标段编号： 2510-440305-04-05-449503001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 妈湾臻玺家园配建二期项目施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中铁十二局集团有限公司

日期： 2025年12月09日

目录

资信标要求一览表（如有）..... 5
1 企业基本情况..... 8
1.1 专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）查询截图..... 11
1.2 相关资质、资格证书扫描件..... 12
投标人营业执照..... 12
投标人资质证书..... 13
投标人安全生产许可证..... 14
法定代表人身份证..... 15
投标人基本存款账户信息..... 16
投标人质量管理体系认证证书..... 17
投标人环境管理体系认证证书..... 18
投标人职业健康安全管理体系认证证书..... 19
投标人三体系认证结果通知书..... 20
投标人银行信用 AAA 等级证书..... 21
投标人近年财务状况表..... 22
1.3 2022 年、2023 年、2024 年审计报告扫描件（全套页码）..... 23
2022 年度财务审计报告..... 23
2022 年度财务报表附注..... 32
2022 年度财务情况说明书..... 116
2023 年度财务审计报告..... 121
2023 年度财务报表附注..... 127
2023 年度财务情况说明书..... 229
2024 年度财务审计报告..... 235
2024 年度财务报表附注..... 245
2024 年度财务情况说明书..... 363
2 企业业绩情况..... 368
企业业绩情况自查表 1..... 368
业绩 1：坪山大道工程（一标段）..... 369
中标通知书..... 369
施工合同..... 370
竣工验收报告..... 375

业主证明 382
企业业绩情况自查表 2 390
业绩 2：嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建 2 标 391
中标通知书 391
施工合同 392
竣工验收报告 395
业主证明 396
企业业绩情况自查表 3 397
业绩 3：荆州市发展大道（太晖路一荆州大道)、太晖路（复兴大道一发展大道）综合管廊工程总承包（EPC) 398
中标通知书 398
施工合同 399
竣工验收报告 402
业主证明 406
3 项目经理情况 407
3.1 项目经理简介 407
项目经理资格证明资料 408
3.2 项目经理业绩 416
项目经理业绩自查表 1 416
业绩 1：米林县沿江路建设项目 417
中标通知书 417
施工合同 418
竣工验收报告 427
业主证明 428
4 技术负责人情况 430
4.1 技术负责人简介 430
技术负责人资格证明资料 431
4.2 技术负责人业绩 436
技术负责人业绩自查表 1 436
业绩 1：米林县沿江路建设项目 437
中标通知书 437
施工合同 438
竣工验收报告 447
业主证明 448

5 其他 450
5.1 项目管理机构配备情况表 450
项目经理——常兆华 453
技术负责人——莫雪林 459
项目副经理——李社领 462
质量负责人——李高 465
安全负责人——赵亚南 468
安全员——马兴旺 471
安全员——杜文军 475
劳资专管员——师富强 479
市政工程师——武晋钊 483
市政工程师——程波 486
市政工程师——张坤 489
安装工程师——杜彪 492
土建工程师——袁永立 495
强电工程师——杨晋升 498
弱电工程师——吴术卿 501
暖通工程师——孙文杰 504
给排水工程师——陈南 507
造价工程师——王江宏 510
预算员——畅宇凤 515
测量工程师——王广亨 520
施工图（含 BIM）设计深化技术员——刘薇 523
质量员——秦尚红 526
施工员——闫慧晶 529
材料员——卢志江 532
资料员——李沂霖 535
会计员（财务负责人）——景辉 538
机械员——刘雪晴 542

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业基本情况	按招标文件第三章所附格式提供。
2	企业业绩情况	2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类市政工程业绩（已竣工、在建均可），列举不超过 3 项同类市政工程业绩，列举超过 3 项的、只统计前 3 项业绩，第 3 项之后的不予统计。 证明材料：中标通知书（如有）、合同关键页（合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同金额、合同签字页等页面，并在扫描件中明显标注。）、竣工验收报告（如有）扫描件。提交的证明材料文件要求清晰可见，并在扫描件中明显标注。 备注： 1.已竣工项目以竣工验收时间为准，在建项目以合同签订时间为准。 2.投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。 3.投标人提供港澳及国际工程项目业绩时，可用合同关键页及完工证明替代竣工验收报告。 4.若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。
3	项目经理情况	1.工作经验情况（以注册建造师取得时间起计，香港投标人以取得对标一级注册建造师的香港相关证件的时间起计）； 2.专业职称情况； 3. 2020 年 1 月 1 日截标日（以竣工验收报告时间为准），投标人自认为拟派项目经理最具代表性同类市政工程业绩（已竣工），列举不超过 2 项同类市政工程业绩，列举超过 2 项的、只统计前 2 项业绩,第 2 项之后的不予统计。证明材料：（1）工作经验、专业职称证明材料：提供执业资格证书（香港投标人提供对标一级注册建造师的香港相关证件），毕业证书，职称证书（香港投标人可提供香港工程师学会会员证书），在本单位任职证明、社保证明等证明材

		料原件扫描件（香港投标人提供相关聘任证明并加盖公章）； （2）项目经理业绩证明材料：提供中标通知书（如有）、合同关键页、竣工验收报告扫描件； 备注：（1）合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同金额、合同签字页等页面，并在扫描件中明显标注。提交的证明材料文件要求清晰可见。如以上证明材料无法证明上述人员业绩的，还需提供业主证明材料。（2）香港投标人可提供相关政府主管部门认可或投标人自行编制施工项目经理业绩证明文件（业绩证明格式自拟，并承诺对其真实性负责，如提供项目组织架构图及参与项目往来信函等材料）证明文件可提供扫描件或复印件，但需加盖投标人公章（原件备查）。 （3）投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。 （4）若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。
4	技术负责人情况	1.工作经验情况（自取得最早职称证书时间起计）； 2.专业职称情况； 3. 2021 年 1 月 1 日至截标日（以竣工验收报告时间为准），投标人自认为拟派技术负责人最具代表性同类市政工程业绩（已竣工），列举不超过 2 项同类市政工程业绩，列举超过 2 项的、只统计前 2 项业绩，第 2 项之后的不予统计。 （1）工作经验、专业职称证明材料：提供执业资格证书（香港投标人提供对标一级注册建造师的香港相关证件），毕业证书，职称证书（香港投标人可提供香港工程师学会会员证书），在本单位任职证明、社保证明等证明材料原件扫描件（香港投标人提供相关聘任证明并加盖公章）； （2）技术负责人业绩证明材料：提供中标通知书（如有）、合同关键页、竣工验收报告扫描件。 备注： （1）合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同金额、

		合同签字页等页面，并在扫描件中明显标注。提交的证明材料文件要求清晰可见。如以上证明材料无法证明上述人员业绩的，还需提供业主证明材料。 （2）香港投标人可提供相关政府主管部门认可或投标人自行编制施工项目经理业绩证明文件（业绩证明格式自拟，并承诺对其真实性负责，如提供项目组织架构图及参与项目往来信函等材料）证明文件可提供扫描件或复印件，但需加盖投标人公章（原件备查）。 （3）投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。 （4）若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。
5	其他	按招标文件第三章所附格式提供。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1 企业基本情况

企业基本情况自查表

投标人全称	中铁十二局集团有限公司	主要业务范围	许可项目：建设工程施工；建设工程设计；人防工程设计；建设工程勘察；房地产开发经营；对外劳务合作；建设工程质量检测；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；爆破作业；公路管理与养护；特种设备制造；特种设备设计；特种设备安装改造修理；测绘服务；国土空间规划编制；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：物业管理；劳务服务（不含劳务派遣）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；普通机械设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；机械设备租赁；机械设备销售；高品质特种钢铁材料销售；汽车销售；货物进出口；园林绿化工程施工；工程管理服务；水泥制品制造；工程造价咨询业务；对外承包工程；消防技术服务；以自有资金从事投资活动；采购代理服务；建筑材料销售；建筑工程机械与设备租赁；砼结构构件制造；砼结构构件销售；金属结构制造；金属结构销售；生态恢复及生态保护服务；土地整治服务；市政设施管理；城市绿化管理；铁路运输辅助活动；交通设施维修；软件开发；软件销售；信息技术咨询服务；智能机器人的研发；大数据服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；人工智能基础软件开发。

			（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
营业执照编号	911400001100711840	成立日期	1986 年 05 月 12 日
注册资本	506067.7340 万元		
行政负责人	1.姓名：李天胜　2.职务：董事长、党委书记　3.职称：正高级工程师		
技术负责人	1.姓名：胡建国　　2.职务：总工程师　　3.职称：正高级工程师		
联系方式	1.地址：太原市万柏林区西矿街 130 号　　2.邮编：030024 3.电话：0351-2653581　　4.传真：0351-6041256 5.E-mail：zt12jjyk@126.com　　6.联系人：高建业		
公司简介	中铁十二局集团有限公司是世界 500 强企业——中国铁建股份有限公司旗下综合实力最强的成员单位之一。集团公司本级及所属单位拥有“九特九甲”资质；同时还具备公路、水利水电、市政公用、通信工程等施工总承包一级，隧道、桥梁、路基、路面、地基与基础、机场场道、铺轨架梁、轨道交通、机电设备安装、地质灾害治理等专业承包一级等各类资质 218 项，拥有对外承包工程经营资格证书。企业经营范围涉及工程施工、规划设计、物流贸易、线路维养、资本运营、地产开发等多个领域和专业。 企业是一支从战火硝烟中走来，传承铁道兵红色文化基因，并在激烈的市场竞争中茁壮成长的队伍。前身为铁道兵第二师，最早历史可以追溯到组建于 1940 年的冀鲁边区回民支队，部队时期先后参加过抗日战争、解放战争、抗美援朝、援越抗美、对越自卫反击作战。1984 年集体转工改编为铁道部第十二工程局，1998 年改制更名为中铁十二局集团有限公司，2000 年划归中央企业工委管理，2003 年归属国务院国资委管理，2008 年随同中国铁建整体上市。 企业始终以市场为导向不断深化改革管理，积累并形成了强大的综合竞争优势。全集团现有在岗员工 20000 余人，其中各类管理技术人员超过 14000 人。集团下辖 16 个子公司，1 个勘测设计院、1 个数字土木研究院、3 个服务性与社会职能型单位，设有华南、华东、西北、川渝、云贵、北京、东北、华中、闽赣等 9 个区域总部，山西、山东、西藏、机场、水利水电 5 个直属经营部以及海外、投资、工程总承包 3 个事业部，经营网络覆盖全国、辐射海外。 企业是中国铁路建设的主力军和排头兵。参加了京九、青藏、广深、浙赣、晋豫鲁、张唐、蒙华、川藏（拉林段）、川藏（雅林段）等 100 多条铁路干支线的建设和电气化改造、提速改造施工；2005 年以来积极投身高速铁路和客运专线建设，参加了京沪、京广、广深港、沪昆、沪杭、大西、兰新、济青、郑万、湖杭等几乎所有重大项目施工；承建了雄安站、重庆西站、苏州站、西安北站、济南西站、延安站等大型现代化交通枢纽以及一大批精品站房；参建了广州动车组检修基地、哈尔滨大功率机车检		

	修基地；承担了青藏铁路唐南段 526 公里和拉日铁路 253 公里的高原铁路养护任务。 企业是国内桥隧施工劲旅，年桥隧施工能力合计 500 公里以上。先后承建或参建跨黄河大桥 11 座、跨长江大桥 11 座、跨海湾大桥 3 座，在松花江、珠江等江河上建桥多座；承建了青藏铁路第一长桥——全长 11.8 公里的清水河特大桥、创三项世界纪录的沪杭客专跨高速公路转体桥等著名工程。承建 10 公里以上特长隧道 70 多座，在兰武铁路乌鞘岭隧道、宜万铁路齐岳山隧道、郑西客专张茅隧道、广深港客专狮子洋隧道、厦深铁路梁山隧道、拉林铁路巴玉隧道等工程施工中攻克了大量世界级施工难题，企业研发的专利技术“三台阶七步开挖法”在铁路建设系统全面推广；在西康高速公路秦岭终南山隧道和长平高速公路虹梯关隧道施工中创出人工钻爆法施工单口月掘进 429 米和 556 米的世界纪录。 企业是各地各领域基础设施建设的重要力量，先后参加了国家高速公路网规划“7918 网”首都放射线、南北纵向线、东西横向线中多项高等级公路以及全国各省市区各等级公路的建设；参加了上海、广州、深圳、北京、长沙、西安、昆明、天津、青岛、常州、苏州、太原、徐州等近 40 个城市的轨道交通建设；承建了山西建行大厦、西安铁一院办公楼、广州大学城、山西体育馆、西安高新 NEWORLD、雄安容东 D2 组团安置房、雄安容西安置房 C1 标等高层或群体性建筑，太原中环等市政工程；参建了南水北调、长江三峡等水利工程以及北京、海口、太原、长沙、博鳌等地的机场工程。 企业是海外建筑市场的拓荒者之一，2006 年以来以“走出去”战略为依托，先后在阿尔及利亚、安哥拉、委内瑞拉、白俄罗斯、尼日利亚、哈萨克斯坦等国家承接 40 余项施工任务，以优异的工程质量赢得了相关所在国的高度认可。 企业坚持“建优质工程，树企业形象”的理念，先后荣获国家科技进步奖 11 项、鲁班奖 23 项、詹天佑奖 46 项、国优工程 88 项、省部优工程 468 项，成为名副其实的金牌大户。还先后荣获全国优秀施工企业、全国守合同重信用企业、全国工程建设质量管理优秀企业、中国优秀诚信企业、全国国有企业先进基层党组织等荣誉称号。2005 年以来在全国铁路施工企业信用（信誉）评价活动中取得 11 次第一名的成绩，在交通、水利等各基建领域均保持了 A 级或 AA 级或其他良好信用等级。
专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）截图； **注：香港投标人可提供加盖公章的专业技术人员表（格式自拟并承诺对其真实性负责）**	

注：

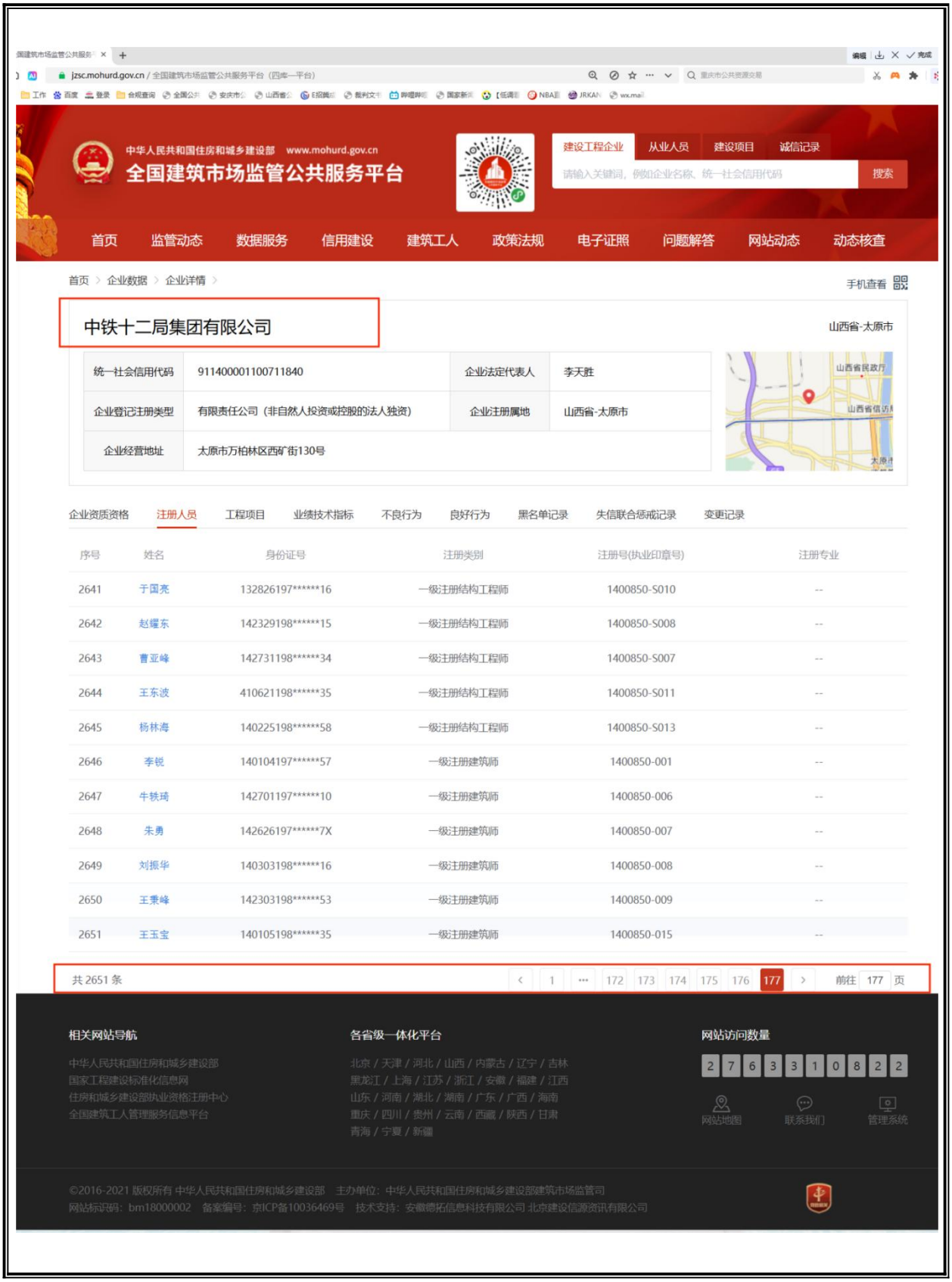
1、本表可按格式扩展。

2、投标人认为有需要的可增加表格内容。

3、投标人须附上相关资质、资格证书扫描件。

4、附 2022 年、2023 年、2024 年审计报告扫描件（全套页码）。

1.1 专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）查询截图



1.2 相关资质、资格证书扫描件

投标人营业执照

S 0013948

营业执照

（副本）

统一社会信用代码 91140000110071184O 24-14

名　　称　中铁十二局集团有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　李天胜

注册资本　伍拾亿零陆仟零陆拾柒万柒仟叁佰肆拾圆整

成立日期　1986 年 05 月 12 日

住　　所　太原市万柏林区西矿街 130 号

经营范围　许可项目：建设工程施工；建设工程设计；人防工程设计；建设工程监理；房地产开发经营；对外劳务合作；建设工程质量检测；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；测绘服务；国土空间规划编制；建筑智能化系统设计；特种设备设计；特种设备安装改造修理；测绘服务；国土空间规划编制；建筑智能化系统设计；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：物业管理；劳务服务（不含劳务派遣）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；普通机械设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；机械设备租赁；电子、机械设备维护（不含特种设备）；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；金属结构销售；建筑工程机械与设备租赁；机械零件、零部件销售；金属结构制造；金属结构销售；生态恢复及生态保护服务；土地整治服务；市政设施管理；工程管理服务；水污染治理；工程造价咨询业务；对外承包工程；消防技术服务；园林绿化工程施工

投标人资质证书



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中铁十二局集团有限公司

详细地址：太原市万柏林区西矿街130号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：911400001100711840　法定代表人：李天胜

注册资本：506067.734万元人民币　经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D114003296　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包特级；
公路工程施工总承包特级；
铁路工程施工总承包特级；
市政公用工程施工总承包特级；
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
水利水电工程施工总承包壹级；
桥梁工程专业承包壹级；
隧道工程专业承包壹级；
公路路面工程专业承包壹级；
公路路基工程专业承包壹级；
机场场道工程专业承包壹级（不含道面）。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　NO.DF 00065897



统一社会信用代码：91140000110071184O

安全生产许可证

编号：（晋）JZ安许证字[2011]000181

企　业　名　称：中铁十二局集团有限公司

法　定　代　表　人：李天胜

单　位　地　址：太原市万柏林区西矿街130号

经　济　类　型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2023年01月19日　至　2026年01月19日

发证机关：山西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023 年 01 月19 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

法定代表人身份证


姓 名 李天胜
性 别 男 民 族 汉
出 生 1971 年 8 月 24 日
住 址 西安市未央区红旗东路3号家庭户
公民身份号码 510106197108242112
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 西安市公安局未央分局
有效期限 2015.11.16-2035.11.16

投标人基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：	中铁十二局集团有限公司
账户号码：	14001836208050500318
开户银行：	中国建设银行股份有限公司太原西矿街支行
法定代表人： （单位负责人）	李天胜
基本存款账户编号：	J1610001453708

2020 年 04 月 16 日

投标人质量管理体系认证证书

副 本

英博认证 YINGBO CERTIFICATION

质 量 管 理 体 系
认 证 证 书

注册号：07224Q30124R7M
统一社会信用代码：91140000110071184O

兹 证 明

中铁十二局集团有限公司
地址：山西省太原市西矿街 130 号 030020

质量管理体系符合
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
GB/T 50430-2017
该体系覆盖范围：

建筑工程、铁路工程、公路工程、市政公用工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包壹级；桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、公路路基工程、机场场道工程（不含道面）专业承包壹级；地质灾害治理工程施工甲级；工程设计甲级；压力管道设计、风景园林工程设计专项乙级、工程勘察专业类（岩土工程）乙级；承包境内外国际招标工程；向境外派遣各类劳务人员。

颁证日期：2024 年 04 月 23 日　　有效期至：2027 年 04 月 22 日

获证组织在证书有效期内需按规定接受监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，此证书方为有效。中英文证书内容如有差异，以中文版正本内容为准。本证书信息可在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。本认证公司地址：河北省石家庄市红旗大街25号西清公寓1301　电话：0311—68050066

河北英博认证有限公司　　签发：

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C072-M

合格 监督审核 2025 04月09日

投标人环境管理体系认证证书

副 本

英博认证 YINGBO CERTIFICATION

环 境 管 理 体 系
认 证 证 书

注册号：07224E30095R7M

统一社会信用代码： 911400001100711840

兹 证 明

中铁十二局集团有限公司

地址：山西省太原市西矿街 130 号 030020

环境管理体系符合

GB/T24001-2016/ISO14001：2015

该体系覆盖范围：

建筑工程、铁路工程、公路工程、市政公用工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包壹级；桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、公路路基工程、机场场道工程（不含道面）专业承包壹级；地质灾害治理工程施工甲级；工程设计甲级；压力管道设计、风景园林工程设计专项乙级、工程勘察专业类（岩土工程）乙级；承包境内外国际招标工程；向境外派遣各类劳务人员。

河北英博认证有限公司 认证证书专用章

颁证日期： 2024 年 04 月 23 日 有效期至： 2027 年 04 月 22 日

获证组织在证书有效期内需按规定接受监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，此证书方为有效。中英文证书内容如有差异，以中文版正本内容为准。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。本认证公司地址：河北省石家庄市红旗大街25号西清公寓1004 电话：0311—68050066

河北英博认证有限公司 签发：

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C072-M

合格 监督审核 2025 年 04 月 09 日

投标人职业健康安全管理体系认证证书



副 本

英博认证 YINGBO CERTIFICATION

职业健康安全管理体系

认 证 证 书

注册号：07224S30093R7M

统一社会信用代码：91140000110071184O

兹 证 明

中铁十二局集团有限公司

地址：山西省太原市西矿街130号 030020

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

该体系覆盖范围：

建筑工程、铁路工程、公路工程、市政公用工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包壹级；桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、公路路基工程、机场场道工程（不含道面）专业承包壹级；地质灾害治理工程施工甲级；工程设计甲级；压力管道设计、风景园林工程设计专项乙级、工程勘察专业类（岩土工程）乙级；承包境内外国际招标工程；向境外派遣各类劳务人员。

认证证书专用章

颁证日期：2024年04月23日 有效期至：2027年04月22日

获证组织在证书有效期内需按规定接受监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，此证书方为有效。中英文证书内容如有差异，以中文版正本内容为准。本证书信息可在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。本认证公司地址：河北省石家庄市红旗大街25号西清公寓1004 电话：0311—68050066

河北英博认证有限公司 签发：

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C072-M

合格 监督审核 2025年04月09日

投标人三体系认证结果通知书

YB/P08-H-01

河北英博认证有限公司　　版本:H/0　　页次：1/1

认证结果通知书

组织名称：中铁十二局集团有限公司

贵组织的 ☒ 质量 ☒ 环境 ☒ 职业健康安全 管理体系已获得：

☐ 批准认证注册资格
☒ 保持认证注册资格
☐ 恢复认证注册资格

我谨代表河北英博认证有限公司（YB）全体同仁，向贵组织的全体职员表示热烈的祝贺！

YB 秉承“公正、诚信、权威”的工作方针，坚持“二化、三讲、四快”（综合化、国际化；讲合作、讲服务、讲学习；决策快、落实快、信息快、沟通快）的经营理念，竭诚为您的组织在提高管理绩效方面提供高价值的、持续有效的服务。YB 虽是独立的第三方认证机构，但从贵组织获得认证注册资格之日起，我们就成了荣辱与共的朋友，愿我们进一步加强合作与交流，携手共同发展！

管理是组织永恒的主题。按照国际标准建立管理体系并有效保持，这显示了贵组织的战略性与前瞻性。愿贵组织沿着国际标准的规范轨道，演绎无限延伸的发展空间！祝贵组织在管理水平、整体素质、知名度等方面日臻高升，取得显著的经济效益和社会效益！

签发：杨彦峰

河北英博认证有限公司

2025 年 04 月 09 日

投标人银行信用 AAA 等级证书

信 用 等 级 证 书

2025 年第 030 号

中铁十二局集团有限公司：

经我行评定贵单位的信用等级为 AAA 级，特发此证，供贵单位在工程投标资格预审时使用。本证书有效期限至 2026 年 07 月 02 日止。

中国建设银行山西省分行

发证日期：2025 年 07 月 22 日

重要声明：

1. 本证书加盖签开行公章后方可使用；

2. 本信用等级系我行根据贵单位在本证书出具以前与我行业务往来的情况所作评价，供我行内部使用，但对外仅供参考，超出本证书规定的投标资格预审用途无效；

3. 本行保留在本证书有效期限内当贵单位资信变化时，按照本行内部规定重新评定信用等级的权利；

4. 任何行为后果在于当事人独立判断决策，与本证书和本评级无关，我行概不负责。

投标人近年财务状况表

项目或指标	单位	2022 年	2023 年	2024 年
一、注册资金	万元	506067.73	506067.73	506067.73
二、净资产	万元	1428009.31	1510356.03	1574206.16
三、总资产	万元	7113515.05	7783036.49	9326207.53
四、固定资产	万元	669492.48	676556.71	679613.41
五、流动资产	万元	5024913.69	5462516.35	6869783.22
六、流动负债	万元	4999902.18	5421662.93	6481861.91
七、负债合计	万元	5685505.74	6272680.45	7752001.37
八、营业收入	万元	10055565.72	10349249.22	9133133.28
九、净利润	万元	**133073.00**	**142518.47**	**117814.35**
十、现金流量净额	万元	**78768.45**	**35138.69**	**229427.63**
十一、主要财务指标				
1.净资产收益率	%	9.97	9.70	7.64
2.总资产报酬率	%	2.86	2.69	2.31
3.主营业务利润率	%	5.69	6.16	5.74
4.资产负债率	%	79.93	80.59	83.12
5.流动比率	%	100.50	100.75	105.98
6.速动比率	%	91.78	90.99	96.01

1.3 2022 年、2023 年、2024 年审计报告扫描件（全套页码）

2022 年度财务审计报告



中铁十二局集团有限公司

审计报告及财务报表

（2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止）

目录

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-157

立信会计师事务所（特殊普通合伙）
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

审计报告

信会师报字[2023]第 ZG23904 号

中铁十二局集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中铁十二局集团有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师 崔云刚 310000060731

中国•上海

中国注册会计师：

中国注册会计师 王泽民 310000051643

2023 年 03 月 30 日

中铁十二局集团有限公司

合并资产负债表

2022年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	八、(一)	10,838,453,195.89	9,755,871,993.76
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、(二)	978,546,255.28	1,001,586,016.39
应收账款	八、(三)	10,614,509,836.40	12,479,335,767.43
应收款项融资	八、(四)	31,443,648.28	246,050,222.11
预付款项	八、(五)	543,672,699.68	647,681,546.64
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、(六)	2,080,731,843.76	2,527,169,946.72
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	八、(七)	4,360,545,415.81	4,113,194,807.25
其中：原材料	八、(七)	727,046,213.29	1,387,893,118.30
库存商品（产成品）	八、(七)	264,194,330.15	425,512,059.00
合同资产	八、(八)	17,052,508,832.37	12,171,205,260.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、(九)	3,517,459,963.09	2,639,863,939.64
其他流动资产	八、(十)	231,268,216.71	439,939,660.55
流动资产合计		50,249,136,907.27	46,021,899,161.28
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款	八、(十一)	9,809,516,551.06	5,708,519,082.58
长期股权投资	八、(十二)	1,970,307,995.61	1,212,088,282.50
其他权益工具投资	八、(十三)	837,063,106.23	682,964,069.77
其他非流动金融资产	八、(十四)	547,060,733.00	477,250,366.50
投资性房地产			
固定资产	八、(十五)	6,694,924,821.34	6,656,696,042.70
其中：固定资产原价	八、(十五)	20,268,377,936.53	19,398,212,544.61
累计折旧	八、(十五)	13,573,453,115.19	12,741,516,501.91
固定资产减值准备			
在建工程	八、(十六)	295,550,932.32	624,438,501.10
生产性生物资产	八、(十七)	3,571,586.67	
油气资产			
使用权资产	八、(十八)	45,834,438.97	50,727,521.64
无形资产	八、(十九)	246,288,217.92	240,409,040.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	八、(二十一)	411,474.69	441,184.05
递延所得税资产	八、(二十二)	435,483,688.76	291,381,467.26
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		20,886,013,546.57	15,944,915,558.51
资产总计		71,135,150,453.84	61,966,814,719.79

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天印　主管会计工作负责人：蒋煌印盛　会计机构负责人：张永强印

中铁十二局集团有限公司
合并资产负债表（续）
2022 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	八、(二十三)	8,240,000,000.00	5,500,000,000.00
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、(二十四)	13,788,142,021.81	12,869,984,036.68
应付账款	八、(二十五)	21,015,141,338.03	20,828,374,924.35
预收款项			
合同负债	八、(二十六)	888,638,996.22	621,543,185.79
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八、(二十七)	793,690,678.86	740,067,382.26
其中：应付工资	八、(二十七)	456,059,924.78	416,613,656.12
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	八、(二十八)	298,271,011.90	249,085,770.73
其中：应交税金	八、(二十八)	297,568,510.54	248,158,854.80
其他应付款	八、(二十九)	3,202,714,938.17	2,735,875,990.52
其中：应付股利	八、(二十九)	65,077,921.21	65,077,921.21
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、(三十)	149,018,611.54	135,108,774.98
其他流动负债	八、(三十一)	1,403,404,161.96	1,246,172,481.78
流动负债合计		49,999,021,763.49	44,926,212,547.09
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款	八、(三十二)	2,676,000,000.00	2,676,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	八、(三十三)	29,344,720.33	31,665,293.08
长期应付款	八、(三十四)	3,348,732,871.06	1,898,983,837.25
长期应付职工薪酬	八、(三十五)	1,948,210.08	6,189,107.36
预计负债			
递延收益	八、(三十六)	9,825.86	18,969.86
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		6,856,035,627.33	4,612,857,207.55
负债合计		56,855,057,390.82	49,539,069,754.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
国家资本			
国有法人资本	八、(三十七)	5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八、(三十八)	123,308,058.06	123,308,058.06
减：库存股			
其他综合收益		-1,011,453.65	-1,001,039.44
其中：外币报表折算差额		-36,018.36	-25,604.15
专项储备			
盈余公积	八、(四十)	899,258,866.45	791,790,372.25
其中：法定公积金	八、(四十)	895,937,663.61	788,469,169.41
任意公积金	八、(四十)	3,321,202.84	3,321,202.84
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八、(四十一)	6,731,574,139.54	6,321,885,390.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		12,813,806,950.37	12,296,660,120.96
少数股东权益		1,466,286,112.65	131,084,844.19
所有者权益（或股东权益）合计		14,280,093,063.02	12,427,744,965.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		71,135,150,453.84	61,966,814,719.79

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天印　主管会计工作负责人：蒋煌印　会计机构负责人：张永强印

报表 第2页

中铁十二局集团有限公司
合并利润表
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		100,555,657,165.20	91,208,856,724.05
其中：营业收入	八、(四十二)	100,555,657,165.20	91,208,856,724.05
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		98,242,529,081.59	88,781,108,786.93
其中：营业成本	八、(四十二)	94,528,520,415.58	85,144,351,112.98
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		133,481,695.95	165,419,109.36
销售费用	八、(四十三)	32,596,894.62	22,344,032.49
管理费用	八、(四十三)	1,040,307,113.67	978,990,311.53
研发费用	八、(四十三)	2,162,525,673.87	2,080,496,685.51
财务费用	八、(四十三)	345,097,287.90	389,507,535.06
其中：利息费用	八、(四十三)	457,581,080.34	420,960,975.29
利息收入	八、(四十三)	196,033,926.28	159,033,175.22
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	八、(四十三)	16,940,046.10	5,660,408.20
其他			
加：其他收益	八、(四十四)	33,441,120.22	10,522,104.89
投资收益（损失以“-”号填列）	八、(四十五)	-138,652,658.39	-58,845,464.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八、(四十五)	148,897,451.44	95,493,029.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八、(四十五)	-290,234,962.12	-152,498,953.93
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八、(四十六)	-596,916,335.65	-1,002,467,621.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、(四十七)	-153,029,224.34	-71,779,716.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、(四十八)	-3,691,420.20	-2,188,530.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,445,189,469.35	1,302,988,709.48
加：营业外收入	八、(四十九)	69,388,057.77	70,276,737.58
其中：政府补助	八、(四十九)	5,261,279.93	7,177,747.00
减：营业外支出	八、(五十)	78,658,177.31	107,451,071.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,445,859,949.81	1,265,814,376.01
减：所得税费用	八、(五十一)	115,129,950.29	78,128,071.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,330,729,999.52	1,187,686,304.09
（一）按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,295,528,731.06	1,187,610,262.06
少数股东损益		35,201,268.46	76,042.03
（二）按经营持续性分类：			
持续经营净利润		1,330,729,999.52	1,187,686,304.09
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额	八、(五十二)	-10,414.21	-539,041.96
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八、(五十二)	-10,414.21	-539,041.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	八、(五十二)		-500,500.00
1．重新计量设定受益计划变动额	八、(五十二)		-500,500.00
2．权益法下不能转损益的其他综合收益			
3．其他权益工具投资公允价值变动			
4．企业自身信用风险公允价值变动			
5．其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-10,414.21	-38,541.96
1．权益法下可转损益的其他综合收益			
2．其他债权投资公允价值变动			
☆3．可供出售金融资产公允价值变动损益			
4．金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5．持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6．其他债权投资信用减值准备			
7．现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8．外币财务报表折算差额	八、(五十二)	-10,414.21	-38,541.96
9．其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,330,719,585.31	1,187,147,262.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,295,518,316.85	1,187,071,220.10
归属于少数股东的综合收益总额		35,201,268.46	76,042.03
八、每股收益：			
基本每股收益			
稀释每股收益			

注：表中带△科目为金融类企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

企业法定代表人：李胜天印　　主管会计工作负责人：蒋煌盛印　　会计机构负责人：张强永印

中铁十二局集团有限公司

合并现金流量表

2022 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		99,075,702,946.73	91,983,469,159.76
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		114,392,487.82	10,407,569.50
收到其他与经营活动有关的现金		6,948,492,779.45	1,521,594,429.08
经营活动现金流入小计		106,138,588,214.00	93,515,471,158.34
购买商品、接受劳务支付的现金		96,533,107,846.05	83,683,891,166.47
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		4,671,371,368.06	4,236,428,580.64
支付的各项税费		1,549,875,428.68	1,431,796,659.02
支付其他与经营活动有关的现金		2,468,732,525.50	2,251,471,391.80
经营活动现金流出小计		105,223,090,368.09	91,603,587,797.93
经营活动产生的现金流量净额	八、(五十三)	915,497,845.91	1,911,883,360.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,256,661.09	31,817,198.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,350,558.24	14,928,547.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		61,607,219.33	46,745,746.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,285,411,111.45	3,863,204,255.73
投资支付的现金		884,861,931.50	714,681,751.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		173,500,000.00	188,695,286.50
投资活动现金流出小计		4,343,773,042.95	4,766,581,293.23
投资活动产生的现金流量净额		-4,282,165,823.62	-4,719,835,546.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,300,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,300,000,000.00	
取得借款收到的现金		12,130,000,000.00	9,120,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		13,430,000,000.00	9,120,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,590,000,000.00	7,803,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		685,647,497.97	770,121,899.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,275,647,497.97	8,573,121,899.44
筹资活动产生的现金流量净额		4,154,352,502.03	546,878,100.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	八、(五十三)	787,684,524.32	-2,261,074,085.88
加：期初现金及现金等价物余额	八、(五十三)	9,653,767,183.73	11,914,841,269.61
六、期末现金及现金等价物余额	八、(五十三)	10,441,451,708.05	9,653,767,183.73

注：表中带△科目为金融类企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天印　主管会计工作负责人：蒋煌印盛　会计机构负责人：张强印永

中铁十二局集团有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本年金额														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,001,039.44		791,790,372.25		6,321,885,390.12	12,296,660,120.96	131,084,844.19	12,427,744,965.15
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,001,039.44		791,790,372.25		6,321,885,390.12	12,296,660,120.96	131,084,844.19	12,427,744,965.15
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-10,414.21		107,468,494.20		409,688,749.42	517,146,829.41	1,335,201,268.46	1,852,348,097.87
（一）综合收益总额							-10,414.21				1,295,528,731.06	1,295,518,316.85	35,201,268.46	1,330,719,585.31
（二）所有者投入和减少资本													1,300,000,000.00	1,300,000,000.00
1．所有者投入的普通股													1,300,000,000.00	1,300,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他														
（三）专项储备提取和使用														
1．提取专项储备								1,482,037,692.27				1,482,037,692.27		1,482,037,692.27
2．使用专项储备								-1,482,037,692.27				-1,482,037,692.27		-1,482,037,692.27
（四）利润分配									107,468,494.20		-885,839,981.64	-778,371,487.44		-778,371,487.44
1．提取盈余公积									107,468,494.20		-107,468,494.20			
其中：法定公积金									107,468,494.20		-107,468,494.20			
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配											-778,371,487.44	-778,371,487.44		-778,371,487.44
4．其他														
（五）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益														
6．其他														
四、本年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,453.65		899,258,866.45		6,731,574,139.54	12,813,806,950.37	1,466,286,112.65	14,280,093,063.02

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天印　　主管会计工作负责人：蒋煌盛印　　会计机构负责人：张永强印

中铁十二局集团有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-461,997.48		669,510,788.41		5,685,869,962.89	11,538,904,151.85	131,008,802.16	11,669,912,954.01
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-461,997.48		669,510,788.41		5,685,869,962.89	11,538,904,151.85	131,008,802.16	11,669,912,954.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-539,041.96		122,279,583.84		636,015,427.23	757,755,969.11	76,042.03	757,832,011.14
（一）综合收益总额							-539,041.96				1,187,610,262.06	1,187,071,220.10	76,042.03	1,187,147,262.13
（二）所有者投入和减少资本														
1．所有者投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他														
（三）专项储备提取和使用														
1．提取专项储备								1,345,738,111.61				1,345,738,111.61		1,345,738,111.61
2．使用专项储备								-1,345,738,111.61				-1,345,738,111.61		-1,345,738,111.61
（四）利润分配									122,279,583.84		-551,594,834.83	-429,315,250.99		-429,315,250.99
1．提取盈余公积									122,279,583.84		-122,279,583.84			
其中：法定公积金									122,279,583.84		-122,279,583.84			
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配											-429,315,250.99	-429,315,250.99		-429,315,250.99
4．其他														
（五）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益														
6．其他														
四、本年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,001,039.44		791,790,372.25		6,321,885,390.12	12,296,660,120.96	131,084,844.19	12,427,744,965.15

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：李胜天印　　主管会计工作负责人：蒋煌盛印　　会计机构负责人：张永强印

中铁十二局集团有限公司
二〇二二年度财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中铁十二局集团有限公司（以下简称“本公司”）原系中国人民解放军铁道兵第二师，1984 年 1 月集体转业并入铁道部，改称铁道部第十二工程局，成为国家铁道建筑施工企业。1998 年 7 月，根据铁道部、建设部《关于铁道部第十二工程局建立现代企业制度总体实施方案的批复》（铁政策函[1998]121 号）精神，并经国家经贸委《关于同意成立中铁十二局集团的批复》（国经贸企[1998]285 号）批准，铁道部第十二工程局改制成立中铁十二局集团有限公司，2014 年 4 月 1 日经山西省工商行政管理局批准，换发了注册号为 140000100060002 号的企业法人营业执照，统一社会信用代码为 91140000110071184O。

本公司申请注册资本 31,859.11 万元，其中中国铁道建筑总公司（以下简称总公司）以铁道部第十二工程局截止 1997 年 6 月 30 日的经营性净资产经评估后折为国有股，上述净资产业经北京金华信会计师事务所《评估报告》（金华信评[97]字第 38 号）确定，评估结果业经财政部财国字[1998]262 号文件确认批复，投入资本计 17,322.11 万元；铁道部第十二工程局职工持股会，经山西省民政厅批准成立，社会团体法人登记证书号“社证字第 334 号”，期限自 2001 年 12 月 25 日至 2004 年 12 月 25 日）以“百含”工资结余量化出资，投入资本计 14,537 万元。

2001 年 5 月，经本公司第三次股东大会决议批准，本公司注册资本变更至 46,067.73 万元，其中总公司增加投入资本计 6,203.62 万元，包括将百含工资结余 6,137.78 万元及代本公司向亚行申请的贷款 65.84 万元转增资本；山西中铁十二局员工持股会增加投入资本计 8,005 万元，包括将“百含”工资结余 4,002.50 万元量化及货币资金 4,002.50 万元增加资本。

2007 年 4 月，经本公司股东大会决议批准，总公司回购中铁十二局集团员工持股会所持股本 22,542 万元，总公司总计投入资本 46,067.73 万元。

2009 年 9 月，经中国铁建股份有限公司股东大会批准，追加对中铁十二局集团有限公司投资 60,000 万元，中国铁建股份有限公司总计投入资本 106,067.73 万元。

2016 年 9 月，经中国铁建股份有限公司股东大会批准，追加对中铁十二局集团有限公司投资 400,000 万元，中国铁建股份有限公司总计投入资本 506067.73 万元。

住所：太原市万柏林区西矿街 130 号。

法定代表人：李天胜。

公司类型：有限责任公司。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

本公司属建筑行业，承担各类型工业、能源、交通、民用等工程建设项目施工总承包。经营范围主要包括：房地产开发、商品房销售及物业服务；提供劳务、技术服务。成套设备采购及安装。机械设备及器材的制造、修理和租赁；批发零售普通机械、钢材、汽车(除小汽车)。承包境内外国际招标工程、境外工程所需设备、材料出口；工程检验检测；可承接铁路、房屋建筑、公路、水利水电、港口与航道、市政公用、园林绿化各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、城市轨道交通工程专业承包资质范围内的工程施工。工程设计铁道行业甲级、市政行业甲级、建筑行业甲级、公路行业甲级:可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；水泥制品制造；工程咨询；工程造价咨询；地质灾害:各类型地质灾害治理工程的施工；向境外派遣各类劳务人员(不含港澳台地区)(有效期至 2023 年 10 月 14 日)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国铁建股份有限公司，最终控制方为中国铁道建筑集团有限公司。

(四) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告经董事会于 2023 年 03 月 30 日批准报出。

(五) 营业期限

本公司的营业期限为：1986 年 05 月 12 日至无固定期限。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和陆续颁布的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的相关规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2022 年度合并经营成果和现金流量。

四、 重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(二) 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除特别说明的计价基础外，均以历史成本为计价原则。

(四) 企业合并

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

1、 同一控制下的企业合并

合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方的资产和负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础计量。被合并各方采用的会计政策与合并方不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、 非同一控制下的企业合并

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本

中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。公允价值的计量详见本附注“四、（三十六）公允价值计量”。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

同时满足以下条件的，通常可以判断实现了控制权的转移：

1）企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构审批通过；

2）企业合并事项需经国家有关主管部门审批的，已获得批准；

3）参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

4）购买方已支付了合并价款的大部分（一般超过 50%），并有能力、有计划支付剩余款项；

5）购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的收益、承担相应的风险。

出售日的确定方法：一般判断交易完成后，丧失控制权时点为出售日时点。

(五) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及本集团全部子公司。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常

表明该多次交易事项为一揽子交易：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处置方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认本集团单独所持有的资产，以及按本集团份额确认共同持有的资产；

（2）确认本集团单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“四、(十五)长期股权投资”。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。资产负债表日对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额计入其他综合收益，其他差额计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益中的其他综合收益项目反映。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资

产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本集团决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本集团终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，

并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 **金融负债终止确认**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本集团若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本集团若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 **金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 **金融资产减值的测试方法及会计处理方法**

本集团以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信

用损失进行估计。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本集团在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本集团选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（2）具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

（4）已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期

未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（5）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（6）核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7、 金融资产和金融负债的抵销

当依法有权抵销债权债务且该法定权利当前是可执行的，同时交易双方准备按净额进行结算，或同时结清资产和负债时，金融资产和负债以抵销后的净额在资产负债表中列示。

8、 金融负债与权益工具的区分及相关处理

权益工具是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后资产中的剩余权益的合同，如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务为金融负债。

金融工具属于金融负债的，相关利息、股利、利得、损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，应当计入当期损益。

金融工具属于权益工具的，其发行、回购、出售、注销时，发行方应当作为权益的变动处理，不应当确认权益工具的公允价值变动，发行方对权益工具的持有方的分配应作利润分配处理。

(十) 套期工具

1、 套期保值的分类

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件，该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本集团对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本集团持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

（1）被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

（2）被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（3）采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、 套期会计处理方法

（1）公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(十一) 应收票据

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

详见本附注“四、(九) 金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

(十二) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本集团对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去信用减值损失后的净额列示。

详见本附注“四、(九) 金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

(十三) 存货

1、 **存货的分类**

存货分为在途物资、原材料、委托加工物资、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品等。

2、 **存货取得和发出的计价方法、存货的盘存制度及摊销**

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用先进先出法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

存货盘存制度采用永续盘存制。

3、 **存货跌价准备的确认标准和计提方法**

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

4、 **存货可变现净值的确认方法**

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(十四) 合同资产

1、 **合同资产的确认方法及标准**

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 **合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、(九) 金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十五) 长期股权投资

1、 **共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本集团的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本集团联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，

分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额

计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

4、 **长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法**

本集团于资产负债表日判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。

长期股权投资存在减值迹象的，如当出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，本集团对长期股权投资进行减值测试。

减值测试结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十六) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本集团固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

本集团对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

(十七) 固定资产

1、 **固定资产的确认条件**

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

2、 **固定资产分类及折旧政策**

本集团固定资产折旧采用年限平均法计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

研发类固定资产的折旧采用加速折旧方法计提，施工机械中的大型施工设备的折旧采用工作量法计提，其他类固定资产的折旧采用年限平均法计提。

各类采用年限平均法计提折旧的固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	10-25	5	3.80-9.50
运输设备	5-10	5	9.50-19.00
生产设备	5-10	5	9.50-19.00
测量及试验设备	5	5	19.00
其他	3-5	5	19.00-31.67

3、 固定资产后续支出的会计处理

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

4、 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

本集团在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，本集团以单项固定资产为基础估计其可收回金额。本集团难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

5、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十八) 在建工程

1、 在建工程的初始计量和在建工程结转为固定资产的标准

在建工程成本按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

2、 在建工程减值准备的确认标准、计提方法

本集团在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，以单项在建工程为基础估计其可收回金额。难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(十九) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 **暂停资本化期间**

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 **借款费用资本化金额的计算方法**

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(二十) 无形资产

1、 **无形资产的确认**

无形资产，是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

（1）与该无形资产有关的经济利益很可能流入本集团；

（2）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、 **无形资产的计价方法**

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预

见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3、 **使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况**

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4、 **使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序**

截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

5、 **无形资产减值准备的计提**

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

6、 **划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

7、 开发阶段支出符合资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（1） 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（2） 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十一) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

本集团对商誉不摊销，无论是否存在减值迹象，商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本集团进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。商誉减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十二) 长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

(二十三) 合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十四) 职工薪酬

1、 短期薪酬

本集团在职工为本集团提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

3、 离职后福利

（1）设定提存计划

本集团按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本集团还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本集团按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，

相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(二十五) 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 **以权益结算的股份支付及权益工具**

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本集团对取消所授予的权益性工

具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 **以现金结算的股份支付及权益工具**

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本集团按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本集团按照修改后的等待期进行会计处理。

3、 **权益工具公允价值的确定方法**

本集团对于授予的存在活跃市场的股份等权益工具，按照活跃市场中的报价，同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的股票期权等权益工具，采用期权定价模型等估值技术，并同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。

4、 **确认可行权权益工具最佳估计的依据**

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(二十六) 应付债券

本集团对外发行的债券按照公允价值扣除交易成本后的金额进行初始计量，并在债券存续期间采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

利息费用除在符合借款费用资本化条件时予以资本化外，直接计入当期损益。

(二十七) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团将其确认为预计负债：

1、该义务是本集团承担的现时义务；

2、履行该义务很可能导致经济利益流出本集团；

3、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十八) 优先股、永续债等其他金融工具

本集团根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本集团发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

（1）存在本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

（2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

（3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

（4）存在间接地形成合同义务的合同条款；

（5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

本集团对于其发行的同时包含权益成份和负债成份的优先股或永续债，按照与含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。本集团对于其发行的不包含权益成份的优先股或永续债，按照与不含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。

本集团对于其发行的应归类为权益工具的优先股，按照实际收到金额，计入权益工具。存续期间分配股利和利息的，应作利润分配处理。依照合同条款约定赎回优先股的，按赎回价格冲减权益。

(二十九) 收入

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

工程承包业务，主要包括铁路、公路、城市轨道等基础设施和房建项目的工程施工；

勘察设计和咨询业务，主要包括铁路、公路、城市轨道交通等土木工程和基础设施建设的勘察设计及咨询服务；

工业制造业务，主要包括大型养路机械、掘进机械、轨道系统等机械设备的研发、生产和销售；

房地产开发业务，主要包括民用住房、商用建筑的开发、建设与销售；

其他业务，主要包括物流贸易业务、金融保险经纪业务和高速公路运营服务等。

1、 **收入确认和计量所采用的会计政策**

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本集团以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按

照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

·客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

·客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

·本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

·本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

·本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

·本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

·本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

·客户已接受该商品或服务等。

2、 确认交易价格

（2）交易价格

是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，并结合以往的惯例确定交易价格。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、重大融资成分、应付客户对价、非现金对价等因素的影响。

（3）可变对价

合同中存在可变对价（如奖励、罚金等）的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

（4）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销（合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（5）应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

3、 特定交易的会计处理

（1）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所建造的资产提供质量保证。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照本附注“四、（二十七）预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照建造资产和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所建造的资产符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及集团承诺履行任务的性质等因素。

（2）主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应

收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(三十) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团为履行合同而发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围的，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

2、该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

3、该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本集团将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本集团转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十一) 政府补助

1、 政府补助的分类

政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 政府补助的计量及终止确认

政府补助在本集团能够满足其所附条件并且能够收到时，予以确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关 资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

3、 政府补助的返还的会计处理

本集团对于已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况进行会计处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税

资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十三) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的租赁，本集团选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本集团对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本集团作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 公司发生的初始直接费用；
- 公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团在每期末判断使用权资产是否存在可能发生减值的迹象。

于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明使用权资

产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本集团采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本集团选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本集团不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本集团在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本集团在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益；未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“四、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照本附

注“四、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本集团在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本集团在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“四、（二十九）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“四、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本集团作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“四、（九）金融工具”。

(三十四) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本集团相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(三十五) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或被本集团划归为持有待售类别：

1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本集团在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十六) 公允价值计量

本集团以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

－市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；

－出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。

－采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本集团将根据交易性质和相关资产或负债的特征等，以其交易价格作为初始确认的公允价值。

其他相关会计准则要求或者允许公司以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用估值技术时考虑了在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

－第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

－第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

－第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(三十七) 资产证券化业务

本集团将部分[应收款项]（“信托财产”）证券化，将资产信托给特定目的实体，由该实体向投资者发行优先级资产支持证券，本集团持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。本集团作为资产服务商，提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时本集团作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归本集团所有。本集团实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认；同时，本集团对特定目的实体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

在运用证券化金融资产的会计政策时，本集团已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本集团对该实体行使控制权的程度：

（1）当本集团已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本集团终止确认该金融资产；

（2）当本集团保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本集团继续确认该金融资产；

（3）如本集团并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本集团考虑对该金融资产是否存在控制。如果本集团并未保留控制权，本集团终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本集团保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产，并相应确认有关负债。

(三十八) 安全生产费用及维简费

本集团根据财政部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136 号）的有关规定，按标准提取安全生产费用，按标准提取维简费。

安全生产费用及维简费于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正、其他调整的说明

(一) 会计政策变更

1、 执行《企业会计准则解释第 15 号》

（1）关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整（提示：追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定，并披露无法追溯调整的具体原因）。本集团执行该规定的主要影响如下：

（2）关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

本集团执行该规定的主要影响如下：

2、 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本集团对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

3、 **执行《企业会计准则解释第 16 号》**

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)。

（1）关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期间内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 会计估计变更

本报告期本集团主要会计估计未发生变更。

六、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00、3.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00
城市维护建设税	按照实际缴纳的增值税等流转税税额	7.00
教育费附加	按照实际缴纳的增值税等流转税税额	3.00
地方教育费附加	按照实际缴纳的增值税等流转税税额	2.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
中铁十二局集团第一工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第二工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第三工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第四工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第六工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第七工程有限公司	15.00
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	15.00
中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	9.00
中铁十二局集团（西藏）工程有限公司	15.00
中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	免征
中铁十二局集团有限公司中心医院	免征
湘潭铁路工程学校	免征

(二) 税收优惠

中铁十二局集团第一工程有限公司根据《国家税务总局关于落实西部大开发战略有关企业所得税问题公告》(国家发改委 2014 年第 15 号令)，满足西部大开发的税收优惠条件，减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

中铁十二局集团第二工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2020 年 12 月 3 日收到山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202014000198，发证时间：2020 年 12 月 3 日，有效期：三年。

中铁十二局集团第三工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。本公司于 2021 年 12 月 7 日收到山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税

务局、山西省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202114001334，发证时间：2021 年 12 月 7 日，有效期：三年。

中铁十二局集团第四工程有限公司 2008 年 4 月 10 日经陕西省国家税务局下发《陕西省国家税务局关于中铁十二局集团第四工程有限公司享受西部大开发税收优惠政策的通知》（陕国税函【2008】196 号），确认符合《产业结构调整指导目录（2005 年本）》中《鼓励类》第二十项（铁路）第 1 条，以及第二十一项（公路）第 1 条，为从事国家鼓励类产业的内资企业。经陕西省国家税务局确认可享受西部大开发税收优惠政策，以后年度实行备案管理。公司执行西部大开发的税收优惠，减按 15%的税率交纳企业所得税。

中铁十二局集团电气化工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2021 年 10 月 09 日收到天津市科学技术局、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201812000547，发证时间：2021 年 10 月 09 日，有效期：三年。

中铁十二局集团第七工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2022 年 10 月 18 日收到湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202243001692，发证时间：2022 年 10 月 18 日，有效期：三年。

中铁十二局集团建筑安装工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2020 年 12 月 3 日收到山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202014000198，发证时间：2020 年 12 月 3 日，有效期：三年。

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税[2020]23 号），西部大开发税收优惠政策可继续沿用至 2030 年。该文件规定：“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。”中铁十二局集团铁路养护工程有限公司自 2021 年 1 月 1 日起至 2030 年 12 月 31 日按照 9%的税率征收企业所得税。

中铁十二局集团（西藏）工程有限公司根据 2014 年 6 月 9 日西藏自治区人民政府《关于印发西藏自治区企业所得税政策实施办法的通知》（藏政发[2014]51 号），第三条“西藏自治区的企业统一执行西部大开发战略中企业所得税 15%的税率”的规定，

按照 15%的税率计缴企业所得税。

湘潭铁路工程学校根据财税【2016】年 36 号文件附件 3 规定：从事学历教育的学校提供的教育服务均可享受免征增值税政策。

中铁十二局集团有限公司兴城疗养院根据《财政部国家税务总局关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》（财税[2000]42 号）规定：“对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收。不按照国家规定价格取得的医疗服务收入不得享受该项政策。

中铁十二局集团有限公司中心医院根据《财政部国家税务总局关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》（财税〔2000〕42 号）第一条第一款规定，对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收。不按照国家规定价格取得的医疗服务收入不得享受该项政策。

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
11	中铁十二局集团缅甸有限公司	4 级	境外子企业	缅甸	缅甸	工程施工	13.60	100.00	100.00	13.60	投资设立
12	中铁十二局集团有限公司华南工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东广州	广东广州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
13	华铁信远检测科技有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	700.00	100.00	100.00	701.20	投资设立
14	中铁十二局集团（江门）建筑工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东江门	广东江门	工程施工		100.00	100.00		投资设立
15	中铁十二局集团吉林建设管理有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	吉林长春	工程施工		100.00	100.00		投资设立
16	中铁十二局集团铁道大厦工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	酒店管理	500.00	100.00	100.00	288.17	投资设立
17	中铁十二局集团山西建筑构件有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工业制造		100.00	100.00		投资设立
18	中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	四川成都	西藏拉萨	工程施工	5,000.00	100.00	100.00	5,982.11	投资设立
19	中铁十二局集团投资管理有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	投资管理	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
20	中铁十二局集团股份有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	21,640.00	92.42	92.42	69,458.72	投资设立

七、 企业合并及合并财务报表

(一) 子企业情况

金额单位：人民币万元

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
1	中铁十二局集团物资有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	物流贸易	20,000.00	100.00	100.00	21,430.95	投资设立
2	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	100,000.00	100.00	100.00	98,257.12	投资设立
3	中铁十二局集团安徽工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	安徽合肥	安徽	工程施工	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
4	中铁十二局集团广西建设有限公司	4 级	境内非金融子企业	广西南宁	广西	工程施工	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
5	西安泰丰房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	陕西省西安市灞桥区	陕西省西安市	房地产开发	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	投资设立
6	中铁十二局集团生态产业运营（山西）有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	农业种植	900.00	100.00	100.00	900.00	投资设立
7	湖南华铁房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	长沙市友谊路 202 号	湖南省长沙市	房地产	800.00	100.00	100.00	800.00	投资设立
8	北海晋海房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	广西北海	广西北海	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00	1,000.23	投资设立
9	江苏祥弘房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	江苏苏州	江苏苏州	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
10	太原祥弘房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	山西太原	山西	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立

中铁十二局集团有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
33	中铁十二局集团国际工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	北京	北京	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
34	中铁十二局集团城市发展建设有限公司	4 级	境内非金融子企业	江苏苏州	江苏苏州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
35	中铁十二局集团深圳工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东深圳	广东深圳	工程施工		100.00	100.00		投资设立
36	中铁十二局集团西安工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西西安	工程施工		100.00	100.00		投资设立
37	中铁十二局集团汉中旭东工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西汉中	陕西汉中	工程施工		100.00	100.00		投资设立
38	中铁十二局集团第四工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	60,849.50	投资设立

注：企业类型：1、境内非金融子企业，2、境内金融子企业，3、境外子企业，4、事业单位，5、基建单位。
取得方式：1、投资设立，2、同一控制下的企业合并，3、非同一控制下的企业合并，4、其他。

中铁十二局集团有限公司
2022 年度
财务报表附注

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
21	中铁十二局集团第一工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西	工程施工	100,000.00	100.00	100.00	101,779.77	投资设立
22	中铁十二局集团第三工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	61,061.34	投资设立
23	中铁十二局集团有限公司海南工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	海南海口	海南	工程施工	6,471.00	100.00	100.00	3,691.15	投资设立
24	中铁十二局集团第二工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	61,237.88	投资设立
25	中铁十二局集团第七工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	湖南长沙	湖南	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	60,235.34	投资设立
26	中铁十二局集团电气化工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	50,000.00	100.00	100.00	52,484.81	投资设立
27	中铁十二局集团房地产开发有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	房地产开发	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
28	湘潭铁路工程学校	4 级	境内非金融子企业	湖南湘潭	湖南湘潭	学校		100.00	100.00		投资设立
29	中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	4 级	境内非金融子企业	辽宁兴城	辽宁兴城	医院		100.00	100.00		投资设立
30	中铁十二局集团有限公司中心医院	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	医院		100.00	100.00		投资设立
31	中铁十二局集团（西藏）工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	西藏拉萨	西藏拉萨	工程施工	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	投资设立
32	中铁十二局集团市政工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东珠海	广东珠海	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	11,203.07	投资设立

八、 合并财务报表重要项目的说明

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,387,160.11	2,240,042.90
数字货币		
银行存款	10,439,064,547.94	9,651,527,140.83
其他货币资金	397,001,487.84	102,104,810.03
合计	10,838,453,195.89	9,755,871,993.76
其中：存放在境外的款项总额	46,293,482.07	51,449,817.62
存放财务公司款项	1,818,335,720.17	3,859,102,674.90

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	24,157,813.98	40,136,972.33
保函保证金	30,143,668.93	30,061,815.37
诉讼	342,700,004.93	31,906,022.33
合计	397,001,487.84	102,104,810.03

(二) 应收票据

1、 应收票据分类

种类	期末数			期初数		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑汇票	128,540,000.00	449.960.91	128,090,039.09	8,941,825.00	14,500.01	8,927,324.99
商业承兑汇票	855,775,084.61	5,318,868.42	850,456,216.19	1,364,752,199.05	372,093,507.65	992,658,691.40
合计	984,315,084.61	5,768,829.33	978,546,255.28	1,373,694,024.05	372,108,007.66	1,001,586,016.39

2、 应收票据信用减值损失

类别	期末数					期初数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提信用损失准备						1,137,[illegible]	82.80	370,745,143.17	32.59	766,716,887.57
按组合计提信用损失准备	984,315,084.61	100.00	5,768,829.33	0.59	978,546,255.28	236,[illegible]	17.20	1,362,864.49	0.58	234,869,128.82
合计	984,315,084.61	100.00	5,768,829.33		978,546,255.28	1,373,694,024.05	100.00	372,108,007.66		1,001,586,016.39

2、 按信用减值损失计提方法分类披露应收账款

类别	期末数					期初数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提信用损失准备	5,246,975,060.08	44.17	1,093,541,939.47	20.84	4,153,433,120.61	4,744,061,121.66	35.79	606,139,273.65	12.78	4,137,921,851.00
按组合计提信用损失准备	6,631,513,935.67	55.83	170,437,219.88	2.57	6,461,076,715.79	8,511,256,166.09	64.21	169,842,247.66	2.00	8,341,413,916.43
合计	11,878,488,995.75	100.00	1,263,979,159.35		10,614,509,836.40	13,255,317,288.75	100.00	775,981,521.31		12,479,335,767.43

已审核 仅供普通合伙 财务报表附注

（1）按组合计提信用减值损失的应收票据

名称	期末数		
	应收票据	信用损失准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票小计	855,775,084.61	5,318,868.42	
商业承兑汇票	855,775,084.61	5,318,868.42	0.62
银行承兑汇票小计	128,540,000.00	449,960.91	
银行承兑汇票	128,540,000.00	449,960.91	0.35
合计	984,315,084.61	5,768,829.33	

（2）本期计提、收回或转回的应收票据信用减值损失情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提信用损失准备	370,745,143.17	27,712,359.05	398,457,502.22			
按组合计提信用损失准备	1,362,864.49	7,899,448.97	3,493,484.13			5,768,829.33
合计	372,108,007.66	35,611,808.02	401,950,986.35			5,768,829.33

（三）应收账款

1、 按账龄披露应收账款

账龄	期末数		期初数		
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备	
1年以内（含1年）	9,588,942,293.12	1,206,428,678.95	12,831,913,494.31	665,718,075.17	
1至2年	2,205,119,517.62	3,160,016.32	336,966,151.92	25,579,813.99	
2至3年	30,066,183.03	3,137,836.92	28,627,984.02	3,331,200.10	
3年以上	54,961,001.98	51,252,627.16	57,809,658.49	81,352,432.05	
合计	11,878,488,995.75	1,263,979,159.35	13,255,317,288.74	775,981,521.31	

非经营性资金占用及其他关联资金往来专项审核

3、 期末单项计提信用减值损失的应收账款

债务人名称	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率(%)	计提理由
恒大地产集团有限公司	5,246,975,060.08	1,093,541,939.47	20.84	风险大
合计	5,246,975,060.08	1,093,541,939.47		

4、 按信用风险特征组合计提信用减值损失的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	5,965,769,378.16	89.96	112,979,704.02	8,246,962,684.94	96.89	100,521,057.20
1 至 2 年	581,791,410.30	8.77	3,127,384.56	141,181,190.64	1.66	6,767,899.15
2 至 3 年	29,238,545.23	0.44	3,077,750.54	37,416,893.55	0.44	4,006,365.46
3 年以上	54,714,601.98	0.83	51,252,380.76	85,695,394.96	1.01	58,546,925.85
合计	6,631,513,935.67	100.00	170,437,219.88	8,511,256,164.09	100.00	169,842,247.66

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	信用损失准备
中国铁建投资集团有限公司	2,186,722,275.06	9.99	816,459.96
中国铁建股份有限公司	869,525,633.68	7.32	1,257,957.71
井陉县润连农业开发有限公司	776,097,990.53	6.53	776,097.99
西安君诚科技投资有限公司	631,213,130.09	5.31	131,565,032.81
中国人民解放军 96159 部队	594,007,939.76	5.00	
合计	4,057,566,969.12	34.15	134,415,548.47

6、 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失（损失以"-"号填列）
武九铁路客运专线湖北有限责任公司	393,208,806.01	-24,262,918.36
石家庄润石生态保护管理服务有限公司	283,792,353.24	-9,634,038.31
大理大南高速公路有限公司	276,817,457.00	-7,164,768.11
青岛蓝谷海科城市建设有限公司	258,049,023.36	-18,479,696.66
重庆市城市建设投资(集团)有限公司	223,755,635.42	-10,113,570.81
成兰铁路有限责任公司	165,546,907.04	-14,019,487.80
怀邵衡铁路有限责任公司	150,404,103.05	-5,867,331.99
广州南沙港铁路有限责任公司	139,418,689.00	-6,619,294.89
云桂铁路广西有限责任公司	137,236,478.00	-8,592,548.57
滇南铁路有限责任公司	132,404,556.65	

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失（损失以"-"号填列）
东南沿海铁路福建有限责任公司	132,108,431.00	-7,569,542.38
昆山交通发展控股集团有限公司	130,000,000.00	-7,290,388.89
江苏银宝港开建设有限公司	125,648,643.42	-6,068,330.07
中国雄安集团基础建设有限公司	115,261,741.70	-4,377,722.73
中国铁路北京局集团有限公司京南工程项目管理部	113,291,284.42	-3,186,559.07
成昆铁路有限责任公司	108,645,918.00	-5,663,750.72
中国铁路设计集团有限公司	105,699,754.54	-10,972,205.41
荆门市准阳区城市建设投资开发有限公司	102,590,480.36	-6,292,458.16
中国雄安集团基础建设有限公司、中国雄安集团生态建设投资有限公司	102,430,059.85	-4,564,282.41
向莆铁路股份有限公司	98,751,769.80	-5,358,271.41
中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部	97,215,660.97	-4,793,122.68
福建省连江县码港工程开发公司	93,180,183.40	-4,706,019.40
江西云济投资有限公司	92,589,356.88	-1,073,428.09
四川省向家坝灌区建设开发有限责任公司	91,819,881.56	-9,531,399.62
京昆高速铁路西昆有限公司	91,414,537.62	-9,489,322.73
黑龙江铁路发展集团有限公司	85,374,859.74	-1,416,661.62
中国铁路上海局集团有限公司杭州铁路枢纽工程建设指挥部	83,734,560.03	-7,274,853.84
沪昆铁路客运专线贵州有限公司	80,223,757.30	-5,934,945.29
徐州地铁集团有限公司	77,956,374.10	-3,308,104.54
玉林龙腾投资有限公司	73,769,051.23	-5,695,779.18
天道仓储物流港(迁安)有限公司	72,625,225.29	-3,282,600.49
北京住总集团有限责任公司	71,431,053.00	-5,042,259.61
凤台凤栖产业发展有限公司	71,253,704.52	-3,890,393.70
中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部	68,735,980.85	-2,017,025.60
长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司	64,122,098.80	-725,835.21
京唐城际铁路有限公司	62,277,406.47	-3,663,348.22
合安高铁股份有限公司	60,164,632.77	-2,098,386.76
德州市德达益选投资有限公司	56,635,440.09	-4,929,223.60
厦门翔业集团有限公司	55,668,656.00	-1,724,442.54
筠连县交通投资建设有限责任公司	55,044,238.50	-5,713,889.25
西安高新区市政配套建设有限公司	50,285,383.20	-2,764,445.51
常州市轨道交通发展有限公司	47,581,162.50	-2,231,685.02
渝黔铁路有限责任公司	45,909,143.92	-4,303,836.05
邢台市顺景旅游开发有限公司	40,101,756.49	-1,913,818.01
湖北荆荆铁路有限责任公司	39,687,185.00	-1,511,562.09
中国铁路北京局集团有限公司丰台站工程项目管理部	39,193,227.71	-1,150,107.15
南京浦口七坝港区建设发展有限公司	37,860,126.53	-428,560.72
西安经发城市发展有限公司	36,114,189.52	-2,788,411.20

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失（损失以"-"号填列）
弥勒市城市建设投资开发有限责任公司	36,001,298.80	-683,668.18
重庆市轨道交通(集团)有限公司	35,780,085.54	-1,617,230.46
苏州市轨道交通集团有限公司	33,214,431.75	-1,265,034.94
海南铁路有限公司	31,146,633.56	-913,983.57
重庆巫镇高速公路有限公司	30,085,866.32	-1,033,285.18
怀来腾讯数码有限公司	29,867,237.93	-1,756,882.62
西安海康威视数字技术有限公司	29,749,031.26	-2,075,229.09
北京怀柔科学城建设发展有限公司	29,240,402.15	-862,092.59
梧州市城安建设工程集团有限公司	26,887,973.60	-311,723.80
河北东海特钢集团有限公司	25,445,723.23	-288,034.89
河南省交通运输发展集团有限公司少洛分公司	22,836,123.95	-1,095,278.67
信宜市交通投资发展有限公司	21,412,254.61	-967,816.31
佛山市顺德区顺控路桥投资有限公司	21,001,050.53	-1,090,011.24
当阳建投项目建设管理有限公司	20,994,413.49	-243,397.23
西安市轨道交通集团有限公司	20,808,323.00	-1,080,008.16
南通城市轨道交通有限公司	19,998,572.10	-1,642,192.73
清远市腾讯网络技术有限公司	19,979,409.11	-586,286.52
北京市公联公路联络线有限责任公司	19,797,006.26	-229,515.18
云南铁路工程项目管理有限责任公司	19,433,363.50	-317,889.38
遵义市贵绚物流有限责任公司	18,519,103.64	-411,940.68
绍兴市轨道交通集团有限公司	18,414,434.45	-1,437,751.93
杭州余杭苕溪城市建设有限公司	12,977,345.43	-380,814.20
重庆铁发双合高速公路有限公司	8,271,389.68	-444,260.10
合计	5,683,897,399.74	-290,234,962.12

(四) 应收款项融资

种类	期末余额	期初余额
应收票据	31,443,648.28	246,050,222.11
合计	31,443,648.28	246,050,222.11

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	543,672,699.68	100.00		647,681,546.64	100.00	
1至2年						

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
2至3年						
3年以上						
合计	543,672,699.68	100.00		647,681,546.64	100.00	

2、 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	信用损失准备
中铁二十局集团第一工程有限公司	70,793,830.89	13.02	
上海铁建城市建设发展有限公司	31,444,920.00	5.78	
中国铁建重工集团股份有限公司	29,428,980.00	5.41	
筠连县交投建材科技有限责任公司	19,000,000.00	3.49	
黑龙江建龙置业有限公司	8,726,561.28	1.61	
合计	159,394,292.17	29.31	

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,080,731,843.76	2,527,169,946.72
合计	2,080,731,843.76	2,527,169,946.72

1、 其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
1年以内（含1年）	2,178,538,060.21	246,865,320.80	2,218,095,914.73	247,551,140.82
1至2年	64,459,427.10	3,594,211.51	464,081,885.44	4,597,548.11
2至3年	22,643,060.03	4,503,158.96	28,269,581.09	4,361,113.16
3年以上	127,812,838.52	57,758,850.83	119,300,357.95	46,067,990.40
合计	2,393,453,385.86	312,721,542.10	2,829,747,739.21	302,577,792.49

1) 单项计提信用减值损失的其他应收款项情况

债务人名称	期末数			
	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率(%)	计提理由
恒大地产集团有限公司	4,512,405.40	682,931.69	15.13	风险大
田昆	11,960,505.47	11,960,505.47	100.00	单项认定
山西吉鸿达房地产有限公司	24,169,709.07	24,169,709.07	100.00	单项认定计提
李建东	168,765,255.31	168,765,255.31	100.00	单项认定计提
合计	209,407,875.25	205,578,401.54		

2) 按信用风险特征组合计提信用减值损失的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	1,971,380,141.93	90.26	41,291,553.61	2,381,481,367.35	91.06	62,039,826.18
1 至 2 年	64,182,766.13	2.94	3,591,550.46	83,450,170.46	3.19	4,495,556.15
2 至 3 年	20,669,764.03	0.95	4,501,185.66	49,935,574.33	1.91	6,526,006.42
3 年以上	127,812,838.52	5.85	57,758,850.83	100,437,066.52	3.84	32,653,580.67
合计	2,184,045,510.61	100.00	107,143,140.56	2,615,304,178.66	100.00	105,714,969.42

(3) 其他应收款信用减值损失计提情况

信用损失准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	105,714,969.42		196,862,823.07	302,577,792.49
期初余额在本期	105,714,969.42		196,862,823.07	302,577,792.49
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	25,547,995.88		12,401,031.07	37,949,026.95
本期转回	24,119,824.74		3,685,452.60	27,805,277.34
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	107,143,140.56		205,578,401.54	312,721,542.10

(2) 按信用减值损失计提方法分类披露其他应收款项

类别	期末数					期初数				
	账面余额		信用损失准备	预期信用损失率(%)	账面价值	账面余额		信用损失准备	预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额			金额	比例(%)	金额		
按单项计提信用损失准备	209,407,875.25	8.75	205,578,401.54	98.17	3,829,473.71	214,445,560.55	7.58	196,862,823.07	91.80	17,582,737.48
按组合计提信用损失准备	2,184,045,510.61	91.25	107,143,140.56	4.91	2,076,902,370.05	2,615,304,178.66	92.42	105,714,969.42	4.04	2,509,589,209.24
合计	2,393,453,385.86	100.00	312,721,542.10	13.07	2,080,731,843.76	2,829,749,739.21	100.00	302,577,792.49		2,527,169,946.72

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,615,304,178.66		214,443,560.55	2,829,747,739.21
期初余额在本期	2,615,304,178.66		214,443,560.55	2,829,747,739.21
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,280,150,872.14		11,960,505.47	1,292,111,377.61
本期终止确认	1,711,409,540.19		16,996,190.77	1,728,405,730.96
其他变动				
期末余额	2,184,045,510.61		209,407,875.25	2,393,453,385.86

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	信用损失准备
中国铁建股份有限公司	其他	158,929,927.79	1 年内	6.64	15,029.25
西藏自治区交通运输厅	投标保证金	106,053,324.83	1 年内	4.43	16,320,419.88
那曲市龙岗投资有限公司	履约保证金	94,094,210.76	1 年内	3.93	495,000.00
青岛海洋科技投资发展集团有限公司	履约保证金	81,262,458.49	1 年内	3.40	416,666.67
China Civil & Danya-Joint Venture	其他存出保证金	61,760,954.94	1 年内	2.58	18,528,286.48
合计		502,100,876.81		20.98	35,775,402.28

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	727,046,213.29		727,046,213.29	1,387,893,118.30		1,387,893,118.30
自制半成品及在产品	1,117,429,832.03		1,117,429,832.03	228,381,982.68		228,381,982.68
其中：开发成本（由房地产开发企业填列）	1,117,429,832.03		1,117,429,832.03	171,202,993.21		171,202,993.21
库存商品（产成品）	264,194,330.15		264,194,330.15	425,512,059.00		425,512,059.00
其中：开发产品（由房地产开发企业填列）	114,104,837.51		114,104,837.51	152,881,278.57		152,881,278.57
周转材料（包装物、低值易耗品等）	1,754,044,085.34		1,754,044,085.34	2,071,407,647.27		2,071,407,647.27
其他	497,830,955.00		497,830,955.00			
合计	4,360,545,415.81		4,360,545,415.81	4,113,194,807.25		4,113,194,807.25

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	17,359,943,944.66	307,435,112.29	17,052,508,832.37	12,325,507,777.13	154,302,516.34	12,171,205,260.79
合计	17,359,943,944.66	307,435,112.29	17,052,508,832.37	12,325,507,777.13	154,302,516.34	12,171,205,260.79

2、 合同资产减值准备

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	期末余额	原因
合同资产减值准备	154,302,516.34	153,029,220.24			103,375.71	307,435,112.29	——
合计	154,302,516.34	153,029,220.24			103,375.71	307,435,112.29	

2、 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计	1,748,610,977.14	1,212,088,282.50	633,576,467.00		148,897,451.44			74,254,205.33			1,970,307,995.61	
一、合营企业	395,859,327.14	366,540,006.95	47,926,467.00		42,429,584.98			7,696,675.00			449,199,383.93	
湖北铁投绿色建筑材料有限公司	6,600,000.00		6,600,000.00								6,600,000.00	
山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	1,032,860.14	1,032,860.14			1,941,542.46						2,974,402.60	
徐州贰号线轨道交通投资发展有限公司	101,000,000.00	101,000,000.00			7,547,225.00			7,547,225.00			101,000,000.00	
西藏铁城建筑工程有限公司	4,900,000.00	6,699,887.57			-305,300.52						6,394,587.05	
江苏银宝港开建设有限公司	196,000,000.00	196,000,000.00			33,151,716.29						229,151,716.29	

此表业经审核

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	3,517,459,963.09	2,639,863,939.64
合计	3,517,459,963.09	2,639,863,939.64

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	138,639,241.63	384,134,054.82
预缴税金	92,568,783.39	55,805,605.73
重分类企业所得税	57,191.79	
合计	231,265,216.71	439,939,660.55

(十一) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值	
其他	10,395,166,902.01	585,650,350.95	9,809,516,551.06	5,827,543,861.39	119,024,778.81	5,708,519,082.58	
合计	10,395,166,902.01	585,650,350.95	9,809,516,551.06	5,827,543,861.39	119,024,778.81	5,708,519,082.58	

(十二) 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资				
对合营企业投资	366,540,006.95	82,659,376.98		449,199,383.93
对联营企业投资	845,548,275.55	675,560,336.13		1,521,108,611.68
小计	1,212,088,282.50	758,219,713.11		1,970,307,995.61
减：长期股权投资减值准备				
合计	1,212,088,282.50	758,219,713.11		1,970,307,995.61

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
增区顺捷房地产有限公司												
中铁房地产集团(广西)有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00			3,696,166.75						13,696,166.75	
南京大桥北环境综合治理有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00									60,000,000.00	
昆山交通建设环保预制构件有限公司	7,000,000.00	7,857,182.10			1,784,547.21						9,641,729.31	
太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	155,702,900.00	155,702,900.00			-2,152,966.30						153,549,933.70	
中铁建四川德都高速公路有限公司	237,400,000.00	237,400,000.00									237,400,000.00	
湾区（广	21,500,000.00	21,500,000.00			-191,708.78						21,308,291.22	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
中铁建河北雄安城市发展有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00			-147,282.84						39,852,717.16	
井陉县驷连农业开发有限公司	41,326,467.00		41,326,467.00								41,326,467.00	
太原金郡同达房地产开发有限公司	3,000,000.00	19,979,984.24			92,234.59						20,072,218.83	
徐州贰号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	913,637.50			74,725.00			74,725.00			913,637.50	
徐州贰号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	913,637.50			74,725.00			74,725.00			913,637.50	
二、联营企业	1,352,751,650.00	845,548,275.55	585,650,000.00		106,467,866.46			16,557,530.33			1,521,108,611.68	
广州市黄	52,160,000.00	52,108,274.81			-67,701.29						52,040,573.52	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
京鑫房地产有限公司												
上海鑫荣诚房地产开发有限公司	61,800,000.00		61,800,000.00								61,800,000.00	
上海京泽鑫房地产开发有限公司	151,300,000.00		151,300,000.00								151,300,000.00	
上海京沐鑫房地产有限公司	165,000,000.00		165,000,000.00								165,000,000.00	
铁建城发（台州）城市开发有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00		260,805.71						5,260,805.71	
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	20,000,000.00	18,946,092.14			-762,320.28						18,183,771.86	
嘉兴京禾房地产开	4,000,000.00	22,557,843.97			6,435,265.00			16,557,530.33			12,435,578.64	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
东）建筑装配科技有限公司												
南通铁建建设构件有限公司	49,000,000.00	67,138,572.17			33,513,996.82						100,652,568.99	
新乡经开产城融合发展有限公司	120,000,000.00		120,000,000.00								120,000,000.00	
厦门大道广智能建造有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00								30,000,000.00	
常州京瑞房地产开发有限公司	100,000,000.00	106,349,822.23			21,548,474.94						127,898,297.17	
成都创城置业有限公司	23,565,900.00	61,683,326.54			-1,995,209.82						59,688,116.72	
成都鹿港置业有限公司	26,772,850.00	24,304,261.59			44,398,516.50						68,702,778.09	
上海中铁	52,550,000.00		52,550,000.00								52,550,000.00	

(十三) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
石太铁路客运专线有限责任公司	200,000,000.00	200,000,000.00
旅通城际铁路有限责任公司	136,500,000.00	94,500,000.00
石家庄测石生态保护管理服务有限公司	89,209,044.63	89,209,044.63
重庆渝湘复线高速公路有限公司	45,650,000.00	22,000,000.00
南昌新龙置业有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00
青海南翼高速公路有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
贵阳杨过环城交通建设有限责任公司	26,250,000.00	16,250,000.00
济青高速铁路有限公司	25,740,000.00	25,740,000.00
中铁建陕西眉太高速公路有限公司	24,590,000.00	24,590,000.00
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	23,448,656.00	17,586,492.00
中铁建投廊坊开发建设有限公司	19,860,000.00	14,790,000.00
太原市既有居住节能改造二期项目管理有限公司	18,984,400.00	
四川纳叙铁路有限责任公司	18,375,000.00	18,375,000.00
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	16,749,040.00	12,561,780.00
中铁建投山西高速公路有限公司	13,386,500.00	7,660,000.00
中铁建投广西南玉珠高速公路有限公司	11,400,000.00	11,400,000.00
武汉江城明珠酒店有限责任公司	8,763,774.14	8,763,774.14
中铁建投宜昌投资开发有限公司	8,500,000.00	
陕西丹宁东高速公路有限公司	8,386,313.00	4,792,179.00
北京兴延高速公路有限公司	6,816,000.00	6,816,000.00
中铁建投（西安）滨陵综合开发有限公司	6,650,000.00	
中铁建投(辽宁)高速公路有限公司	6,548,000.00	
中铁建新疆京新高速公路有限公司	6,210,000.00	6,210,000.00
北京城市铁建轨道交通投资发展有限公司	5,997,800.00	5,997,800.00
广州广花城际轨道交通有限公司	5,500,000.00	
中铁建投（烟台）开发有限公司	5,263,200.00	5,263,200.00
贵州贵金高速公路有限公司	5,198,900.00	4,549,000.00
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	5,000,000.00	2,500,000.00
太原空港枢纽置业有限公司	3,936,678.46	4,000,000.00
中铁建投广西鱼宜高速公路有限公司	2,500,000.00	
贵州威宁杨湾桥水库环境治理有限公司	2,430,000.00	2,430,000.00
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	1,019,800.00	1,019,800.00
南京京城房地产开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投（肇庆）开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投（驻马店）城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投黄冈建设开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投西安城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00

此表业经审核
(仅供审计师事务所特殊普通合伙)

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
发有限公司	投资成本									

此表业经审核
(仅供审计师事务所特殊普通合伙)

项目	期末余额	期初余额
中铁建投（海南）城市建设有限公司	1,000,000.00	
中铁建投南阳城市开发有限公司	1,000,000.00	
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
徐州市武号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
广州庆盛产业园开发管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投洛阳城市开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
太原市五一百货大楼	600,000.00	600,000.00
武汉轨道交通十二号线建设运营有限公司	400,000.00	160,000.00
大理大南高速公路有限公司	200,000.00	200,000.00
合计	837,063,106.23	682,964,069.77

2、 期末其他权益工具投资情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京城市铁建轨道交通投资发展有限公司	55,241.00	55,241.00				
青岛市地铁四号线有限公司	38,737.74	174,750.24				
青岛市地铁四号线有限公司	38,737.74	174,750.24				
太原空港枢纽置业有限公司	-63,321.54	-63,321.54				

(十四) 其他非流动金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
共赢基础设施投资私募基金 8 号	180,000,000.00	180,000,000.00
重庆领航高速七号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	135,620,733.00	67,810,366.50
共赢基础设施 FOF 一期私募基金	120,000,000.00	120,000,000.00
北京大兴临空经济区发展基金（有限合伙）	80,000,000.00	80,000,000.00
济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙）	29,440,000.00	29,440,000.00
铁建绿色龙城（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	
天津轨道交通产业基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	
合计	547,060,733.00	477,250,366.50

(十五) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	6,694,924,821.34	6,656,696,042.70
固定资产清理		
合计	6,694,924,821.34	6,656,696,042.70

1、 固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	19,398,212,644.61	3,611,094,265.07	2,740,928,873.15	20,268,377,936.53
其中：土地资产				
房屋及建筑物	1,403,765,340.63	387,361,530.90	182,742,718.69	1,608,384,161.86
机器设备	5,307,548,160.01	380,222,141.42	327,771,196.39	5,358,102,151.04
运输工具	1,174,965,383.56	84,948,421.19	83,628,443.66	1,176,285,361.09
电子设备	388,606,363.51	28,177,931.68	12,160,117.09	404,624,178.10
其他	11,125,224,241.88	2,730,384,239.88	2,134,626,397.32	11,720,982,084.44
二、累计折旧合计	12,741,516,501.91	3,359,174,772.24	2,527,238,158.96	13,573,453,115.19
其中：土地资产				
房屋及建筑物	387,332,575.91	85,246,535.77	104,054,454.71	368,524,656.97
机器设备	2,881,908,049.73	318,663,083.61	283,807,885.17	2,916,763,248.17
运输工具	920,728,385.62	81,885,574.64	81,293,473.92	921,320,486.34
电子设备	293,686,546.60	30,127,169.47	11,312,906.59	312,500,809.48
其他	8,257,860,944.05	2,843,252,408.75	2,046,769,438.57	9,054,343,914.23
三、固定资产账面净值合计	6,656,696,042.70			6,694,924,821.34
其中：土地资产				
房屋及建筑物	1,016,432,773.74			1,239,859,504.89
机器设备	2,423,743,156.28			2,441,338,902.87
运输工具	254,236,997.94			254,964,874.75
电子设备	94,919,816.91			92,123,368.62
其他	2,867,363,297.83			2,666,638,170.21
四、减值准备合计				
五、固定资产账面价值合计	6,656,696,042.70			6,694,924,821.34
其中：土地资产				
房屋及建筑物	1,016,432,773.74			1,239,859,504.89
机器设备	2,423,743,156.28			2,441,338,902.87
运输工具	254,236,997.94			254,964,874.75
电子设备	94,919,816.91			92,123,368.62
其他	2,867,363,297.83			2,666,638,170.21

(十六) 在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	295,550,932.32		295,550,932.32	624,438,501.10		624,438,501.10
工程物资						
合计	295,550,932.32		295,550,932.32	624,438,501.10		624,438,501.10

1、 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼	143,848,527.73		143,848,527.73	120,720,801.67		120,720,801.67
办公楼	136,856,122.65		136,856,122.65	450,005,518.45		450,005,518.45
集团公司总部中央空调安装	5,228,345.51		5,228,345.51	3,497,155.25		3,497,155.25
智能铲斗机	4,336,283.19		4,336,283.19			
总部新办公场地	4,313,277.89		4,313,277.89			
钢结构生产厂区	501,060.98		501,060.98			
19 号楼装修	257,257.00		257,257.00			
物资有限公司智慧供应链管理系统	201,641.32		201,641.32			
钢结构生产厂区	8,416.05		8,416.05			
建筑工程				1,059,945.34		1,059,945.34
二期车间				2,314,822.38		2,314,822.38
成都办公楼前置及装修				46,840,258.01		46,840,258.01
工程物资						
合计	295,550,932.32		295,550,932.32	624,438,501.10		624,438,501.10

(十七) 生产性生物资产

1、 以成本计量

项目	期初账面价值	本期增加额	本期减少额	期末账面价值
一、种植业		3,571,586.67		3,571,586.67
连翘		3,571,586.67		3,571,586.67
合计		3,571,586.67		3,571,586.67

(十八) 使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	101,742,150.20	25,108,901.56	46,662,778.70	80,188,273.06
其中：土地		131,000.00		131,000.00
房屋及建筑物	60,765,597.70	24,977,901.56	8,417,018.41	77,326,480.85
机器运输办公设备	40,976,552.50		38,245,760.29	2,730,792.21
二、累计折旧合计	51,014,628.56	14,035,532.89	30,696,327.36	34,353,834.09
其中：土地		65,500.00		65,500.00
房屋及建筑物	24,042,521.09	13,914,110.61	6,361,808.20	31,594,823.50
机器运输办公设备	26,972,107.47	55,922.28	24,334,519.16	2,693,510.59
三、使用权资产账面净值合计	50,727,521.64			45,834,438.97
其中：土地				65,500.00
房屋及建筑物	36,723,076.61			45,731,657.35
机器运输办公设备	14,004,445.03			37,281.62
四、减值准备合计				
五、使用权资产账面价值合计	50,727,521.64			45,834,438.97
其中：土地				65,500.00
房屋及建筑物	36,723,076.61			45,731,657.35
机器运输办公设备	14,004,445.03			37,281.62

(十九) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	347,231,616.30	37,330,909.14	15,090,293.57	369,472,231.87
其中：软件	142,780,210.49	35,604,636.26	13,485,724.45	164,899,122.30
土地使用权	204,449,519.02	1,724,869.12	1,604,569.12	204,569,819.02
商标权	1,886.79			1,886.79
著作权		1,403.76		1,403.76
二、累计摊销合计	106,822,575.89	29,196,759.35	12,835,321.29	123,184,013.95
其中：软件	79,236,598.78	25,224,997.76	12,835,321.29	91,626,275.25
土地使用权	27,585,977.11	3,971,703.10		31,557,680.21

(二十) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂环境下复合地层长距离土压盾构施工关键技术研究		45,692,296.27			45,692,296.27		
防护型工程施工技术研究		40,875,632.21			40,875,632.21		
山区复杂地形条件下铁路四电工程安全快速建造技术研究		38,310,865.32			38,310,865.32		
高烈度地震区软硬互层长大隧道开挖变形预测与超欠挖精确控制		37,577,334.11			37,577,334.11		
超高层建筑绿色施工建造技术研究		34,213,829.94			34,213,829.94		
安置房节能优化及成本控制研究		32,991,528.55			32,991,528.55		
人工骨料及混凝土智能、环保制运关键技术		31,231,677.76			31,231,677.76		
广州中心城区盾构安全、绿色环保施工关键技术		30,570,819.41			30,570,819.41		
群体建筑精装修项目精益化绿色施工关键技术研究		28,975,547.96			28,975,547.96		
复杂环境膨胀性泥岩地层盾构瓦斯隧道施工关键技术研究		28,610,671.44			28,610,671.44		
EPC 模式下群体建筑全过程		27,161,122.77			27,161,122.77		

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
三、无形资产减值准备合计		58.49		58.49
著作权		58.49		58.49
四、账面价值合计	240,409,040.41			246,288,217.92
其中：软件	63,543,611.71			73,272,847.05
土地使用权	176,863,541.91			173,012,138.81
商标权	1,886.79			1,886.79

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
污水厂高标准超净排放施工技术研究		20,249,791.54			20,249,791.54		
基于saas云平台的铝合金模板设计制造应用精细化技术研究		19,999,950.69			19,999,950.69		
LEAC丙烯酸聚合物水泥防水涂料在工程中的应用		19,992,338.12			19,992,338.12		
钢筋混凝土框架与金属屋面组合结构施工技术研究		19,326,815.70			19,326,815.70		
生态敏感区富水特长隧道施工灾害与水环境灾变防控关键技术研究		18,705,097.35			18,705,097.35		
铁路深埋隧道软岩大变形、岩爆与岩溶防控关键施工技术研究		18,416,745.29			18,416,745.29		
大跨拱形现浇钢筋混凝土结构施工技术研究		18,184,600.63			18,184,600.63		
湿陷性黄土地区高速公路施工方法与技术研究		18,082,693.98			18,082,693.98		
严寒及保护区隧道穿越岩溶、破碎带、缓倾膨胀沉积岩、瓦斯等施工技术研究		17,960,010.31			17,960,010.31		
雄安创新研究院施工关键技术与绿色建造实践		17,682,266.73			17,682,266.73		
专用铁路既有线施工关键技术		16,467,969.68			16,467,969.68		

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
管理研究							
组合折叠式装配型临建房屋技术研究		25,055,366.88			25,055,366.88		
项目集群管理探索与研究		24,084,182.73			24,084,182.73		
强发育岩溶区岩溶处理及深基坑施工研究		23,632,093.54			23,632,093.54		
添加剂在隧道改性沥青面层的应用		23,364,467.42			23,364,467.42		
运营四车道预留六车道改扩建为八车道的高速公路综合技术研究		23,264,487.27			23,264,487.27		
市政道路下穿既有铁路施工关键技术		22,626,631.59			22,626,631.59		
"滇中红层"软岩特长引水隧洞大变形控制快速施工综合技术研究		22,257,844.63			22,257,844.63		
盾构穿越地裂缝及建筑物重大风险源关键技术		22,156,349.22			22,156,349.22		
基于机器学习算法的数智化铺轨安全监测及控制关键技术		21,318,233.44			21,318,233.44		
高速公路三车道大断面隧道安全快速施工技术研究		21,275,160.16			21,275,160.16		
复杂地质小半径盾构综合施工技术研究		21,207,543.42			21,207,543.42		

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
项目施工生产协作管理平台		14,583,726.44			14,583,726.44		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术		14,393,344.17			14,393,344.17		
寒区特长隧道穿越岩溶、断层破碎带、膨胀岩等复杂地质的施工技术研究		14,179,627.11			14,179,627.11		
城际铁路浅埋粉砂层大直径盾构下穿水定河综合施工控制关键技术		14,155,079.30			14,155,079.30		
大直径竖井盾构技术、土压施工		13,986,102.83			13,986,102.83		
复杂地质条件下长大隧道安全快速施工及爆破影响控制关键技术研究		13,643,054.87			13,643,054.87		
高速铁路岩溶强发育大断面隧道快速施工技术研究		12,867,517.91			12,867,517.91		
EPC 总承包项目群管理研究与实践		12,482,972.79			12,482,972.79		
城市景观桥梁快速施工关键技术研究		12,472,897.78			12,472,897.78		
深切峡谷地形条件下大跨度上承式钢管混凝土拱桥建造技术研究		12,397,657.19			12,397,657.19		
特殊结构隧道复杂施工技术研究		12,350,634.41			12,350,634.41		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
pnc803 防水材料在地下高水位地区应用及研究		16,435,045.66			16,435,045.66		
专用铁路既有线施工关键技术		16,020,758.36			16,020,758.36		
长大高速铁路铺架综合施工关键技术研究		15,819,323.32			15,819,323.32		
高速公路机电系统智能化技术研究应用		15,634,460.67			15,634,460.67		
高速公路改扩建纵断面抬升保通不分流条件下道路施工关键技术研究		15,556,227.34			15,556,227.34		
钢构件及工装参数化设计-智能化加工-信息化周转关键技术		15,404,691.63			15,404,691.63		
装配式冷水机房深化设计及施工技术研究		15,190,581.15			15,190,581.15		
复杂环境下穿越活动地震断裂带地下工程设防施工及智慧化管理应用技术研究		15,103,427.25			15,103,427.25		
铝合金模板智能拼装全流程实施方案研究		15,013,197.89			15,013,197.89		
高速铁路连续梁拱组合体系桥梁拱肋架设施工关键技术研究		15,006,624.72			15,006,624.72		
综合承载系统在地铁车站机电安装中的应用研究		14,866,496.08			14,866,496.08		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
筹）							
高速公路机电系统物联网智能控制技术研究		10,152,731.60			10,152,731.60		
超大体积多孔连续框架桥施工技术研究		10,130,142.98			10,130,142.98		
十二局秦岭山脉地区复杂环境下长大隧道施工技术		10,118,922.03			10,118,922.03		
复杂环境地质条件下地下三层换乘车站及盾构安全穿越综合建造技术研究		10,009,648.97			10,009,648.97		
乌龙江大桥潮汐深水区基础施工技术研究		10,006,523.40			10,006,523.40		
泡沫混凝土复合端体技术研究		10,004,249.87			10,004,249.87		
改扩建超大断面隧道围岩稳定性分析及施工关键技术		9,893,254.28			9,893,254.28		
分离式长大隧道联络通道施工及应用技术研究		9,889,033.28			9,889,033.28		
邻近既有繁忙干线铁路云龙车站路基帮宽及桥涵接长施工技术研究		9,881,601.69			9,881,601.69		
EPC 管理模式技术研究		9,764,743.03			9,764,743.03		
西南山区高铁隧道全寿命周期品质提升成套技术研究		9,764,473.08			9,764,473.08		
T011200010001017O 地铁弱		9,726,447.67			9,726,447.67		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
不知道		12,337,266.68			12,337,266.68		
装配式住宅建筑的应用研究		11,777,946.83			11,777,946.83		
中铁十二局集团电气化工程有限公司滁州至南京城际铁路（滁州段）一、二期强电安装工程项目部		11,419,161.24			11,419,161.24		
淮河流域水系较发达地区高速铁路桥梁施工技术研究		11,167,701.84			11,167,701.84		
复杂地质环境下长距离区间盾构安全快速施工关键技术		11,050,829.84			11,050,829.84		
大体量住宅项目综合支吊架安装关键技术研究		10,859,270.90			10,859,270.90		
基于同一生产线铁路多品种小型预制构件生产技术研究		10,640,510.26			10,640,510.26		
工业厂房配套水处理设备安装与土建施工的综合协调研究		10,598,180.58			10,598,180.58		
地铁装配式整体道床施工技术研究		10,510,891.79			10,510,891.79		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		10,425,336.77			10,425,336.77		
山地喀斯特膨胀围岩地铁高效安全施工与质量保障关键技术		10,407,552.56			10,407,552.56		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系（自		10,355,996.47			10,355,996.47		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
施工技术研究与应用							
智慧节能型地铁机电安装施工技术研究		8,217,211.91			8,217,211.91		
钢桥面沥青混凝土铺装技术研究		8,142,369.22			8,142,369.22		
基坑开挖及边坡支护体系关键技术研究		8,132,787.17			8,132,787.17		
青岛铁建广场铝模、爬架新技术综合研究		8,117,006.87			8,117,006.87		
市政项目复杂环境综合施工关键技术研究		8,094,351.60			8,094,351.60		
双承双导线全补偿简单链形悬挂施工技术研究		8,018,016.42			8,018,016.42		
跨海桥梁高压电缆安全监测技术研究		7,953,837.22			7,953,837.22		
高速铁路深水大跨度高标号矮塔斜拉桥综合施工技术研究		7,841,892.90			7,841,892.90		
高层群体住宅快速穿插品质提升施工技术研究		7,775,493.28			7,775,493.28		
西南地区浅埋软岩大跨度双线铁路隧道施工技术及变形控制技术研究		7,681,032.71			7,681,032.71		
高速铁路预制箱梁核心工序智能化研究与应用		7,679,615.50			7,679,615.50		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
电 UPS 系统配电屏操作面板应用技术研究							
地铁能源管理及控制技术研究		9,528,935.14			9,528,935.14		
长大隧道机械化配套工装的研制与应用研究		9,185,585.34			9,185,585.34		
大粒径卵石层基坑支护体系施工技术研究		9,122,084.15			9,122,084.15		
武汉长江 I 级阶地高水头厚砂层地铁车站施工关键技术研究		9,054,564.61			9,054,564.61		
高寒地区侧置竖井盾构隧道快速施工关键技术		9,042,458.62			9,042,458.62		
滇东南地区特殊地质环境高铁隧道岩溶水灾害预控及防治水平提升关键技术研究		8,726,051.68			8,726,051.68		
成自高速铁路高瓦斯隧道下穿煤矿积水巷道和水库安全施工技术研究		8,500,670.36			8,500,670.36		
钢筋桁架叠合楼板深化与施工技术研究		8,473,965.24			8,473,965.24		
工程列车组应用于既有单、双线隧道整治维修技术研究		8,406,358.45			8,406,358.45		
无压水工隧洞矿山法掘进及全断面衬砌一次成型技术		8,391,421.82			8,391,421.82		
山腰进洞无场地隧道高水平		8,381,904.95			8,381,904.95		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
施工技术研究							
硬梁包水电站大断面引水隧洞安全快速施工技术研究		6,580,280.21			6,580,280.21		
长大断层破碎带公路隧道综合施工关键技术		6,535,351.35			6,535,351.35		
复杂市域长江漫滩软土区地下工程综合建造技术研究		6,469,657.72			6,469,657.72		
基于 BIM 技术的建筑维护系统施工技术研究		6,383,811.36			6,383,811.36		
花岗岩制砂在桥隧混凝土施工应用的技术研究		6,371,233.40			6,371,233.40		
铝模与装配式建筑一体化施工技术研究		6,317,907.92			6,317,907.92		
建筑垃圾再生骨料预处理及相应混凝土配合比设计研究		6,273,528.87			6,273,528.87		
临轨基坑地下室结构施工技术研究		6,272,338.67			6,272,338.67		
城市复杂周边环境下地下工程综合建造关键技术研究		6,255,659.22			6,255,659.22		
复杂周边环境邻河地铁车站及区间下穿河道和高架桥安全快速施工技术研究		6,187,453.92			6,187,453.92		
高速公路预制箱梁流水作业及智能蒸汽养生施工技术研究		6,078,585.16			6,078,585.16		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
超高大跨度 ALC 墙板安装施工技术研究		7,674,686.64			7,674,686.64		
西延高铁隧道水平岩层控制爆破技术		7,502,371.61			7,502,371.61		
城市地区复杂环境下特大桥施工技术研究		7,273,540.04			7,273,540.04		
上跨既有车站、下穿高铁连接站房钢通廊关键施工技术研究		7,234,575.73			7,234,575.73		
复杂地质条件下小净距隧道施工关键技术研究		7,069,060.38			7,069,060.38		
富水凝灰岩隧道快速施工技术研究		7,049,262.41			7,049,262.41		
长大盾构区间掘进关键技术及施工力学控制研究		7,005,726.51			7,005,726.51		
锚索防板墙边坡防护施工技术研究		7,000,351.08			7,000,351.08		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合疑造关键技术研究-悬臂现浇连续梁跨龙岗立交安全快速施工技术		6,965,166.42			6,965,166.42		
钢构件及工装参数化设计-智能化加工-信息化周转关键技术		6,828,394.54			6,828,394.54		
项目施工生产协作管理平台		6,785,900.27			6,785,900.27		
邻近既有繁忙干线铁路桥梁		6,761,089.86			6,761,089.86		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
单线长大铁路隧道穿越富水破碎断裂带突水突泥综合处治施工技术研究		5,451,075.06			5,451,075.06		
高大渡槽施工关键技术研究		5,362,081.37			5,362,081.37		
高效节能制冷机房的智能建管关键技术研究		5,328,598.20			5,328,598.20		
铝合金模板拉片体系的技术研究		5,326,901.33			5,326,901.33		
基于 saas 云平台的升降防护脚手架性能分析与新型节点研发		5,277,595.76			5,277,595.76		
西延高铁宜君隧道排水结晶形成机理及预防关键技术研究		5,183,459.99			5,183,459.99		
全风化花岗岩地层偏压隧道支护体系施工关键技术研究		5,092,080.56			5,092,080.56		
滨海地区淤泥质地层软土地基综合处理施工技术研究		5,064,620.69			5,064,620.69		
集装箱多样化的研究		4,998,978.00			4,998,978.00		
测绘技术控制下工业园区地块精准施工组织综合技术研究		4,986,648.38			4,986,648.38		
沿海高温多雨区铁路路基施工关键技术		4,968,766.27			4,968,766.27		
川南山区大型土石方施工及资源化利用关键技术		4,529,910.57			4,529,910.57		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
计算机联锁仿真系统技术研究		6,025,757.57			6,025,757.57		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		5,973,963.69			5,973,963.69		
悬臂浇筑连续梁大节段施工技术研究与探讨		5,946,914.31			5,946,914.31		
双幅不对称水平同转桥梁施工及监控关键技术研究		5,918,174.87			5,918,174.87		
湖沼相沉积平原地区淤泥质土深基坑支护与软弱富水地层土压盾构盾构穿江安全施工技术研究		5,911,638.83			5,911,638.83		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系（自筹）		5,864,262.70			5,864,262.70		
富水地层复合式土压平衡盾构机掘进技术研究		5,705,696.02			5,705,696.02		
智能检测下的大面积地块土石方压实度控制工艺技术研究		5,643,263.43			5,643,263.43		
长大隧道穿越藏旦系片岩平缓岩层快速施工技术研究		5,642,615.81			5,642,615.81		
高速铁路预制箱梁场信息化技术研究		5,567,179.22			5,567,179.22		
宁靖盆隧道大型机械化配套及防排水施工关键技术研究		5,473,075.92			5,473,075.92		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
大埋深超长距离盾构法引水隧洞快速施工关键技术		4,043,818.71			4,043,818.71		
山岭地区新建高墩桥梁上跨及拼宽既有高速公路安全快速施工关键技术		4,022,721.36			4,022,721.36		
多断面多支洞复杂结构特长隧道施工技术研究		3,988,718.72			3,988,718.72		
花岗岩地质条件地下排污管网施工综合技术研究		3,985,807.37			3,985,807.37		
河谷地区高墩大跨连续刚构桥梁施工技术研究		3,979,132.16			3,979,132.16		
复杂工况盾构姿态控制及施工力学行为研究		3,959,333.41			3,959,333.41		
严寒地区房建及市政工程综合施工技术研究		3,936,878.05			3,936,878.05		
干线铁路多线立体交叉地段低限界小半径偏心转体桥梁群综合施工技术研究		3,887,168.10			3,887,168.10		
异型桥塔斜拉钢箱梁桥施工关键技术		3,876,710.46			3,876,710.46		
全风化花岗岩地层灌注桩光纤测试及其工程特性研究与连续梁智能建造技术研究		3,861,724.51			3,861,724.51		
高层住宅中 PC 叠合板+拉片式铝模体系组合结构快速施工技术研究		3,860,175.41			3,860,175.41		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
邻近既有线预制拼装式框架墩及大跨度钢桁梁吊装施工技术		4,509,217.46			4,509,217.46		
高寒地区沥青路面上面层施工技术研究		4,414,973.50			4,414,973.50		
秦岭南麓复杂断裂构造大断面隧道修筑技术研究		4,389,576.97			4,389,576.97		
高风险岩溶隧道智能化建造施工技术研究		4,254,385.54			4,254,385.54		
长大软弱富水围岩公路瓦斯隧道综合施工关建技术		4,215,753.96			4,215,753.96		
钢构件自动化焊接生产线综合技术研究		4,212,549.37			4,212,549.37		
外墙节能施工技术研究		4,190,534.17			4,190,534.17		
丘陵地区砂岩地质隧道机械化配套安全快速施工技术		4,187,967.30			4,187,967.30		
复杂环境城区基础设施升级改造施工及监测关键技术研究		4,176,467.01			4,176,467.01		
重力式格宾式挡土墙在机场湿水边坡防护中的运用研究		4,092,211.30			4,092,211.30		
软土地区箱梁场建场及箱梁预制施工技术研究		4,055,539.59			4,055,539.59		
复杂工况下盾构施工技术研究		4,050,529.46			4,050,529.46		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
极高地应力隧道岩爆动态控制与防护技术研发（自筹）		3,033,332.18			3,033,332.18		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术（自筹）		3,011,570.98			3,011,570.98		
复杂环境超大断面城市地下立交枢纽施工关键技术		3,006,903.32			3,006,903.32		
全电脑智能凿岩台车超欠挖控制技术研究		3,004,126.39			3,004,126.39		
富水地层深埋地铁明挖换乘车站建造技术研究		2,961,035.81			2,961,035.81		
空间双折线钢桁架天桥小净距跨高铁营运线顶推建造技术研究		2,870,633.00			2,870,633.00		
分布式光伏发电在建筑物节能改造全生命周期中的一体化应用技术研究		2,865,902.42			2,865,902.42		
深部岩体破裂高精度智能微震监测技术与装置研发（自筹）		2,856,742.27			2,856,742.27		
轻质 BDF 热镀锌钢网箱混凝土空心楼盖施工技术研究		2,836,226.76			2,836,226.76		
复杂严酷环境下高架边坡新型支挡结构及其建造技术（自筹）		2,803,062.65			2,803,062.65		
盾构下穿地裂缝施工技术研究		2,794,164.69			2,794,164.69		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
BIM 技术与超高层曲面玻璃幕墙组合施工技术研究		3,834,080.26			3,834,080.26		
铁路隧道穿越云南地段二叠系玄武岩施工关键技术研究		3,698,784.26			3,698,784.26		
350km/h 高速铁路浅埋瓦斯隧道下穿居民区综合施工技术研究		3,598,987.59			3,598,987.59		
多层型钢拱架支扩在隧道中的应用研究		3,556,588.39			3,556,588.39		
大断面管幕结构暗挖法下穿重要建(构）筑物关键技术研究		3,553,656.31			3,553,656.31		
高层装配式钢结构施工技术研究		3,444,391.38			3,444,391.38		
多年冻土区跑道建设关键技术研究		3,336,330.26			3,336,330.26		
群体建筑信息化“智慧工地”建设技术研究与应用		3,333,203.67			3,333,203.67		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		3,254,892.92			3,254,892.92		
多孔铝单板干挂保温外墙系统施工工艺与技术研究		3,250,835.63			3,250,835.63		
隧道机械化工装配套施工应用研究		3,156,462.70			3,156,462.70		
淤泥质土层条件下多区段换乘车站施工新技术		3,070,985.68			3,070,985.68		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高海拔高地温超长隧道施工有害气体孕育机制、运移规律及评价技术研究（自筹）		2,392,358.57			2,392,358.57		
高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备研究（自筹）		2,360,528.47			2,360,528.47		
浅埋大断面地铁车站及区间隧道穿越段暗挖施工关键技术研究		2,319,716.58			2,319,716.58		
复杂地质与环境下城际铁路高效施工和安全保障关键技术研究		2,242,023.22			2,242,023.22		
整体较高大跨度钢结构施工技术研究		2,194,147.56			2,194,147.56		
严酷条件下川藏铁路高陡边坡长期稳定性综合监测技术（自筹）		2,168,099.21			2,168,099.21		
沿长江堤坝生态廊道绿色施工综合技术研究		2,145,459.82			2,145,459.82		
高速铁路大纵坡跨既有铁路（64+64）m 单 T 刚构墩下转体连续梁合龙施工技术		2,068,454.87			2,068,454.87		
全钢爬架与铝膜一体化技术应用		2,039,401.08			2,039,401.08		
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术（口		2,014,150.33			2,014,150.33		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
路基全过程绿色、信息化施工技术研究		2,744,459.42			2,744,459.42		
海相软土地区桥梁施工技术研究		2,738,292.16			2,738,292.16		
华山松隧道穿越破碎玄武岩富水软岩大变形控制关键技术研究		2,722,179.14			2,722,179.14		
基于 AI 的智能质量监控平台及混凝土质量检测机器人的研发与应用		2,710,858.60			2,710,858.60		
有地表渗水的高液限微膨胀土滑坡路基工程综合治理关键技术研究		2,623,442.74			2,623,442.74		
国道三车道水平层状围岩隧道快速施工技术研究		2,594,606.64			2,594,606.64		
近海水产养殖区施工便道作业平台方案优化及安全运营管理		2,534,829.57			2,534,829.57		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		2,466,269.85			2,466,269.85		
复杂运营条件下高速铁路全封闭声屏障关键施工技术与降噪效果研究		2,465,625.75			2,465,625.75		
生态保护区内碎石加工场扬尘废水综合处置工艺研究		2,450,187.35			2,450,187.35		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
路基附属预制拼装构件施工关键技术		1,609,320.83			1,609,320.83		
长大隧道无砟轨道及找平层智能化快速施工技术研究		1,605,957.96			1,605,957.96		
临近既有房屋建筑基坑防护施工工艺技术研究		1,585,663.82			1,585,663.82		
900 吨箱梁运架设备智能化改造及特殊工况施工技术研究		1,533,098.62			1,533,098.62		
膨胀土（岩）地铁车站深基坑变形机理及控制关键技术研究		1,524,345.79			1,524,345.79		
极高地应力隧道"链式"岩爆智能预警技术与系统研发（自筹）		1,508,619.62			1,508,619.62		
基于 AI 的智能质量监控平台及混凝土质量检测机器人的研发与应用		1,450,527.60			1,450,527.60		
多层型钢拱架支护在隧道中的应用研究 A		1,449,016.11			1,449,016.11		
超高层钢结构综合施工技术研究		1,409,482.79			1,409,482.79		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合建造关键技术研究-岩溶强烈发育区地下连续墙施工技术		1,385,052.84			1,385,052.84		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
筹）							
粤西沿海地区高速铁路大断面隧道智能建造及监测施工技术研究		1,988,375.58			1,988,375.58		
基于 BIM+CIM、智慧工地的房屋建筑智慧建造技术应用研究		1,846,570.89			1,846,570.89		
隧道及周边热害资源化利用技术（自筹）		1,838,522.64			1,838,522.64		
平原地带路基灰土施工质量及环水保控制技术研究		1,823,626.35			1,823,626.35		
极高地应力隧道"链式"岩爆孕育过程机理研究（自筹）		1,764,840.84			1,764,840.84		
大型弃渣场立体生态综合防护技术研发（自筹）		1,703,913.15			1,703,913.15		
高寒冷地带冻土路基卷染化软化病害防治技术		1,686,742.04			1,686,742.04		
高寒地区高瓦斯隧道安全施工技术研究		1,675,959.43			1,675,959.43		
地铁机电设备精准定位与运营维护的关键技术研究与应用		1,672,010.26			1,672,010.26		
复杂地质大断面暗挖隧道安全快速施工关键技术研究		1,647,170.66			1,647,170.66		
高速铁路缓倾软岩地层隧道变形控制关键技术		1,627,236.25			1,627,236.25		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
制品的研发							
测定机制砂石粉吸附性能方法的研发		1,091,460.25			1,091,460.25		
城市改造项目综合施工技术研究		1,081,842.53			1,081,842.53		
"数字员工"在集团资金结算管理中的应用研究		1,067,976.01			1,067,976.01		
高寒地区沥青路面上面层施工技术研究 A		1,056,854.25			1,056,854.25		
高液限土路堤压实和弯沉控制技术研究		1,039,863.04			1,039,863.04		
渐变曲面弧形双悬挑消水混凝土施工技术研究		1,031,272.26			1,031,272.26		
结构外墙防开裂施工技术研究 A		953,087.32			953,087.32		
富水砾砂地层长大框架桥顶进路基稳定分析与回填技术研究		937,019.25			937,019.25		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合建造关键技术研究-V型刚构连续梁跨龙岗河桥施工技术		924,474.35			924,474.35		
房建工程复合地基处理技术研究		907,182.39			907,182.39		
复杂艰险地区超大型铁路工		873,651.86			873,651.86		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
热带雨林气候环境下混凝土面板堆石坝施工关键技术研究		1,358,775.26			1,358,775.26		
合周高速 YL-LJ01 标-装配式涵洞施工技术研究与应用		1,295,867.70			1,295,867.70		
群体住宅小区施工管理与关键技术研究		1,285,341.67			1,285,341.67		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究		1,273,283.58			1,273,283.58		
紧邻既有线高铁装配式雨棚施工综合建造关键技术研究		1,257,225.92			1,257,225.92		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		1,214,483.85			1,214,483.85		
机制砂自密实混凝土制备方法的研发		1,201,448.04			1,201,448.04		
混凝土制品成型工艺的研发		1,188,124.08			1,188,124.08		
临近营业线小断面隧道安全高效爆破关键技术研究		1,185,280.06			1,185,280.06		
降低既有建筑节能能耗发展研究		1,182,818.10			1,182,818.10		
复合材料立体蜂窝增强混凝土制品的研发		1,115,048.13			1,115,048.13		
复杂环境下城市立交框组施工关键技术研究		1,105,294.62			1,105,294.62		
高强度高耐久性陶粒混凝土		1,093,851.61			1,093,851.61		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
研究高孔隙率沥青混凝土施工技术研究		685,240.03			685,240.03		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究（自筹）		679,008.90			679,008.90		
科技部研发开支		632,831.03			632,831.03		
耐腐蚀盾构管片生产工艺研究		629,939.10			629,939.10		
城市干道改扩建工程交通疏解技术研究		597,030.60			597,030.60		
高海拔高地温超长隧道施工有害气体孕育机制、运移规律及评价技术研究（自筹）		584,467.68			584,467.68		
通过改进胶皮管与筒仓进料管锁紧装置提高盾构管片生产环保性的研究		559,945.88			559,945.88		
缩短盾构管片蒸养时间的方法研究		559,945.88			559,945.88		
装配式建筑预制叠合楼板制备工艺研究		559,945.88			559,945.88		
极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估及等级划分技术研究（自筹）		516,889.12			516,889.12		
喀斯特地貌高速铁路隧道修建技术		510,150.64			510,150.64		
盾构管片振捣效果提升方法		489,952.66			489,952.66		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
程施工重大安全风险预警与防控技术研究（自筹）							
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术（自筹）		805,259.88			805,259.88		
结构外墙防开裂施工技术研究		793,095.16			793,095.16		
高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备研究（自筹）		758,867.30			758,867.30		
高寒冷地带冻土路基春融化软化病害防治技术 A		751,795.92			751,795.92		
SR 现浇混凝土增强岩棉条复合板外墙保温系统施工技术研究		746,920.50			746,920.50		
大吨位长行程顶进框架桥智能建造技术研究		744,853.86			744,853.86		
复杂敏感环境下地铁车站暗挖钻爆施工综合控制技术研究		706,182.11			706,182.11		
川藏铁路隧道施工排水清污分流技术研究（自筹）		700,399.11			700,399.11		
高标高效盾构管片精细化生产工艺的研究		693,001.21			693,001.21		
减少地铁盾构管片表面气泡量的制备方法研究		693,001.21			693,001.21		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
提高车间单梁行车的使用寿命方法研究		419,959.33			419,959.33		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		409,511.40			409,511.40		
大直径盾构长距离穿越特质黏土地层施工关键技术研究		389,504.57			389,504.57		
研究高孔隙率沥青混凝土施工技术研究 A		387,312.80			387,312.80		
沿海地区高速公路高渡限土施工		379,777.70			379,777.70		
深部岩体破裂高精度智能微震监测技术与装置研发（自筹）		348,914.05			348,914.05		
旧桥钢结构拼宽加固改造施工关键技术研究		343,479.32			343,479.32		
海绵小区建设技术应用研究		329,350.26			329,350.26		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		323,020.15			323,020.15		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		321,860.66			321,860.66		
蚌埠北特大桥跨越重交通省道施工安全技术研究		320,462.74			320,462.74		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究		302,729.64			302,729.64		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
的研究							
盾构管片蒸养养护温度对产品质量影响的研究		489,952.66			489,952.66		
抗便蚀防腐混凝土盾构管片原料配比及制备研究		489,952.66			489,952.66		
盾构管片钢筋骨架制备方法的研究		489,952.66			489,952.66		
提高堆放安全性的管片堆放架研究		489,952.66			489,952.66		
基于微波的应力释放技术及装备研发（自筹）		481,683.52			481,683.52		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究（自筹）		471,698.10			471,698.10		
地铁车站先隧后站法施工关键技术研究		463,699.00			463,699.00		
紧邻既有线高铁装配式雨棚施工综合建造关键技术研究		430,806.72			430,806.72		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		424,528.30			424,528.30		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究（自筹）		420,809.50			420,809.50		
提高施工效率的预制叠合楼板制备方法研究		419,959.42			419,959.42		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
超高层钢结构综合施工技术研究		179,585.30			179,585.30		
风雨操场混凝土施工组织技术研究		178,146.28			178,146.28		
城市干道改扩建工程交通疏解技术研究		169,244.47			169,244.47		
海绵城市"砾石渗滞"施工关键技术研究与应用		163,164.01			163,164.01		
"大物资管理"供应链信息管理系统开发研究		135,227.85			135,227.85		
沿海不良地质作用与特殊岩土地层地铁车站施工技术研究		133,441.00			133,441.00		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		123,496.38			123,496.38		
基于 AI 的智能质量监控平台及混凝土质量检测机器人的研发与应用		114,174.57			114,174.57		
软土地层工程废弃土环保处理再利用及土压盾构舱土改良关键技术		113,543.69			113,543.69		
装配整体式剪力墙结构预制部件安装关键技术研究		105,568.56			105,568.56		
城市敏感区隧道群近接施工与建构筑物保护关键技术研究		101,941.75			101,941.75		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
科信部研发费用		282,710.33			282,710.33		
屋面防水设计施工技术研究 A		270,925.99			270,925.99		
屋面防水设计施工技术研究		258,072.48			258,072.48		
跨北三环高速公路 61m 钢-混组合梁施工关键技术		253,172.15			253,172.15		
川藏铁路大型弃渣场稳定性及次生灾害防治技术研究（自筹）		252,075.88			252,075.88		
膨胀土路堑液剂封水施工技术		248,435.73			248,435.73		
基于可吸附式检测平台的隧道衬砌质量检测技术研究		233,775.66			233,775.66		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术（国拨）		205,959.94			205,959.94		
高速铁路跨既有铁路（48+80+48）m 连续梁近距离小角度转体施工技术		204,288.00			204,288.00		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究（自筹）		195,879.30			195,879.30		
复杂环境盾构下穿危大构筑群及大管径管线悄跨基坑车站关键施工技术研究		188,393.98			188,393.98		
基于微波的应力释放技术及装备研发（自筹）		188,181.40			188,181.40		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
盾构硬岩掘进施工关键技术研究		53,459.00			53,459.00		
附着式升降脚手架技术研究		43,208.87			43,208.87		
集装箱房屋关键技术研究		40,035.00			40,035.00		
台风区矮塔斜拉桥施工关键技术		40,025.00			40,025.00		
房建工程铝合金模板的应用与研究		38,179.61			38,179.61		
基坑开挖及边坡支护体系关键技术研究		37,071.44			37,071.44		
复杂条件下深基坑支护及钻孔灌注桩技术研究		29,062.72			29,062.72		
绿色建造施工技术研究		28,484.81			28,484.81		
高烈度地震区软硬互层长大隧道开挖变形预测与超欠挖精确控制		27,285.95			27,285.95		
大型钢结构厂房防火涂料施工技术研究		17,492.82			17,492.82		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		16,670.50			16,670.50		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究（自筹）		16,408.00			16,408.00		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		14,973.23			14,973.23		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究		101,045.50			101,045.50		
上跨既有线门式墩钢盖梁吊装施工技术		95,885.00			95,885.00		
大断面隧道 IV 级、V 级围岩快速掘进施工技术研究		95,874.00			95,874.00		
复杂环境城区基础设施升级改造施工及监测关键技术研究		90,145.14			90,145.14		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		84,328.78			84,328.78		
下伏基岩频繁过渡带非均质体地层土压盾构综合施工技术		81,675.00			81,675.00		
红进塔铁路专用线边坡防护及简支 T 梁公路运输安全技术研究研发项目		79,768.24			79,768.24		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术（自筹）		76,994.22			76,994.22		
“滇中红层”软岩特长引水隧洞大变形控制快速施工综合技术研究		72,404.85			72,404.85		
湖区高速公路软基沉降控制关键技术		67,637.74			67,637.74		
BIM 技术与超高层曲面玻璃幕墙组合施工技术研究		65,612.62			65,612.62		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
基于 AI 的智能质量监控平台及混凝土质量检测机器人的研发与应用		6,931.13			6,931.13		
基于可吸附式检测平台的隧道衬砌质量检测技术研究		6,931.13			6,931.13		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术(国拨)		5,950.64			5,950.64		
机制砂颗粒形状错动评价机制的研发		4,968.97			4,968.97		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		3,773.58			3,773.58		
快拆脚手架在框架结构中快速施工技术研究		3,719.53			3,719.53		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系（自筹）		1,849.56			1,849.56		
轻质 BDF 热镀锌钢网箱薄腹空心楼盖施工技术研究		1,800.00			1,800.00		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		1,539.60			1,539.60		
滑坡损毁桥梁拆除重建方案优化及关键技术研究		1,320.75			1,320.75		
临近既有高铁线爆破施工关键技术研究		1,023.40			1,023.40		
高温多雨地区通道箱涵及 U		1,023.40			1,023.40		

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高性能混凝土用机制砂生产装置的研发		13,715.64			13,715.64		
低粉尘机制砂石工艺的研发		13,240.12			13,240.12		
施工用高耐久性机制砂混凝土的研发		12,963.28			12,963.28		
全钢爬架与幅膜一体化技术应用		12,800.00			12,800.00		
混凝土制品物流防误投技术的研发		12,475.64			12,475.64		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		11,680.00			11,680.00		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合建造关键技术研究-宽大基坑半盖挖顺筑法快速施工技术		11,424.99			11,424.99		
添加剂在隧道改性沥青面层的应用		10,415.00			10,415.00		
抗渗抗裂机制砂混凝土的研发		8,497.31			8,497.31		
川藏铁路工程建设与风险管理体系研究（自筹）		7,996.52			7,996.52		
渐变曲面弧形双悬挑清水混凝土施工技术研究		7,600.00			7,600.00		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术（自筹）		7,534.65			7,534.65		

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
型精施工技术及风险管控结论研究							
超高强装配大体积混凝土技术研究及应用		1,000.00			1,000.00		
大跨度常规钢结构屋盖施工		943.40			943.40		
空间双折线钢桁架大桥小净距跨高铁营运线顶推施工技术研究		800.00			800.00		
变截面高墩柱大吨位斜拉桥施工技术研究		600.00			600.00		
160km/h 特长双线铁路隧道避难救援无砟轨道施工技术研究		238.00			238.00		
岩溶强烈发育区域山轨道交通综合勘察关键技术研究-岩溶地区复杂工程施工技术		-1,038,500.91			-1,038,500.91		
复杂地质条件下大跨度建筑深安全快速施工技术		-6,687,659.74			-6,687,659.74		
合计	2,162,711,433.92						2,162,711,433.92

(二十一) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
土地使用权租赁	441,184.05		29,709.36		411,474.69
合计	441,184.05		29,709.36		411,474.69

(二十二) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	435,483,688.76	2,556,097,948.66	291,381,467.26	715,633,997.24
资产减值准备	423,810,636.49	2,490,867,851.09	278,413,795.86	648,686,342.77
内退精算调整	1,839,262[illegible]	6,254,561.49	2,820,201.84	12,355,680.50
三供一业预提	9,833,790.13	58,975,536.08	10,147,469.56	54,591,973.97

此表业务用章 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

(二十三) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,240,000,000.00	5,500,000,000.00
合计	8,240,000,000.00	5,500,000,000.00

(二十四) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,689,610,952.26	10,167,289,032.72
财务公司承兑汇票		
银行承兑汇票	3,098,531,069.55	2,702,695,003.96
合计	13,788,142,021.81	12,869,984,036.68

(二十五) 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	21,015,141,338.03	20,828,374,924.35
1—2 年（含 2 年）		
2—3 年（含 3 年）		
3 年以上		
合计	21,015,141,338.03	20,828,374,924.35

(二十六) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
合同负债	888,638,996.22	621,543,185.79
合计	888,638,996.22	621,543,185.79

(二十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	637,305,298.65	3,664,606,036.05	3,616,958,467.65	684,952,867.05
二、离职后福利-设定提存计划	102,762,083.61	622,392,946.77	616,417,218.57	108,737,811.81
三、辞退福利		7,294,955.53	7,294,955.53	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	740,067,382.26	4,294,293,938.35	4,240,670,641.75	793,690,678.86

2、 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	416,613,656.12	2,407,837,263.08	2,368,390,994.42	456,059,924.78
二、职工福利费		374,193,722.79	374,193,722.79	
三、社会保险费	51,855,650.07	361,074,187.86	368,689,334.68	44,240,503.25
其中：医疗保险费及生育保险费	48,567,693.79	329,998,165.63	338,046,289.64	40,519,569.78
工伤保险费	3,287,956.28	31,076,022.23	30,643,045.04	3,720,933.47
其他				
四、住房公积金	41,248,011.57	292,068,756.84	291,518,069.08	41,798,699.33
五、工会经费和职工教育经费	85,661,267.47	73,165,860.10	73,387,847.03	85,439,280.54
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	41,926,713.42	156,266,245.38	140,778,499.65	57,414,459.15
合计	637,305,298.65	3,664,606,036.05	3,616,958,467.65	684,952,867.05

3、 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	62,050,051.28	450,798,694.50	439,577,201.71	73,271,544.07
二、失业保险费	1,894,992.23	19,096,957.72	18,885,054.08	2,106,895.87
三、企业年金缴费	38,817,040.10	152,497,294.55	157,954,962.78	33,359,371.87

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	102,762,083.61	622,392,946.77	616,417,218.57	108,737,811.81

(二十八) 应交税费

项目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	34,101,296.75	1,042,817,121.97	1,047,329,848.03	29,588,570.69
资源税	3,318.00	552,906.75	552,906.75	3,318.00
企业所得税	150,072,059.90	338,713,591.94	267,457,015.13	221,328,636.71
城市维护建设税	1,313,570.24	54,969,568.62	55,292,212.71	990,926.15
房产税	952,893.83	9,654,155.45	9,916,614.40	690,434.88
土地使用税	271,515.24	2,970,487.91	3,194,700.54	47,302.61
个人所得税	30,075,630.50	126,324,661.80	119,349,839.66	37,050,452.64
教育费附加（含地方教育费附加）	926,276.93	45,490,863.54	45,715,278.11	702,501.36
其他税费	31,268,570.34	96,915,094.46	120,414,795.94	7,868,868.86
合计	249,082,270.23	1,718,408,452.44	1,669,223,211.27	298,271,011.90

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	65,077,921.21	65,077,921.21
其他应付款项	3,137,637,016.96	2,670,798,069.31
合计	3,202,714,938.17	2,735,875,990.52

1、 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	65,077,921.21	65,077,921.21
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	65,077,921.21	65,077,921.21

2、 其他应付款项

（1） 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
应付社保归集资金管理款	230,736,252.32	583,980,614.53
代收代付保险理赔款	9,321,608.67	5,317,902.50
应付单位抵押金	36,445,944.08	54,548,803.32
税金及附加	4,866,597.69	6,852,932.50
其他应付代垫款	69,148,859.21	67,148,184.83

项目	期末余额	期初余额
存入保证金	1,886,279,801.37	1,438,021,591.52
住房维修基金	14,125,183.64	9,315,614.52
应付资金集中管理款项	165,447.40	
应付个人抵押金	39,318,543.89	26,844,984.77
应付个人其他款项	228,463,785.40	221,588,063.71
集团外股份内组合	300,435,363.50	98,806,426.90
代扣个人社保等基金	318,329,629.79	158,372,950.21
合计	3,137,637,016.96	2,670,798,069.31

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应付款	294,943,072.36	64,807,204.01
1 年内到期的其他长期负债	63,281,887.49	69,298,850.20
1 年内到期的租赁负债	10,793,656.69	1,002,720.77
合计	369,018,616.54	135,108,774.98

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,403,404,161.96	1,246,172,481.78
合计	1,403,404,161.96	1,246,172,481.78

(三十二) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	3,476,000,000.00	2,676,000,000.00
合计	3,476,000,000.00	2,676,000,000.00

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	40,138,377.02	32,668,013.85
减：未确认的融资费用		
重分类至一年内到期的非流动负债	10,793,656.69	1,002,720.77
其他		
租赁负债净额	29,344,720.33	31,665,293.08

(三十四) 长期应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长期应付款	1,898,983,837.25	1,548,452,050.19	98,703,016.38	3,348,732,871.06
专项应付款				
合计	1,898,983,837.25	1,548,452,050.19	98,703,016.38	3,348,732,871.06

1、 长期应付款

期末余额最大的前 5 项：

项目	期末余额	期初余额
中铁建重庆投资集团有限公司	222,047,152.00	
上海中铁京鑫房地产有限公司	168,681,654.15	51,950,000.00
上海鑫京汇房地产开发有限公司	140,013,521.52	
常州京瑞房地产开发有限公司	99,650,000.00	
上海京沐鑫房地产有限公司	83,535,741.73	
合计	713,928,069.40	51,950,000.00

(三十五) 长期应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债				
二、辞退福利	6,189,107.36		4,240,897.28	1,948,210.08
三、其他长期福利				
合计	6,189,107.36		4,240,897.28	1,948,210.08

(三十六) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
山西省委办公厅信息化管理中心转固定资产设备	18,969.86		9,144.00	9,825.86
合计	18,969.86		9,144.00	9,825.86

(三十七) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计	5,060,677,339.97	100.00			5,060,677,339.97	100.00
中国铁建股份有限公司	5,060,677,339.97	100.00			5,060,677,339.97	100.00

(三十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	116,581.25			116,581.25
二、其他资本公积	123,191,476.81			123,191,476.81
合计	123,308,058.06			123,308,058.06
其中：国有独享资本公积				

(三十九) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,482,037,692.27	1,482,037,692.27	
合计		1,482,037,692.27	1,482,037,692.27	

(四十) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	788,469,169.41	107,468,494.20		895,937,663.61
任意盈余公积金	3,321,202.84			3,321,202.84
合计	791,790,372.25	107,468,494.20		899,258,866.45

(四十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	6,321,885,390.12	5,685,869,962.89
期初调整金额		
本期期初余额	6,321,885,390.12	5,685,869,962.89
本期增加额	1,295,528,731.06	1,187,610,262.06

项目	本期金额	上期金额
其中：本期净利润转入	1,295,528,731.06	1,187,610,262.06
其他调整因素		
本期减少额	885,839,981.64	551,594,834.83
其中：本期提取盈余公积数	107,468,494.20	122,279,583.84
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	778,371,487.44	429,315,250.99
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	6,731,574,139.54	6,321,885,390.12

(四十二) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	100,019,232,892.95	94,201,594,057.47	90,637,164,913.15	84,815,228,739.86
工程承包-铁路工程	29,818,774,629.58	28,094,743,327.48	21,511,208,729.42	20,541,189,944.39
工程承包-房屋建筑	22,495,720,175.38	21,129,898,346.56	23,573,556,492.91	22,065,322,018.24
工程承包-公路工程	19,608,425,117.64	18,989,637,581.74	19,177,080,057.01	18,521,889,574.38
工程承包-市政工程	9,291,958,841.75	8,920,710,505.65	7,474,493,891.09	6,804,767,104.83
工程承包-城市轨道	9,051,820,586.55	8,309,089,866.26	8,830,080,343.07	7,891,619,415.63
工程承包-其他	6,481,970,051.57	5,588,308,157.25	7,219,199,266.23	6,693,998,119.29
工程承包-水利水电工程	2,314,502,064.57	2,143,996,284.18	1,910,226,179.18	1,650,708,408.20
物流贸易	403,805,764.94	287,255,324.83	494,055,133.82	328,871,700.16
工业制造	235,421,423.05	201,440,956.55	117,264,548.14	85,800,121.12
工程承包-综合管廊	180,080,706.92	178,821,284.40	188,162,231.60	147,723,527.87
房地产	120,726,977.10	77,757,739.02	38,346,673.57	6,480,440.50
其他	14,085,893.94	7,406,183.55	13,925,105.09	7,926,414.81
勘察、设计及监理			89,566,262.02	68,931,950.44
2. 其他业务小计	536,424,432.25	326,926,358.11	571,691,810.90	329,122,373.12
服务业收入	208,349,663.00	167,965,808.80	104,292,897.56	132,537,120.91
出租固定资产	217,460,652.86	56,116,970.04	170,599,726.56	42,263,015.17
其他			172,048,588.55	64,296,947.46
提供机械作业	19,618,434.87	24,741,689.89	65,401.83	1,870,051.82
销售材料	89,994,625.86	78,101,889.38	124,685,196.40	88,155,237.76
标书服务费	1,001,055.66			
合计	100,555,657,165.20	94,528,520,415.58	91,208,856,724.05	85,144,351,112.98

(四十三) 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
广告费	697,030.26	386,294.53
销售服务费	8,233,579.29	2,907,131.88
职工薪酬	14,333,521.65	12,862,483.49
业务经费		83,415.89
折旧费	9,987.60	9,987.60
修理费	13,008.00	5,098.27
其他	9,309,767.82	6,089,620.83
合计	32,596,894.62	22,344,032.49

2、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	793,068,068.29	722,702,414.32
保险费	135,894.62	185,311.32
折旧费	78,946,027.17	29,810,147.37
修理费	18,673,719.62	32,657,498.80
无形资产摊销	11,871,243.18	11,658,513.09
业务招待费	699,651.65	964,602.42
差旅费	39,120,888.60	49,781,704.53
办公费	3,794,169.51	13,260,674.58
会议费	1,385,728.65	1,998,487.62
诉讼费	21,478,963.83	934,773.06
聘请中介机构费	21,565,167.07	2,033,619.69
咨询费	4,322,377.24	26,480,054.50
技术转让费	2,430,000.00	
董事会费	79,780.00	
排污费	365,802.54	342,532.13
其他	42,409,631.70	86,179,978.10
合计	1,040,307,113.67	978,990,311.53

3、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	360,575,580.69	278,015,374.80
材料燃料动力费	1,318,173,526.76	1,391,499,288.08
无形资产摊销	2,801,971.77	1,970,515.00
论证及鉴定费用	15,330,438.52	3,831,278.85
知识产权费用	1,838,386.84	1,725,947.80
折旧费	58,483,500.66	51,526,100.62

项目	本期发生额	上期发生额
租赁维修费	98,046,918.53	95,616,585.01
委托研发支出	18,431,148.11	21,712,976.52
用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费	12,165,025.75	37,441,001.06
新产品、新工艺设计制定费	3,372,848.65	7,159,674.93
研发费用专项拨款		
其他费用	273,306,327.59	189,997,942.84
合计	2,162,525,673.87	2,080,496,685.51

4、 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息费用	457,581,080.34	420,960,975.29
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	196,033,926.28	159,033,175.22
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	10,940,046.10	5,660,408.20
其中：汇兑收益		
汇兑损失		
其他	66,610,087.74	121,919,326.79
合计	345,097,287.90	389,507,535.06

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

(四十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
企业发展及扶持资金	20,000,000.00	
个税手续费返还	5,325,357.07	4,909,005.13
稳岗补贴	4,731,853.90	1,000,721.40
退养老金	2,134,999.00	
企业发展金	799,100.00	1,460,475.65
科研补贴	356,000.00	
专利奖励金	77,579.25	212,958.42
政府划拨设备收益	9,144.00	9,144.00
防治补贴	7,087.00	
知识产权运营服务体系奖补资金		150,000.00
知识产权运营服务体系		171,000.00
2020 年企业研发投入后补助资金		24,136.00
2020 年稳岗返还补贴		478,764.29
总部经济政策经营贡献奖		2,025,900.00
入统奖励		80,000.00
合计	33,441,120.22	10,522,104.89

(四十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	148,897,451.44	95,493,029.70
其他权益工具投资持有期间的投资收益	69,394.94	227,213.09
其他	-287,619,504.77	-154,565,706.88
合计	-138,652,658.39	-58,845,464.09

(四十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
信用损失准备	-596,016,335.65	-1,002,467,621.06
合计	-596,016,335.65	-1,002,467,621.06

(四十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-153,029,220.24	-71,779,716.71
合计	-153,029,220.24	-71,779,716.71

(四十八) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
资产处置损失	-3,681,820.20	-2,188,530.67	-3,681,820.20
合计	-3,681,820.20	-2,188,530.67	-3,681,820.20

(四十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	15,004,137.35	14,130,820.01	15,004,137.35
接受捐赠			
与企业日常活动无关的政府补助	5,261,270.93	7,177,747.00	5,261,270.93
其他收入	4,068,031.59	24,866,412.68	4,068,031.59
盘盈利得	116,627.71	137,153.72	116,627.71
违约赔偿收入	13,852,528.34	11,532,125.85	13,852,528.34
包装物押金等罚没收入	1,103,573.00	53,000.00	1,103,573.00
罚款收入	19,643,910.76	2,042,077.66	19,643,910.76
保险赔款收入	5,420,344.94	2,021,042.18	5,420,344.94
无法支付的款项	2,330,491.44	232,267.04	2,330,491.44
业主合同外奖励	2,528,041.71	8,084,091.44	
合计	69,328,957.77	70,276,737.58	66,800,916.06

与企业日常活动无关的政府补助明细：

项目	本期发生额	上期发生额
太原市社会保险管理服务中心稳岗补贴款	2,090,119.89	772,334.00
技术输出奖励	1,238,049.00	
井陉县农业生产发展补贴	1,000,000.00	
省科技补贴款	600,000.00	150,000.00
示范区 2021 年在库规模以上工业企业"稳增长"奖励款	100,000.00	50,000.00
西藏自治区高校毕业生区内就业补贴	96,946.12	
防疫补助	66,155.92	
太原市知识产权运营服务体系建设年度专利授权量奖励款	50,000.00	
翠亨新区入统产值开门红奖励	20,000.00	
三供一业		2,084.00
"小升规"奖励		50,000.00
燃气锅炉低氮改造款		150,660.00
其他		1,914,469.00
三供一业补助		769,000.00
复工复产补助		3,100,000.00
强化疫情防控就地过年奖励		12,000.00
政府补助-直接进损益		101,000.00
疫情期间隔离补贴		106,200.00
合计	5,261,270.93	7,177,747.00

(五十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	16,478,335.89	31,763,852.84	16,478,335.89
对外捐赠支出	4,439,984.00	3,349,980.00	4,439,984.00
赔偿金、违约金及各种罚款支出	57,739,857.42	67,851,855.20	57,739,857.42
其他支出		4,485,383.01	
合计	78,658,177.31	107,451,071.05	78,658,177.31

(五十一) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	259,232,171.79	204,720,060.92
递延所得税调整	-144,102,221.50	-126,591,989.00
合计	115,129,950.29	78,128,071.92

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
适用）						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
6.其他债权投资信用减值准备						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）						
减：转为被套期项目初始确认金额的调整额						
前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
8.外币财务报表折算差额	-10,414.21		-10,414.21	-38,541.96		-38,541.96
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-10,414.21		-10,414.21	-38,541.96		-38,541.96
9.其他						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
三、其他综合收益合计	-10,414.21		-10,414.21	-768,541.96	-229,500.00	-539,041.96

(五十二) 归属于母公司所有者的其他综合收益

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益				-730,000.00	-229,500.00	-500,500.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动				-730,000.00	-229,500.00	-500,500.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
3.其他权益工具投资公允价值变动						
4.企业自身信用风险公允价值变动						
5.其他						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-10,414.21		-10,414.21	-38,541.96		-38,541.96
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
2.其他债权投资公允价值变动						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
3.可供出售金融资产公允价值变动损益（旧准则适用）						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益（旧准则						

(五十三) 合并现金流量表

1、 将净利润调节为经营活动现金流量的信息情况

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,330,729,999.52	1,187,686,304.09
加：资产减值准备	153,029,220.24	71,779,716.71
信用减值损失	596,016,335.65	1,002,467,621.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,359,174,772.24	2,789,088,354.27
使用权资产折旧	14,035,532.89	11,154,980.14
无形资产摊销	29,196,759.35	28,544,013.37
长期待摊费用摊销	29,709.36	102,026.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,681,820.20	2,188,530.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,474,198.54	17,633,032.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	457,681,080.34	420,960,975.29
投资损失（收益以“-”号填列）	-138,652,668.39	58,845,464.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-144,102,221.50	-126,591,989.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	247,550,608.56	-3,821,619,286.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,704,366,492.04	-7,006,329,853.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,927,715,081.29	7,275,973,471.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	915,497,845.91	1,911,883,360.41
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,441,451,708.05	9,653,767,183.73
减：现金的期初余额	9,653,767,183.73	11,914,841,269.61
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	787,684,524.32	-2,261,074,085.88

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	10,441,451,708.05	9,653,767,183.73
其中：库存现金	2,387,160.11	2,240,042.90
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	10,439,064,547.94	9,651,527,140.83
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,441,451,708.05	9,653,767,183.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十四) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			42,279,682.52
其中：美元	2,126,434.23	6.9646	14,809,763.84
欧元	23,497.05	7.4229	174,416.25
以色列-沙克	2,054,462.84	1.9796	4,067,014.64
安哥拉-宽扎	78,339,385.21	0.0136	1,065,415.64
阿尔及利亚-第纳尔	418,969,675.78	0.0507	21,241,762.56
哈萨克斯坦坚-戈	61,013,879.92	0.0151	921,309.59
应收账款			246,567,368.94
其中：美元	34,322,121.07	6.9646	239,039,844.40
阿尔及利亚-第纳尔	148,471,884.48	0.0507	7,527,524.54

(五十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	397,001,487.84	承兑汇票保证金与保函保证金
合计	397,001,487.84	

九、 或有事项

1、 保函

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司银行保函金额为 2,764,860.76 万元人民币。

2、 信用证

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司信用证金额为 199,060.1 万元人民币。

3、 其他或有事项

本公司于日常业务过程中会涉及一些与客户、分包商、供应商等之间的纠纷、诉讼或索偿，经咨询相关法律顾问及经本公司管理层合理估计该等未决纠纷、诉讼或索偿的结果后，对于很有可能给本公司造成损失的纠纷、诉讼或索偿等，本公司已计提了相应的准备金。对于该等目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼或索偿或本公司管理层认为该等纠纷、诉讼或索偿很可能不会导致相关经济利益流出本公司的，本公司管理层未就此计提准备金。

十、 资产负债表日后事项

本集团无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十一、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司情况

金额单位：人民币万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国铁建股份有限公司	北京市海淀区复兴路 40 号东院	工程施工	1,357,954.15	100.00	100.00

本公司最终控制方是中国铁道建筑集团有限公司。

(二) 本公司的子企业情况

金额单位：人民币万元

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例(%)
中铁十二局集团(江门)建筑工程有限公司	广东江门	工程施工	4,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团国际工程有限公司	北京	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团铁道大	山西太原	酒店管理	500.00	100.00	100.00

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例(%)
厦工程有限公司					
中铁十二局集团市政工程有限公司	广东珠海	工程施工	10,000.00	98.00	98.00
中铁十二局集团(西藏)工程有限公司	新疆拉萨	工程施工	30,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团有限公司中心医院	山西太原	医院		100.00	100.00
中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	辽宁兴城	医院		100.00	100.00
湘潭铁路工程学校	湖南湘潭	学校		100.00	100.00
中铁十二局集团房地产开发有限公司	山西太原	房地产开发	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团机电化工程有限公司	山西太原	工程施工	50,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第七工程有限公司	湖南长沙	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第二工程有限公司	山西太原	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团海南工程有限公司	海南海口	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第三工程有限公司	山西太原	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第一工程有限公司	陕西西安	工程施工	100,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团股份有限公司	山西太原	工程施工	21,640.00	92.42	92.42
中铁十二局集团投资管理有限公司	山西太原	投资管理	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	西藏拉萨	工程施工	5,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团山西建筑构件有限公司	山西太原	工业制造	500.00	100.00	100.00
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	山西太原	工程施工	100,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团物资有限公司	山西太原	物流贸易	20,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第四工程有限公司	陕西西安	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
华铁信远检测科技有限公司	山西太原	工程施工	5,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团华南工程有限公司	广东广州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团缅甸有限公司	缅甸	工程施工	13.60	100.00	100.00

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例(%)
中铁十二局集团吉林建设管理有限公司	吉林长春	工程施工	2,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团城市发展建设有限公司	江苏苏州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二工程有限公司局集团深圳	广东深圳	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团汉中旭东工程有限公司	陕西汉中	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团西安工程有限公司	陕西西安	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团广西建设有限公司	广西南宁	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团安徽工程有限公司	安徽合肥	工程施工	1,000.00	100.00	100.00

(三) 本公司的合营企业、联营企业情况

金额单位：人民币万元

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	本公司持股比例(%)
1	山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	保险代理	山西太原	200.00	49.00
2	中铁建四川德都高速公路有限公司	工程施工	四川德阳	10,000.00	18.54
3	中铁建河北雄安城市发展有限公司	房地产开发	河北保定	300,000.00	10.00
4	太原金都同达房地产开发有限公司	房地产开发	山西太原	1,000.00	30.00
5	嘉兴京禾房地产开发有限公司	房地产开发	浙江嘉兴	2,000.00	20.00
6	中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	房地产开发	广东珠海	10,000.00	20.00
7	中铁房地产集团(广西)有限公司	房地产开发	广西南宁	10,000.00	10.00
8	铁建城发（台州）城市开发有限公司	房地产开发	浙江台州	5,000.00	10.00
9	广州市黄埔区顺建房地产有限公司	房地产开发	广东广州	52,160.00	10.00
10	上海京沐鑫房地产有限公司	房地产开发	上海市	16,500.00	16.50
11	上海京泽鑫房地产开发有限公司	房地产开发	上海市	15,130.00	15.13
12	上海鑫荣诚房地产开发有限公司	房地产开发	上海市	6,180.00	6.18
13	上海中铁京鑫房地产有限公司	房地产开发	上海市	5,255.00	10.51
14	徐州贰号线轨道交通投资发展	投资管理	徐州市	689,500.00	1.94

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	本公司持股比例(%)
	有限公司				
15	南通铁建建设构件有限公司	工业制造	南通	10,000.00	49.00
16	西藏铁城建筑工程有限公司	房屋建筑	林芝市	20,000.00	49.00
17	太原市晋阳东区综合管廊建设管理有限公司	公共设施管理	山西太原	28,773.18	33.78
18	昆山交通建设环保预制构件有限公司	工业制造	昆山市	2,000.00	35.00
19	南京大桥北环境综合治理有限公司	公共设施管理	南京市	12,000.00	10.00
20	江苏银宝港开建设有限公司	工程施工	盐城市	40,000.00	49.00
21	湾区（广东）建筑装配科技有限公司	工业制造	广东东莞	10,000.00	21.50
22	井陉县润通农业开发有限公司	农业	河北石家庄	4,132.65	19.50
23	湖北铁投智邑建筑材料有限公司	非金属矿物制品业	荆门市	2,000.00	33.00
24	新乡经开产城融合发展有限公司	土地管理业	河南新乡	10,000.00	45.00
25	厦门天通广智能建造有限公司	批发业	厦门市	10,000.00	30.00
26	常州京瑞房地产开发有限公司	房地产开发	江苏常州	100,000.00	10.00
27	成都鹿港置业有限公司	房地产开发	四川成都	4,000.00	25.00
28	成都创城置业有限公司	房地产开发	四川成都	4,000.00	25.00

(四) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
中国铁道建筑集团有限公司所属单位	同一控制下的其他单位

(五) 关联方交易

1、 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁建重庆投资集团有限公司	接受劳务	协议价	2,206,657,064.96	2,466,831,527.48
中铁物资集团云南有限公司	采购商品	协议价	615,061,474.85	420,120,290.18
中铁物资集团西南有限公司	采购商品	协议价	372,036,030.77	566,711,978.99
中铁物资集团华东有限公司	采购商品	协议价	254,834,158.57	219,654,571.53
中铁物资集团东北有限公司	采购商品	协议价	235,945,803.89	152,910,812.93
中铁物资集团华南有限公司	采购商品	协议价	219,395,761.13	316,106,616.52
中铁物资集团有限公司	采购商品	协议价	187,248,320.75	92,104,770.99
北京中铁工业有限公司	采购商品	协议价	140,833,909.24	269,137,427.45
中国铁建重工集团股份有限公司	接受劳务	协议价	113,313,328.84	28,360,000.01
中国铁建高新装备股份有限公司	采购商品	协议价	105,347,289.45	

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁物资集团中南有限公司	采购商品	协议价	104,751,079.66	207,985,347.10
中铁建华南建设（广州）建材有限公司	接受劳务	协议价	64,652,674.85	
中国铁建重工集团股份有限公司	采购商品	协议价	57,569,515.72	108,707,021.01
中铁物资集团西北有限公司	采购商品	协议价	44,391,603.18	
中铁十四局集团有限公司	接受劳务	协议价	41,209,987.03	
中铁物资集团港澳有限公司	采购商品	协议价	39,830,725.63	
中铁物资集团（天津）有限公司	采购商品	协议价	32,852,991.52	
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	接受劳务	协议价	12,774,440.14	
中铁十八局集团有限公司	接受劳务	协议价	11,754,040.78	25,482,430.09
中铁二十二局集团有限公司	接受劳务	协议价	11,525,247.57	3,755,370.87
中国铁建投资集团有限公司	接受劳务	协议价	11,036,880.19	5,881,340.57
中铁十一局集团汉江重工有限公司	采购商品	协议价	10,968,849.44	6,634,532.18
中铁十七局集团物资有限公司	接受劳务	协议价	9,458,958.49	
重庆中油铁建实业有限公司	采购商品	协议价	8,717,013.78	8,892,245.35
中铁建东方投资建设有限公司	接受劳务	协议价	8,326,603.79	10,141,167.96
中铁十一局集团铁恒实业有限公司	采购商品	协议价	7,197,649.71	10,149,952.56
中铁建城市建设投资有限公司	接受劳务	协议价	6,852,470.99	1,683,555.43
北京中铁装饰工程有限公司	接受劳务	协议价	6,482,865.69	872,373.85
中铁建华南投资有限公司	接受劳务	协议价	6,050,720.75	
中铁二十局集团有限公司	接受劳务	协议价	5,825,059.22	1,665,310.68
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	采购商品	协议价	3,685,697.40	
北京中铁建建筑科技有限公司	采购商品	协议价	3,357,436.15	
中铁隆昌铁路器材有限公司	采购商品	协议价	3,191,524.76	7,791,941.43
中铁物资集团有限公司	接受劳务	协议价	3,172,822.07	
铁建重工南通有限公司	接受劳务	协议价	2,422,823.34	
中铁十四局集团房桥有限公司	采购商品	协议价	1,695,123.88	26,902.65
中铁建重庆石化销售有限公司	采购商品	协议价	680,501.79	4,393,757.69
株洲中铁电气物资有限公司	采购商品	协议价	518,963.20	4,598,185.26
中铁京诚工程检测有限公司	接受劳务	协议价	265,169.81	
中铁建特种装备工程有限公司	接受劳务	协议价	233,976.11	
中国铁建股份有限公司	接受劳务	协议价	218,848.11	667,274.53
中铁十六局集团物资贸易有限公司	采购商品	协议价	125,743.15	92,642.03
北京中铁工业有限公司	接受劳务	协议价		4,392,334.35
中铁二十三局集团第六工程有限公司	接受劳务	协议价		1,908,162.00

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁建东南投资建设有限公司	接受劳务	协议价		5,700,000.00
中铁建南方建设投资有限公司	接受劳务	协议价		2,686,981.13
中铁建中原投资建设有限公司	接受劳务	协议价		1,496,216.95
中铁上海设计院集团有限公司	接受劳务	协议价		720,283.51
中铁十七局集团有限公司	接受劳务	协议价		239,489,023.86
中铁十一局集团汉江重工有限公司	接受劳务	协议价		6,256,137.33
中铁十一局集团有限公司	接受劳务	协议价		3,709,433.96
中铁建金服科技（天津）有限公司	采购商品	协议价		2,268,314.86
中铁民爆物资有限公司	采购商品	协议价		47,908,549.58
中铁十九局集团物资有限公司	采购商品	协议价		928,263.27

2、 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中国铁建投资集团有限公司	提供劳务	协议价	3,662,409,493.32	2,386,533,801.04
中国铁建昆仑投资集团有限公司	提供劳务	协议价	2,185,937,001.89	2,050,928,703.27
中铁建重庆投资集团有限公司	提供劳务	协议价	1,166,558,724.94	891,907,367.89
中国铁建股份有限公司	提供劳务	协议价	944,397,327.59	2,189,465,875.83
中铁建南方建设投资有限公司	提供劳务	协议价	847,783,553.53	722,218,602.78
中铁第四勘察设计院集团有限公司	提供劳务	协议价	797,343,230.42	149,897,517.61
中铁建（福州）工程建设有限公司	提供劳务	协议价	707,042,307.54	629,348,706.52
中铁建华南建设有限公司	提供劳务	协议价	509,846,712.86	630,244,195.42
中铁建云南投资有限公司	提供劳务	协议价	492,904,248.62	362,571,986.23
中铁海峡建设集团有限公司	提供劳务	协议价	339,109,357.78	233,859,770.64
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	提供劳务	协议价	313,831,549.71	380,322,567.76
中铁建黄河投资建设有限公司	提供劳务	协议价	254,221,746.32	230,213,824.13
中国铁建国际集团有限公司	提供劳务	协议价	198,875,434.85	134,194,118.01
中铁建长春投资建设有限公司	提供劳务	协议价	180,874,232.11	172,139,775.24
中铁建西北投资建设有限公司	提供劳务	协议价	163,410,648.64	142,595,608.26
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	提供劳务	协议价	145,289,288.20	
中铁建南沙投资发展有限公司	提供劳务	协议价	47,522,789.35	386,708,103.86
中铁十六局集团第四工程有限公司	提供劳务	协议价	41,085,908.71	41,085,908.71
中土尼日利亚有限公司	提供劳务	协议价	29,444,738.26	98,308,938.23
中国土木工程集团有限公司	提供劳务	协议价	27,142,062.32	36,723,171.18
北京中铁工业有限公司	出售商品	协议价	20,768,768.44	
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	提供劳务	协议价	13,729,055.05	4,885,625.24
中铁建华北投资发展有限公司	提供劳务	协议价	12,243,699.94	287,323,771.82
中铁城建集团第一工程有限公司	提供劳务	协议价	9,727,799.62	20,942,046.43

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	提供劳务	协议价	8,024,219.42	12,551,613.59
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	提供劳务	协议价	2,386,096.95	
中铁二十三局集团有限公司	出售商品	协议价	390,884.96	2,118,154.59
中铁二十五局集团有限公司	提供劳务	协议价	183,486.24	
中国铁建财务有限公司	提供劳务	协议价	12,543.17	15,113.49
广西领筑置业有限公司	提供劳务	协议价		7,802,997.36
中铁城建集团有限公司	提供劳务	协议价		867,185.12
中铁二十五局集团第三工程有限公司	提供劳务	协议价		1,105,215.88
中铁房地产集团(广西)有限公司	提供劳务	协议价		524,345.01
中铁建北部湾建设投资有限公司	提供劳务	协议价		13,067,012.29
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	提供劳务	协议价		1,111,922.02
中铁建陕西高速公路有限公司	提供劳务	协议价		86,622,147.71
中铁十一局集团有限公司	提供劳务	协议价		19,652,654.13
中铁城建集团第一工程有限公司	出售商品	协议价		378,419,524.86
中铁十一局集团第二工程有限公司	出售商品	协议价		328,382.48

(六) 关联方应收应付款项

1、 本集团应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收票据					
	铁建城发（金华）城市开发有限公司	82,500,000.00	368,942.06		
	中铁二十三局集团第一工程有限公司			100,000.00	100.00
	中国铁建电气化局集团有限公司			6,625,648.19	6,625.65
	中铁十八局集团市政工程有限公司	1,500,000.00			
	中铁十六局集团地铁工程有限公司			224,279.05	
	中铁十六局集团有限公司			6,000,000.00	
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	3,182,000.00	3,182.00	69,932,000.00	69,932.00
应收账款					
	中国铁建投资集团有限公司	1,186,722,275.06	816,459.96	553,980,985.90	567,293.67
	中国铁建股份有限公司	869,525,633.68	1,257,957.71	1,912,357,410.58	1,668,900.34

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建南方建设投资有限公司	253,584,312.00	254,254.91	221,953,190.53	259,874.74
	中铁建（福州）工程建设有限公司	184,580,243.65	5,536.51	3,754,055.00	
	中国铁建昆仑投资集团有限公司	182,777,473.48	198,885.35	275,275,211.12	362,349.88
	重庆巫镇高速公路有限公司	142,229,308.00	142,229.31		
	中铁建华南建设有限公司	130,201,352.92	135,103.74	135,103,739.81	135,103.74
	成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	103,848,585.87		44,729,108.46	
	中铁建重庆投资集团有限公司	99,590,127.70	13,604.66	17,786,579.00	
	中铁建黄河投资建设有限公司	86,749,357.37	86,749.35	104,774,867.01	104,774.86
	中铁建投资投资建设有限公司	81,707,452.28	169,855.40	61,837,971.72	169,855.40
	中铁建东方产业发展（青岛）投资有限公司	74,153,500.82	63,189.91		
	中铁海峡建设集团有限公司	73,704,584.80	1,844.57	17,824,144.41	19,575.12
	中铁城建集团第一工程有限公司	64,506,619.44	64,506.61	155,407,954.50	155,407.97
	西安铁弘房地产开发有限公司	62,422,812.64	35,311.19	35,266,581.52	35,266.35
	中铁二十四局集团有限公司	55,316,500.56	14,044.71	117,822,937.16	20,730.67
	中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	47,666,122.11	23,868.18	266,749.68	266.75
	上海京沐鑫房地产有限公司	41,762,739.50	66,050.23		
	广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	35,492,007.67	477,142.70		
	中铁建南沙投资发展有限公司	34,689,687.36	153,092.31	312,122,373.21	325,402.63
	中国铁建电气化局集团有限公司	34,173,834.95	34,173.84	34,173,834.95	34,173.84
	中铁建云南投资有限公司	33,655,995.00			
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	26,868,462.92	26,868.46	30,868,462.92	30,868.46
	中铁房地产集团重庆有限公司	25,649,603.02	39,885.96	46,372,055.01	46,598.67
	中铁二十二局集团有限公司	25,270,171.77			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	上海中铁京鑫房地产有限公司	24,062,502.05	50,292.34	38,870,093.01	47,570.38
	中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	23,973,159.79	26,373.16		
	中铁十六局集团第四工程有限公司	23,823,574.27		24,589,019.27	
	南京京城房地产开发有限公司	22,878,205.38	22,878.21		
	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	21,694,809.23		18,038,749.19	
	铁建城发（金华）城市开发有限公司	20,030,257.06	105,539.77		
	中铁十一局集团有限公司	19,478,956.12	9,074.00	22,739,888.05	22,066.32
	中铁十四局集团有限公司	15,982,505.25	15,982.51	134,296,743.60	134,296.74
	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	10,279,912.24		236,787.09	
	中铁城建集团有限公司	10,110,566.47	10,358.77	15,491,553.42	15,469.74
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	9,909,015.09	9,909.02	9,297,625.83	14,843.77
	中铁二十一局集团有限公司	8,884,272.20		3,485,667.00	
	中铁十八局集团第二工程有限公司	7,802,205.68	7,802.21	8,302,205.68	8,302.21
	中铁十五局集团电气化工程有限公司	7,064,634.75	7,818.17		
	珠海铁建花园置业有限公司	6,230,918.46	6,230.92	12,140,593.49	12,140.59
	中铁建西北投资建设有限公司	6,047,423.68	31,889.62	2,433,937.08	31,889.62
	中铁建陕西高速公路有限公司	5,900,836.00	5,900.84	20,983,736.00	20,983.74
	中铁十五局集团有限公司	5,695,420.82	1,880.32	3,931,291.97	3,931.29
	中铁二十三局集团有限公司	5,498,812.94	5,498.81	936,694.69	
	北京兴延高速公路有限公司	5,133,893.00	5,133.89	5,470,294.00	5,470.29
	中铁十五局集团第二工程有限公司	4,985,271.20	4,739.61	4,739,609.00	4,739.61
	中铁二十局集团有限公司	4,892,354.91		4,813,239.39	
	中铁二十四局集团安徽工程有限公司	4,816,622.97	3,350.59	4,259,433.19	2,743.40
	中铁十八局集团有限公司	4,556,187.30			
	中铁房地产集团(广西)有	4,256,706.58	10,737.58	86,862,219.27	85,543.44

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	限公司				
	中铁十一局集团第四工程有限公司	3,662,163.90	13,277.05	3,517,166.73	371.01
	中铁十四局集团第一工程发展有限公司	3,576,687.07			
	中铁建华北投资发展有限公司	3,542,873.00		122,591,207.29	122,591.21
	广东省铁路规划设计研究院有限公司	3,368,510.72			
	中铁十九局集团有限公司	3,283,247.78		3,283,247.78	
	中铁十六局集团有限公司	3,087,098.88	3,462.72	21,343,669.17	21,719.29
	中国铁建国际集团有限公司	3,015,600.69		3,174,873.47	
	贵州中泓房地产开发有限公司	2,653,866.13		2,653,866.13	
	中铁十七局集团第五工程有限公司	2,576,651.80	51,304.57	2,635,651.49	2,635.65
	中铁十七局集团有限公司	2,403,362.73	2,403.37	3,403,362.73	3,403.36
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	2,356,695.20	2,326.14	2,656,695.20	2,626.14
	中铁建北部湾建设投资有限公司	2,319,846.24	80,804.88	56,149,591.83	5,837.27
	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	2,278,555.34	4,405.64	3,278,555.34	3,278.56
	中铁能海南投资有限公司	1,653,612.23	4,282.66	16,266,005.23	16,266.01
	中铁十四局集团第五工程有限公司	1,511,128.35		140,000.00	140.00
	中铁十一局集团第二工程有限公司	1,219,187.28	7,846.60	1,269,187.28	8,096.60
	中铁十六局集团第二工程有限公司	1,140,000.00		2,040,000.00	900.00
	中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	975,157.94	975.16	1,115,901.05	1,115.90
	甘肃逸博房地产开发有限公司	935,231.46		112,191,471.63	112,191.47
	中铁十六局集团地铁工程有限公司	775,720.95		775,720.95	
	中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	752,077.45	752.08		
	中铁建四川德简高速公路有限公司	708,016.43	3,540.08	1,023,376.00	5,116.88
	中铁二十五局集团第三工程有限公司	702,185.77	251.53	1,422,185.77	271.53

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁二十四局集团江苏工程有限公司	608,323.76	311.98	311,982.00	311.98
	中铁十七局集团第二工程有限公司	600,863.80	60,086.38	916,792.86	315.93
	中铁十八局集团市政工程有限公司	499,300.93		1,999,300.93	
	中铁二十局集团第六工程有限公司	445,940.74	742.14	445,940.74	742.14
	中铁十一局集团第一工程有限公司	411,457.81			
	中铁二十一局集团第五工程有限公司	369,387.00	369.39	369,387.00	369.39
	中铁建昆仑资产管理有限公司	335,484.48			
	中铁十七局集团建筑工程有限公司	308,856.85	608.86	1,458,856.85	1,458.86
	中国铁建重工集团股份有限公司	299,061.07		299,061.07	
	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	276,730.43		619,563.29	342.83
	中国土木工程集团有限公司	261,250.45		627,090.55	
	中铁二十二局集团第五工程有限公司	240,596.00			
	中铁十九局集团第五工程有限公司	233,083.56		233,083.56	
	中铁二十二局集团第二工程有限公司	222,517.00	222.52	297,122.20	297.13
	中铁二十三局集团第二工程有限公司	194,605.00		2,582,576.00	
	中铁十七局集团第一工程有限公司	129,703.63	129.70	129,703.63	129.70
	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	100,000.00	100.00		
	中铁二十五局集团有限公司	99,709.17			
	中铁城建集团第二工程有限公司	76,995.50			
	广州市龙光骏坤房地产有限公司	68,259.37	682.59		
	中铁方圆检测科技有限公司	65,941.00	215.94		
	嘉兴京禾房地产开发有限公司	59,448.00		33,698,147.04	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十九局集团第三工程有限公司	54,880.00		54,880.00	
	中铁十九局集团第六工程有限公司	50,000.00		150,000.00	
	中铁十五局集团第五工程有限公司	42,400.00	42.40	42,400.00	42.40
	中铁二十五局集团第二工程有限公司	32,807.01			
	中铁十七局集团上海轨道交通工程公司	11,255.11	3.51		
	中铁二十二局集团第四工程有限公司	4,750.61		423,505.00	49,292.43
	成都乐欣置业有限公司			70,902,543.99	232,605.44
	广西领筑置业有限公司			14,992,211.27	307.05
	温州京瓯城市开发有限公司			89,909,195.00	449,545.98
	中铁建湖南高速公路有限公司			321,455.79	1,607.28
	佛山中铁房地产置业有限公司			2,912,014.66	2,546.82
	太原金都同达房地产开发有限公司			0.23	
	中铁第四勘察设计院集团有限公司			59,473,574.93	
	中铁二十二局集团轨道工程有限公司			83,301.06	
	中铁二十局集团第一工程有限公司			434,050.00	
	中铁二十三局集团第一工程有限公司			400,027.00	400.03
	中铁二十三局集团有限公司第三工程指挥部清欠办合并			7,561,540.21	7,561.54
	中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司			418,085.00	
	中铁建成都地铁 5 号线一、二期工程项目管理指挥部			62,717,811.24	43,470.66
	中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司			206,212.00	
	中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司			90,992.00	
	中铁建四川简蒲高速公路有限公司			3,653,791.00	3,653.79

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十八局集团第四工程有限公司			142,743.46	
	中铁十六局集团电气化工程有限公司			406,871.19	
	中铁十五局集团第四工程有限公司			182,027.63	
	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司			4,303.95	
	中铁十一局集团第三工程有限公司			900,000.00	
	中土尼日利亚有限公司			781,481.41	
预付账款					
	中铁二十局集团第一工程有限公司	70,793,830.89		70,793,830.89	
	上海铁建城市建设发展有限公司	31,444,920.00		31,444,920.00	
	中国铁建重工集团股份有限公司	29,428,980.00		47,250,300.00	
	中铁物资集团东北有限公司	8,519,512.19		177,413.46	
	中铁十一局集团有限公司	3,200,000.00			
	北京中铁电梯工程有限公司	2,656,319.40			
	中铁物资集团华东有限公司	2,000,000.00			
	中铁十七局集团第五工程有限公司	1,549,509.17		1,549,509.17	
	中铁十一局集团电务工程有限公司	1,522,448.54		853,950.43	
	中铁十六局集团铁运工程有限公司	1,297,436.59			
	中铁二十局集团有限公司	900,259.00		4,930,781.00	
	中铁十五局集团第四工程有限公司	500,000.00		500,000.00	
	中铁长安重工有限公司	425,743.00		500,000.00	
	中铁二十二局集团第一工程有限公司	252,000.00		872,000.00	
	中铁十七局集团物资有限公司	53,064.16			
	中铁十八局集团第一工程有限公司	20,000.00			
	北京中铁天瑞机械设备有限公司	16,000.00			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司			504,891.13	
	中铁建金融租赁有限公司			8,595,294.77	
	中铁十六局集团有限公司			2,497,436.59	
	中铁十七局集团上海轨道交通工程公司			10,000.00	
	中铁四院集团工程建设有限责任公司			946,000.00	
	中铁物资集团港澳有限公司			4,361,720.00	
	中铁物资集团西南有限公司			1,738,219.48	
其他应收款					
	中国铁建股份有限公司	172,082,439.38	37,022.68	101,039,158.31	12,034.00
	中铁二十二局集团有限公司	14,512,073.11	56,077.40	8,316,055.53	8,316.06
	中国铁建投资集团有限公司	7,634,219.79	14,065.17	11,601,830.75	9,827.79
	中铁建重庆投资集团有限公司	7,200,000.00		7,200,000.00	
	中铁十五局集团第五工程有限公司	5,281,000.00	5,281.00	1,888,000.00	1,888.00
	中铁二十五局集团有限公司	4,500,000.00		5,000,000.00	
	中铁二十三局集团有限公司	4,266,000.00	4,266.00	3,654,820.00	3,598.00
	中铁十七局集团第四工程有限公司	3,200,000.00	3,200.00	3,200,000.00	3,200.00
	中铁建海南投资有限公司	2,343,638.00	5,365.82	2,343,638.00	2,343.64
	中铁城建集团第一工程有限公司	2,229,386.82	2,003.30	2,428,386.82	2,003.30
	中铁十七局集团第一工程有限公司	2,185,000.00	2,185.00	42,000.00	42.00
	中国铁建昆仑投资集团有限公司	1,755,975.16	438.02	700,100.28	
	中铁二十四局集团有限公司	1,679,690.00	20.00	20,000.00	20.00
	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	1,585,946.20	1,585.95	6,247,500.00	6,247.50
	北京中铁国际招标有限公司	1,520,000.00	1,570.00	600,000.00	400.00
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司	1,082,000.00			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中国铁建重工集团股份有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	
	中铁二十局集团第一工程有限公司	654,831.16			
	中铁建南方建设投资有限公司	528,500.00	528.50	528,500.00	528.50
	南京京城房地产开发有限公司	500,000.00	500.00		
	中铁十一局集团有限公司	469,840.00		469,840.00	
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	350,000.00	270.00	350,000.00	270.00
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	200,000.00		100,000.00	
	中铁十七局集团有限公司	200,000.00	200.00	200,000.00	200.00
	中铁十四局集团隧道工程有限公司	180,000.00	110.00	180,000.00	110.00
	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	144,292.35	30.00	144,292.35	30.00
	广州南沙中铁实业发展有限公司	117,600.00	798.00	159,600.00	798.00
	中铁十一局集团电务工程有限公司	90,000.00	90.00	30,000.00	30.00
	中国铁建财务有限公司	77,669.67			
	中铁二十局集团第四工程有限公司	50,000.00	50.00	90,000.00	90.00
	中铁房地产集团（贵州）有限公司	50,000.00		50,000.00	
	中铁十八局集团第四工程有限公司	50,000.00	40.00	50,000.00	40.00
	中铁海峡建设集团有限公司	48,660.97	2,433.05	48,660.97	2,433.05
	中铁建设集团有限公司	35,000.00	5.00	35,000.00	5.00
	中铁二十二局集团第五工程有限公司	31,000.00	31.00	31,000.00	31.00
	中铁二十局集团第三工程有限公司	30,000.00		30,000.00	
	中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	30,000.00	30.00	30,000.00	30.00
	中铁长安重工有限公司	30,000.00	240.00	30,000.00	180.00
	中铁二十三局集团第六工程有限公司	27,000.00	27.00	27,000.00	27.00
	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	20,000.00	25.00		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁二十五局集团第五工程有限公司	20,000.00	20.00	20,000.00	20.00
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00
	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	20,000.00		20,000.00	
	中铁十五局集团有限公司	20,000.00	20.00		
	中铁十一局集团第三工程有限公司	20,000.00	20.00	20,000.00	20.00
	中国铁建电气化局集团有限公司	15,000.00	15.00	6,000.00	6.00
	中铁十四局集团电气化工程有限公司	11,000.00	11.00	11,000.00	11.00
	中铁十九局集团有限公司	10,000.00	10.00		
	中铁十六局集团地铁工程有限公司	10,000.00	10.00	10,000.00	10.00
	中铁城建集团有限公司	8,000.00	5.00	8,000.00	5.00
	中铁十四局集团第五工程有限公司	5,000.00	5.00	5,000.00	5.00
	上海中铁京鑫房地产有限公司			1,300,000.00	1,300.00
	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司			10,000.00	10.00
	中铁建电气化局集团有限公司			15,000.00	15.00
	中铁建海北综合城市发展有限公司			800,000.00	4,000.00
	中铁十八局集团第一工程有限公司			20,000.00	20.00
	中铁十九局集团第五工程有限公司			100,000.00	
	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司			10,000.00	10.00
	中铁十六局集团电气化工程有限公司			30,000.00	30.00
	中铁十六局集团有限公司			576,960.00	
长期应收款					
	中国铁建股份有限公司	1,035,610,496.48	257,835.09	595,358,010.17	51,088.88
	中国铁建投资集团有限公司	508,646,930.84	3,865,537.79	517,851,562.90	111,910.35
	中铁房地产集团(广西)有限公司	335,614,144.71	335,265.05	311,173,962.80	311,094.00
	中铁房地产集团华东有限	302,473,460.50	299,847.97	2,625,495.00	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	公司				
	中国铁建昆仑投资集团有限公司	201,852,051.74	369,008.96	133,248,688.56	4,053.60
	重庆至铁高速公路有限公司	156,051,414.00	156,051.41		
	中铁建南沙投资发展有限公司	152,417,244.32	34,014.63	32,460,626.99	32,460.63
	中国土木工程集团有限公司	151,419,794.21	151,418.87	141,734,098.10	153,327.64
	中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	144,482,493.64	144,482.49	140,786,159.76	140,786.16
	中铁建（福州）工程建设有限公司	137,409,089.00	42,700.01	68,367,764.28	66,357.96
	广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	131,607,808.29	583,642.71	217,147,520.00	217,147.52
	中铁海峡建设集团有限公司	112,044,074.21	15,303.07	64,975,653.81	18,103.07
	中铁建黄河投资建设有限公司	104,514,537.62	104,443.57	7,491,093.48	7,420.11
	温州京瓯城市开发有限公司	103,673,206.83	103,844.60	11,754,828.94	58,774.24
	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	98,340,082.07	56,038.31	23,355,663.56	
	铁建城发（金华）城市开发有限公司	93,006,548.80	9,501.06		
	中铁建南方建设投资有限公司	87,802,517.72	92,833.43	8,257,834.00	8,257.83
	中铁建华南建设有限公司	85,921,150.11			
	铁建城发（台州）城市开发有限公司	83,974,347.22	83,974.35		
	中铁建华北投资发展有限公司	72,970,931.97	72,970.94	9,395,487.34	9,395.49
	南京京城房地产开发有限公司	68,599,610.38	68,599.61	78,418,477.41	78,418.48
	珠海铁建花园置业有限公司	66,260,053.22	66,260.05	2,003,093.84	2,003.09
	中铁建北部湾建设投资有限公司	65,710,383.76	10,927.19	40,422,164.00	5,089.92
	中铁房地产集团重庆有限公司	59,662,192.84	31,433.44	10,289,888.18	10,393.30
	中铁建重庆投资集团有限公司	59,468,981.15	5,225.48	31,656,964.00	
	广州市龙光骏坤房地产有限公司	46,616,414.38	466,163.78		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	成都乐欣置业有限公司	40,781,149.79	157,146.02	3,356,307.21	13,530.24
	中铁建云南投资有限公司	33,253,920.00		17,626,582.00	
	甘肃逸博房地产开发有限公司	33,053,715.39	33,988.95	9,174,049.09	9,174.05
	上海中铁京鑫房地产有限公司	31,453,098.88	5,223.27	184,923,018.18	184,922.77
	中铁建海南投资有限公司	29,224,786.00	78,578.86	14,612,393.00	14,612.39
	上海京沐鑫房地产有限公司	28,139,995.74	4,221.00		
	常州京瑞房地产开发有限公司	27,663,256.61	138,316.28	129,847,521.20	649,237.61
	广西领筑置业有限公司	24,596,497.71		8,333,212.38	
	太原金都同达房地产开发有限公司	24,515,293.12		24,515,292.89	
	中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	20,593,289.95	20,593.29		
	中铁十六局集团有限公司	17,883,290.17	100,295.21	18,724,730.89	101,136.65
	中国铁建电气化局集团有限公司	16,966,661.01	16,966.66	16,966,661.01	16,966.66
	中土尼日利亚有限公司	14,395,698.90	87,652.00	14,624,201.98	
	中铁四院集团投资有限公司	12,963,008.91	12,963.01	6,466,951.53	6,466.95
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	12,867,009.00	41,216.49		
	上海京泽鑫房地产开发有限公司	12,566,285.85	12,566.29		
	中铁二十三局集团有限公司	12,321,292.00	12,321.30	11,041,236.00	11,041.24
	中铁十八局集团有限公司	12,110,089.87		9,627,358.92	
	中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	10,868,290.54			
	嘉兴京禾房地产开发有限公司	10,617,139.01		8,392,881.99	
	中铁十一局集团有限公司	10,193,973.32		6,163,318.11	
	中铁房地产集团西南有限公司	6,557,266.98	499.84	6,557,266.98	499.84
	中铁建四川简蒲高速公路有限公司	6,106,414.00	6,106.41	6,137,813.00	6,137.81
	中铁建重庆轨道环线建设有限公司	5,698,763.00	5,698.76	5,510,273.00	5,510.27
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	5,217,940.57		4,996,738.12	
	中铁一院集团逸博置业有	4,862,753.73	3,144.85	8,377,855.63	3,144.85

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	限公司				
	中铁房地产集团广西江湾置业有限公司	4,681,306.65	4,681.31	4,671,306.45	4,681.31
	中铁十四局集团有限公司	4,081,933.15	4,081.93	7,741,136.40	7,741.14
	中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	3,594,569.34	3,247.35		
	中铁十七局集团上海轨道交通工程公司	3,344,120.34	3,019.81	3,023,319.55	3,023.32
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	3,296,796.65	1,207.10	13,440,976.50	1,058.29
	中铁十五局集团有限公司	2,875,859.59	796.28	796,279.95	796.28
	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	2,536,433.85			
	中国铁建国际集团有限公司	2,226,109.79		2,382,373.71	
	中铁城建集团第一工程有限公司	1,720,066.00	1,720.07	1,720,066.00	1,720.07
	广州市番禺区顺诚房地产有限公司	1,391,426.64	139.14		
	中铁十八局集团第三工程有限公司	1,353,387.63	1,353.39	1,353,387.63	1,353.39
	中铁十六局集团第四工程有限公司	1,343,509.22		1,343,509.22	
	广东省铁路规划设计研究院有限公司	1,181,772.04	502.24	4,000,000.00	4,000.00
	中铁建陕西高速公路有限公司	1,163,668.00	1,163.66		
	中铁房地产集团合肥置业有限公司	900,000.00		900,000.00	
	中铁十五局集团电气化工程有限公司	753,533.94			
	佛山中铁房地产置业有限公司	606,039.98	8,835.62	91,299.91	2,346.16
	中铁二十二局集团有限公司	587,568.57			
	中铁十七局集团第四工程有限公司	500,000.00			
	中铁二十二局集团第四工程有限公司	400,250.03		64,395.00	64.40
	中铁二十三局集团第一工程有限公司	400,027.00	400.03		
	中铁十一局集团第四工程有限公司	374,671.19	1,873.36		
	中铁房地产集团华中有限	225,523.68		225,523.68	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	公司				
	中铁建四川德简高速公路有限公司	99,161.00	495.81		
	中铁十八局集团市政工程有限公司	93,180.82		93,180.82	
	佛山市顺德区顺嘉房地产有限公司	89,544.29	89.54		
	中铁建珠海西部投资开发有限公司	49,500.00	247.50	49,500.00	247.50
	中铁二十一局集团有限公司	41,207.14		58,007.14	
	中铁十五局集团第二工程有限公司	7,597.80			
	成都中铁建投资有限公司			1,062,706.50	
	江苏银宝港开建设有限公司			98,686,000.00	98,686.00
	苏州置业有限公司			105,966.82	529.83
	中国铁建大桥工程局集团大通分公司债权及业务转移管理项			221,202.45	
	中铁二十五局集团有限公司轨道工程指挥部盾构分合并			1,386,456.00	1,386.46
	中铁建成都地铁 5 号线一、二期工程项目管理指挥部			27,745,504.00	
	中铁建湖南高速公路有限公司			60,808.20	304.04
	中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司			8,693,390.00	
	中铁建西北投资建设有限公司		9,984.95		8,355.98
	中铁建新疆京新高速公路有限公司			148,048.30	740.24
	中铁十四局集团第四工程有限公司			1,555,707.50	

2、 本集团应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据			
	中铁物资集团有限公司	118,778,384.22	87,641,448.06
	中铁物资集团西南有限公司	57,819,995.48	73,955,230.17
	中国铁建重工集团股份有限公司	32,461,077.91	22,472,268.47

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	北京中铁工业有限公司	29,318,669.94	
	中铁物资集团华南有限公司	25,662,618.32	5,364,950.00
	中铁物资集团中南有限公司	25,480,000.00	51,568,371.45
	中铁物资集团华东有限公司	13,500,000.00	
	中铁物资集团东北有限公司	10,000,000.00	66,261,324.18
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	7,500,000.00	
	中国铁建高新装备股份有限公司	5,740,000.00	
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	2,100,000.00	
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	2,100,000.00	
	上海铁路建设集团物资有限公司	2,000,000.00	
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司	2,000,000.00	
	中铁长安重工有限公司	1,550,000.00	
	北京铁五院工程机械有限公司	630,000.00	200,000.00
	中铁十一局集团汉江重工有限公司	500,000.00	
	中铁二十三局集团电务工程有限公司	421,951.00	
	中铁建金服科技（天津）有限公司		2,614,094.38
	中铁隆昌铁路器材有限公司		400,000.00
	中铁十一局集团有限公司		500,000.00
	中铁物资集团云南有限公司		9,000,000.00
应付账款			
	中铁物资集团云南有限公司	286,667,660.95	81,035,675.99
	中铁物资集团有限公司	201,501,296.74	129,392,697.56
	中国铁建重工集团股份有限公司	186,097,984.29	157,516,512.77
	中铁建重庆投资集团有限公司	162,151,812.00	40,602,355.24
	中铁物资集团华东有限公司	140,104,722.62	87,221,785.00
	中铁物资集团华南有限公司	124,356,616.04	128,693,735.28
	中铁物资集团西南有限公司	118,408,978.22	234,315,835.22
	中铁物资集团东北有限公司	105,064,681.84	149,227,237.68
	中铁物资集团中南有限公司	103,216,699.81	87,070,144.92
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	96,847,313.64	64,519,886.97
	北京中铁工业有限公司	77,769,948.05	96,005,526.42
	中国铁建高新装备股份有限公司	67,330,251.63	150,000.00
	中铁长安重工有限公司	54,803,373.94	47,117,912.62
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司	47,721,203.09	67,428,647.05
	中铁建北部湾建设投资有限公司	41,089,306.26	
	中铁建昆仑资产管理有限公司	32,509,920.52	65,435,595.84
	中铁十一局集团汉江重工有限公司	27,457,082.00	32,164,452.69
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	21,641,314.49	21,791,314.49
	中铁十六局集团物资贸易有限公司	16,803,962.90	17,346,827.21
	上海铁路建设集团物资有限公司	14,494,963.61	17,354,159.63
	中铁十八局集团第四工程有限公司	14,371,307.17	18,051,800.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁十四局集团第五工程有限公司	14,351,185.20	12,898,401.40
	中铁物资集团（天津）有限公司	14,298,307.00	
	中铁二十四局集团安徽工程有限公司	14,006,057.35	16,006,049.35
	中铁城建集团第一工程有限公司	13,194,745.06	12,694,745.06
	北京中铁建建筑科技有限公司	13,119,363.20	4,442,507.82
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	13,060,152.92	3,946,400.64
	中铁十八局集团第三工程有限公司	12,756,658.20	2,955,690.70
	陕西兴安润通电气化有限公司	12,565,930.60	12,396,401.75
	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	12,430,227.23	7,142,639.12
	中铁十四局集团房桥有限公司	11,341,148.32	11,149,599.32
	中铁隆昌铁路器材有限公司	10,007,945.25	8,686,651.18
	中铁十四局集团有限公司	9,462,372.24	
	中铁物资集团西北有限公司	9,094,442.11	162,646.56
	中铁十五局集团有限公司	9,048,229.00	9,048,229.00
	中铁十六局集团第五工程有限公司	8,585,649.31	576,319.00
	成都轨道昆仑建材有限公司	8,425,524.99	3,791,912.10
	中铁十七局集团第一工程有限公司	8,388,278.41	15,842,451.06
	中铁二十三局集团第六工程有限公司	8,138,794.36	8,138,794.36
	北京中铁装饰工程有限公司	7,901,953.96	6,435,630.36
	中铁十七局集团有限公司	7,112,971.37	17,737,546.80
	中铁建电气化局集团第一工程有限公司	7,065,619.26	8,545,889.95
	北京中铁建北方路桥工程有限公司	7,008,526.36	4,610,530.14
	中铁建华南建设（广州）建材有限公司	6,903,054.10	34,214,715.35
	中铁物资集团港澳有限公司	6,574,352.00	617,000.00
	中铁株洲桥梁有限公司	6,418,752.76	6,505,319.08
	中铁二十局集团南方工程有限公司	6,416,328.60	
	中铁建东南投资建设有限公司	6,042,000.00	6,042,000.00
	铁正检测科技有限公司	5,906,112.93	5,563,962.81
	中铁二十三局集团第一工程有限公司	5,875,160.71	34,698,161.71
	北京铁五院工程机械有限公司	5,785,324.00	3,314,040.00
	北京中铁天瑞机械设备有限公司	5,655,675.12	2,714,061.00
	铁建重工南通有限公司	5,411,272.01	2,973,481.64
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	5,396,064.01	1,290,613.53
	中铁十七局集团物资有限公司	5,048,888.02	29,051,846.03
	中铁建黄河投资建设有限公司	5,000,000.00	
	中铁第五勘察设计院集团有限公司	4,979,368.63	2,741,482.45
	中铁十九局集团第三工程有限公司	4,753,731.46	5,953,646.46
	中铁四院集团工程建设有限责任公司	4,493,457.30	111,738.25
	中铁二十二局集团第四工程有限公司	4,270,762.93	3,548,574.00
	中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	3,970,500.00	
	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	3,638,010.89	8,395,046.60

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	北京中铁建物资贸易有限公司	3,540,633.15	
	中铁十一局集团铁恒实业有限公司	3,492,941.18	5,542,945.94
	中铁十六局集团有限公司	3,454,790.01	6,360,323.50
	中铁十四局集团青岛工程有限公司	3,373,209.94	
	中铁二十四局集团有限公司	3,357,240.00	3,854,742.50
	武汉铁道工程承包有限责任公司	3,323,623.00	3,323,623.00
	中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	3,313,012.94	7,495,780.34
	中铁城建集团第三工程有限公司	3,272,202.00	
	中铁十六局集团铁运工程有限公司	3,117,427.93	
	中铁二十局集团第四工程有限公司	2,972,853.36	3,812,853.36
	中铁十一局集团有限公司	2,826,004.01	460,000.00
	重庆中渝铁建实业有限公司	2,730,467.90	5,230,107.30
	中铁十四局集团兖州国际陆港物流有限公司	2,670,699.80	
	中铁十一局集团第四工程有限公司	2,515,957.80	2,684,049.12
	中铁二十五局集团有限公司	2,189,310.68	2,689,730.68
	中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	2,084,061.15	1,025,064.31
	中铁二十三局集团第四工程有限公司	1,840,427.20	773,351.30
	中铁十七局集团第四工程有限公司	1,638,623.48	1,638,623.48
	株洲中铁电气物资有限公司	1,471,989.63	1,712,308.22
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司	1,380,723.87	803,615.00
	中铁十九局集团物资有限公司	1,353,770.50	1,048,937.50
	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	1,292,809.20	1,292,809.20
	中铁十一局集团电务工程有限公司	1,231,602.00	11,231,602.00
	中铁十一局城市轨道武汉重型设备有限公司	1,132,000.00	
	中国铁建港航局集团有限公司	1,121,633.94	798,529.00
	中铁十七局集团第一工程有限公司	1,096,885.82	2,096,885.82
	中铁二十五局集团第五工程有限公司	1,090,000.88	2,550,516.37
	诚合瑞正风险管理咨询有限公司	1,005,336.47	1,080,702.53
	中铁建设集团成都建筑工程有限公司	968,937.30	1,468,937.30
	中铁建电气化局集团西安电气化制品有限公司	950,035.91	
	中铁十六局集团地铁工程有限公司	933,484.92	933,484.92
	中铁十八局集团有限公司	907,548.17	354,786.17
	中铁建（北京）国际贸易有限公司	899,900.94	899,900.94
	中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	883,402.95	268,290.60
	中铁建电气化局集团科技有限公司	828,039.71	3,466,681.15
	中铁十一局集团第二工程有限公司	805,389.10	3,237,979.14
	中铁上海设计院集团有限公司	785,437.57	1,818,938.09
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	764,195.77	405,227.96
	西安润通数字科技有限公司	713,333.39	
	中铁十九局集团第六工程有限公司	681,791.50	731,791.50

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁二十四局集团江苏工程有限公司	666,190.40	666,190.40
	北京中铁电梯工程有限公司	624,600.00	
	广州铁诚工程质量检测有限公司	609,801.35	669,479.10
	中铁二十一局集团第四工程有限公司	581,558.00	581,558.00
	中铁二十一局集团有限公司	573,866.00	573,866.00
	中铁二十一局集团第五工程有限公司	553,314.64	553,314.64
	杭州铁路设计院有限责任公司	500,000.00	
	中铁建物产科技有限公司	455,375.52	1,221,252.08
	中铁十一局集团桥梁有限公司	402,300.78	3,194,011.55
	中铁十七局集团第三工程有限公司	385,532.75	385,532.75
	中铁十四局集团第三工程有限公司	310,160.00	
	中铁二十五局集团电务工程有限公司	300,000.00	300,000.00
	中铁京诚工程检测有限公司	281,080.00	
	中铁二十二局集团第一工程有限公司	252,963.00	
	柳州铁路工程质量检测中心有限公司	241,145.50	305,935.50
	中铁现代勘察设计院有限公司	224,910.50	224,910.50
	中铁十六局集团北京建功机械有限公司	212,814.80	312,814.80
	中铁十六局集团工程检测有限公司	206,185.00	171,400.00
	中铁二十二局集团第二工程有限公司	200,000.00	200,000.00
	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	164,404.00	164,404.00
	中铁二十四局集团上海铁建工程有限公司	159,052.80	
	中铁十八局集团物资贸易有限公司	155,472.48	
	中铁建生态环境有限公司	154,458.00	154,458.00
	中铁十五局集团第五工程有限公司	111,603.80	111,603.80
	中铁二十一局集团电务电化工程有限公司	110,000.00	110,000.00
	中铁建科检测有限公司	107,754.05	107,754.05
	中铁十九局集团有限公司	100,000.00	
	中铁十六局集团第二工程有限公司	90,200.00	90,200.00
	中铁建设集团有限公司	87,805.95	
	中铁十八局集团第五工程有限公司	74,380.00	
	北京铁五院工程试验检测有限公司	61,190.00	421,896.00
	福州闽龙铁路工程有限公司	54,509.00	184,500.00
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	50,000.00	
	中铁十七局集团第六工程有限公司	31,712.00	82,384.84
	北京铁城检测认证有限公司	12,100.00	171,173.00
	山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	4,657.54	
	中铁民爆物资有限公司		55,014,503.00
	甘肃环通工程试验检测有限公司		463,140.00
	甘肃润通电信与自动化控制工程有限公司		713,333.39
	兰州铁道设计院有限公司		326,500.00
	兰州星锐轨道交通建筑材料有限公司		1,497,605.28

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	陕西格瑞环境治理有限责任公司		333,189.00
	中铁二十二局集团第二工程有限公司		857,431.40
	中铁二十二局集团有限公司		5,311,103.00
	中铁二十局集团第五工程有限公司		18,916,328.60
	中铁二十局雨宁混凝土构件有限公司		1,913,566.52
	中铁二十三局集团第三工程有限公司		3,983,295.83
	中铁二十三局集团电务工程有限公司		721,951.00
	中铁二十五局集团第一工程有限公司		470,574.80
	中铁建锦鳌资产管理有限公司		20,637,974.20
	中铁建重庆石化销售有限公司		664,946.19
	中铁十九局集团第一工程有限公司		498,120.00
	中铁十一局集团第三工程有限公司		727,859.30
其他应付款			
	中国铁建股份有限公司	127,787,459.01	65,849,493.48
	中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	113,591,172.97	
	中国土木工程集团有限公司	13,856,623.72	
	中铁建东方投资建设有限公司	9,075,838.00	10,749,638.00
	中铁建重庆投资集团有限公司	7,200,000.00	7,200,000.00
	北京中铁工业有限公司	2,450,000.00	
	中铁十四局集团克州国际陆港物流有限公司	2,400,000.00	800,000.00
	中铁十一局集团铁恒实业有限公司	2,200,000.00	
	中铁十二局集团第一工程有限公司	2,039,993.00	2,039,993.00
	中铁建大桥工程局集团物资贸易有限公司	2,000,000.00	
	中铁十六局集团物资贸易有限公司	1,700,000.00	
	中铁建物产科技有限公司	1,610,000.00	
	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	1,360,957.28	1,360,957.28
	中铁十一局集团第五工程有限公司	1,307,839.00	1,307,839.00
	上海铁路建设集团物资有限公司	1,200,000.00	
	中铁城建集团物资有限公司	1,200,000.00	
	中铁城建集团第一工程有限公司	1,133,915.89	295,985.13
	南京京城房地产开发有限公司	1,032,754.62	
	中国铁建高新装备股份有限公司	1,000,000.00	
	广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	531,624.38	
	中铁物资集团华东有限公司	523,450.00	800,000.00
	中铁二十三局集团有限公司	500,000.00	
	中铁物资集团中南有限公司	500,000.00	600,000.00
	中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	486,075.00	
	中国铁建电气化局集团有限公司	370,000.00	370,000.00
	中铁物资集团东北有限公司	300,000.00	500.00
	山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	229,809.98	229,112.39
	中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	222,000.00	374,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁物资集团华南有限公司	200,000.00	1,100,000.00
	中铁二十三局集团第四工程有限公司	175,000.00	175,000.00
	中铁十五局集团第五工程有限公司	169,972.00	169,972.00
	中铁建华南建设有限公司	160,000.00	160,000.00
	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	143,573.00	143,573.00
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	130,000.00	130,000.00
	中铁十五局集团有限公司	120,881.36	120,881.36
	北京中铁建建筑科技有限公司	120,000.00	20,000.00
	中铁十一局集团电务工程有限公司	106,000.00	86,000.00
	中铁十六局集团有限公司	100,000.00	20,000.00
	中铁十四局集团隧道工程有限公司	100,000.00	100,000.00
	中铁十五局集团第四工程有限公司	100,000.00	100,000.00
	中铁长安重工有限公司	74,000.00	2,000.00
	中铁城建集团第二工程有限公司	70,000.00	80,000.00
	中铁城建集团有限公司	70,000.00	70,000.00
	中铁十八局集团第三工程有限公司	60,000.00	20,000.00
	中铁十四局集团电气化工程有限公司	60,000.00	60,000.00
	中铁十一局集团汉江重工有限公司	60,000.00	
	中铁物资集团西南有限公司	60,000.00	60,000.00
	中铁二十一局集团第四工程有限公司	50,000.00	50,000.00
	中铁十四局集团房桥有限公司	50,000.00	
	中铁十四局集团有限公司	50,000.00	50,000.00
	中铁株洲桥梁有限公司	50,000.00	
	中铁二十局集团第一工程有限公司	45,229.97	45,229.97
	中铁城建集团第三工程有限公司	30,000.00	30,000.00
	中铁二十一局集团第三工程有限公司	30,000.00	
	中铁建设集团有限公司	30,000.00	30,000.00
	中铁十四局集团第五工程有限公司	30,000.00	30,000.00
	中铁十八局集团第一工程有限公司	20,000.00	
	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司	20,000.00	20,000.00
	中铁十七局集团第三工程有限公司	20,000.00	20,000.00
	中铁十五局集团城市建设工程有限公司	20,000.00	20,000.00
	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	20,000.00	40,000.00
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	15,000.00	
	中铁二十一局集团电务电化工程有限公司	14,086.00	
	武汉铁道工程承包有限责任公司	10,000.00	
	中铁二十局集团第四工程有限公司	10,000.00	10,000.00
	中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	10,000.00	40,000.00
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	10,000.00	500,000.00
	中铁十五局集团路桥建设有限公司	10,000.00	10,000.00
	中铁二十三局集团第一工程有限公司	2,108.38	2,048.96

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	山西锦辉工程检测有限公司		35,353.64
	中国铁建投资集团有限公司		1,012,372.50
	中铁二十局集团有限公司		725,171.74
	中铁二十五局集团第一工程有限公司		20,000.00
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司		300,000.00
	中铁二十一局集团有限公司		32,086.00
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司		20,000.00
	中铁建电气化局集团科技有限公司		80,000.00
	中铁建锦鲤资产管理有限公司		166,050.00
	中铁建中原投资建设有限公司		986,719.45
	中铁隆昌铁路器材有限公司		305,000.00
	中铁十九局集团第五工程有限公司		180,000.00
	中铁十六局集团地铁工程有限公司		40,000.00
	中铁十六局集团电气化工程有限公司		20,000.00
	中铁十七局集团电气化工程有限公司		17,500.00
	中铁十七局集团上海轨道交通工程公司		20,000.00
	中铁十一局集团有限公司		20,000.00
长期应付款			
	中铁建重庆投资集团有限公司	222,047,152.00	37,937,795.00
	上海中铁京鑫房地产有限公司	168,681,654.15	
	上海京沐鑫房地产有限公司	83,535,741.73	
	上海鑫荣诚房地产开发有限公司	83,430,000.00	
	太原金郡阿达房地产开发有限公司	29,341,826.29	31,141,826.29
	中铁建昆仑资产管理有限公司	29,117,728.44	6,415,797.31
	嘉兴京禾房地产开发有限公司	18,390,052.69	55,927,583.02
	中铁十七局集团第三工程有限公司	16,755,096.00	16,755,096.00
	中铁物资集团华东有限公司	10,606,884.80	
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	8,574,689.13	193,723.75
	中铁物资集团东北有限公司	6,586,749.18	227,994.79
	中铁十一局集团第五工程有限公司	6,319,611.71	6,319,611.71
	中铁物资集团西南有限公司	5,328,145.61	1,692,159.46
	中铁十八局集团有限公司	4,966,378.00	4,966,378.00
	中铁城建集团第一工程有限公司	4,909,442.22	4,909,442.22
	中铁建华南建设（广州）建材有限公司	4,896,237.25	
	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	4,701,863.00	4,621,863.00
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司	3,637,362.16	
	中铁建北部湾建设投资有限公司	3,583,647.71	
	中国铁建高新装备股份有限公司	3,186,479.37	
	中铁十七局集团第四工程有限公司	3,079,934.00	3,079,934.00
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	3,052,879.09	3,052,879.09
	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	2,970,892.95	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁十四局集团有限公司	2,890,589.65	
	中铁物资集团华南有限公司	2,437,105.37	887,155.17
	中铁十八局集团第四工程有限公司	2,431,554.00	
	北京中铁工业有限公司	2,000,185.60	1,243,788.14
	中铁长安重工有限公司	1,952,359.89	
	中铁建锦鲤资产管理有限公司	1,831,828.82	1,519,689.56
	中铁物资集团中南有限公司	1,778,937.54	
	中铁十八局集团第三工程有限公司	1,617,094.92	163,940.03
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	1,488,619.99	740,779.33
	中铁物资集团云南有限公司	1,468,808.62	1,240,573.30
	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	1,435,728.00	1,435,728.00
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司	1,170,711.00	1,170,711.00
	中铁物资集团有限公司	827,813.93	
	中铁物资集团（天津）有限公司	825,573.42	
	中铁十六局集团物资贸易有限公司	684,954.07	
	中铁隆昌铁路器材有限公司	670,824.77	585,695.85
	中铁十一局集团桥梁有限公司	556,551.67	
	中铁十一局集团汉江重工有限公司	524,000.00	
	中铁二十五局集团第五工程有限公司	460,515.49	
	中国铁建重工集团股份有限公司	420,000.00	
	中铁十一局集团铁恒实业有限公司	399,278.09	524,963.91
	中铁建设集团有限公司	319,831.00	
	株洲中铁电气物资有限公司	301,387.40	284,540.37
	中铁十一局集团第二工程有限公司	199,357.33	100,143.68
	中铁建电气化局集团西安电气化制品有限公司	173,686.10	
	中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	165,571.67	174,626.59
	中铁十四局集团青岛工程有限公司	141,439.48	
	陕西兴安润通电气化有限公司	111,554.15	50,000.00
	中铁十一局集团第四工程有限公司	86,891.32	
	中国铁建港航局集团有限公司	47,426.45	
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	47,383.38	40,367.88
	中铁十九局集团第三工程有限公司	43,852.80	43,852.80
	中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	5,650.68	
	北京中铁电梯工程有限公司	4,500.00	
	中铁二十二局集团第五工程有限公司		1,909,439.56
	兰州星锐轨道交通建筑材料有限公司		841,979.22
	中铁二十二局集团第四工程有限公司		722,188.93
	中铁二十三局集团第四工程有限公司		1,067,076.40
	中铁建电气化局集团科技有限公司		236,574.64



统一社会信用代码

91310101568093764U

营业执照

（副 本）

证照编号：01000000202301120074

名 称 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟，杨志国

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

出 资 额 人民币15150.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

登记机关 上海市黄浦区市场监督管理局

2023 年 01 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

此证复印件仅作为报告书附件使用，不得用于他用。



中铁十二局集团有限公司
2022 年度
财务报表附注

（七） 资金集中管理

1、 本公司归集至集团母公司账户而且按存入财务公司的资金

本公司未归集至集团母公司账户而且按存入财务公司的资金

项目名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	信用损失准备		账面余额	信用损失准备	
货币资金	1,818,335,720.17			3,859,102,674.90		
合计	1,818,335,720.17			3,859,102,674.90		
其中：因资金集中管理支取受限的资金						

十二、 按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至资产负债表日，本期已按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

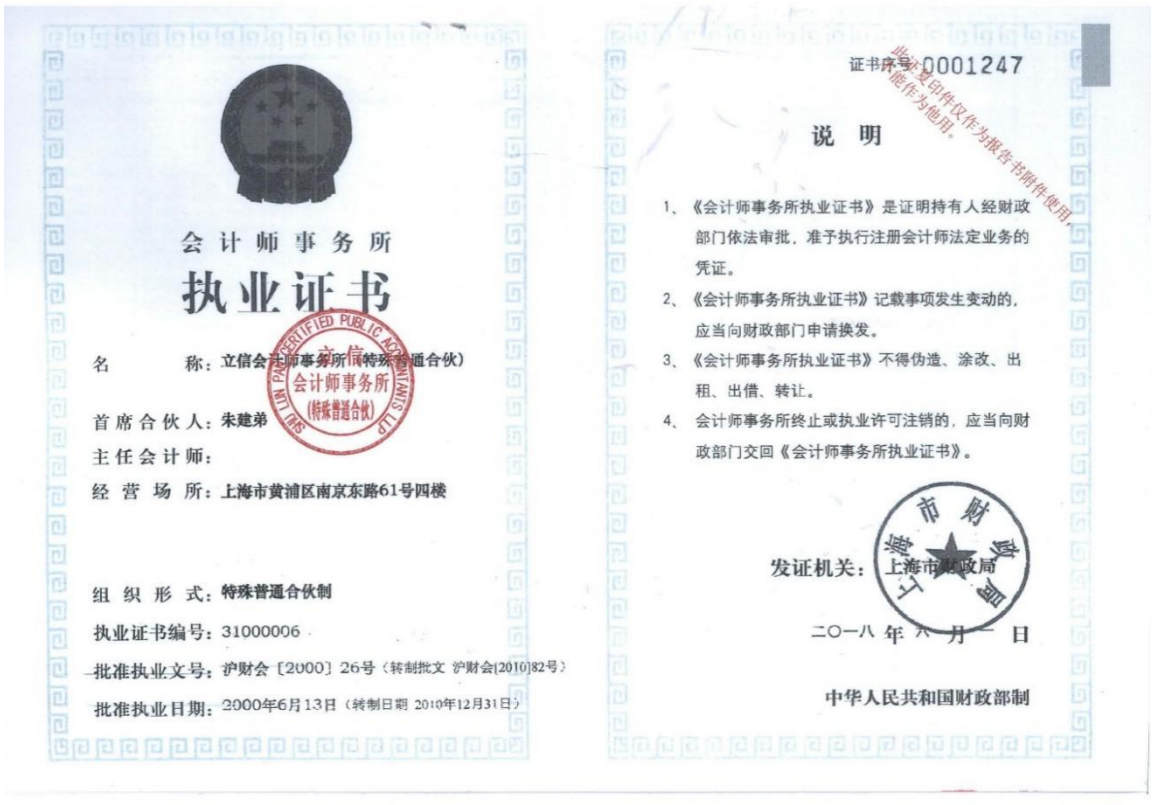
十三、 财务报表的批准

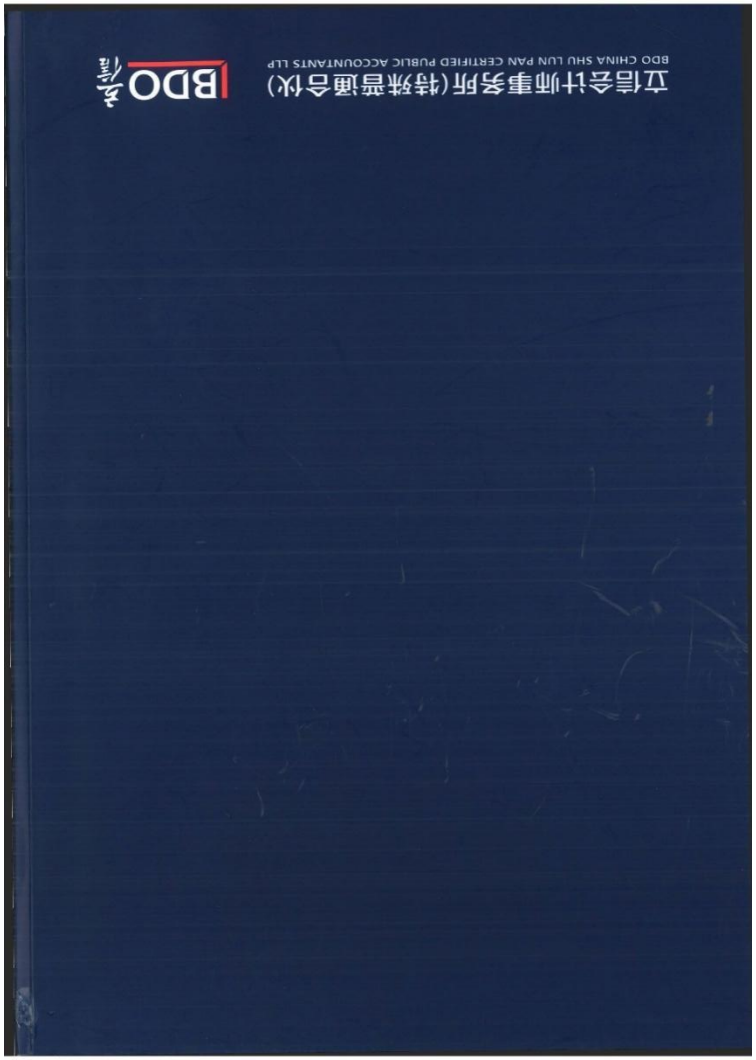
本财务报表已于 2023 年 03 月 30 日经本公司董事会批准。

中铁十二局集团有限公司
2023 年 03 月 30 日

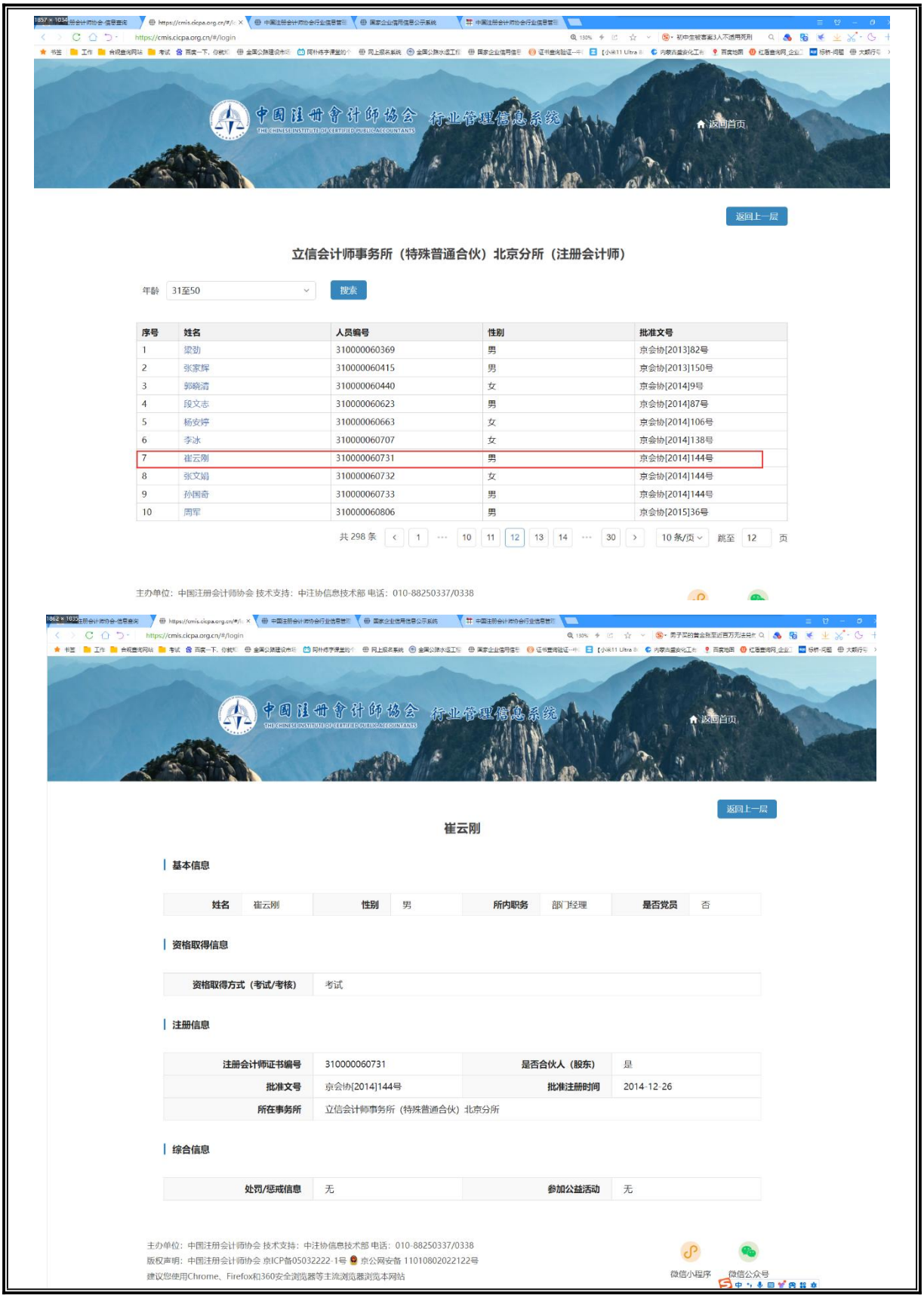
财务报表附注 第157页

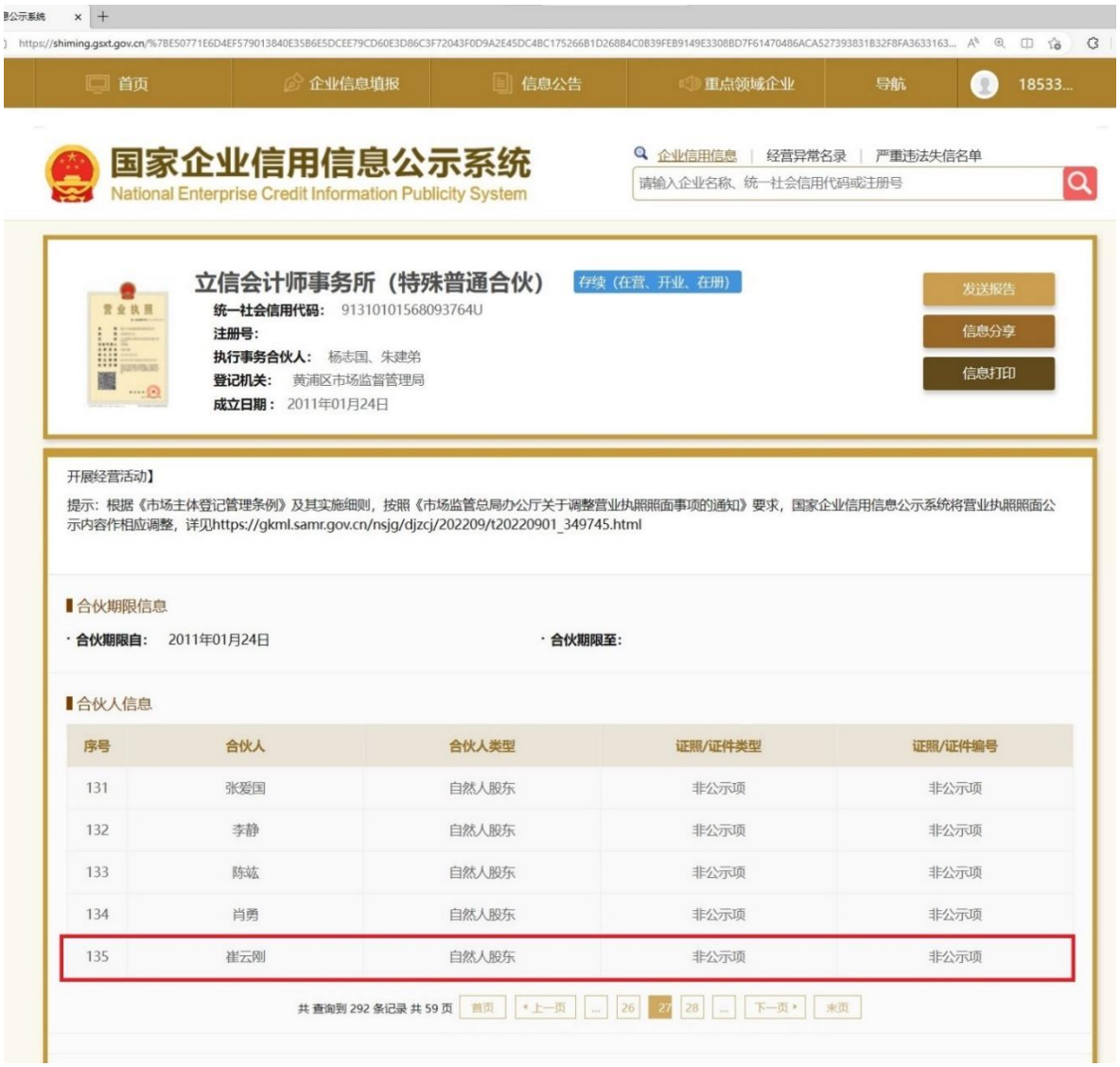

此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
立信会计师事务所（特殊普通合伙）
姓名 Full name 崔云刚
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1975-11-08
工作单位 Working unit 立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
身份证号码 Identity card No. 372422197511082413
2015
2016
2017


会计师事务所
执业证书
名 称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：朱建弟
主任会计师：
经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼
组织形式：特殊普通合伙制
执业证书编号：31000006
批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会[2010]82号）
批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）
立信会计师事务所（特殊普通合伙）
SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
证书序号：0001247
说 明
1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。
发证机关：上海市财政局
二〇一八年八月一日
中华人民共和国财政部制
此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。


立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP


此证复印件仅作为报告书附件使用，不得作为他用。
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
姓名 王泽民
性别 男
出生日期 1988-05-15
工作单位 立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
身份证号码 372421198805157211
立信
会计师事务所
(特殊普通合伙)
SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
度检验登记
ual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
证书编号: 310000061643
No. of Certificate
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2018 年 05 月 18 日
Date of Issuance
姓名：王泽民
证书编号：310000061643


https://cmis.cicpa.org.cn/#/login
中国注册会计师协会 行业管理信息系统
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
返回首页
返回上一层
立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所（注册会计师）
年龄 31至50
搜索
序号 姓名 人员编号 性别 批准文号
1 梁劲 310000060369 男 京会协[2013]82号
2 张家辉 310000060415 男 京会协[2013]150号
3 郭晓清 310000060440 女 京会协[2014]9号
4 段文志 310000060623 男 京会协[2014]87号
5 杨安婷 310000060663 女 京会协[2014]106号
6 李冰 310000060707 女 京会协[2014]138号
7 崔云刚 310000060731 男 京会协[2014]144号
8 张文娟 310000060732 女 京会协[2014]144号
9 孙国奇 310000060733 男 京会协[2014]144号
10 周军 310000060806 男 京会协[2015]36号
共 298 条 10 条/页 跳至 12 页
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
崔云刚
基本信息
姓名 崔云刚 性别 男 所内职务 部门经理 是否党员 否
资格取得信息
资格取得方式（考试/考核） 考试
注册信息
注册会计师证书编号 310000060731 是否合伙人（股东） 是
批准文号 京会协[2014]144号 批准注册时间 2014-12-26
所在事务所 立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
综合信息
处罚/惩戒信息 无 参加公益活动 无
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序
微信公众号


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
立信会计师事务所（特殊普通合伙）
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91310101568093764U
注册号：
执行事务合伙人： 杨志国、朱建弟
登记机关： 黄浦区市场监督管理局
成立日期： 2011年01月24日
发送报告
信息分享
信息打印
开展经营活动】
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html
合伙期限信息
· 合伙期限自： 2011年01月24日
· 合伙期限至：
合伙人信息
序号 合伙人 合伙人类型 证照/证件类型 证照/证件编号
131 张爱国 自然人股东 非公示项 非公示项
132 李静 自然人股东 非公示项 非公示项
133 陈竑 自然人股东 非公示项 非公示项
134 肖勇 自然人股东 非公示项 非公示项
135 崔云刚 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 292 条记录 共 59 页
首页 上一页 ... 26 27 28 ... 下一页 末页



返回上一层

立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所（注册会计师）

年龄 全部 搜索

序号	姓名	人员编号	性别	批准文号
1	刘媛媛	310000061642	女	京会协[2018]49号
2	王泽民	310000061643	男	京会协[2018]49号
3	张雪伟	310000061648	女	京会协[2018]49号
4	陈薇	310000061671	女	京会协[2018]85号
5	李强	310000061674	男	京会协[2018]85号
6	周末	310000061693	女	京会协[2018]102号
7	王习朝	310000061737	男	京会协[2018]141号
8	彭文争	310000061738	男	京会协[2018]141号
9	于广秀	310000061779	女	京会协[2018]162号
10	张欢	310000061923	女	京会协[2019]48号

共 398 条 ‹ 1 ··· 19 20 21 22 23 ··· 40 › 10 条/页 跳至 21 页

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338



返回上一层

王泽民

基本信息

姓名	王泽民	性别	男	所内职务	项目经理	是否党员	否

资格取得信息

资格取得方式（考试/考核）	考试

注册信息

注册会计师证书编号	310000061643	是否合伙人（股东）	否
批准文号	京会协[2018]49号	批准注册时间	2018-05-18
所在事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所		

综合信息

处罚/惩戒信息	无	参加公益活动	无

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338

中铁十二局集团有限公司
2022 年财务情况说明书

一、企业基本情况

（一）企业资产负债情况

2022 年度全集团资产总额为 7,113,515.04 万元较年初 6,196,681.47 万元，增长 916,833.57 万元，增幅 14.8%；负债总额为 5,685,505.74 万元较年初 4,953,906.98 万元增长 731,598.76 万元，增幅 14.77%；所有者权益 1,428,009.31 万元较年初 1,242,774.5 万元，增长 185,234.81 万元，增幅 14.9%；资产负债率为 79.93%较年初 79.94%，下降 0.01 个百分点。

流动资产期末 5,024,913.69 万元占资产总额 70.64%，较年初增长 422,723.77 万元，增幅 9.19%。主要有：货币资金期末 1,085,577.54 万元占资产总额 15.26%，较年初增长 109,990.34 万元，增幅为 11.27%；应收账款期末 1,061,450.98 万元占资产总额 14.92%，较年初下降 186,482.59 万元，降幅为 14.94%；存货期末 436,054.54 万元占资产总额 6.13%，较年初增长 24,735.06 万元，增幅为 6.01%；合同资产期末 1,705,250.88 万元占资产总额 23.97%，较年初增长 488,130.36 万元，增幅 40.11%。

非流动资产期末 2,088,601.35 万元占资产总额 29.36%，较年初增长 494,109.8 万元，增幅 30.99%。主要有：长期应收款期末 980,951.66 万元占资产总额 13.79%，较年初增长 410,099.75 万元，增幅 71.84%；固定资产期末 669,492.48 万元占资产总额 9.41%，较年初增长 3,822.88 万元，增幅 0.57%。

流动负债期末 4,999,902.18 万元占负债总额 87.94%，较年初增长 507,280.92 万元，增幅 11.29%。主要有：短期借款期末 824,000.00 万元占负债总额 14.49%，较年初增长 274,000.00 万元，增幅 49.82%；应付票据期末 1,378,814.20 万元占负债总额 24.25%，较年初增加 91,815.8 万元，增幅 7.13%；应付账款期末 2,101,514.13 万元占负债总额 36.96%，较年初增长 18,676.64 万元，增幅 0.9%；其他应付款期末 320,271.49 万元占负债总额 5.63%，较年初增长 46,683.89 万元，增幅 17.06%。

非流动负债期末 685,603.56 万元占负债总额 12.06%，较年初增长 224,317.84 万元，增幅 48.63%。主要有：长期借款期末 347,600.00 万元占负债总额 6.11%，较年初增长 80,000.00 万元，增幅 29.9%；长期应付款期末 334,873.29 万元占负债总额 5.89%，较年初增长 144,974.9 万元，增幅 76.34%。

（二）企业户数变化情况

集团公司所属非法人单位户数共 1,859 户，全部纳入了 2022 年度财务决算合并范围。法人户数为 38 户，其中：三级法人 1 户、四级法人为 31 户、五级法人 6 户，另境外子企业 1 户，均已纳入合并范围。

（三）企业职工及薪酬情况

2022 年末全集团职工总数为 22,696 人，全年平均职工人数为 24,536 人，其中：职工工资总额为 236,839.1 万元，人均工资 10.93 万元。

二、生产经营情况分析

（--）企业主营业务范围及经营规模、行业分布情况

经营范围：房地产开发、商品房销售及物业服务；提供劳务、技术服务。成套设备采购及安装。机械设备及器材的制造、修理和租赁；批发零售普通机械、钢材、汽车（除小汽车）。承包境内外国际招标工程、境外工程所需设备、材料出口；工程检验检测；可承接铁路、房屋建筑、公路、水利水电、港口与航道、市政公用、园林绿化各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、城市轨道交通工程专业承包资质范围内的工程施工。工程设计铁道行业甲级、市政行业甲级、建筑行业甲级、公路行业甲级：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；水泥制品制造；工程咨询；工程造价咨询；地质灾害：各类型地质灾害治理工程的施工；向境外派遣各类劳务人员（不含港澳台地区）。

2022 年主营业务收入 10,001,923.27 万元，其中：铁路工程 2,981,871.46 万元，贡献度 29.81%；公路工程 1,960,842.51 万元，贡献度 19.6%；城市轨道 905,182.06 万元，贡献度 9.705%；水利水电工程 231,450.21 万元，贡献度 2.31%；房屋建筑 2,249,572.07 万元，贡献度 22.49%；市政工程 929,195.88 万元，贡献度 9.29%；综合管廊 18,008.07 万元，贡献度 0.18%；其他工程 648,197.01 万元，贡献度 6.48%；工业制造 23,542.14 万元，贡献度 0.24%；房地产 12,072.7 万元，贡献度 0.12%；物流贸易 40,580.58 万元，贡献度 0.41%；其他 1,408.59 万元，贡献度 0.01%。

（二）主要业务板块生产经营情况

工程承包版块 2022 年主营业务收入 9,924,319.27 万元，其中：铁路工程 2,981,871.46 万元、公路工程 1,960,842.51 万元、城市轨道 905,182.06 万元、水利水电工程 231,450.21 万元、房屋建筑 2,249,572.07 万元、市政工程 929,195.88 万元、综合管廊 18,008.07 万元、其他工程 648,197.01 万元。

工业制造 23,542.14 万元、房地产 12,072.7 万元、物流贸易 40,580.58 万元，其他 1,408.59 万元。

工程承包较上年主营业收入增幅为 10.41%，其中：铁路工程增幅 38.62%、公路工程增幅 2.25%、城市轨道增幅 2.51%、水利水电工程增幅 21.16%、房屋建筑降幅 4.57%、市政工程增幅 24.32%、综合管廊降幅 4.29%、其他工程降加 10.21%。

工业制造增幅 100.76%、房地产增幅 214.83%、物流贸易降幅 17.86%。

2022 年集团主营业务毛利率 5.82%，其中：铁路工程 4.87%、公路工程 3.16%、城市轨道 8.21%、水利水电工程 7.37%、房屋建筑 6.07%、市政工程 4.00%、综合管廊 0.70%、其他工程 13.79%、工业制造 14.43%、房地产 35.59%、物流贸易 29.21%、其他 47.42%。

较去年全集团主营业务毛利率下降 0.6 个百分点，其中：铁路工程增加 0.36 个百分点、公路工程减少 0.26 个百分点、城市轨道减少 2.42 个百分点、水利水电工程减少 6.22 个百分点、房屋建筑减少 0.33 个百分点、市政工程减少 4.96 个百分点、综合管廊增长 20.79 个百分点、其他工程增长 6.51 个百分点、工业制造减少 12.4 个百分点、房地产减少 47.51 个百分点、物流贸易减少 4.22 个百分点。

（三）其他业务收支情况

2022 年中铁十二局其他业务收入 53,642.44 万元，较上年 57,169.18 万元减少 3,526.74 万元，降幅 6.17%。

其他业务成本 32,692.64 万元，较上年 32,912.24 万元减少 219.6 万元，降幅 0.67%。

（四）企业本年完成的重要财务工作

1. 紧跟战略，预算先行，把准正确前进方向。强化战略目标导向，强化预算编制审核，强化预算执行监控，强化预算考核激励。

2. 狠抓资金，有效盘活，内生动能强劲释放。不断强化收支管理，有力防范资金风险，持续推进资金集中，充分发挥调配功效，多向开展融资信贷，有效缓解资金压力，不断规范账户管理，强化资金安全管控。

3. 产融协同，增强后劲，多元金融助力发展。深化银企合作，搭建多方合作平台；完成主体评级，强化信贷融资保障；开展表外融资，多元融资成效显著；突出以融促产，助推投资项目落地。

4. 重压“两金”，聚力“双清”，资产结构不断优化。理顺内部经济关系；狠抓重点清欠项目；管控措施持续加码；持续跟进恒大项目风险化解工作；组织清欠竞赛活动；充分发挥考核激励作用。

5. 优化服务，深化运营，共享活力充分激发。平台功能再升级；是管控手段再创新。自主设计研发多个智能财务机器人，共享运营效率大幅提升。组建的铁建系统内首例“数字员工办公室”，平均日制单高达 2,300 余笔，业务处理准确率 100%；运营机制再完善。对接铁建通一体化平台，新制定 10 项内部管理制度，定期开展用户权限清理。

6. 深研政策，强化应用，税务规划成效显著。用好优惠政策“及时雨”；打好日常管理“组合拳”；用好惠企政策“工具箱”；念好风险防范“紧箍咒”。

7. 抓牢基础，筑牢防线，财务规范持续夯实。提高会计信息质量；优化绩效考核指标；开展综合治理专项行动；组织会计基础工作考评

暨财务大检查；开展境外财务管理风险排查。

（五）生产经营中面临的困难与挑战

从行业环境来看，竞争的白热化导致传统建筑企业依然处于市场弱势地位，地方政府隐形债务通过各种渠道向企业转嫁，业主资金支付比例低、支付周期长、垫资现象多成为常态，劳动力和大宗商品、原材料价格上涨，中小民营企业欠款和民工工资支付压力放大，企业资金链安全备受考验。但基建作为支柱产业的经济地位没有改变，传统基建补短板、新基建促创新共同发力、“一带一路”倡议纵深发力，建筑行业迎来了规模扩张与转型发展的窗口期。从企业自身来看，项目管理粗放、产高利低的局面没有改变，规模增长快与资金高度紧张的矛盾短时期内无法改变；“两金”总额大、现金余额少的现状急需扭转；数字转型之路尚需时间，信息壁垒尚未打通，预算规划引领和刚性约束不足，产业结构单一，转型之路艰难；业财融合不够，财务监督与服务职能发挥不明显。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利情况分析

2022年企业利润总额144,585.99万元,较上年126,581.44万元增加18,004.56万元，增幅14.22%。其中：工程施工版块实现123,160.65万元，贡献度85.18%；工业制造版块实现181.15万元，贡献度为0.13%；房地产版块实现13,390.46万元，贡献度9.26；物流贸易版块实现5,637.27万元,贡献度3.9%;其他版块实现2,216.45万元，贡献度1.53%。

2022年实现净利润133,073万元，较上年118,768.63万元增加14,304.37万元，增幅12.04%。其中：工程施工版块实现114,025.43万元,贡献度85.69%;工业制造版块实现72.24万元,贡献度为0.05%;房地产版块实现12,665.7万元，贡献度9.52%；物流贸易版块实现4,106.96万元，贡献度3.09%；其他版块实现2,202.67万元，贡献度1.66%。

（二）成本费用情况分析

2022年全集团成本费用总额9,824,252.91万元，较去年增加10.66%，高于营业收入增幅0.41个百分点。其中：营业成本9,452,852.04万元，较去年增加11.02%；税金及附加13,348.17万元,较去年减少19.31%;销售费用3,259.69万元,较去年增加45.89%;管理费用104,030.71万元,较去年增加6.26%;研发费用216,252.57万元，较去年增长3.94%；财务费用34,509.73万元，较去年减少11.4%。

营业成本实际发生8,514,435.1万元是全年预算营业成本8,909,155.79万元的106.1%，本年营业成本超全年预算543,696.25万元，超全年预算6.1%；税金及附加本年实际发生13,348.17万元，是全年预算18,991.4万元的70.29%，低于全年预算5,643.23万元;销售费用本年实际发生3,259.69万元，是全年预算2,424.37万元的134.46%，高于全年预算835.32万元；管理费用本年实际发生104,030.71万元，是全年预算108,877.92万元的95.55%，低于全年预算4,847.21万元；研发费用本年实际发生216,252.57万元，完成全年预算221,928.82万元的97.44%；财务费用本年实际发生34,509.73万元，完成全年预算38,864.76万元的88.79%，低于全年预算4,355.03万元。

（三）税赋调整对效益的影响，包括有关税种和税率调整、享受税收优惠政策退税返还等。

1-12月份全集团增值税退税2.92亿元，主要有：太原管廊公司1.49亿元，二公司0.45亿元，原平构件分公司0.38亿元，南京综合治理公司0.18亿元，四公司、华南公司0.17亿元。企业所得税退税8,526万元，其中集团母公司7,942万元，四公司223万元，集团股份公司186万元，二公司175万元。

全集团实现减税额3.65亿元，其中：研发费加计扣除减税2.57亿元，占比70.47%；高新技术企业减税0.99亿元，占比27.23%；西部大开发政策减税0.04亿元，占比1.22%；其他减税额0.05亿元，占比1.08%。

（四）房地产开发损益情况

本年房地产版块营业收入13,867.78万元，实现投资收益7,354.29万元,实现利润总额13,390.46万元,实现净利润12,665.7万元。

（五）企业盈利能力分析

2022 年企业净资产收益率为 9.97%，较上年 9.86%增长了 0.11 个百分点；总资产报酬率为 2.86%，较上年 2.98%下降了 0.13 个百分点；国有资产回报率为 9.97%，较上年持平；毛利率为 5.99%，较上年 6.65%下降了 0.66 个百分点；营业收入利润率为 1.45%，较上年 1.43%增长了 0.02 个百分点；成本费用利润率为 1.47%，较上年 1.43%增长了 0.04 个百分点；盈余现金保障倍数为 0.7，较上年 1.61 增长了 0.91；成本费用总额占营业总收入的比率为 97.7%，较上年 97.34%增长了 0.36 个百分点。

四、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2022 年全集团经营活动现金流入为 10,615,619.97 万元，较上年增长 13.52%，高于营业收入的增幅。经营活动现金流出 10,522,337.97 万元，较上年增长 14.87%，高于营业成本的增幅.

投资活动现金流入为 6,162.72 万元，较上年增幅 31.79%（主要为处置固定资产、无形资产和其他长期资产收到的现金 5,135.06 万元，增幅 243.98%）；投资活动现金流出为 434,377.30 万元，较上年下降 8.87%。

筹资活动现金流入为 1,343,000 万元，较上年增长 47.26%；筹资活动现金流出为 927,564.75 万元，较上年增长 8.19%。

（二）现金流量情况分析

盈余现金保障倍本年为 0.7，较上年减少 0.91；现金流动负债比率为 1.87%，较上年减少 2.39 个百分点；资产现金回收率为 3.38%，较上年增加 2.81 个百分点。

2022 年末全集团货币资金 1,085,577.54 万元，比上年增长 11.27%。其中：经营活动现金净流量 93,282 万元，较上年减少 51.21%；投资活动现金净流量-428,216.58 万元，较上年增长 43,766.97 万元；筹资活动现金净流量 415,435.25 万元，较上年增长 360,747.44 万元。

五、所有者权益变动情况分析

2022 年全集团期末所有者权益为 1,428,009.31 万元，较年初增长 185,234.81 万元，其中：经营积累为 133,071.96 万元，企业按规

定已上缴利润 77,837.15 万元。

2022 年全集团所有者权益本年度内经营因素增长 133,071.96 万元，较上年增长 12.1%。

2022 年全集团年末国有资本总量为 1,281,380.7 万元，较年初增长 51,714.68 万元，其中经营积累 133,071.96 万元，企业按规定已上缴利润 77,837.15 万元。国有资本保值增值率为 114.9%，较上年增长 8.33 个百分点。

六、风险及内控管理情况

（一）风险治理和内控管理的组织架构及相关职能部门运转情况。

集团公司成立了中铁十二局集团有限公司风险管理委员会，加强公司党委对风险管理工作的领导，统筹领导企业风险管理工作，建立风险管理会商工作机制，保障顺利构建企业“大风控”体系。按照股份公司“大风控”体系建设要求，集团公司采取党委把关定向、董事会统筹领导、经理层组织实施的“纵横结合、协同监督”的风险内控组织架构，构建了中国铁建风险管理四道防火墙中的第一、二、三道防火墙和三道防线。项目部等基层单位是第一道防火墙，三级单位是第二道防火墙，集团公司总部是第三道防火墙。风险治理和内控管理工作由法律合规部牵头，总部各业务部门设立风险内控联络员。

（二）风险和内控管理制度及实施情况。

风险和内控管理制度：

1、要求建立企业内部控制体系。集团各单位均应建立完整、有效的内部控制体系，内部控制活动应涵盖企业所有业务流程和事项，贯穿于生产、经营、管理活动的各个环节，内部控制措施应合理、有效。

2、要求建立内部控制体系的日常维护机制。集团各单位、各部门应从内部控制体系的设计和运行两方面，不断改进和完善内部控制体系文件、各项管理制度和控制活动。

3、要求建立内部控制缺陷确认与整改机制。集团各单位、各部门应建立对内部控制缺陷的确认与整改机制，控制缺陷按程序确认并及时整改。

4、要求建立风险管理信息的收集与报送机制。集团各单位、各部门应广泛、持续地收集与本企业风险及风险管理相关的内外部信息和重大风险管理案例，建立本单位、本部门的风险管理信息库。各部门的风险管理信息应及时提交本单位内部控制与全面风险管理牵头部门，经整理、提炼后，按要求逐级向上级单位内部控制与全面风险管理牵头部门报送。

5、要求建立风险评估机制。集团各单位、各部门应按年度开展风险评估，确定重大、重要风险。

6、要求建立重大、重要风险预警机制。集团各单位、各部门应及时对风险源和风险信息进行评判，建立风险预警机制，持续监控重大、重要风险。

7、要求建立风险管理报告机制。集团各单位、各部门应采取定期报告和不定期专项报告两种形式，及时、准确、完整地报告风险管理情况。

8、要求建立危机管理机制。集团各单位、各部门应建立以风险评估为基础的危机预防、应对和处理机制。

风险和内控管理实施情况:

1、集团各单位、各部门根据工作职责与内部控制职责，建立对内部控制体系日常运行的监督机制，保证内部控制体系有效运行与不断改进。

2、集团各单位、各部门每年都组织对内部控制与全面风险管理工作进行自查，及时发现缺陷并予以改进。部门自查报告提交本级的内部控制与风险管理牵头部门，各单位自查报告能及时上报集团公司内部控制与风险管理牵头部门。

3、集团公司内部控制与全面风险管理领导小组对集团公司各部门、集团各单位内部控制与全面风险管理的实施情况进行了不定期的检查，根据检查结果提出了体系调整意见和缺陷改进通知。

4、集团各单位、各部门均应每年度对内部控制设计与执行的有效性进行全面评价，形成评价结论并出具年度评价报告。

5、集团各单位逐级建立了内部控制与全面风险管理工作考核机制，并对集团公司所属单位党政主管进行了考核，考核内容纳入对各

单位负责人绩效考核评价。

内部控制与全面风险管理的考核由各单位内部控制与风险管理领导小组负责组织，采取定性计分和逐级考核的方式进行。考核结果同时作为对内部控制与全面风险管理工作评先评优的重要依据。

七、有关工作建议。

针对本企业财务状况的建议如下:

1. 突出“强基固本”堡垒，打造标准业务体系。更新制度条款。以合法合规为前提，倡导“为企服务、以人为本”理念，更新一些执行难、效果弱的制度条款，打破一些限效率、束缚强的条条框框，促进制度建设更加高效化、人性化。

2. 创立交流平台。利用集团数字化管理平台，从业务规范、禁止事项、问题清单、发展建议等方面建立统一管理库，打通业务交流壁垒，为规范财务管理创造有利条件。

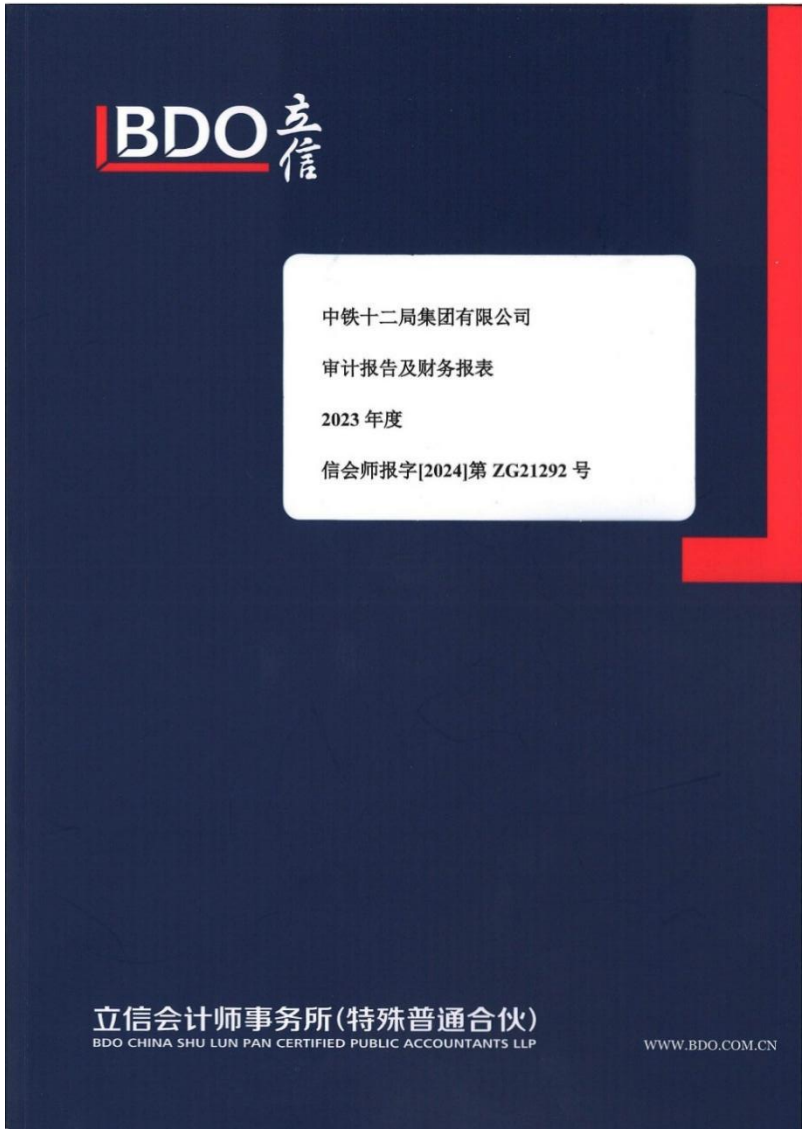
3. 提升预算效果。要将预算管理作为夯实业务基石的重要抓手，一方面全面统筹，重点对研发预算、经费预算要刚性约束，资金预算、业务预算要穿透至基层项目，精准管理。另一方面狠抓落实，把预算执行贯穿于日常，严禁“顾头不顾尾”“年末搞突击”等现象，切实提升预算管理质量。

4. 规范税务管理。转变项目税务规划理念，推动财税融合更深更实；要完善印花税、环保税等小税种的纳税申报，审慎应对虚假发票案件，确保依法合规、风险可控。

5. 提升信息质量。以“满足、及时、准确”为目标，全面梳理内部报表，去冗存精，化繁为简，减负不减效，也为基层财务人员能力提升创造更加宽松的环境；以重点事项、重点业务为抓手，借助久其系统，定期开展专项抽查，以点带面，逐步突破；利用“业务节点”空隙，组织业务骨干，开展专项督导调研，促进会计信息质量有效提升。

中铁十二局集团有限公司

2023 年 3 月 30 日



中铁十二局集团有限公司

审计报告及财务报表

2023 年度

信会师报字[2024]第 ZG21292 号

此四件下述财务审计报告及签字注册会计师的会计师事务所已从
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acmp.mof.gov.cn）”进行查验，
报告编码：SP2453H80192

中铁十二局集团有限公司

审计报告及财务报表

（2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日止）

目录

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-193

BDO 立信 立信会计师事务所（特殊普通合伙）
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

审计报告

信会师报字[2024]第 ZG21292 号

中铁十二局集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中铁十二局集团有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2023 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照财务报表附注二所述的编制基础编制。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。贵公司编制财务报表仅供招投标之用。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认

BDO 立信 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师
崔云刚
310000060731

中国•上海

中国注册会计师：

中国注册会计师
王津民
310000051643

2024 年 03 月 28 日

中铁十二局集团有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	八、(一)	11,433,447,815.37	10,838,453,195.89
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、(二)	145,067,447.19	978,546,255.28
应收账款	八、(三)	13,279,537,433.81	10,614,309,836.40
应收款项融资	八、(四)	73,711,012.00	31,443,648.28
预付款项	八、(五)	547,668,882.82	543,672,609.68
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、(六)	2,020,631,032.91	2,080,731,843.76
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	八、(七)	5,291,419,597.31	4,360,545,415.81
其中：原材料	八、(七)	953,138,346.31	727,046,213.29
库存商品（产成品）	八、(七)	137,785,067.84	264,194,330.15
合同资产	八、(八)	18,476,369,457.47	17,052,308,832.37
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、(九)	3,070,650,218.51	3,517,459,963.09
其他流动资产	八、(十)	286,660,600.27	231,265,216.71
流动资产合计		54,625,163,497.66	50,249,136,907.27
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款	八、(十一)	11,036,468,440.78	9,809,516,551.06
长期股权投资	八、(十二)	2,784,887,687.88	1,970,307,995.61
其他权益工具投资	八、(十三)	914,306,339.23	837,063,106.23
其他非流动金融资产	八、(十四)	727,284,555.00	547,060,733.00
投资性房地产			
固定资产	八、(十五)	6,765,567,102.39	6,694,924,821.34
其中：固定资产原价	八、(十五)	21,877,728,934.00	20,268,377,936.53
减：累计折旧	八、(十五)	15,112,161,831.61	13,573,453,115.19
固定资产减值准备			
在建工程	八、(十六)	10,861,332.83	295,550,932.32
生产性生物资产	八、(十七)	4,805,371.73	3,571,586.67
油气资产			
使用权资产	八、(十八)	56,774,613.67	45,834,438.97
无形资产	八、(十九)	252,208,038.34	246,288,217.92
开发支出	八、(二十)		
商誉			
长期待摊费用	八、(二十一)	2,103,220.33	411,474.69
递延所得税资产	八、(二十二)	649,934,652.33	433,806,091.28
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		23,205,201,354.51	20,884,335,949.09
资产总计		77,830,364,852.17	71,133,472,856.36

注：带△科目为金融类企业专用；带▲科目为未执行新保险合同准则企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。下同。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：张强永

中铁十二局集团有限公司
合并资产负债表（续）
2023年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	八、(二十)	8,200,000,000.00	8,240,000,000.00
△向中央银行借款			
△吸入存款			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、(二十四)	10,760,602,600.00	13,788,142,603.81
应付账款	八、(二十五)	25,694,192,077.62	21,015,141,338.03
预收款项			
合同负债	八、(二十六)	536,728,584.11	893,638,996.22
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	八、(二十七)	935,451,273.38	793,690,679.86
其中：应付工资	八、(二十七)	532,299,070.04	456,059,924.78
应付福利费	八、(二十七)		
其中：职工奖励及福利基金	八、(二十七)		
应交税费	八、(二十八)	466,092,429.69	298,271,011.90
其中：应交税金	八、(二十八)	465,807,138.91	297,568,510.54
其他应付款	八、(二十九)	4,285,867,776.34	3,202,714,938.17
其中：应付股利	八、(二十九)	65,077,921.31	65,077,921.31
▲应付手续费及佣金			
▲应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、(三十)	1,311,584,342.05	365,018,616.54
其他流动负债	八、(三十一)	2,703,116,191.04	1,403,404,161.96
流动负债合计		54,216,629,274.60	49,999,031,763.49
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款	八、(三十二)	4,404,000,000.00	3,476,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保证合同准备			
△独立账户负债			
租赁负债	八、(三十三)	54,682,883.43	20,344,720.33
长期应付款	八、(三十四)	6,049,643,589.13	3,348,732,871.06
长期应付职工薪酬	八、(三十五)	1,828,792.13	1,948,210.08
预计负债			
递延收益	八、(三十六)		9,855.86
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		8,510,155,264.67	6,846,035,657.33
负债合计		62,726,784,539.27	56,845,067,390.82
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	八、(三十七)	5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
国家资本			
国有法人资本	八、(三十七)	5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额	八、(三十七)	5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八、(三十八)	123,308,058.68	123,308,058.68
减：库存股			
其他综合收益	八、(五十二)	-1,009,044.19	-1,011,453.65
其中：外币报表折算差额	八、(五十二)	35,608.98	-36,018.36
专项储备	八、(三十九)		
盈余公积	八、(四十)	1,018,198,779.28	899,255,966.45
其中：法定公积金	八、(四十)	1,014,977,576.46	895,937,663.67
任意公积金	八、(四十)	3,221,202.84	3,221,202.84
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八、(四十一)	7,357,524,123.61	6,729,896,542.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,558,699,258.73	12,812,129,352.89
少数股东权益		1,504,861,054.17	1,466,286,112.65
所有者权益（或股东权益）合计		15,103,560,312.90	14,278,415,465.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		77,830,364,852.17	71,133,472,856.36

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：张强永

中铁十二局集团有限公司
合并利润表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		103,492,492,238.96	100,555,637,165.20
其中：营业收入	八、（四十二）	103,492,492,238.96	100,555,637,165.20
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		100,961,171,272.23	98,247,539,047.59
其中：营业成本	八、（四十二）	96,765,553,381.55	94,535,537,015.25
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险业务责任			
△分出保费净额分析			
△减：摊回保险责任准备金			
△承保财务费用			
△减：分出再保险财务收益			
△投保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加			
营业费用	八、（四十三）	172,733,473.25	133,481,695.35
管理费用	八、（四十四）	58,289,879.13	32,956,894.62
研发费用	八、（四十五）	1,184,982,333.27	1,040,907,113.67
财务费用	八、（四十六）	2,381,778,366.10	2,162,525,673.87
其中：利息费用	八、（四十六）	357,813,750.94	345,697,287.90
利息收入	八、（四十六）	480,000,847.50	457,581,980.34
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	八、（四十六）	150,487,182.96	156,033,926.28
其他	八、（四十六）	-24,335,923.55	16,940,646.10
加：其他收益	八、（四十七）	19,898,525.55	33,441,120.22
投资收益（损失以“-”号填列）	八、（四十八）	41,306,548.09	-138,652,638.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八、（四十八）	296,763,418.08	148,897,451.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八、（四十八）	-266,787,796.02	-289,234,962.12
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八、（四十九）	-923,681,222.87	-596,816,335.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（四十七）	-82,779,741.28	-153,829,220.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（五十八）	-215,673.73	-3,681,820.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,386,303,795.48	1,455,189,469.35
加：营业外收入	八、（五十九）	56,804,598.26	69,328,857.77
其中：无形资产	八、（五十九）	1,125,585.00	3,261,278.93
减：营业外支出	八、（六十）	120,376,851.44	78,658,177.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,320,832,717.30	1,445,859,849.81
减：所得税费用	八、（六十一）	86,748,008.37	115,129,959.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,425,184,708.93	1,330,729,999.52
（一）按经营持续性分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,341,335,341.08	1,295,528,721.06
少数股东损益		83,849,367.85	35,201,268.46
（二）按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,425,184,708.93	1,330,729,999.52
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额	八、（六十二）	2,409.46	-10,414.21
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八、（六十二）	2,409.46	-10,414.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的合同金融资产			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	八、（六十二）	2,409.46	10,414.21
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
▲3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
▲4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
▲5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额	八、（六十二）	2,409.46	-10,414.21
△9、可转换投资的公允价值变动			
△10、可转换投资的公允价值变动			
11、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,425,187,118.39	1,330,719,585.31
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,341,337,750.54	1,295,518,306.85
归属于少数股东的综合收益总额		83,849,367.85	35,201,268.46
八、每股收益：			
基本每股收益			
稀释每股收益			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜印关　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：张强印永

中铁十二局集团有限公司
合并现金流量表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		102,341,074,317.97	99,075,702,946.73
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到被投资单位分配的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		14,629,249.79	114,392,487.82
收到其他与经营活动有关的现金		3,527,302,382.64	6,948,492,779.45
经营活动流入小计		105,883,005,950.40	106,138,588,214.00
购买商品、接受劳务支付的现金		91,161,201,675.41	96,533,107,846.05
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保户储金及投资款净减加额			
△支付保单红利的现金			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付渠道红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		5,573,115,258.30	4,671,374,568.06
支付的各项税费		2,606,937,025.99	1,549,875,428.68
支付其他与经营活动有关的现金		2,318,849,960.48	2,468,732,525.30
经营活动现金流出小计		101,660,203,920.18	105,223,090,368.09
经营活动产生的现金流量净额	八、（五十三）	4,222,802,030.22	915,497,845.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		16,265,885.47	10,256,661.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,522,786.46	51,350,558.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		115,129,959.29	
投资活动现金流入小计		29,788,671.93	61,607,219.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,686,596,806.64	3,285,411,111.45
投资支付的现金		772,470,264.86	884,861,931.50
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		301,832,166.57	173,300,000.00
投资活动现金流入小计		4,760,899,238.07	4,343,773,042.95
投资活动产生的现金流量净额		-4,731,110,566.14	-4,282,165,823.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,300,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,300,000,000.00
取得借款收到的现金		9,883,900,000.00	12,130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,883,900,000.00	13,430,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,185,900,000.00	8,590,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		838,304,613.68	685,647,497.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,024,204,613.68	9,275,647,497.97
筹资活动产生的现金流量净额		859,695,386.32	4,154,352,502.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	八、（五十三）	351,386,850.40	787,684,524.32
加：期初现金及现金等价物余额	八、（五十三）	10,441,451,708.05	9,653,767,183.73
六、期末现金及现金等价物余额	八、（五十三）	10,792,838,558.45	10,441,451,708.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜印关　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：张强印永

中铁十二局集团有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,039.44		791,799,372.25		6,321,885,390.12	12,296,660,120.96	131,084,864.19	12,427,744,985.15
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,039.44		791,799,372.25		6,321,885,390.12	12,296,660,120.96	131,084,864.19	12,427,744,985.15
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-10,614.21		107,468,494.20		-405,688,749.42	-298,230,869.43	1,335,201,268.46	1,036,970,398.72
（一）综合收益总额							-10,614.21				1,295,516,316.85	1,295,505,702.64	35,201,268.46	1,330,706,971.10
（二）所有者投入和减少资本													1,300,000,000.00	1,300,000,000.00
1、所有者投入的普通股													1,300,000,000.00	1,300,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他														
（三）专项储备提取和使用														
1、提取专项储备								1,482,037,692.27				1,482,037,692.27		1,482,037,692.27
2、使用专项储备								1,482,037,692.27				-1,482,037,692.27		-1,482,037,692.27
（四）利润分配									107,468,494.20		-885,039,981.64	-778,571,487.44		-778,571,487.44
1、提取盈余公积									107,468,494.20		-107,468,494.20			
其中：法定公积金									107,468,494.20		-107,468,494.20			
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
2、提取一般风险准备														
3、对所有者（或股东）的分配											-778,571,487.44	-778,571,487.44		-778,571,487.44
4、其他														
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
四、本年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,433.65		899,268,866.45		6,731,574,139.54	12,813,806,950.27	1,466,286,132.65	14,280,093,083.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天　　主管会计工作负责人：蒋强　　会计机构负责人：张永强

中铁十二局集团有限公司
合并所有者权益变动表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,433.65		899,268,866.45		6,731,574,139.54	12,813,806,950.27	1,466,286,112.65	14,280,093,063.02
加：会计政策变更											-1,677,597.48	-1,677,597.48		-1,677,597.48
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,433.65		899,268,866.45		6,729,896,542.06	12,812,129,352.80	1,466,286,112.65	14,278,415,465.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,499.65		118,939,912.83		667,627,583.55	786,569,996.04	38,574,941.52	825,144,847.36
（一）综合收益总额							2,499.65				1,341,333,341.08	1,341,335,840.73	83,849,367.85	1,425,185,118.39
（二）所有者投入和减少资本														
1、所有者投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他														
（三）专项储备提取和使用														
1、提取专项储备								1,814,743,627.30				1,814,743,627.30		1,814,743,627.30
2、使用专项储备								1,814,743,627.30				-1,814,743,627.30		-1,814,743,627.30
（四）利润分配									118,939,912.83		-673,707,757.53	-554,767,844.70	-45,274,425.33	-600,042,271.03
1、提取盈余公积									118,939,912.83		-118,939,912.83			
其中：法定公积金									118,939,912.83		-118,939,912.83			
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
2、提取一般风险准备														
3、对所有者（或股东）的分配											-554,767,844.70	-554,767,844.70	-45,274,425.33	-600,042,271.03
4、其他														
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
四、本年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,009,064.19		1,018,208,779.28		7,397,524,125.61	13,598,699,348.73	1,504,861,054.17	15,103,560,402.90

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：李胜天　　主管会计工作负责人：蒋强　　会计机构负责人：张永强

中铁十二局集团有限公司
二〇二三年度财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中铁十二局集团有限公司（以下简称"本公司"）原系中国人民解放军铁道兵第二师，1984 年 1 月集体转业并入铁道部，改称铁道部第十二工程局，成为国家铁道建筑施工企业。1998 年 7 月，根据铁道部、建设部《关于铁道部第十二工程局建立现代企业制度总体实施方案的批复》（铁政策函[1998]121 号）精神，并经国家经贸委《关于同意成立中铁十二局集团的批复》（国经贸企[1998]285 号）批准，铁道部第十二工程局改制成立中铁十二局集团有限公司，2014 年 4 月 1 日经山西省工商行政管理局批准，换发了注册号为 140000100060002 号的企业法人营业执照，统一社会信用代码为 91140000110071184O。

本公司申请注册资本 31,859.11 万元，其中中国铁道建筑总公司（以下简称总公司）以铁道部第十二工程局截止 1997 年 6 月 30 日的经营性净资产经评估后折为国有股，上述净资产业经北京金华信会计师事务所《评估报告》（金华信评[97]字第 38 号）确定，评估结果业经财政部财国字[1998]262 号文件确认批复，投入资本计 17,322.11 万元；铁道部第十二工程局员工持股会（经山西省民政厅批准成立，社会团体法人登记证书号"社证字第 0537 号"，期限自 2002 年 12 月 25 日至 2004 年 12 月 25 日）以"百含"工资结余量化出资，投入资本计 14,537 万元。

2001 年 5 月，经本公司第三次股东大会决议批准，本公司注册资本变更至 46,067.73 万元，其中总公司增加投入资本计 6,203.62 万元，包括将百含工资结余 6,137.78 万元及代本公司向亚行申请的贷款 65.84 万元转增资本；山西中铁十二局员工持股会增加投入资本计 8,005 万元，包括将"百含"工资结余 4,002.50 万元量化及货币资金 4,002.50 万元增加资本。

2007 年 4 月，经本公司股东大会决议批准，总公司回购中铁十二局集团员工持股会所持股本 22,542 万元，总公司总计投入资本 46,067.73 万元。

2009 年 9 月，经中国铁建股份有限公司股东大会批准，追加对中铁十二局集团有限公司投资 60,000 万元，中国铁建股份有限公司总计投入资本 106,067.73 万元。

2016 年 9 月，经中国铁建股份有限公司股东大会批准，追加对中铁十二局集团有限公司投资 400,000 万元，中国铁建股份有限公司总计投入资本 506067.73 万元。

住所：太原市万柏林区西矿街 130 号。

法定代表人：李天胜。

公司类型：有限责任公司。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

公司属建筑行业，承担各类型工业、能源、交通、民用等工程建设项目施工总承包。经营范围主要包括：房地产开发、商品房销售及物业服务；提供劳务、技术服务。成套设备采购及安装。机械设备及器材的制造、修理和租赁；批发零售普通机械、钢材、汽车（除小汽车）。承包境内外国际招标工程、境外工程所需设备、材料出口;工程检验检测;可承接铁路、房屋建筑、公路、水利水电、港口与航道、市政公用、园林绿化各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、城市轨道交通工程专业承包资质范围内的工程施工。工程设计铁道行业甲级、市政行业甲级、建筑行业甲级、公路行业甲级：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务;预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；水泥制品制造；工程咨询；工程造价咨询；地质灾害：各类型地质灾害治理工程的施工;向境外派遣各类劳务人员（不含港澳台地区）（有效期至 2023 年 10 月 14 日）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国铁建股份有限公司，最终控制方为中国铁道建筑集团有限公司。

(四) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告经董事会于 2024 年 03 月 28 日批准报出。

(五) 营业期限

公司的营业期限为：1986 年 05 月 12 日至无固定期限。

二、 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照附注四所述的会计政策和会计估计编制本财务报表。本财务报表不包含母公司单体财务报表。

本财务报表仅供本公司招投标之用，不做其他用途。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2023 年度合并经营成果和现金流量。

四、 重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(二) 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除特别说明的计价基础外，均以历史成本为计价原则。

(四) 企业合并

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

1、 同一控制下的企业合并

合并方在企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按照合并日被合并方的资产和负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础计量。被合并各方采用的会计政策与合并方不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、 非同一控制下的企业合并

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允

价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。公允价值的计量详见本附注“四、(三十五) 公允价值计量”。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

同时满足以下条件的，通常可以判断实现了控制权的转移：

1) 企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构审批通过；

2) 企业合并事项需经国家有关主管部门审批的，已获得批准；

3) 参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

4) 购买方已支付了合并价款的大部分（一般超过 50%），并有能力、有计划支付剩余款项；

5) 购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的收益、承担相应的风险。

出售日的确定方法：一般判断交易完成后，丧失控制权时点为出售日时点。

(五) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及本集团全部子公司。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生

减值损失的，全额确认该部分损失。

如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期

投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认本集团单独所持有的资产，以及按本集团份额确认共同持有的资产；

（2）确认本集团单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同承担的负债；
（3）确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；
（4）按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
（5）确认单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。
本集团对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“四、(十五)长期股权投资”。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。资产负债表日对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额计入其他综合收益，其他差额计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益中的其他综合收益项目反映。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权

益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本集团决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本集团终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本集团若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本集团若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当

前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本集团以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息

收入。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本集团在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本集团选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（2）具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用

风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

（4）已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（5）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（6）核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7、 金融资产和金融负债的抵销

当依法有权抵销债权债务且该法定权利当前是可执行的，同时交易双方准备按净额进行结算，或同时结清资产和负债时，金融资产和负债以抵销后的净额在资产负债表中列示。

8、 金融负债与权益工具的区分及相关处理

权益工具是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后资产中的剩余权益的合同，如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务为金融负债。

金融工具属于金融负债的，相关利息、股利、利得、损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，应当计入当期损益。

金融工具属于权益工具的，其发行、回购、出售、注销时，发行方应当作为权益的变动处理，不应当确认权益工具的公允价值变动，发行方对权益工具的持有方的分配应作利润分配处理。

(十) 套期工具

1、 套期保值的分类

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本集团对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本集团持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期

关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

（1）被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

（2）被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（3）采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、 套期会计处理方法

（1）公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工

具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(十一) 应收票据

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

详见本附注“四、（九）金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

(十二) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本集团对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去信用减值损失后的净额列示。

详见本附注“四、（九）金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

(十三) 存货

1、 存货的分类

存货分为在途物资、原材料、委托加工物资、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品等。

2、 存货取得和发出的计价方法、存货的盘存制度及摊销

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用先进先出法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本

费用；

存货盘存制度采用永续盘存制。

3、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(十四) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具-金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十五) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本集团的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本集团联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为

初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

4、 长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

本集团于资产负债表日判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。

长期股权投资存在减值迹象的，如当出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，本集团对长期股权投资进行减值测试。

减值测试结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十六) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本集团固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

本集团对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

(十七) 固定资产

1、 固定资产的确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

2、 固定资产分类及折旧政策

本集团固定资产折旧采用年限平均法计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待

售非流动资产时停止计提折旧。

研发类固定资产的折旧可采用加速折旧方法计提，其他类固定资产的折旧采用年限平均法计提。

各类采用年限平均法计提折旧的固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	10-25	5	3.80-9.50
运输设备	5-10	5	9.50-19.00
生产设备	5-10	5	9.50-19.00
测量及试验设备	5	5	19.00
其他	3-5	5	19.00-31.67

3、 固定资产后续支出的会计处理

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

4、 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

本集团在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，本集团以单项固定资产为基础估计

其可收回金额。本集团难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

5、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十八) 在建工程

1、 在建工程的初始计量和在建工程结转为固定资产的标准

在建工程成本按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

2、 在建工程减值准备的确认标准、计提方法

本集团在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，以单项在建工程为基础估计其可收回金额。难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(十九) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达

到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(二十) 无形资产

1、 无形资产的确认

无形资产，是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

（1）与该无形资产有关的经济利益很可能流入本集团；

（2）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

5、 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计

未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

6、 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

7、 开发阶段支出符合资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十一) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

本集团对商誉不摊销，无论是否存在减值迹象，商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本集团进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。商誉减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十二) 长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

(二十三) 合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十四) 职工薪酬

1、 短期薪酬

本集团在职工为本集团提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金

额。

本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

3、 离职后福利

（1）设定提存计划

本集团按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本集团还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本集团按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格

两者的差额，确认结算利得或损失。

(二十五) 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 **以权益结算的股份支付及权益工具**

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 **以现金结算的股份支付及权益工具**

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算

的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本集团按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本集团按照修改后的等待期进行会计处理。

3、 权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的股份等权益工具，按照活跃市场中的报价，同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的股票期权等权益工具，采用期权定价模型等估值技术，并同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。

4、 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(二十六) 应付债券

本集团对外发行的债券按照公允价值扣除交易成本后的金额进行初始计量，并在债券存续期间采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

利息费用除在符合借款费用资本化条件时予以资本化外，直接计入当期损益。

(二十七) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团将其确认为预计负债：

1、该义务是本集团承担的现时义务；

2、履行该义务很可能导致经济利益流出本集团；

3、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计

数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十八) 优先股、永续债等其他金融工具

本集团根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本集团发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

（1）存在本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

（2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

（3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

（4）存在间接地形成合同义务的合同条款；

（5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

本集团对于其发行的同时包含权益成份和负债成份的优先股或永续债，按照与含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。本集团对于其发行的不包含权益成份的优先股或永续债，按照与不含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。

本集团对于其发行的应归类为权益工具的优先股，按照实际收到金额，计入权益工具。存续期间分配股利和利息的，应作利润分配处理。依照合同条款约定赎回优先股的，按赎回价格冲减权益。

(二十九) 收入

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

工程承包业务，主要包括铁路、公路、城市轨道等基础设施和房建项目的工程施工；

勘察设计和咨询业务，主要包括铁路、公路、城市轨道交通等土木工程和基础设施

建设的勘察设计及咨询服务；
工业制造业务，主要包括大型养路机械、掘进机械、轨道系统等机械设备的研发、生产和销售；
房地产开发业务，主要包括民用住房、商用建筑的开发、建设与销售；
其他业务，主要包括物流贸易业务、金融保险经纪业务和高速公路运营服务等。

1、 **收入确认和计量所采用的会计政策**

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本集团以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

•客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

•客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

•本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时

点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

•本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

•本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

•本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

•本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

•客户已接受该商品或服务等。

2、 **确认交易价格**

（1）交易价格

是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，并结合以往的惯例确定交易价格。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、重大融资成分、应付客户对价、非现金对价等因素的影响。

（2）可变对价

合同中存在可变对价（如奖励、罚金等）的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

（3）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

3、 特定交易的会计处理

（1）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所建造的资产提供质量保证。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照本附注“四、（二十七）预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照建造资产和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所建造的资产符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及集团承诺履行任务的性质等因素。

（2）主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(三十) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团为履行合同而发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围的，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

2、该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

3、该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本集团将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本集团转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十一) 政府补助

1、 政府补助的分类

政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 政府补助的计量及终止确认

政府补助在本集团能够满足其所附条件并且能够收到时，予以确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关 资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收

入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

3、 政府补助的返还的会计处理

本集团对于已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况进行会计处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），

且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十三) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的租赁，本集团选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

1、 本集团作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 公司发生的初始直接费用；
- 公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团在每期末判断使用权资产是否存在可能发生减值的迹象。

于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明使用权资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本集团采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本集团选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“四、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对

变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照本附注“四、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“四、（二十九）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，金融负债的会计处理详见本附注“四、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本集团作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“四、（九）金融工具”。

(三十四) 持有待售及终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本集团相关权力机构或者

监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或被本集团划归为持有待售类别：

1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本集团在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十五) 公允价值计量

本集团以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

一市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；

一出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。

一采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本集团将根据交易性质和相关资产或负债的特征等，以其交易价格作为初始确认的公允价值。

其他相关会计准则要求或者允许公司以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用估值技术时考虑了在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

一第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

一第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

一第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(三十六) 资产证券化业务

本集团将部分[应收款项]（“信托财产”）证券化，将资产信托给特定目的实体，由该实体向投资者发行优先级资产支持证券，本集团持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。本集团作为资产服务商，提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时本集团作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归本集团所有。本集团实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认；同时，本集团对特定目的实体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

在运用证券化金融资产的会计政策时，本集团已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本集团对该实体行使控制权的程度：

（1）当本集团已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本集团终止确认该金融资产；

（2）当本集团保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本集团继续确认该金融资产；

（3）如本集团并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本集团考虑对该金融资产是否存在控制。如果本集团并未保留控制权，本集团终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本集团

保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产，并相应确认有关负债。

(三十七) 安全生产费用及维简费

本集团根据财政部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136 号）的有关规定，按标准提取安全生产费用，按标准提取维简费。安全生产费用及维简费于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正、其他调整的说明

(一) 会计政策变更

1、 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易)，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，

产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2023 年 1 月 1 日余额的影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	内部审批	递延所得税资产	-1,677,597.48
	内部审批	未分配利润	-1,677,597.48

除前述会计政策变更的影响外，本报告期本公司其他主要会计政策未发生变更。

(二) 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

(三) 重要前期差错更正

本报告期未发生重要的前期会计差错更正事项。

六、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00、3.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00
城市维护建设税	按照实际缴纳的增值税等流转税税额	7.00
教育费附加	按照实际缴纳的增值税等流转税税额	3.00
地方教育费附加	按照实际缴纳的增值税等流转税税额	2.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
中铁十二局集团第一工程有限公司	15.00

纳税主体名称	所得税税率（%）
中铁十二局集团第二工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第三工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第四工程有限公司	15.00
中铁十二局集团电气化工程有限公司	15.00
中铁十二局集团第七工程有限公司	15.00
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	15.00
中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	9.00
中铁十二局集团（西藏）工程有限公司	15.00
中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	免征
中铁十二局集团有限公司中心医院	免征
湘潭铁路工程学校	免征

(二) 税收优惠

中铁十二局集团第一工程有限公司根据《国家税务总局关于落实西部大开发战略有关企业所得税问题公告》（国家发改委 2014 年第 15 号令），满足西部大开发的税收优惠条件，减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

中铁十二局集团第二工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2020 年 12 月 3 日收到山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202014000198，发证时间：2020 年 12 月 3 日，有效期：三年。

中铁十二局集团第三工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。本公司于 2021 年 12 月 7 日收到山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202114001334，发证时间：2021 年 12 月 7 日，有效期：三年。

中铁十二局集团第四工程有限公司 2008 年 4 月 10 日经陕西省国家税务局下发《陕西省国家税务局关于中铁十二局集团第四工程有限公司享受西部大开发税收优惠政策的通知》（陕国税函【2008】196 号），确认符合《产业结构调整指导目录（2005 年本）》中《鼓励类》第二十项（铁路）第 1 条，以及第二十一项（公路）第 1 条，为从事国家鼓励类产业的内资企业。经陕西省国家税务局确认可享受西部大开发税收优惠政策，以后年度实行备案管理。公司执行西部大开发的税收优惠，减按 15%的税率交纳企业所得税。

中铁十二局集团电气化工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2021 年 10 月 09 日收到天津市科学技术局、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201812000547，发证时间：2021 年 10 月 09 日，有效期：三年。

中铁十二局集团第七工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2022 年 10 月 18 日收到湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202243001692，发证时间：2022 年 10 月 18 日，有效期：三年。

中铁十二局集团建筑安装工程有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2020 年 12 月 3 日收到山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202014000198，发证时间：2020 年 12 月 3 日，有效期：三年。

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税[2020]23 号），西部大开发税收优惠政策可继续沿用至 2030 年。该文件规定：“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。”中铁十二局集团铁路养护工程有限公司自 2021 年 1 月 1 日起至 2030 年 12 月 31 日按照 9%的税率征收企业所得税。

中铁十二局集团（西藏）工程有限公司根据 2014 年 6 月 9 日西藏自治区人民政府《关于印发西藏自治区企业所得税政策实施办法的通知》（藏政发[2014]51 号），第三条“西藏自治区的企业统一执行西部大开发战略中企业所得税 15%的税率”的规定，按照 15%的税率计缴企业所得税。

湘潭铁路工程学校根据财税【2016】年 36 号文件附件 3 规定：从事学历教育的学校提供的教育服务均可享受免征增值税政策。

中铁十二局集团有限公司兴城疗养院根据《财政部国家税务总局关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》（财税[2000]42 号）规定：“对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收。不按照国家规定价格取得的医疗服务收入不得享受该项政策。

中铁十二局集团有限公司中心医院根据《财政部国家税务总局关于医疗卫生机构有

七、 企业合并及合并财务报表

(一) 子企业情况

金额单位：人民币万元

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
1	江苏祥弘房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	江苏苏州	江苏苏州	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
2	中铁十二局集团生态产业运营（山西）有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	农业种植	900.00	100.00	100.00	900.00	投资设立
3	中铁十二局集团安徽混凝土制品有限公司	5 级	境内非金融子企业	安徽省六安市	安徽省六安市	工业制造	500.00	100.00	100.00	500.00	投资设立
4	西安泰丰房地产开发有限公司	5 级	境内非金融子企业	陕西省西安市灞桥区	陕西省西安市	房地产开发	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	投资设立
5	中铁十二局集团重庆工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	重庆	重庆	工程施工	10,000.00	100.00	100.00		投资设立
6	中铁十二局集团唐山工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	河北唐山	河北唐山	工程施工	1,000.00	100.00	100.00		投资设立
7	中铁十二局集团雄安建设有限公司	4 级	境内非金融子企业	河北保定	河北保定	工程施工	5,000.00	100.00	100.00		投资设立
8	中铁十二局集团汉中旭东工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西汉中	陕西汉中	工程施工	1,000.00	100.00	100.00		投资设立
9	中铁十二局集团城市发展建设有限公司	4 级	境内非金融子企业	江苏苏州	江苏苏州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
10	中铁十二局集团国际工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	北京	北京	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
11	中铁十二局集团市政工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东珠海	广东珠海	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	11,203.07	投资设立

关税收政策的通知》（财税〔2000〕42 号）第一条第一款规定，对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收，不按照国家规定价格取得的医疗服务收入不得享受该项政策。

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
25	中铁十二局集团吉林建设管理有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	吉林长春	工程施工	2,000.00	100.00	100.00		投资设立
26	中铁十二局集团（江门）建筑工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东江门	广东江门	工程施工	4,000.00	100.00	100.00		投资设立
27	中铁十二局集团华南工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东广州	广东广州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
28	中铁十二局集团缅甸有限公司	4 级	境外子企业	缅甸	缅甸	工程施工	13.60	100.00	100.00	13.60	投资设立
29	中铁十二局集团西安工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西西安	工程施工	10,000.00	100.00	100.00		投资设立
30	中铁十二局集团深圳工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	广东深圳	广东深圳	工程施工	1,000.00	100.00	100.00		投资设立
31	中铁十二局集团广西建设有限公司	4 级	境内非金融子企业	广西南宁	广西	工程施工	1,000.00	100.00	100.00		投资设立
32	中铁十二局集团安徽工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	安徽合肥	安徽	工程施工	1,000.00	100.00	100.00		投资设立
33	中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	四川成都	西藏拉萨	工程施工	20,000.00	100.00	100.00	20,982.11	投资设立
34	中铁十二局集团投资管理有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	投资管理	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
35	中铁十二局集团滁州建筑工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	安徽滁州	安徽滁州	工程施工	1,000.00	100.00	100.00		投资设立
36	中铁十二局集团山西建筑构件有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工业制造	500.00	100.00	100.00		投资设立
37	华铁信远检测科技有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	700.00	100.00	100.00	701.20	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
12	中铁十二局集团有限公司中心医院	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	医院	8,299.96	100.00	100.00	8,299.96	投资设立
13	中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	4 级	境内非金融子企业	辽宁兴城	辽宁兴城	医院		100.00	100.00		投资设立
14	湘潭铁路工程学校	4 级	境内非金融子企业	湖南湘潭	湖南湘潭	学校		100.00	100.00		投资设立
15	中铁十二局集团房地产开发有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	房地产开发	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	投资设立
16	中铁十二局集团电气化工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	50,000.00	100.00	100.00	52,484.81	投资设立
17	中铁十二局集团第七工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	湖南长沙	湖南	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	60,235.34	投资设立
18	中铁十二局集团第二工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	61,237.88	投资设立
19	中铁十二局集团海南工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	海南海口	海南	工程施工	6,471.00	100.00	100.00	3,691.15	投资设立
20	中铁十二局集团第三工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	61,061.34	投资设立
21	中铁十二局集团第一工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西	工程施工	100,000.00	100.00	100.00	101,779.77	投资设立
22	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	100,000.00	100.00	100.00	98,257.12	投资设立
23	中铁十二局集团物资有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	物流贸易	20,000.00	100.00	100.00	21,430.95	投资设立
24	中铁十二局集团第四工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西	工程施工	60,000.00	100.00	100.00	60,849.50	投资设立

八、 合并财务报表重要项目的说明

（一） 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,752,289.30	2,387,160.11
银行存款	10,790,086,269.15	10,439,064,547.94
其他货币资金	640,609,256.92	397,001,487.84
合计	11,433,447,815.37	10,838,453,195.89
其中：存放在境外的款项总额	26,532,190.71	46,293,482.07
存放财务公司款项	1,526,255,032.96	1,818,335,720.17

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	25,918,865.51	24,157,813.98
诉讼	584,472,822.39	342,700,004.93
保函保证金	30,217,569.02	30,143,668.93
合计	640,609,256.92	397,001,487.84

（二） 应收票据

1、 应收票据分类

种类	期末数			期初数		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑汇票				128,540,000.00	449,960.91	128,090,039.09
商业承兑汇票	146,477,253.28	1,409,806.09	145,067,447.19	855,775,084.61	5,318,868.42	850,456,216.19
合计	146,477,253.28	1,409,806.09	145,067,447.19	984,315,084.61	5,768,829.33	978,546,255.28

2、 应收票据信用损失准备

类别	期末数						账面价值
	账面余额		信用损失准备				
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)			
按单项计提信用损失准备							
按组合计提信用损失准备	146,477,253.28	100.00	1,409,806.09	0.96			145,067,447.19

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
38	中铁十二局集团（西藏）工程有限公司	4 级	境内非金融子企业	西藏拉萨	西藏拉萨	工程施工	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	投资设立
39	中铁十二局集团股份有限公司	4 级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	21,640.00	92.42	92.42	69,458.72	投资设立

注：企业类型：1、境内非金融子企业，2、境内金融子企业，3、境外子企业，4、事业单位，5、基建单位。

取得方式：1、投资设立，2、同一控制下的企业合并，3、非同一控制下的企业合并，4、其他。

类别	期末数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
合计	146,477,253.28	100.00	1,409,806.09		145,067,447.19

（续上表）

类别	期初数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提信用损失准备					
按组合计提信用损失准备	984,315,084.61	100.00	5,768,829.33	0.59	978,546,255.28
合计	984,315,084.61	100.00	5,768,829.33		978,546,255.28

（1）按组合计提信用损失准备的应收票据

名称	期末数		
	应收票据	信用损失准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票小计	146,477,253.28	1,409,806.09	
商业承兑汇票	146,477,253.28	1,409,806.09	0.96
合计	146,477,253.28	1,409,806.09	

（2）本期计提、收回或转回的应收票据信用损失准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失						
按组合计提预期信用损失	5,768,829.33	1,397,298.58	5,756,321.82			1,409,806.09
合计	5,768,829.33	1,397,298.58	5,756,321.82			1,409,806.09

其中：本期转回或收回金额重要的应收票据信用损失准备

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
中国铁建重工集团股份有限公司	500.00	收回	
中铁第四勘察设计院集团有限公司	3,182.00	收回	

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
铁建城发（金华）城市开发有限公司	368,942.06	收回	
河北雄安轨道供线有限责任公司	5,299.39	收回	
山东阿华建设集团有限公司	1,126,154.20	收回	
平原县经济开发投资有限公司	4,237,244.17	收回	
山东天元压力容器有限公司	14,500.00	收回	
准格尔旗明望达煤炭有限公司	500.00	收回	
合计	5,756,321.82		

(三) 应收账款

1、 按账龄披露应收账款

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
1年以内（含1年）	12,104,500,559.41	1,217,121,260.33	9,588,342,293.12	1,206,428,678.95
1至2年	2,513,477,360.22	288,284,043.07	2,205,119,517.62	3,160,016.32
2至3年	191,951,524.27	40,466,550.45	30,066,183.03	3,137,836.92
3年以上	66,005,874.02	50,526,030.26	54,961,001.98	51,252,627.16
合计	14,875,935,317.92	1,596,397,884.11	11,878,488,995.75	1,263,979,159.35

2、 按信用损失准备计提方法分类披露应收账款

类别	期末数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提信用损失准备	5,191,121,309.92	34.90	1,363,477,530.46	26.27	3,827,643,779.46
按信用风险特征组合计提信用损失准备	9,684,814,008.00	65.10	232,920,353.65	2.41	9,451,893,654.35
合计	14,875,935,317.92	100.00	1,596,397,884.11		13,279,537,433.81

（续上表）

类别	期初数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提信用损失准备	5,246,975,060.08	44.17	1,093,541,939.47	20.84	4,153,433,120.61
按信用风险特征组合计提信用损失准备	6,631,513,935.67	55.83	170,437,219.88	2.57	6,461,076,715.79

类别	期初数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
合计	11,878,488,995.75	100.00	1,263,979,159.35		10,614,509,836.40

3、 期末单项计提信用损失准备的应收账款

债务人名称	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率(%)	计提理由
西安君诚科技投资有限公司	746,446,262.18	252,993,201.49	33.89	风险大
太原市俊恒房地产开发有限公司	467,302,884.24	121,437,397.17	25.99	风险大
汉中金锐实业有限公司	325,172,283.02	96,545,784.41	29.69	风险大
太原恒烨房地产开发有限公司	315,358,049.19	99,218,588.16	31.46	风险大
太原恒林房地产开发有限公司	285,944,951.16	84,853,594.94	29.67	风险大
金融生活服务（河南）有限公司	236,451,264.64	34,781,981.03	14.71	风险大
太原恒毓房地产开发有限公司	228,790,038.22	48,931,144.76	21.39	风险大
乌鲁木齐恒泽旅游发展有限公司	228,272,902.02	62,803,028.25	27.51	风险大
安康恒大置业有限公司	189,905,180.33	37,951,926.02	19.98	风险大
兰州恒锦旅游开发有限公司	183,142,412.01	39,573,650.68	21.61	风险大
西安尚煜置业有限公司	141,027,261.95	33,102,970.54	23.47	风险大
郑州玖智房地产开发有限公司	129,855,702.23	22,545,578.94	17.36	风险大
成都泽会江房地产开发有限公司	127,171,441.53	37,738,923.73	29.68	风险大
陕南地产安康有限公司	120,550,917.17	29,800,128.17	24.72	风险大
晋中恒宾房地产开发有限公司	117,558,664.50	32,583,130.34	27.72	风险大
兰州恒阳旅游开发有限公司	117,477,446.12	30,783,586.21	26.20	风险大
新世界中国地产（海口）有限公司	105,202,778.15	27,639,590.33	26.27	风险大
郑州奇景置业有限公司	104,907,231.85	28,056,170.66	26.74	风险大
咸阳恒运置业有限公司	94,365,845.23	16,013,964.71	16.97	风险大
兰州恒顺旅游开发有限公司	81,719,430.15	15,684,497.80	19.19	风险大
其他	844,498,364.03	210,438,692.12	24.92	风险大
合计	5,191,121,309.92	1,363,477,530.46		

4、 按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	7,962,370,659.85	82.22	95,881,660.55	5,965,769,378.16	89.96	112,979,704.02
1至2年	1,647,628,361.87	17.01	11,724,298.36	581,791,410.30	8.77	3,127,384.56
2至3年	8,809,112.26	0.09	28,962,681.42	29,238,545.23	0.44	3,077,750.54
3年以上	66,005,874.02	0.68	96,351,713.32	54,714,601.98	0.83	51,252,380.76
合计	9,684,814,008.00	100.00	232,920,353.65	6,631,513,935.67	100.00	170,437,219.88

5、 收回或转回的信用损失准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
山西省工伤保险管理服务中心（山西省社会保障卡管理中心）	39,155.89	39,155.89	收回
南通铁建建设构件有限公司	2.50	2.50	收回
太原市晋源区远东水泥构件有限公司	1,150.00	1,150.00	收回
太原市水利工程质量与安全中心	75.00	75.00	收回
中铁一局集团建筑安装工程有限公司	163.64	163.64	收回
中铁一局集团第四工程有限公司	33,226.66	33,226.66	收回
中国葛洲坝集团股份有限公司拉林铁路工程指挥部	20,000.00	20,000.00	收回
中铁二局集团有限公司南龙铁路 NLZQ-1 标一工区项目部	62,296.95	63,568.31	收回
中铁城建集团第一工程有限公司核电关键设备及配套生产线能力改造升级建设项目部	13.40	13.40	收回
中铁城建集团第一工程有限公司 P(2018)136 号项目部	9.99	9.99	收回
中铁十六局集团有限公司珠海机场线珠北至模琴段轨道交通地下工程指挥部	100.00	100.00	收回
中铁城建集团第一工程有限公司武汉城投青山长投领孝项目部	17.06	17.06	收回
中铁十六局集团黔张常铁路项目部	900.00	900.00	收回
中铁十七局集团有限公司清算组	1,339.86	1,339.86	收回
中铁十七局集团有限公司拉林铁路工程指挥部	859.51	859.51	收回
中铁十六局集团有限公司珠海机场线铁北至模琴段轨道交通地下工程指挥部	2,562.72	2,562.72	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
中铁城建集团第一工程有限公司疯庄长治路片区改造项目部	11.57	22.96	收回
中铁城建集团第一工程有限公司贵铁棚改项目部	13.17	29.05	收回
中铁城建集团第一工程有限公司智能高端装备产业园区基础设施建设项目部	1.90	24.15	收回
中铁城建集团第一工程有限公司荣成自在澜湾二期项目部	20.30	80.09	收回
中铁城建集团有限公司太原分公司年产值1.1亿件无缝服装生产项目	269.35	339.41	收回
中铁城建集团有限公司太原分公司	3,436.15	3,752.64	收回
中铁城建集团第一工程有限公司咸宁际华园（二期）项目部	4,553.17	4,898.15	收回
中铁城建集团有限公司江岳还迁小区工程一标段项目部	543.66	1,306.93	收回
中铁城建集团第一工程有限公司武汉城投离山长投领寓项目部	79.97	969.45	收回
中铁城建集团第一工程有限公司西客站片区中轴线地块 B-5（地下一层）项目部	2,298.42	3,221.45	收回
中铁城建集团第一工程有限公司贵阳兰草坝棚户区改造四标段项目部	473.14	1,496.72	收回
中铁城建集团第一工程有限公司西派逸园小区项目部	2,752.39	3,829.30	收回
中铁城建集团第一工程有限公司中国铁建花语堂项目部	1,281.38	2,403.46	收回
中铁城建集团第一工程有限公司金华石溪未来社区项目部	3,371.36	4,606.03	收回
中铁城建集团第二工程有限公司总部	6,378.25	8,008.25	收回
中铁城建集团第一工程有限公司榆次巨澳财富广场二期住宅项目部	520.45	2,336.25	收回
中铁四局集团有限公司	20,736.56	20,736.56	收回
中铁城建集团第一工程有限公司车水路 GD（21）007 号地块项目（三标段）	2,576.67	5,780.55	收回
中铁十八局集团二公司统战台铁路项目部	30,778.46	34,670.67	收回
房建业主	7,320.82	7,320.82	收回
中信建设有限责任公司	311,718.36	311,718.36	收回
中国铁路青藏集团有限公司格尔木工务段	29,415.43	29,415.43	收回
中国铁路青藏集团有限公司格尔木工务段	38,628.51	38,628.51	收回
江苏今创车辆有限公司	1,319.90	1,379.00	收回
中国铁路青藏集团有限公司拉萨基础设施段	66,716.82	255,843.69	收回
中铁十五局二公司收尾并账项目	12,283.11	12,283.11	收回
中铁二十五局一公司珠海分公司	2,326.14	2,326.14	收回
中铁建南沙投资发展有限公司母公司	15,645.87	15,645.87	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
海南万宁市南桥实业开发有限公司	80,000.00	80,000.00	收回
湖南艺丽医疗美容有限公司	638.40	638.40	收回
湖南省长沙市天心区官素源店管理有限公司	929.27	929.27	收回
安平县安邦五金制品有限公司	18,143.05	18,143.05	收回
西藏自治区交通运输厅	4,500.00	4,500.00	收回
北京市地铁运营有限公司机电分公司	120,449.66	120,449.66	收回
皖通城际铁路有限责任公司	135,250.40	135,250.40	收回
中国铁路济南局集团有限公司	45,406.39	45,406.39	收回
中铁建陕西高速公路有限公司	6,240.47	6,240.47	收回
中铁建（天津）轨道交通投资发展有限公司	3,939.97	3,939.97	收回
中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	7,818.17	7,818.17	收回
中铁建金融租赁有限公司	5,900.84	5,900.84	收回
中国铁建股份有限公司徐州市城市轨道 2 号线一期工程施工总承包部	31,217.47	31,217.47	收回
中铁建（福州）工程建设有限公司福州地铁 6 号线土建 1 标项目部	5,536.51	5,536.51	收回
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司本级	11,765.68	11,765.68	收回
中国铁建昆仑投资集团有限公司路桥区域核算中心	17,451.25	17,451.25	收回
中铁建电气化局集团竣工项目财务管理中心	7,931.30	7,931.30	收回
中铁二十二局集团第二工程有限公司本部	222.52	222.52	收回
唐山市昂之光房地产开发有限公司	6,074.50	6,074.50	收回
天津市地下铁道集团有限公司	50,540.75	50,540.75	收回
国能朔黄铁路发展有限责任公司	2,877.51	2,877.51	收回
河北建设集团股份有限公司	628.19	628.19	收回
天津市地下铁道集团有限公司	3,125.80	3,125.80	收回
福建省福宁高速公路有限责任公司	4,364.43	4,364.43	收回
福州京台高速公路有限责任公司	6,295.10	6,295.10	收回
中国神华能源股份有限公司神朔铁路分公司	12,818.93	12,818.93	收回
合肥市轨道交通集团有限公司	27,084.15	27,084.15	收回
鄂尔多斯南部铁路有限责任公司	366.71	366.71	收回
广珠铁路有限责任公司	19,327.98	19,327.98	收回
北京和利时系统工程有限公司	1,820.00	1,820.00	收回
合肥市轨道交通集团有限公司	1,000.25	1,000.25	收回
太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	3,018.79	3,018.79	收回
天津滨海新区建设投资集团有限公司	5,530.64	5,530.64	收回
天津滨海新区建投房地产开发有限公司	27,510.74	27,510.74	收回
天津南环铁路有限公司	23,573.05	23,573.05	收回
广深铁路股份有限公司广州供电段	31,486.81	31,486.81	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
山西昌盛电力工程有限公司	73,284.60	73,284.60	收回
天津子牙循环经济产业投资发展有限公司	209,653.75	209,653.75	收回
天津子牙循环经济产业投资发展有限公司	2,770.14	2,770.14	收回
湖北石首长江公路大桥有限公司	30,662.41	30,662.41	收回
天津东丽华电新能源集团有限公司	1,117.40	1,117.40	收回
国能黄大铁路有限责任公司	0.01	0.01	收回
国能新疆红沙泉能源有限责任公司	7,808.22	7,808.22	收回
中铁三局集团电务工程有限公司	2,500.00	2,500.00	收回
海南电网有限责任公司儋州供电局	56,180.85	56,180.85	收回
海南电网有限责任公司三亚供电局	20,755.89	20,755.89	收回
广西河百高速公路有限公司	72,260.00	72,260.00	收回
内蒙古呼铁建工集团有限公司	20,000.00	20,000.00	收回
中国铁路武汉局集团有限公司襄阳工程建设指挥部	2,781.60	2,781.60	收回
天津滨海新区建投房地产开发有限公司	376,144.60	376,144.60	收回
云链金融	4,050.00	4,050.00	收回
中国铁路青藏集团有限公司西宁供电段	297.60	297.60	收回
长沙市轨道交通四号线建设发展有限公司	65,958.25	65,958.25	收回
苏州市轨道交通集团有限公司	102,508.08	102,508.08	收回
中国建安集团生态建设投资有限公司	3,786.38	3,786.38	收回
青岛市地铁一号线有限公司	63,928.45	63,928.45	收回
海南电网有限责任公司建设分公司	7,384.76	7,384.76	收回
中国铁路广州局集团有限公司渝怀铁路增建二线IV标项目经理部二分部	2,289.00	2,289.00	收回
沈阳地铁集团有限公司	6,121.83	6,121.83	收回
海南电网有限责任公司建设分公司	5,277.25	5,277.25	收回
中国铁路青藏集团有限公司西宁供电段	2,830.41	2,830.41	收回
天津轨道交通运营集团有限公司	1,066.15	1,066.15	收回
天津轨道交通运营集团有限公司	35.66	35.66	收回
天津轨道交通运营集团有限公司	8,731.65	8,731.65	收回
中国铁路青藏集团有限公司拉萨基础设施段	7,739.66	7,739.66	收回
青岛地铁运营有限公司	3,094.98	3,094.98	收回
山西省建筑工程集团总公司	1,015.00	1,015.00	收回
陕西海融工程有限公司	400.05	400.05	收回
中国铁建股份有限公司沈阳指挥部	5,706.36	5,706.36	收回
中国铁建股份有限公司北部方向指挥部	135,377.44	135,377.44	收回
中铁十一局三公司中兰客专甘肃段项目经理部	140.00	140.00	收回
单位 7	67,802.31	67,802.31	收回
中铁十一局二公司广中江公路项目部	1,850.56	1,850.56	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
中铁建工集团有限公司	5,000.00	6,566.13	收回
十八集团隧道工程有限公司	186.55	186.55	收回
江阴市水利工程有限公司	5,130.17	14,883.34	收回
中铁海峡建设集团有限公司厦门轨道 6 号线集美至同安段土建施工总承包 2 标段项目部	133,919.45	133,919.45	收回
中铁十七局集团二公司大临铁路项目部	60,086.38	60,086.38	款项已收回
天津云链保理有限公司	6,939.86	6,939.86	款项已收回
单位 1	247.05	247.05	款项已收回
单位 2	394.43	394.43	款项已收回
单位 3	354.77	354.77	款项已收回
内蒙古民航机场建设投资集团有限公司	17,458.68	17,458.68	款项已收回
沧州中捷机场管理有限公司	55,345.55	55,345.55	款项已收回
中铁二十四局集团有限公司 31112 总承包项目部	15,478.59	15,478.59	收回
中铁一局集团新运工程有限公司	2,050.06	2,050.06	收回
中铁海峡建设集团有限公司厦门轨道 6 号线土建施工总承包 2 标段项目部	1.41	1.41	收回
中铁城建集团第一工程有限公司百花新苑 B 组团项目部	66.30	1,010.64	收回
中铁十七局集团第一工程有限公司本部	1,270.99	1,270.99	收回
铁鼎工程检测有限公司	6.00	6.00	
中铁城建集团有限公司总承包分公司收尾项目部	21.81	21.81	
山西省医疗保险管理服务中心	8,180.00	8,180.00	
中铁十七局集团上海轨道公司清算组	3.51	3.51	
合计	3,143,583.00	3,364,719.72	

6、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	信用损失准备
中国铁建股份有限公司	1,099,082,665.58	7.39	1,111,116.69
中国铁建投资集团有限公司	1,068,563,536.20	7.18	1,104,254.38
西安君诚科技投资有限公司	746,446,262.18	5.02	252,993,201.49
大西铁路客运专线有限责任公司	572,062,445.31	3.85	440,370.88
宁津城润置业有限公司	502,048,653.87	3.37	2,513,743.27
合计	3,988,203,563.14	26.81	258,162,686.71

7、 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失（损失以“-”号填列）
中国建安集团基础建设有限公司	113,888,146.22	-7,776,752.91
内蒙古博源银根化工有限公司	55,791,441.35	-3,809,670.00
西安经开城建集团有限责任公司	46,005,342.48	-3,141,434.76
长江沿岸铁路集团江苏有限公司	26,627,297.76	-1,818,221.84
雄安高速铁路有限公司	55,096,878.41	-3,762,242.37
中国铁路济南局集团有限公司	8,092,433.89	-552,584.80
云南铁路发展有限公司	15,580,090.99	-1,063,872.95
中国雄安集团基础建设有限公司	47,700,999.66	-3,257,221.23
中国雄安集团基础建设有限公司	45,989,933.93	-3,140,382.60
中国铁路设计集团有限公司	2,710,925.49	-185,113.19
中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部	11,549,593.85	-788,653.96
苏州市轨道交通集团有限公司	69,834,044.66	-4,768,556.94
苏州市轨道交通集团有限公司	141,970,331.41	-9,694,320.48
西安市高新区城更四安房地产开发有限公司	86,751,028.27	-5,923,718.44
徐州地铁集团有限公司	36,633,691.47	-2,501,499.73
许昌市建安区信产开发建设有限公司	31,255,377.79	-2,134,246.26
江苏银宝路开建设有限公司	130,000,000.00	-8,876,936.82
海南铁路有限公司	44,374,243.42	-3,030,056.58
四川省向家坝灌区建设开发有限责任公司	100,839,243.73	-6,885,719.96
西安海鼎威视数字技术有限公司	41,131,534.75	-2,808,631.04
中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部	14,831,877.12	-1,012,781.82
中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部	52,267,020.09	-3,569,007.96
中国铁路南宁局集团有限公司柳州铁路工程建设指挥部	150,829,819.00	-10,299,282.87
大西铁路客运专线有限责任公司	87,938,149.22	-6,004,779.96
京安城际铁路有限公司	55,165,459.00	-3,766,925.34
中国铁路北京局集团有限公司京南工程项目管理部	117,781,511.00	-8,042,607.93
广州南沙港铁路有限责任公司	135,467,601.70	-9,250,287.24
中交第二公路工程局有限公司渝湘复线高速公路总承包部	142,037,436.00	-9,698,902.65
上海申铁投资有限公司	29,557,088.77	-2,018,280.07
滁州市滁宁城际铁路开发建设有限公司	179,745,227.23	-12,273,746.35
德海先进技术研究院有限责任公司	388,239,617.08	-26,510,604.24
井陉县润连农业开发有限公司	305,583,916.28	-20,866,531.67
中国铁路上海局集团有限公司杭温工程建设指挥部	166,572,831.90	-11,374,280.80
蒙冀铁路有限责任公司	52,790,584.80	-3,604,759.12
太原市既有居住节能改造二期项目管理有限公司	113,749,553.62	-7,767,289.23

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失（损失以“-”号填列）
中国铁路上海局集团有限公司徐州铁路枢纽工程建设指挥部	287,080,145.00	-19,603,017.76
天津南环铁路有限公司	62,727,701.00	-4,283,306.46
井陉县润连农业开发有限公司	60,000,000.00	-4,097,047.76
利辛县尚居置业有限公司	96,648,108.81	-6,599,531.97
重庆高速公路集团有限公司	5,632,957.00	-384,641.56
中联重科股份有限公司	10,501,721.29	-717,100.90
中国雄安集团城市发展投资有限公司	109,736,238.37	-7,493,243.50
中铁建华南建设广州地铁 18 和 22 号线总包部	44,390,000.00	-5,610,000.00
合计	3,781,097,143.81	-260,767,794.02

(四) 应收款项融资

种类	期末余额	期初余额
应收票据	73,711,012.00	31,443,648.28
应收账款		
合计	73,711,012.00	31,443,648.28

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	547,668,882.82	100.00		543,672,699.68	100.00	
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 年以上						
合计	547,668,882.82	100.00		543,672,699.68	100.00	

2、 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	信用损失准备
中铁建城建交通发展有限公司	68,767,748.38	12.56	
中铁工程装备集团有限公司	45,000,000.00	8.22	

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	信用损失准备
上海铁建城市建设发展有限公司	31,444,920.00	5.74	
中国铁建重工集团股份有限公司	28,285,100.00	5.16	
长春城投物资设备实业有限公司	16,294,934.13	2.98	
合计	189,792,702.51	34.66	

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,020,631,032.91	2,080,731,843.76
合计	2,020,631,032.91	2,080,731,843.76

1、 其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
1 年以内（含 1 年）	2,230,525,612.46	307,530,171.46	2,178,538,060.21	246,865,320.80
1 至 2 年	42,428,810.92	4,083,605.66	64,459,427.10	3,594,211.51
2 至 3 年	16,402,001.07	2,622,285.22	22,643,060.03	4,503,158.96
3 年以上	118,238,190.34	72,727,519.54	127,812,838.52	57,758,850.83
合计	2,407,594,614.79	386,963,581.88	2,393,453,385.86	312,721,542.10

（2）按信用损失准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	期末数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提信用损失准备	223,978,527.25	9.30	220,741,448.32	98.55	3,237,078.93
按信用风险特征组合计提信用损失准备	2,183,616,087.54	90.70	166,222,133.56	7.61	2,017,393,953.98
合计	2,407,594,614.79	100.00	386,963,581.88		2,020,631,032.91

（续上表）

类别	期初数				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提信用损失准备	209,407,875.25	8.75	205,578,401.54	98.17	3,829,473.71
按信用风险特征组合计提信用损失准备	2,184,045,510.61	91.25	107,143,140.56	4.91	2,076,902,370.05
合计	2,393,453,385.86	100.00	312,721,542.10		2,080,731,843.76

1） 单项计提信用损失准备的其他应收款项情况

债务人名称	期末数			
	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率(%)	计提理由
山西吉鸿达房地产有限公司	24,169,709.07	24,169,709.07	100.00	单项认定计提
安志刚	15,000,000.00	15,000,000.00	100.00	单项认定计提
李延东	168,337,745.31	168,337,745.31	100.00	单项认定计提
田昌	11,960,505.47	11,960,505.47	100.00	单项认定计提
赣州市恒臣置业有限公司	1,710,529.00	451,910.42	26.42	单项认定计提
许昌裕丰房地产有限公司	1,260,000.00	235,514.65	18.69	单项认定计提
恒大地产集团有限公司	1,000,000.00	410,187.36	41.02	单项认定计提
烟台恒昌旅游开发有限公司	200,000.00	36,713.26	18.36	单项认定计提
昆明皇世界旅游发展有限公司	100,000.00	41,018.73	41.02	单项认定计提
晋中恒宾房地产开发有限公司	52,000.00	21,329.74	41.02	单项认定计提
恒大新能源汽车（贵州）有限公司	50,000.00	20,509.37	41.02	单项认定计提
新疆恒大旅游开发有限公司	40,000.00	16,407.49	41.02	单项认定计提
太原恒大海悦房地产开发有限公司	25,000.00	10,254.68	41.02	单项认定计提
太仓恒泰旅游开发有限公司	20,000.00	8,203.75	41.02	单项认定计提
其他	53,038.40	21,439.02	40.42	单项认定计提
合计	223,978,527.25	220,741,448.32		

2） 按信用风险特征组合计提信用损失准备的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		信用损失准备	账面余额		信用损失准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	2,006,578,885.21	91.89	86,786,841.64	1,971,380,141.93	90.26	41,291,553.61
1至2年	42,397,010.92	1.94	4,085,487.16	64,182,766.13	2.94	3,591,550.46
2至3年	16,402,001.07	0.75	2,622,285.22	20,669,764.03	0.95	4,501,185.66
3年以上	118,238,190.34	5.42	72,727,519.54	127,812,838.52	5.85	57,758,850.83
合计	2,183,616,087.54	100.00	166,222,133.56	2,184,045,510.61	100.00	107,143,140.56

（3）其他应收款项信用损失准备计提情况

信用损失准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	107,143,140.56		205,578,401.54	312,721,542.10
期初余额在本期	107,143,140.56		205,578,401.54	312,721,542.10
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	72,083,339.88		15,163,046.78	87,246,386.66
本期转回	13,010,313.82			13,010,313.82
本期转销				
本期核销				
其他变动	5,966.94			5,966.94
期末余额	166,222,133.56		220,741,448.32	386,963,581.88

（4）收回或转回的信用损失准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
汇泰保险经纪股份有限公司太原分公司	34.09	34.09	收回
昆山市农村产权交易中心有限公司	2,976.90	2,976.90	收回
中铁城建集团有限公司淄博食品产业园（一期）B区项目经理部	10.00	10.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
日照跨境新材料科技有限公司	1,499.94	1,499.94	收回
孔祥升 104215	290.00	300.00	收回
杨渝 195031	17.50	17.50	收回
北京华科软科技有限公司	750.00	750.00	收回
北京城建集团第一工程有限公司	5.00	5.00	收回
刘福春 300413	20.00	20.00	收回
浙江宁波海中贸易有限责任公司	5,000.00	5,000.00	收回
阳春海螺水泥有限责任公司	8,654.10	8,654.10	收回
扬州海螺水泥有限责任公司	500.00	500.00	收回
华新水泥重庆涪陵有限公司	250.00	250.00	收回
海螺（江苏）控股有限公司	5.00	5.00	收回
中铁城建集团第一工程有限公司安装装潢分公司	10.00	10.00	收回
彭曦丽 07062X	33.00	33.00	收回
北京中铁国际招标有限公司	980.00	1,070.00	收回
社保款	25.89	25.89	收回
严睿 170436	245.00	245.00	收回
蒋继利 241075	9.00	9.00	收回
食堂周转金	29.25	29.25	收回
张红星 03271x	555.00	555.00	收回
朱玉亮 266810	100.00	100.00	收回
王刚 121416	17.50	17.50	收回
彭五生 110610	16.50	16.50	收回
成都地铁运营有限公司	85.00	85.00	收回
王经艳 284363	17.50	17.50	收回
成都地铁运营有限公司	25.00	25.00	收回
成都地铁运营有限公司	240.00	240.00	收回
其他	17.88	17.88	收回
食堂周转金	274.58	274.58	收回
铁建水岸罪孩业主	8,406.15	8,406.15	收回
社保管理中心	33.26	33.26	收回
邓剑荣 285610	5,620.14	5,620.14	收回
社保管理中心	3,098.42	3,098.42	收回
伊犁哈萨克自治州奎屯河流域水利工程建设管理处	15,000.00	15,000.00	收回
包头市九原区住房城乡建设和交通运输局	96,901.58	96,901.58	收回
广州南沙中铁实业发展有限公司	680.40	680.40	收回
王秀丰 205511	10.50	10.50	收回
李东	36.06	36.06	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
丰巢网络技术有限公司	15.00	15.00	收回
广东省政府还贷高速公路管理中心	100.00	100.00	收回
中山市中亿活动板房有限公司	28,205.00	28,205.00	收回
上海市崇明区建设工程安全质量监督站	117,497.50	117,497.50	收回
长沙天天向上家园拆迁安置补偿款	230,000.00	230,000.00	收回
中铁三局集团有限公司重庆涪江高速公路 W8 合同段项目经理部	1,719.60	1,719.60	收回
天津市南开区窗宇珍珑商贸经营部 Q176X7	28.00	28.00	收回
中铁一局集团有限公司	1,000.00	1,000.00	收回
中国建筑第六工程局有限公司	1,500.00	1,500.00	收回
天津路桥建设工程有限公司第五分公司	1,500.00	1,500.00	收回
天津路桥建设工程有限公司第二分公司	1,500.00	1,500.00	收回
于淑莲 155522	2,250.00	2,250.00	收回
高建广 205534	1,500.00	1,500.00	收回
沈阳地铁第二项目经理部	150.00	150.00	收回
四局集团第五工程有限公司	114.00	114.00	收回
中铁电气化局集团第三工程有限公司	250.00	250.00	收回
中铁二局工程有限公司	1,000.00	1,000.00	收回
刘洪志 231619	9.00	9.00	收回
中国建安集团生态建设投资有限公司	132.89	132.89	收回
天津高速公路集团有限公司	8,850.00	8,850.00	收回
中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	60.00	60.00	收回
汪健 120431	13.50	13.50	收回
常州市轨道交通发展有限公司	24,986.31	24,986.31	收回
中铁广州工程局集团有限公司	3,000.00	3,000.00	收回
昆明轨道交通四号线土建项目建设管理有限公司	7,500.00	7,500.00	收回
付亚刚 17412x	31.00	31.00	收回
刘云龙 35839	29.00	29.00	收回
南京江宁高新技术产业开发区管理委员会	500.00	500.00	收回
南京市江宁区湖熟街道河北社区村民委员会	1,000.00	1,000.00	收回
上海铁路局徐州房产建筑段	1,000.00	1,000.00	收回
关莲芳 050626	65.00	65.00	收回
新会区会城华锐房产信息部 T7NL9M	100.00	100.00	收回
付亚例 17412X	31.00	31.00	收回
北京城建轨道交通建设工程有限公司	1,500.00	1,500.00	收回
魏斐 240020	46.25	46.25	收回
曾红英 287546	26.00	26.00	收回
鲁杰 245019	28.00	28.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
邹青平 015550	150.00	150.00	收回
江西三泰动漫科技有限公司	12,452.16	12,452.16	收回
中铁三局集团有限公司重庆市轨道交通四号线一期土建七标项目部	1,403.85	1,403.85	收回
海南高丝物业酒店管理有限公司	1,000.00	1,000.00	收回
陵水黎族自治县人力资源和社会保障局	463.00	463.00	收回
苏州市轨道交通集团有限公司运营一分公司	50.00	50.00	收回
曾展华 244362	220.00	220.00	收回
深圳市果荣贸易有限公司坪山分公司	4,745.00	4,745.00	收回
张含 194149	45.00	45.00	收回
胡盛 160833	250.00	250.00	收回
蒋传英 101865	55.00	55.00	收回
陆羊 21201X	13.00	13.00	收回
滁州新佳诚模具制造有限公司	50.00	50.00	收回
古文香 110363	25.00	25.00	收回
蔡春蝶 246229	247.50	247.50	收回
柯国勇 281192	300.00	300.00	收回
黄煜辉 292632	450.00	450.00	收回
符玲 071228	450.00	450.00	收回
其其格 010063	450.00	450.00	收回
符业进 045213	750.00	750.00	收回
洪丽霞 085106	250.00	250.00	收回
蔡美娇 232123	810.00	810.00	收回
邓学瑞 113817	900.00	900.00	收回
林鹏 120011	1,200.00	1,200.00	收回
崔伟鹰 260631	1,500.00	1,500.00	收回
夏之龙 150335	1,650.00	1,650.00	收回
陶瑞红 040463	4,800.00	4,800.00	收回
吴鼎乾 050053	1,500.00	1,500.00	收回
唐淑晨 292774	2,437.50	2,437.50	收回
陈玉良 162277	600.00	600.00	收回
合肥市人力资源及社会保障局	1,000.00	1,000.00	收回
王喜魁 162151	990.00	990.00	收回
滁州市轨道交通运营有限公司	7.50	7.50	收回
天津康利发有限公司	69.73	69.73	收回
晋豫鲁铁路通道股份有限公司	1,130.00	1,130.00	收回
海南电网有限责任公司海口供电局	43,423.09	43,423.09	收回
山东天元压力容器有限公司	189,250.00	189,250.00	收回
山东蒙明恒业安装有限公司	20,000.00	20,000.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
新疆维吾尔自治区交通建设管理局	116,618.56	116,618.56	收回
李剑文 3277	40.00	40.00	收回
中国铁建股份有限公司西藏指挥部	1,900.00	1,900.00	收回
中铁二十局集团第四工程有限公司青岛市地铁四号线轨道 01 工区项目经理部	50.00	50.00	收回
中铁建青岛地铁四号线工程总承包管理部	1,291.50	1,291.50	收回
中铁城建集团有限公司徐州城市轨道交通 2 号线一期工程 17 标项目经理部	5.00	5.00	收回
中铁建设集团有限公司装饰装修事业部	5.00	5.00	收回
中国铁建股份有限公司徐州市城市轨道 2 号线一期工程施工总承包部	2,205.81	2,205.81	收回
中铁二十二局五公司轨道环线项目部	31.00	31.00	收回
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司机关本级	720.00	720.00	收回
聂波亿申金钻福店有限公司	50,000.00	50,000.00	收回
贵州电网有限责任公司鄂勾聂波供电局	1,200.22	1,200.22	收回
国网山西省电力公司晋中供电公司	3,584.33	3,584.33	收回
土建工程施工三标段	132.00	132.00	收回
济南徽森钢结构安装有限公司	166.00	166.00	收回
中铁五局集团有限公司城市轨道交通工程分公司	20.00	20.00	收回
沁县智源农资酒店	50.00	50.00	收回
裴国彬	500.00	500.00	收回
滨州市沾化区秦口河流域管理所	10,000.00	10,000.00	收回
吾吉县城乡建设监察大队	10,000.00	10,000.00	收回
无棣县西港领航港务有限公司	150,000.00	150,000.00	收回
中山市黄圃镇人民政府	3,000.00	3,000.00	收回
王退付 1756	929.09	929.09	收回
程萍 033828	100.00	100.00	收回
戴国明 174258	300.00	300.00	收回
宁波市自来水有限公司鄞州供水分公司	25.00	25.00	收回
宁波手拉手物业服务有限公司	98.10	98.10	收回
任贵华 0717	0.50	0.50	收回
宁波市奉化区轨道交通和铁路建设工作指挥部	11,550.05	11,550.05	收回
宁波市自然资源和规划局鄞州分局	5,442.08	5,442.08	收回
中铁隧道局集团有限公司北京分公司	100.00	100.00	收回
中化学建设投资集团有限公司	250.00	250.00	收回
夏娜晖 024537	25.00	25.00	收回
保康县国土资源局	250.00	250.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
饶坪县国土资源局	6,295.89	6,295.89	收回
山东建宁建筑有限公司	991,196.74	991,196.74	收回
河南省杭西高速公路建设有限公司	159,840.27	159,840.27	收回
怀邵衡铁路洪江市段建设工作协调指挥部	136,229.17	136,229.17	收回
鹤城区怀邵衡铁路项目协调服务指挥部办公室	80,253.18	80,253.18	收回
洪江市财政局非税收入汇缴结算户	21,150.00	21,150.00	收回
广东交通实业投资有限公司东御营运管理分公司	225.72	225.72	收回
云南省西双版纳傣族自治州中级人民法院	721.35	721.35	收回
温秋红 060040	25.00	25.00	收回
曾路花 051725	25.00	25.00	收回
国正聚源工程咨询集团有限公司山西分公司	575.00	575.00	收回
山西省太原市中级人民法院	31,496.00	31,496.00	收回
绍兴仲裁委员会	341,684.20	341,684.20	收回
深圳市易事达汽车租赁有限公司	179.80	179.80	收回
昆山市尼源自来水工程有限公司	210.00	210.00	收回
太原市小店区人民法院	21,939.86	21,939.86	收回
嘉兴盛商科技有限公司	71,141.36	71,141.36	收回
吴新贤 126575	250.00	250.00	收回
北京市自来水集团有限责任公司	98,090.00	98,090.00	收回
重庆市合川区双凤镇人民政府	300.00	300.00	收回
何冰英	1,200.00	1,200.00	收回
徐州市铜山区财政局	100.00	100.00	收回
徐州市铜山区公路管理站	150.00	150.00	收回
其他应收单位	13,150.00	13,150.00	收回
履约保证金	145.58	145.58	收回
永康市镇街区财政集中支付中心-舟山	340,140.45	340,140.45	收回
深圳市壹路汽车租赁有限公司	82.00	82.00	收回
保康县国土资源局	319,787.62	319,787.62	收回
漠河县宜佳宾馆	1,000.00	1,000.00	收回
昆明长水国际机场有限责任公司	6,600.00	6,600.00	收回
上海东方投资监理有限公司	8,000.00	8,000.00	收回
中国民航工程咨询有限公司	7,000.00	7,000.00	收回
上海远考工程项目管理有限公司	800.00	800.00	收回
湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司	100.00	100.00	收回
中国国际工程咨询有限公司	4,250.00	4,250.00	收回
杭州致雅集装箱移动板房有限公司	25,200.00	25,200.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
杭州市规划和自然资源局富阳分局	7,040.00	7,040.00	收回
重庆中莱建创集装箱有限公司	30,000.00	30,000.00	收回
太原市万柏林区人民法院	2,312.05	2,312.05	收回
李露晴 75827	50.00	50.00	收回
李建国 301038	18.00	18.00	收回
陈邦乐 2215	11,787.56	11,787.56	收回
职工会员费经费	4,000.00	4,000.00	收回
食堂周转金	44,840.00	44,840.00	收回
江苏省鸿源招标代理股份有限公司	31,400.00	31,400.00	收回
广东省政府还贷高速公路管理中心	795,666.99	795,666.99	收回
北京市密水北调团城湖管理处	250.00	250.00	收回
青海省共和至玉树公路建设指挥部	19,256.66	19,256.66	收回
贵州省水利投资（集团）有限责任公司	31,973.49	31,973.49	收回
北京京园诚得信工程管理有限公司	4,000.00	4,000.00	收回
苏州市公共资源交易中心	2,500.00	2,500.00	收回
北京城市轨道交通咨询有限公司	120,000.00	120,000.00	收回
中国大地财产保险股份有限公司福建分公司	2.00	2.00	收回
河南省伟信招标管理咨询有限公司	487.00	487.00	收回
国家能源集团国际工程咨询有限公司	500.00	500.00	收回
中盾保险经纪有限公司	37.50	37.50	收回
凤县国土资源局	15,919.19	15,919.19	收回
深圳市锦鸿产业管理有限公司	4,000.00	4,000.00	收回
31078-3 工程建设指挥部	125,410.84	125,410.84	收回
单位 4	460.79	460.79	收回
张亚生 021311	1,000.00	1,000.00	收回
北京千匠智联科技有限公司	2,685.00	2,685.00	收回
开平市赤坎镇城联经济联合社	250.00	250.00	收回
益平市得芳斋集装箱有限公司	315.00	315.00	收回
安徽省琅琊山旅游发展有限公司	300.00	300.00	收回
广东省政府还贷高速公路管理中心	2,250.00	2,250.00	收回
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	92,500.00	92,500.00	收回
南京轨道交通系统工程有限公司	22,420.33	22,420.33	收回
双峰县人民法院	6,746.56	6,746.56	收回
中国航发沈阳发动机研究所	200.00	200.00	收回
沈阳市浑南区人力资源和社会保障局	5,566.00	5,566.00	收回
各类押金	59.00	59.00	收回
杭州富阳乾龙酒店有限公司	200.00	200.00	收回
李子录 03065335	122.50	122.50	收回
中国葛洲坝集团股份有限公司	1,000.00	1,000.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
青岛鑫万达集装箱科技有限公司	672.00	672.00	收回
金塔县人力资源和社会保障局	8,762.45	8,762.45	收回
南京市社会保险管理中心	69,657.50	69,657.50	收回
北京建科研软件技术有限公司	750.00	750.00	收回
牛俊丹	1,065,245.12	1,065,245.12	收回
桐梓县人力资源和社会保障局	5,962.60	5,962.60	收回
济南市槐荫区人民法院	72.06	72.06	收回
甘肃恒信集成房屋有限公司	100.00	100.00	收回
雄县新环箱式房屋销售有限公司	1,167.90	1,167.90	收回
福泉启程国际会展有限公司	152.80	152.80	收回
山西省太原市中级人民法院	19.02	19.02	收回
龙岩市新罗区岩叶电力设备经营部	13,500.00	13,500.00	收回
高远 180108	307.50	307.50	收回
工保网保险经纪有限公司	15.00	15.00	收回
边家坪 250559	1.84	1.84	收回
李卓 115527	830.55	830.55	收回
天津城市轨道咨询有限公司	3,429.19	3,429.19	收回
中国建设银行股份有限公司太原河西支行	226.97	226.97	收回
容城县中洲水业有限公司	7,481.00	7,481.00	收回
北京爱马汽车租赁有限公司	50.00	50.00	收回
董普勤 066654	89.00	89.00	收回
天津神州亿隆工程管理咨询有限公司	3,329.19	3,329.19	收回
文安县九丰集成房屋厂	1,328.28	1,328.28	收回
北京市绿化隔离地区基础设施开发建设有限公司	74,451.10	74,451.10	收回
航天爱维（北京）科技有限公司	110.00	110.00	收回
山西省小浪底引黄工程建设管理局	36.50	36.50	收回
榆社县太焦城际铁路协调领导组	50,000.00	50,000.00	收回
中铁一局集团新运工程有限公司	500.00	500.00	收回
刘桂荣 120018	25.00	25.00	收回
江西省高速公路投资集团有限责任公司	7,739.65	7,739.65	收回
上海港浩塑业有限公司	122.62	122.62	收回
西藏盛博实业有限公司	75.00	75.00	收回
单位 5	6,000.00	6,000.00	收回
阳江市公共资源交易中心	2,500.00	2,500.00	收回
长沙县长沙经济技术开发区土地储备中心	800.00	800.00	收回
刘广安 133816	50.00	50.00	收回
绍兴市柯桥区轨道交通物业开发经营有限公司	50.00	50.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
绍兴市柯桥区轨道交通物业开发经营有限公司	100.00	100.00	收回
牛卫福 192112	20.00	20.00	收回
上海市工程建设质量管理协会	15.00	15.00	收回
社保管理中心	5,617.38	5,617.38	收回
珠海市西湖度假村酒店有限公司	6,834.50	6,834.50	收回
广东中习集装箱有限公司	475.00	475.00	收回
杭州市规划和自然资源局富阳分局	602,640.00	602,640.00	收回
林州市公共资源交易中心	979.19	979.19	收回
河北建安新区公共资源交易中心	979.19	979.19	收回
乐山市公共资源交易服务中心	979.19	979.19	收回
南京市公共资源交易中心	979.19	979.19	收回
秦皇岛经济技术开发区建设工程交易中心	979.19	979.19	收回
临城县普利矿产开发有限公司	979.19	979.19	收回
云南省建设投资控股集团有限公司	979.19	979.19	收回
重庆鲁龙钢结构有限公司	12,299.57	12,299.57	收回
苏州工业园区娄葑街道办事处	3,126.56	3,126.56	收回
扬州市建筑安装管理处	87,000.00	87,000.00	收回
宁波国睿工程造价咨询有限公司	102.50	102.50	收回
国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	97,509.12	97,509.12	收回
洋浦国兴工程建设有限公司	10,610.89	10,610.89	收回
敦煌新城口乡人民政府	58,500.00	58,500.00	收回
黄山新洲建设集团有限公司	58,500.00	58,500.00	收回
广东平兴高速公路有限公司	3,048.86	3,048.86	收回
沈阳地铁经营有限公司	0.01	0.01	收回
苏州工业园区市政服务集团有限公司	719.12	719.12	收回
神寨（天津）国际贸易有限公司	5.00	5.00	收回
乐清市自然资源和规划局	20,300.00	20,300.00	收回
龙岩市永定区人力资源和社会保障局	59,570.00	59,570.00	收回
青岛市地铁四号线有限公司	4,625.00	4,625.00	收回
国家能源集团国际工程咨询有限公司	3,221.90	3,221.90	收回
西藏自治区交通运输厅	4,773,358.73	4,773,358.73	收回
苏凡 6618	27.45	27.45	收回
中国铁建投资集团有限公司保定大水系建设项目联合体工程总承包部	317.16	317.16	收回
中铁十一局电务公司青岛市地铁四号线霸电 01 工区项目经理部	60.00	60.00	收回
中国铁建投资集团有限公司西安滨胡湖综合开发项目联合体工程总承包部	6,000.00	6,000.00	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
中国铁建大桥工程局集团有限公司天津忠旺 3#线深加工车间一标段项目经理部	70.00	70.00	收回
中铁十四局集团有限公司天津地铁 6 号线工程（停林路站-咸水沽西站）二工区项目部	70.00	70.00	收回
中铁二十三局集团第六工程有限公司	27.00	27.00	收回
中国铁建股份有限公司徐州市城市轨道 2 号线一期工程施工总承包部	507.94	507.94	收回
中铁长安重工有限公司物流贸易分公司电商事业部	240.00	240.00	收回
中铁十五局集团第五工程有限公司巫镇高速第三合同段项目经理部	5,316.00	5,316.00	收回
中铁二十三局集团有限公司巫镇高速第二合同段项目经理部	4,216.00	4,216.00	收回
单位 8	42.95	42.95	收回
龚友成 155716	32.00	32.00	收回
重庆轨道环线建设有限公司	3,496.48	3,496.48	收回
南昌市财政局	231,401.50	231,401.50	收回
天津市天诚基业信息技术有限公司	600.00	600.00	收回
天津滨海新区基础设施养管有限公司	5,000.00	5,000.00	收回
宁波华商经贸有限公司	1,000.00	1,000.00	收回
殷红春 071610	8.00	8.00	收回
冯泽生 091617	9.00	9.00	收回
天津德联企业孵化器有限公司	1,614.35	1,614.35	收回
单位 6	800.00	800.00	收回
沈玲玲 108502	25.00	25.00	收回
南开大学	7,775.56	7,775.56	收回
昆山开发区农村资产管理有限公司	455.60	455.60	收回
苏州高新区（虎丘区）通安镇青埠村股份经济合作社	8,560.69	8,560.69	收回
中国石化销售股份有限公司华南分公司	2,500.00	2,500.00	收回
辽宁诚通物流有限公司	4,500.00	4,500.00	收回
北京盛世物业服务有限公司沈阳分公司	1,500.00	1,500.00	收回
杨丽莉 245721	300.00	300.00	收回
中国原子能工业有限公司	3,229.19	3,229.19	收回
江苏高速公路工程养护有限公司	3,079.19	3,079.19	收回
四川简渭高速公路有限公司	3,079.19	3,079.19	收回
太原四达时代装饰有限公司	58.00	58.00	收回
郑州地铁集团有限公司运营分公司	2,959.12	2,959.12	收回
蒋安县成坪镇人民政府	5,900.00	5,900.00	收回
天津银石建设投资咨询有限公司	2,979.19	2,979.19	收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提信用损失准备金额	转回或收回原因、方式
中铁华铁工程设计集团有限公司	2,779.19	2,779.19	收回
湖北省成套招标股份有限公司	2,729.19	2,729.19	收回
天津泰达工程管理咨询有限公司	2,729.24	2,729.24	收回
山西省太原市中级人民法院	2,717.02	2,717.02	收回
单位 7	2,679.19	2,679.19	收回
中国铁路武汉局集团有限公司武汉高铁工务段	2,479.19	2,479.19	收回
中城项目管理有限公司天津分公司	2,479.19	2,479.19	收回
海口市公共资源交易中心	2,479.19	2,479.19	收回
中技国际招标有限公司	2,229.19	2,229.19	收回
河北浩达钢结构工程有限公司	2,282.62	2,282.62	收回
中科高盛咨询集团有限公司	2,129.19	2,129.19	收回
青岛地铁集团有限公司运营分公司	1,550.00	1,550.00	收回
正瑞项目管理（陕西）有限公司	1,979.19	1,979.19	收回
河南合众工程担保有限公司	1,979.19	1,979.19	收回
新疆华展鑫荣项目管理咨询有限公司	1,779.19	1,779.19	收回
周口市淮阳区城市建设投资开发有限公司	100,000.00	100,000.00	收回
汕尾市城区丰裕制衣厂有限公司	520.94	520.94	收回
中铁十一局电务公司昆明轨道交通五号线工程 B1 标项目经理部	30.00	30.00	收回
中铁一局集团建筑安装工程有限公司	25.00	25.00	收回
成都地铁运营有限公司	250.00	250.00	收回
张家港海螺水泥有限公司	1,750.00	1,750.00	收回
何秀芬 904169	696.00	720.00	收回
天安财产保险股份有限公司太原中心支公司	2,324.28	2,324.28	收回
太原市公积金管理中心	86,571.12	86,571.12	收回
中山火炬开发区临海工业园开发有限公司	2,272.23	2,272.23	收回
合计	13,010,313.82	13,010,437.82	

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	信用损失准备
中国铁建股份有限公司	其他	216,626,739.95	1 年以内	9.00	272,565.74
李建宗	其他	168,337,745.31	2-3 年	6.99	168,337,745.31
邢台市龙尚投资有限公司	履约保证金	99,000,000.00	1 年以内	4.11	430,518.06

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	信用损失准备
青岛海兴科技投资发展集团有限公司	履约保证金	83,333,333.00	3 年以上	3.46	24,999,999.90
西藏自治区交通运输厅	履约保证金	64,911,784.39	1 年以内人民币 2,305,800.00 元；1 至 2 年人民币 28,840,936.67 元；3 年以上人民币 3,376,5047.72 元	2.70	11,583,090.15
合计		632,209,602.65		26.26	205,623,919.16

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	953,138,346.31		953,138,346.31	727,046,213.29		727,046,213.29
自制半成品及在产品	1,275,598,452.48		1,275,598,452.48	1,117,429,832.03		1,117,429,832.03
其中：开发成本（由房地产开发企业填列）	1,275,598,452.48		1,275,598,452.48	1,117,429,832.03		1,117,429,832.03
库存商品（产成品）	137,785,067.84		137,785,067.84	264,194,330.15		264,194,330.15
其中：开发产品（由房地产开发企业填列）	78,268,791.14		78,268,791.14	114,104,837.51		114,104,837.51
周转材料（包装物、低值易耗品等）	2,748,650,117.69		2,748,650,117.69	1,754,044,085.34		1,754,044,085.34
其他	176,247,612.99		176,247,612.99	497,830,955.00		497,830,955.00
合计	5,291,419,597.31		5,291,419,597.31	4,360,545,415.81		4,360,545,415.81

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	18,866,423,338.36	390,053,880.89	18,476,369,457.47	17,359,943,944.66	307,435,112.29	17,052,508,832.37
合计	18,866,423,338.36	390,053,880.89	18,476,369,457.47	17,359,943,944.66	307,435,112.29	17,052,508,832.37

2、 合同资产减值准备

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	期末余额
合同资产减值准备	307,435,112.29	86,291,495.77	3,720,754.51		48,027.34	390,053,880.89
合计	307,435,112.29	86,291,495.77	3,720,754.51		48,027.34	390,053,880.89

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	3,070,650,218.51	3,517,459,963.09
合计	3,070,650,218.51	3,517,459,963.09

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	171,620,083.93	138,639,241.63
预缴税金	20,663,917.25	92,568,783.29
其他	94,376,599.09	
重分类企业所得税		57,191.79
合计	286,660,600.27	231,265,216.71

(十一) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
其他	12,141,259,418.61	1,104,790,977.83	11,036,468,440.78	10,395,166,902.01	585,650,350.95	9,809,516,551.06
合计	12,141,259,418.61	1,104,790,977.83	11,036,468,440.78	10,395,166,902.01	585,650,350.95	9,809,516,551.06

(十二) 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资				
对合营企业投资	449,199,383.93	855,456,301.15		1,304,655,685.08
对联营企业投资	1,521,108,611.68	100,643,297.16	141,519,906.04	1,480,232,002.80
小计	1,970,307,995.61	956,099,598.31	141,519,906.04	2,784,887,687.88
减：长期股权投资减值准备				
合计	1,970,307,995.61	956,099,598.31	141,519,906.04	2,784,887,687.88

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
井陉县润连农业开发有限公司	41,326,467.00	41,326,467.00			19,052.66						41,345,519.66	
湖北铁投绿色建筑材料有限公司	6,600,000.00	6,600,000.00			3,502,352.26						10,102,352.26	
铜陵光合高新能源科技有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00								50,000,000.00	
太仓京腾房地产咨询有限公司	52,550,000.00		52,550,000.00		66,015,313.26						118,565,313.26	
太仓京凯房地产咨询有限公司	151,300,000.00		151,300,000.00		-6,156,664.47						145,143,335.53	

2、 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计	649,626,467.00	1,970,307,995.61	1,063,384,238.36	528,650,000.00	296,763,416.08			16,917,962.17			2,784,887,687.88	
一、合营企业	514,826,467.00	449,199,383.93	583,897,965.50		282,041,032.83			10,482,697.18			1,304,655,685.08	
太仓京川房地产咨询有限公司	165,000,000.00		165,000,000.00		96,194,349.02						261,194,349.02	
徐州贰号线轨道交通投资发展有限公司	101,000,000.00	101,000,000.00			7,221,500.00			7,221,500.00			101,000,000.00	
西藏铁城建筑工程有限公司	4,900,000.00	6,394,587.05			-257,951.35						6,136,635.70	
江苏银宝湖开建设有限公司	196,000,000.00	229,151,716.29			26,125,389.43						255,277,105.72	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
理有限责任公司												
太原金都同达房地产开发有限公司	3,000,000.00	20,072,218.83									20,072,218.83	
二、联营企业	1,734,237,922.86	1,521,108,611.68	479,486,272.86	528,650,000.00	14,722,383.25			6,435,264.99			1,480,232,002.80	
太仓鑫恒泰房地产咨询有限公司	134,800,000.00		134,800,000.00		-6,515,827.70						128,284,172.30	
成都创城置业有限公司	23,565,900.00	59,688,116.72									59,688,116.72	
成都鼎港置业有限公司	26,772,850.00	68,702,778.09									68,702,778.09	
广州市黄埔区	52,160,000.00	52,040,573.52			-59,829.24						51,980,744.28	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
太仓京通房地产咨询有限公司	165,047,965.50		165,047,965.50		85,437,119.74						250,485,085.24	
徐州武号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	913,637.50									913,637.50	
徐州武号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	913,637.50									913,637.50	
中铁建河北雄安城市发展有限公司	40,000,000.00	39,852,717.16			-233,699.62						39,619,017.54	
山西中铁十二局集团保险代	1,032,860.14	2,974,402.60			4,174,271.90			3,261,197.18			3,887,477.32	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
上海京泽鑫房地产开发有限公司	151,300,000.00	151,300,000.00		151,300,000.00								
上海鑫荣诚房地产开发有限公司	61,800,000.00	61,800,000.00		61,800,000.00								
上海中铁京鼎房地产有限公司	52,550,000.00	52,550,000.00		52,550,000.00								
上海京泓润房地产开发有限公司	3,338,000.00		3,338,000.00								3,338,000.00	
中土集团（西藏）通航发展建设有限公司	7,500,000.00		7,500,000.00								7,500,000.00	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
顺捷房地产有限公司												
嘉兴京禾房地产开发有限公司	4,000,000.00	12,435,578.64			81,403.47			6,435,264.99			6,081,717.12	
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	20,000,000.00	18,183,771.86									18,183,771.86	
铁建城发（台州）城市开发有限公司	5,000,000.00	5,260,805.71			-319,192.22						4,941,613.49	
上海京沐鑫房地产有限公司	165,000,000.00	165,000,000.00		165,000,000.00								

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	155,702,900.00	153,549,933.70			-2,237,418.54						151,312,515.16	
昌山交通建设环保预制构件有限公司	7,000,000.00	9,641,729.31			151,524.71						9,793,254.02	
南京大桥北环境综合治理有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00			-4,969,269.53						55,030,730.47	
厦门大通广智能建造有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00									30,000,000.00	
成都愉派置业	125,348,272.86		125,348,272.86								125,348,272.86	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
广西沙江河那投资有限公司	4,900,000.00		4,900,000.00		-692,080.19						4,207,919.81	
新乡经开产城融合发展有限公司	200,000,000.00	120,000,000.00	80,000,000.00		8,228,393.48						208,228,393.48	
南通铁建建设构件有限公司	49,000,000.00	100,652,568.99			4,507,552.32						105,160,121.31	
湾区（广东）建筑装配科技有限公司	21,500,000.00	21,308,291.22			3,254,594.91						24,562,886.13	
中铁建四川滕都高速公路有限公司	237,400,000.00	237,400,000.00									237,400,000.00	

（十三）其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	21,422,103.00	16,749,040.00
太原五一百货大楼有限公司	600,000.00	600,000.00
中铁建投(辽宁)高速公路有限公司	16,370,047.00	6,548,000.00
太原市既有居住节能改造二期项目管理有限公司	18,984,400.00	18,984,400.00
广州广花城际轨道交通有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00
武汉轨道交通十二号线建设运营有限公司	660,000.00	400,000.00
大瑶大南高速公路有限公司	200,000.00	200,000.00
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
贵州威宁杨海桥水库环境治理有限公司	2,430,000.00	2,430,000.00
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
贵州贵金高速公路有限公司	6,498,600.00	5,198,900.00
陕西丹宁东高速公路有限公司	11,980,447.00	8,386,313.00
北京城市铁建轨道交通投资发展有限公司	5,997,800.00	5,997,800.00
武汉江城明珠酒店有限责任公司	8,763,774.14	8,763,774.14
贵阳畅达轨道交通建设有限责任公司	41,250,000.00	26,250,000.00
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	29,990,945.00	23,448,656.00
四川纳叙铁路有限责任公司	18,375,000.00	18,375,000.00
重庆渝湘复线高速公路有限公司	64,900,000.00	45,650,000.00
济青高速铁路有限公司	25,740,000.00	25,740,000.00
青海青藏铁道酒店有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
南昌新龙置业有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00
石家庄裕石生态保护管理服务有限公司	89,209,044.63	89,209,044.63
毓道城际铁路有限责任公司	136,500,000.00	136,500,000.00
中铁建投广西鱼宜高速公路有限公司	6,000,000.00	2,500,000.00
中铁建投南阳城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投（海南）城市建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投宜昌投资开发有限公司	12,240,000.00	8,500,000.00
中铁建投廊坊开发建设有限公司	19,860,000.00	19,860,000.00
中铁建投西安城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投（烟台）开发有限公司	5,263,200.00	5,263,200.00
中铁建新疆京新高速公路有限公司	6,210,000.00	6,210,000.00
中铁建投山西高速公路有限公司	15,348,500.00	13,386,500.00
中铁建陕西眉太高速公路有限公司	24,590,000.00	24,590,000.00
中铁建投广西南玉陈高速公路有限公司	11,400,000.00	11,400,000.00

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
中铁房地产集团(广西)有限公司	10,000,000.00	13,696,166.75									
贵州贵遵高速公路开发有限公司	2,000,000.00	127,898,297.17		98,000,000.00	-2,661,581.08						
太仓市金仓国资务实投有限公司	30,900,000.00		30,900,000.00		-6,266,563.20						
太仓锦乐房地产有限公司	61,800,000.00		61,800,000.00		-3,019,306.48						
										58,780,693.52	
										24,633,434.80	
										27,236,716.09	
										13,696,166.75	

项目	期末余额	期初余额
北京兴延高速公路有限公司	6,816,000.00	6,816,000.00
中铁建投贵网建设开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投（驻马店）城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投（肇庆）开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
南京京城房地产开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建投洛阳城市开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
湖北交投襄宜京高速公路有限公司	1,000,000.00	
中铁建投广西南玉珠高速公路有限公司	4,700,000.00	
昆仑投资宁开发建设有限公司	200,000.00	
郑州铁建城发南站枢纽建设开发有限公司	1,700,000.00	
石太铁路客运专线有限责任公司	200,000,000.00	200,000,000.00
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	1,019,800.00	1,019,800.00
中铁建投（西安）滨陵综合开发有限公司	6,650,000.00	6,650,000.00
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
广州庆盛产业园开发管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
太原空港权益置业有限公司	3,936,678.46	3,936,678.46
合计	914,306,339.23	837,063,106.23

2、 期末其他权益工具投资情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	71,500.00	431,650.01				
青岛市地铁四号线有限公司	38,737.74	213,487.98				
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司		-431,650.01				
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司		-431,650.01				
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	71,500.00	431,650.01				
青岛市地铁四号线有限公司	38,737.74	213,487.98				

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
太原空港权益置业有限公司			-63,321.54			

(十四) 其他非流动金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙）	100,250,000.00	29,440,000.00
重庆领航高速七号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	226,034,555.00	135,620,733.00
北京大兴临空经济区发展基金（有限合伙）	80,000,000.00	80,000,000.00
共赢基础设施 FOF 一期私募基金	120,000,000.00	120,000,000.00
共赢基础设施投资私募基金 8 号	180,000,000.00	180,000,000.00
铁建绿色龙城（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00
天津轨道交通产业基金合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	1,000,000.00
合计	727,284,555.00	547,060,733.00

(十五) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	6,765,567,102.39	6,694,924,821.34
固定资产清理		
合计	6,765,567,102.39	6,694,924,821.34

1、 固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计：	20,268,377,936.53	3,733,517,345.88	2,124,166,348.41	21,877,728,934.00
其中：土地资产				
房屋及建筑物	1,608,384,161.86	258,496,141.44		1,866,880,303.30
机器设备	5,358,102,151.04	202,251,826.07	327,622,312.71	5,232,731,664.40
运输工具	1,176,285,361.09	72,011,250.10	47,095,521.76	1,201,201,089.43
电子设备	404,624,178.10	53,742,934.90	16,034,316.49	442,332,796.51
其他	11,720,982,084.44	3,147,015,193.37	1,733,414,197.45	13,134,583,080.36
二、累计折旧合计：	13,573,453,115.19	3,235,567,948.59	1,696,859,232.17	15,112,161,831.61

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：土地资产				
房屋及建筑物	368,524,656.97	48,043,342.05		416,567,999.02
机器设备	2,916,763,248.17	367,353,339.73	283,202,838.87	3,000,913,749.03
运输工具	921,320,486.34	73,712,431.32	44,646,378.54	950,386,539.12
电子设备	312,500,809.48	41,949,793.72	12,282,278.87	342,168,324.33
其他	9,054,343,914.23	2,704,509,041.77	1,356,727,735.89	10,402,125,220.11
三、固定资产账面净值合计	6,694,924,821.34	——	——	6,765,567,102.39
其中：土地资产		——	——	
房屋及建筑物	1,239,859,504.89	——	——	1,450,312,304.28
机器设备	2,441,338,902.87	——	——	2,231,817,915.37
运输工具	254,964,874.75	——	——	250,814,550.31
电子设备	92,123,368.62	——	——	100,164,472.18
其他	2,666,638,170.21	——	——	2,732,457,860.25
四、减值准备合计				
其中：土地资产				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
其他				
五、固定资产账面价值合计	6,694,924,821.34	——	——	6,765,567,102.39
其中：土地资产		——	——	
房屋及建筑物	1,239,859,504.89	——	——	1,450,312,304.28
机器设备	2,441,338,902.87	——	——	2,231,817,915.37
运输工具	254,964,874.75	——	——	250,814,550.31
电子设备	92,123,368.62	——	——	100,164,472.18
其他	2,666,638,170.21	——	——	2,732,457,860.25

(十六) 在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	10,861,332.83		10,861,332.83	295,550,932.32		295,550,932.32
工程物资						
合计	10,861,332.83		10,861,332.83	295,550,932.32		295,550,932.32

1、 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼				136,856,122.65		136,856,122.65
总部新办公场地				4,313,277.89		4,313,277.89
智能铲铣机	4,336,283.19		4,336,283.19	4,336,283.19		4,336,283.19
钢结构生产厂区				501,060.98		501,060.98
19 号楼装修				257,257.00		257,257.00
网银 U 盾等设备款及安装费	353,088.51		353,088.51			
集团公司总部中央空调安装				5,228,345.51		5,228,345.51
办公楼	5,529,965.36		5,529,965.36	8,416.05		8,416.05
不动产				143,848,527.73		143,848,527.73
档案室建造	130,637.47		130,637.47			
物资有限公司智慧供应链管理系统	511,358.30		511,358.30	201,641.32		201,641.32
合计	10,861,332.83		10,861,332.83	295,550,932.32		295,550,932.32

(十七) 生产性生物资产

1、 以成本计量

项目	期初账面价值	本期增加额	本期减少额	期末账面价值
一、种植业	3,571,586.67	1,233,785.06		4,805,371.73
速翘	3,571,586.67	1,233,785.06		4,805,371.73
合计	3,571,586.67	1,233,785.06		4,805,371.73

(十八) 使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计：	80,188,273.06	70,295,629.21	1,540,416.55	148,943,485.72
其中：土地	131,000.00			131,000.00
房屋及建筑物	77,326,480.85	67,408,349.17	1,540,416.55	143,194,413.47
机器运输办公设备	2,730,792.21			2,730,792.21
其他		2,887,280.04		2,887,280.04
二、累计折旧合计：	34,353,834.09	59,355,454.51	1,540,416.55	92,168,872.05
其中：土地	65,500.00	65,500.00		131,000.00

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
房屋及建筑物	31,594,823.50	58,530,852.88	1,540,416.55	88,585,259.83
机器运输办公设备	2,693,510.59	37,281.62		2,730,792.21
其他		721,820.01		721,820.01
三、使用权资产账面净值合计	45,834,438.97	——	——	56,774,613.67
其中：土地	65,500.00	——	——	
房屋及建筑物	45,731,657.35	——	——	54,609,153.64
机器运输办公设备	37,281.62	——	——	
其他		——	——	2,165,460.03
四、减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
五、使用权资产账面价值合计	45,834,438.97	——	——	56,774,613.67
其中：土地	65,500.00	——	——	
房屋及建筑物	45,731,657.35	——	——	54,609,153.64
机器运输办公设备	37,281.62	——	——	
其他		——	——	2,165,460.03

(十九) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	369,472,231.87	35,630,219.21	4,239,987.11	400,862,463.97
其中：软件	164,899,122.30	31,544,091.38	4,239,987.11	192,203,226.57
土地使用权	204,569,819.02	4,010,000.00		208,579,819.02
专利权		68,105.19		68,105.19
商标权	1,886.79	6,000.00		7,886.79
著作权	1,403.76	2,022.64		3,426.40
二、累计摊销合计	123,184,013.95	29,411,597.07	3,941,185.39	148,654,425.63
其中：软件	91,626,275.25	25,481,554.76	3,941,185.39	113,166,644.62
土地使用权	31,557,680.21	3,922,571.87		35,480,252.08
专利权		4,613.66		4,613.66
商标权		1,143.54		1,143.54
著作权	58.49	1,713.24		1,771.73
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
土地使用权				

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
专利权				
商标权				
著作权				
四、账面价值合计	246,288,217.92	——	——	252,208,038.34
其中：软件	73,272,847.05	——	——	79,036,581.95
土地使用权	173,012,138.81	——	——	173,099,566.94
专利权		——	——	63,491.53
商标权	1,886.79	——	——	6,743.25
著作权	1,345.27	——	——	1,654.67

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
严寒及保护区隧道穿越岩溶、破碎带、缓倾膨胀沉积岩、瓦斯等施工技术研究		7,001,155.84			7,001,155.84		
长大盾构区间新进关键技术及施工力学控制研究		7,016,832.98			7,016,832.98		
高速公路改扩建线性控制技术研究		3,093,452.70			3,093,452.70		
SMA-10 沥青玛蹄脂沥青上面层技术研究		19,072,032.66			19,072,032.66		
高速铁路预制箱梁场信息化技术研究		10,361,721.90			10,361,721.90		
淮河流域水系较发达地区高速铁路桥梁施工技术研究		3,554,908.00			3,554,908.00		
蚌埠北特大桥跨越重交通省道施工安全技术研究		15,736,042.91			15,736,042.91		
高速铁路深水大跨度高标号缆塔斜拉桥综合施工技术研究		2,600,313.07			2,600,313.07		
超薄预制底板混凝土叠合板的研发与应用		705,813.42			705,813.42		
宁靖里隧道大型机械化配套及防排水施工关键技术研究		7,191,104.30			7,191,104.30		

(二十) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
"数字员工"在集团资金结算管理中的应用研究		1,655,274.84			1,655,274.84		
350km/h 高速铁路浅埋瓦斯隧道下穿居民区综合施工技术研究		122,418.25			122,418.25		
复杂运营条件下高速铁路全封闭声屏障关键施工技术与降噪效果研究		520,951.95			520,951.95		
干线铁路多线立体交叉地段低限界小半径偏心转体桥梁群综合施工技术研究		4,728,516.95			4,728,516.95		
铁路浅埋隧道软岩大变形、岩爆与岩溶防控关键施工技术研究		5,736,879.99			5,736,879.99		
高速铁路预制箱梁核心工序智能化研究与应用		378,130.51			378,130.51		
高风险岩溶隧道智能化建造施工技术研究		1,561,349.14			1,561,349.14		
河谷地区高墩大跨连续刚构桥梁施工技术研究		4,371,944.06			4,371,944.06		
塞区特长隧道穿越岩溶、断层破碎带、膨胀岩等复杂地质的施工技术研究		12,581,095.18			12,581,095.18		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
多雨地带不良地质中型站施工关键技术		9,252,305.80			9,252,305.80		
3D 建模技术与传统工程施工工艺结合的研究		12,007,036.72			12,007,036.72		
跨铁路转体桥施工关键技术创新与控制要点分析		8,644,298.17			8,644,298.17		
高铁隧道连续穿越浅埋地段控制爆破及快速施工技术研究		10,988,821.26			10,988,821.26		
大型高速铁路预制箱梁智能化养护施工技术研究		4,377,143.80			4,377,143.80		
地面沉降地段桥梁施工技术研究		8,835,789.18			8,835,789.18		
主跨 230m 超长桩基、超深基础及非对称高低塔钢混结合梁斜拉桥施工关键技术研究		8,537,773.81			8,537,773.81		
大跨度道路桥梁高空作业防护预警一体化技术研究		2,780,408.74			2,780,408.74		
沿海地区城市建成区地震可液化层高标号桥梁安全快速施工技术研究		7,880,824.52			7,880,824.52		
海相沉积软土地区站场路基施工关键技术研究		3,919,490.19			3,919,490.19		
复杂工况下既有线改造及相关工程施工技术研究		6,921,661.09			6,921,661.09		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
平原地带路基灰土施工质量及环水保控制技术研究		3,341,725.52			3,341,725.52		
复杂工况下盾构施工技术研究		4,001,425.94			4,001,425.94		
142m 跨径大尺寸超高性能 UHPC 混凝土桥面板提篮拱桥综合施工技术研究		3,631,400.99			3,631,400.99		
合周高速 YL-LJ01 标-装配式通洞施工技术研究与应用		16,919,228.39			16,919,228.39		
旧桥钢结构拼宽加固改造施工关键技术研究		601,822.76			601,822.76		
多源固废在路面工程中高价值再生关键技术与机制研究		2,599,788.09			2,599,788.09		
路域内植被生物质颗粒生成用于源汽养生燃料技术研究与应用		6,391,527.46			6,391,527.46		
寒冷地区改扩建高速公路桥梁新建及维修加固关键技术研究		4,796,182.33			4,796,182.33		
寒冷地区改扩建高速公路长寿命环保路面施工技术研究		1,788,787.22			1,788,787.22		
多重复杂条件下城际铁路高架桥施工关键技术研究		3,190,213.59			3,190,213.59		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
华山松隧道穿越破碎玄武岩富水软岩大变形控制关键技术研究		5,627,023.24			5,627,023.24		
铁路隧道穿越云南地段二叠系玄武岩施工关键技术研究		7,120,607.97			7,120,607.97		
紧邻既有线高铁装配式雨棚施工综合建造关键技术研究		1,269,792.04			1,269,792.04		
滨海回填地层泥水盾构高效掘进与智能管控关键技术研究		4,488,272.29			4,488,272.29		
复杂敏感环境下地铁车站暗挖钻爆施工综合控制技术研究		4,143,456.57			4,143,456.57		
复杂环境下市域铁路快速化建造关键技术研究		4,520,087.87			4,520,087.87		
复杂地质岩层中钻孔灌注桩顺利成桩及基坑开挖安全防控关键技术研究		1,424,050.15			1,424,050.15		
山区高速公路跨沟道断裂带预制预应力混凝土梁桥施工关键技术研究		4,703,893.92			4,703,893.92		
复杂地形环境下白云岩地层隧道施工关键技术		6,477,948.11			6,477,948.11		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂条件下软基处理技术研究		754.72			754.72		
成自高速铁路高瓦斯隧道下穿煤矿积水巷道和水库安全施工技术研究		1,290,391.74			1,290,391.74		
复杂市域长江漫滩软土区地下工程综合建造技术研究		7,922,204.79			7,922,204.79		
硬梁包水电站大断面引水隧洞安全快速施工技术研究		1,535,917.35			1,535,917.35		
城市复杂周边环境下地下工程综合建造关键技术研究		3,577,918.44			3,577,918.44		
大断面管幕结构暗挖法下穿重要建(构)筑物关键技术研究		3,205,862.66			3,205,862.66		
复杂地质条件下长大隧道安全快速施工及爆破影响控制关键技术研究		9,665,395.19			9,665,395.19		
浅埋大断面地铁车站及区间隧道穿越极暗挖施工关键技术研究		7,450,718.65			7,450,718.65		
大直径盾构长距离穿越粉质黏土地层施工关键技术研究		4,558,317.42			4,558,317.42		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
全风化花岗岩地层旋挖桩光纤测试及其工程特性研究与连续梁智能建造技术研究		810,156.80			810,156.80		
全风化花岗岩地层偏压隧道支护体系施工关键技术研究		2,038,511.60			2,038,511.60		
长大断层破碎带公路隧道综合施工关键技术		3,557,181.84			3,557,181.84		
富水地层复合式土压平衡盾构机掘进技术研究		2,694,469.71			2,694,469.71		
基于机器学习算法的数智化铺轨安全监测及控制关键技术		585,509.19			585,509.19		
山地喀斯特膨胀围岩地铁高效安全施工与质量保障关键技术		9,573,215.98			9,573,215.98		
高速铁路连续梁拱组合体系桥梁拱肋架设施工关键技术研究		8,070,180.02			8,070,180.02		
西南地区浅埋软岩大跨度双线铁路隧道施工技术及变形控制技术研究		11,708,566.81			11,708,566.81		
高速铁路岩溶强发育大断面隧道快速施工技术研究		16,647,823.01			16,647,823.01		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高寒地区断裂带上路基工程填筑施工关键技术研究		6,023,357.28			6,023,357.28		
高铁大断面浅埋富水性黄土隧道施工关键技术研究		7,223,867.99			7,223,867.99		
复杂环境超大直径超大埋深土压平衡盾构安全快速施工关键技术		1,719,973.63			1,719,973.63		
城市敏感区域长距离盾构隧道适应性关键技术研究		906,555.87			906,555.87		
盾构隧道壁后注浆体固结时变模量及对地层沉降影响控制技术研究		2,063,112.59			2,063,112.59		
复杂施工环境下大断面隧道安全快速施工综合技术研究		107,989.23			107,989.23		
复杂环境下大断面隧道爆破影响控制技术研究		400,924.68			400,924.68		
复杂环境下大断面隧道爆破影响控制技术研究		1,242,714.00			1,242,714.00		
生态敏感区富水特长隧道施工灾害与水环境灾变防控关键技术研究		15,660,911.95			15,660,911.95		
粤西沿海地区高速铁路大断面隧道智能建造及监测施工技术研究		1,580,254.69			1,580,254.69		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
寒冷地区梁场装配式施工技术		12,913,662.35			12,913,662.35		
机械化条件下大型梁场箱梁预制施工技术		6,637,272.09			6,637,272.09		
高速铁路弱膨胀泥岩地质深路堑施工技术		2,021,483.99			2,021,483.99		
高墩超宽高铁车站矮塔斜拉桥施工关键技术研究		6,340,093.36			6,340,093.36		
贵广铁路隧道套衬施工成套装备研发		447,622.28			447,622.28		
高铁大断面特长富水高瓦斯隧道施工关键技术研究		12,006,173.38			12,006,173.38		
高速铁路线路所道岔梁群施工技术研究		4,110,079.97			4,110,079.97		
208 米矮塔斜拉桥综合施工关键技术研究		1,031,063.45			1,031,063.45		
十二局秦岭山脉地区复杂环境下长大隧道施工技术		6,927,889.23			6,927,889.23		
西南山区高铁隧道全寿命周期品质提升成套技术研究		7,797,260.92			7,797,260.92		
渝东南地区特殊地质环境高铁隧道岩溶水灾害预控及防治水平提升关键技术研究		6,781,892.41			6,781,892.41		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
单线长大铁路隧道穿越富水破碎断裂带突水突泥综合处治施工技术研究		5,019,372.57			5,019,372.57		
地铁装配式整体道床施工技术研究		4,135,897.20			4,135,897.20		
大吨位长行程顶进框架桥智能建造技术研究		447,929.82			447,929.82		
富水等砂地层长大框架桥顶进沉降稳定分析与回填技术研究		487,884.26			487,884.26		
改扩建超大断面隧道围岩稳定性分析及施工关键技术		5,247,097.36			5,247,097.36		
大跨宽幅分节段支架现浇预应力混凝土连续梁施工关键技术研究		15,093,456.21			15,093,456.21		
高速铁路预应力混凝土连续梁关键施工工序技术		12,668,138.93			12,668,138.93		
超厚粉砂区复杂环境下高速铁路超长特大桥施工技术		12,245,487.94			12,245,487.94		
复杂地质条件下高速铁路桥梁施工关键技术研究		4,920,294.72			4,920,294.72		
高速铁路桥梁工程综合施工技术研究		11,501,058.95			11,501,058.95		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
联络线特大桥长距离邻营施工安全控制技术研究		13,643,043.52			13,643,043.52		
机场城市轨道交通与高速铁路共建车站关键技术研究		16,874,903.82			16,874,903.82		
多断面超长明挖高铁隧道关键技术研究		11,120,595.13			11,120,595.13		
隧道新型智能化工装在长大隧道施工过程中的应用		765,939.91			765,939.91		
顺层地段高墩大跨度桥梁的施工方法和安全防护措施		9,041,209.27			9,041,209.27		
高纬度强冻胀深冻土区中膨胀性软土地层高铁施工关键技术研究		19,073,187.73			19,073,187.73		
高寒地区客专穿越黑土地核心保护区绿色建设技术研究		8,699,040.96			8,699,040.96		
特大桥跨青业线施工安全控制技术研究		3,320,013.67			3,320,013.67		
渝北生态敏感区复杂地质特长公路隧道建造关键技术研究		10,297,327.09			10,297,327.09		
复杂地层泥水土压双模盾构施工关键技术		6,518,738.25			6,518,738.25		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
丘陵地区砂岩地质隧道机械化配套安全快速施工技术		1,539,844.06			1,539,844.06		
山岭地区新建高墩桥梁上跨及拼宽既有高速公路安全快速施工关键技术		835,761.50			835,761.50		
西延高铁隧道水平岩层控制爆破技术		4,222,176.75			4,222,176.75		
西延高铁立岩隧道排水结晶形成机理及预防关键技术研究		10,091,992.99			10,091,992.99		
复杂地质环境下长距离区间盾构安全快速施工关键技术		5,158,849.56			5,158,849.56		
大埋深超长距离盾构法引水隧洞快速施工关键技术		13,554,510.72			13,554,510.72		
悬臂浇筑连续梁大节段施工技术研究与探讨		2,231,110.19			2,231,110.19		
基于同一生产线铁路多品种小型预制构件生产技术研究		3,969,916.96			3,969,916.96		
长大隧道穿越巨系片岩平缓岩层快速施工技术研究		11,465,317.01			11,465,317.01		
秦岭南麓复杂断裂构造大断面隧道修筑技术研究		20,573,704.18			20,573,704.18		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
跨越复杂既有交通线路的铁路枢纽桥梁工程关键技术研究		3,111,911.37			3,111,911.37		
市政项目复杂环境综合施工关键技术研究		1,805,610.13			1,805,610.13		
热带雨林气候环境下岩溶洞智能化处理施工技术研究		4,197,088.99			4,197,088.99		
膨胀土（岩）地铁车站深基坑变形机理及控制关键技术研究		3,419.81			3,419.81		
地铁长大隧道、复杂工况铺轨施工技术研究		30,132,900.93			30,132,900.93		
地铁轨道测量施工技术研究		2,013,708.65			2,013,708.65		
城市轨道交通高等减振道床可更换减振垫施工技术研究项目		25,873,409.28			25,873,409.28		
复杂地质小半径盾构综合施工技术研究		18,438,602.35			18,438,602.35		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术(国拨)		109,237.70			109,237.70		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		3,521.24			3,521.24		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		77,966.08			77,966.08		
高大渡槽施工关键技术研究		1,029,731.48			1,029,731.48		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		896,401.35			896,401.35		
无压水工隧洞矿山法掘进及全断面衬砌一次成型技术		2,071,515.26			2,071,515.26		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		77,966.08			77,966.08		
大直径竖井盾构技术、土压施工		4,815,835.67			4,815,835.67		
双幅不对称水平同转桥梁施工及监控关键技术研究		1,822,939.34			1,822,939.34		
复杂地形环境下泥灰岩地层隧道施工关键技术		9,956,703.77			9,956,703.77		
异型桥塔斜拉钢箱梁桥施工关键技术		2,392,716.36			2,392,716.36		
抗侵蚀防腐混凝土路床原料配比及制备研究		4,122,847.63			4,122,847.63		
新建隧道与既有隧道交叉并行施工技术研究		16,046,831.29			16,046,831.29		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
制装配式结构建造技术（自筹）							
川藏铁路大型弃渣场稳定性及次生灾害防治技术研究（自筹）		908,998.27			908,998.27		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究（自筹）		189,640.14			189,640.14		
大型弃渣场立体生态综合防护技术研发（自筹）		715,581.98			715,581.98		
川藏铁路工程建设与风险管理体系研究（自筹）		4,847,011.21			4,847,011.21		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究（自筹）		52,714.45			52,714.45		
复杂艰险地区超大型铁路工程施工重大安全风险预警与防控技术研究（自筹）		751,617.60			751,617.60		
钻爆法隧道快速建造开挖方法与支护结构动态智能决策技术（国拨）		5,910.67			5,910.67		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术（国拨）		2,163.78			2,163.78		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术		10,996,680.70			10,996,680.70		
川藏铁路隧道施工排水洁污分流技术研究		6,655,305.30			6,655,305.30		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究		4,571,523.85			4,571,523.85		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究		2,938,788.97			2,938,788.97		
复杂艰险地区超大型铁路工程施工重大安全风险预警与防控技术研究		2,647,493.44			2,647,493.44		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究		1,034,491.51			1,034,491.51		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		16,766,912.22			16,766,912.22		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		431,210.80			431,210.80		
川藏铁路隧道施工排水洁污分流技术研究（自筹）		38,880.63			38,880.63		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预		27,919,467.39			27,919,467.39		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术(国拨)		84,335.77			84,335.77		
极高地应力隧道"链式"岩爆孕育过程机理研究（国拨）		3,000.00			3,000.00		
极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估及等级划分技术研究（国拨）		3,000.00			3,000.00		
深埋隧道岩体破裂微震智能监测技术与装置研发（国拨）		3,000.00			3,000.00		
极高地应力隧道"链式"岩爆智能预警技术与系统研发（国拨）		3,000.00			3,000.00		
基于微波的应力释放技术及装备研发（国拨）		89,541.00			89,541.00		
极高地应力隧道岩爆动态控制与防护技术研发（国拨）		3,000.00			3,000.00		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究（国拨）		246,015.87			246,015.87		
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术（自筹）		1,428,305.67			1,428,305.67		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术（自筹）		626,679.24			626,679.24		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术(国拨)		226,075.83			226,075.83		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术（国拨）		790.10			790.10		
高能地质环境隧道智能化安全高效精细爆破技术（国拨）		616.98			616.98		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究（国拨）		2,144.28			2,144.28		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		757,281.55			757,281.55		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		4,618.80			4,618.80		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		571,740.21			571,740.21		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		84,005.63			84,005.63		
隧道掘岩预加固/预支护动控关键技术与装备研究（自筹）		6,802,791.69			6,802,791.69		
隧道及周边热害资源化利用技术（自筹）		8,017,222.85			8,017,222.85		
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术（自筹）		5,512.44			5,512.44		
川藏铁路工程建设与风险管理体系研究（自筹）		1,202,132.51			1,202,132.51		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究（自筹）		1,086,299.52			1,086,299.52		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术（自筹）		145,631.07			145,631.07		
高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备研究（自筹）		16,628,592.33			16,628,592.33		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		1,206,399.30			1,206,399.30		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系（自筹）		1,849.56			1,849.56		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究（自筹）		13,504.00			13,504.00		
川藏铁路隧道施工排水清污分流技术研究（自筹）		1,706,908.75			1,706,908.75		
极高地应力隧道"链式"岩爆孕育过程机理研究（自筹）		5,279,317.95			5,279,317.95		
极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估及等级划分技术研究（自筹）		1,345,372.27			1,345,372.27		
极高地应力隧道岩爆动态控制与防护技术研发（自筹）		4,135,923.37			4,135,923.37		
极高地应力隧道"链式"岩爆智能预警技术与系统研发（自筹）		11,465,443.21			11,465,443.21		
深埋隧道岩体破裂微震智能监测技术与装置研发（自筹）		10,288,497.20			10,288,497.20		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系（自筹）		7,650,107.05			7,650,107.05		
高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备研究（自筹）		3,474,269.17			3,474,269.17		
基于微波的应力释放技术及装备研发（自筹）		2,922,121.08			2,922,121.08		
深埋隧道岩体破裂微震智能监测技术与装置研发（自筹）		1,298,722.33			1,298,722.33		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术（国拨）		338,764.97			338,764.97		
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术（自筹）		2,536,207.27			2,536,207.27		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术(国拨)		145,631.07			145,631.07		
大型弃渣场立体生态综合防护技术研发（国拨）		28,013.59			28,013.59		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		607,572.21			607,572.21		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		57,610.95			57,610.95		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究（自筹）		3,291,419.17			3,291,419.17		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		31,322,669.96			31,322,669.96		
高海拔高地温超长隧道施工有害气体孕育机制、运移规律及评价技术研究（自筹）		292,498.77			292,498.77		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术（自筹）		335,971.70			335,971.70		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术（自筹）		4,705,435.17			4,705,435.17		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		69,400.00			69,400.00		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		21,825.75			21,825.75		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂艰险地区超大型铁路工程施工重大安全风险预警与防控技术研究（自筹）		8,689,965.63			8,689,965.63		
极高地应力隧道岩爆动态控制与防护技术研发（自筹）		574,102.12			574,102.12		
极高地应力隧道"链式"岩爆孕育过程机理研究（自筹）		662,245.51			662,245.51		
极高地应力隧道"链式"岩爆智能预警技术与系统研发（自筹）		2,400,345.71			2,400,345.71		
深埋隧道岩体破裂微震智能监测技术与装置研发（自筹）		1,910,017.91			1,910,017.91		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究（国拨）		3,327.75			3,327.75		
川藏铁路工程建设与风险管理体系研究（国拨）		6,269.08			6,269.08		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		40,719.00			40,719.00		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
面向建设一体的川藏铁路数字化建造关键技术（自筹）		175,212.22			175,212.22		
川藏铁路大型弃渣场稳定性及次生灾害防治技术研究（自筹）		67,398.59			67,398.59		
大型弃渣场立体生态综合防护技术研发（自筹）		1,074,864.87			1,074,864.87		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		18,776,379.12			18,776,379.12		
严酷条件下川藏铁路高陡边坡长期稳定性综合监测技术（自筹）		627,423.27			627,423.27		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系（自筹）		3,755,843.59			3,755,843.59		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究（自筹）		1,098,181.32			1,098,181.32		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用（自筹）		29,850.00			29,850.00		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究（自筹）		6,765,847.35			6,765,847.35		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
数据中心机房设计与实践研究		177,860.08			177,860.08		
紧邻既有线高铁装配式雨棚施工综合建造关键技术研究		129,723.06			129,723.06		
复杂环境地质条件下地下三层换乘车站及盾构安全穿越综合建造技术研究		2,517,449.39			2,517,449.39		
复杂周边环境邻河地铁车站及区间下穿两道和高架桥安全快速施工技术研究		5,770,428.31			5,770,428.31		
智能化梁板预制施工技术研究		9,166,404.65			9,166,404.65		
膨胀土路堑液剂封水施工技术		6,353,914.91			6,353,914.91		
邻近既有线预制拼装式框架墩及大跨度钢横梁吊装施工技术		6,726,739.20			6,726,739.20		
高速铁路大纵坡跨既有铁路（64+64）m 单 T 刚构墩下转体连续梁合龙施工技术		10,514,915.78			10,514,915.78		
高速铁路跨既有铁路（48+80+48）m 连续梁近距离小角度转体施工技术		11,871,370.13			11,871,370.13		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
刚度自适应新型隧道支护结构体系及其工程应用（国拨）		4,903.27			4,903.27		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（国拨）		141,451.33			141,451.33		
隧道错层支护体系的安全防控技术与装备（国拨）		51,840.01			51,840.01		
高海拔高地温超长隧道施工有害气体孕育机制、运移规律及评价技术研究（自筹）		2,824,944.08			2,824,944.08		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究（自筹）		25,610,436.13			25,610,436.13		
铁路临建工程设计标准化实施研究		514,120.01			514,120.01		
艺术型装配式临建快速施工技术研究		423,304.42			423,304.42		
产业园区 EPC 项目技术经营开发研究及应用		254,280.39			254,280.39		
工程项目限额设计技术研究及应用		158,417.91			158,417.91		
新建大攀铁路项目上跨下穿桥隧邻近既有线风险评估技术研究		144,885.55			144,885.55		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
绿色能源产业基地机电工程快速安全建造关键技术研究及应用		332,367.82			332,367.82		
既有地铁隧道控制特别保护区内复杂路基快速施工关键技术研究		1,861,617.53			1,861,617.53		
临近既有铁路爆破施工关键技术		550,526.25			550,526.25		
国道三车道水平层状围岩隧道快速施工技术研究		944,903.43			944,903.43		
复杂山区环境下深挖高填路基边坡变形机理及防护控制关键技术研究		272,420.08			272,420.08		
机场下穿道道降水、开挖、支护关键技术与机制研究		6,358,199.96			6,358,199.96		
重力式格宾式挡土墙在机场浸水边坡防护中的运用研究		1,030,841.29			1,030,841.29		
机场不停航施工 BIM 全过程应用关键技术研究		815,672.69			815,672.69		
科研管理及施工工艺改进、开发及转化机制研究		2,382,546.89			2,382,546.89		
城市干道改扩建工程交通疏解技术研究		160,137.94			160,137.94		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
项目施工生产协作管理平台		24,849,851.90			24,849,851.90		
地下室抗浮锚杆技术研究和应用		4,850,088.55			4,850,088.55		
预制内隔墙及预制楼板技术研究与应用		3,025,087.23			3,025,087.23		
高地应力软岩隧道机械化施工关键技术研究		6,254,907.52			6,254,907.52		
空间双折线钢桁架天桥小净距跨高铁雷达线顶推建造技术研究		218,171.23			218,171.23		
装配整体式剪力墙结构预制部件安装关键技术研究		4,170,644.78			4,170,644.78		
雄安创新研究院施工关键技术与绿色建造实践		2,529,795.15			2,529,795.15		
轻质 BDF 热镀锌钢网箱薄腹空心楼盖施工技术研究		429,314.12			429,314.12		
梯形槽复合保温一体板关键技术研究		8,919,739.56			8,919,739.56		
地铁车站空调系统风水联调技术研究		5,907,639.91			5,907,639.91		
地铁机电数字化装配安装体系应用技术研究		1,745,277.67			1,745,277.67		
高填方地铁场段运用库综合施工技术研究		6,416,604.82			6,416,604.82		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
长大隧道机械化开挖施工技术研究		47,300.00			47,300.00		
"滇中红层"软岩特长引水隧洞大变形控制快速施工综合技术研究		36,603.77			36,603.77		
高烈度地震区软硬互层长大隧道开挖变形预测与超欠挖精确控制		1,485.15			1,485.15		
长大隧道机械化配套工装的研制与应用研究		4,394,684.45			4,394,684.45		
全电脑智能凿岩台车超欠挖控制技术研究		2,042,552.01			2,042,552.01		
长大隧道无砟轨道及找平层智能化快速施工技术研究		416,367.09			416,367.09		
深基坑始发无加套筒接收及下穿既有运营地铁车站沉降控制盾构施工技术研究		16,667,265.42			16,667,265.42		
全断面中风化砂质石灰岩地层盾构施工技术		4,005,021.29			4,005,021.29		
复杂环境下复合地层长距离土压盾构施工关键技术研究		12,435,184.68			12,435,184.68		
串珠岩溶强发育地层盾构施工关键技术		18,771,180.36			18,771,180.36		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
多繁忙干线高普混线枢纽同步改建施工关键技术研究		2,107,263.75			2,107,263.75		
山腰进洞无场地隧道高水平施工技术研究与应用		9,432,201.38			9,432,201.38		
花岗岩制砂在桥隧混凝土施工应用的技术研究		12,197,857.33			12,197,857.33		
路基全过程绿色、信息化施工技术研究		3,914,122.35			3,914,122.35		
长大区间复杂地层双模（EPB-TBM）盾构施工综合技术及设备适应性研究		25,678,257.63			25,678,257.63		
长大区间复杂地层土压平衡盾构施工关键技术研究		6,307,302.70			6,307,302.70		
车站无柱大跨度拱形结构施工技术研究		12,278,218.55			12,278,218.55		
穿越活动断裂带、高地应力软岩隧道大变形控制技术研究		16,200.00			16,200.00		
深埋换乘地铁车站与商业开发一体化施工关键技术研究		129,450.00			129,450.00		
土压盾构在上软下硬地层中穿越城市主干道掘进施工技术		11,742.57			11,742.57		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
混凝土制品成型工艺的研发		1,349,975.11			1,349,975.11		
复合材料立体蜂窝增强混凝土制品的研发		1,265,863.44			1,265,863.44		
机制砂自密实混凝土制备方法的研发		1,272,486.48			1,272,486.48		
测定机制砂石粉吸附性能方法的研发		1,236,120.52			1,236,120.52		
高强度高耐久性陶粒混凝土制品的研发		1,329,633.11			1,329,633.11		
隧道洞渣挖装运、再利用及设备维修保养施工技术		5,160,751.64			5,160,751.64		
混凝土生产及运输施工技术		22,490,978.29			22,490,978.29		
轮胎式提梁机提架与运梁施工技术		115,235.14			115,235.14		
斜井交叉口十字T形L形组合台车研制		4,578,334.30			4,578,334.30		
不同地域工程施工机械选型及施工技术研究		17,564,113.46			17,564,113.46		
大坡箱梁架设设备及施工关键技术研究		3,948,024.94			3,948,024.94		
城市敏感区隧道邻近接施工与建构筑物保护关键技术研究		67,961.17			67,961.17		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
盾构穿越复合地层与变形敏感区高效掘进控制技术研究		4,758,365.93			4,758,365.93		
高烈度地震区软硬互层长大隧道开挖变形预测与超欠挖精确控制		8,198,850.69			8,198,850.69		
富水地层深埋地铁明挖换乘车站建造技术研究		4,068,002.08			4,068,002.08		
"滇中红层"软岩特长引水隧洞大变形控制快速施工综合技术研究		19,608,808.53			19,608,808.53		
软土地层工程废弃土环保处理再利用及土压盾构舱土改良关键技术		147,065.03			147,065.03		
高速公路三车道大断面隧道安全快速施工技术研究		5,311,768.64			5,311,768.64		
复杂环境下穿越活动断裂破碎带地下工程设防施工及智慧化管理应用技术研究		16,293,892.85			16,293,892.85		
武汉长江I级阶地高水头厚砂层地铁车站施工关键技术研究		13,822,840.94			13,822,840.94		
供水隧道复杂断面结构和小净距下穿高速隧道施工技术研究		3,895,211.55			3,895,211.55		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
山岭地区软弱围岩隧道智能快速建造施工技术研发		1,859,621.83			1,859,621.83		
山岭地区软弱围岩隧道智能快速建造施工技术		9,414,109.33			9,414,109.33		
隧道机械化工装配套施工应用研究		333,525.99			333,525.99		
下穿大型铁路枢纽超大断面地铁暗挖车站施工关键技术研究		11,882,724.95			11,882,724.95		
分离式长大隧道联络通道施工及应用技术研究		5,323,114.06			5,323,114.06		
复杂地质条件下小净距隧道施工关键技术研究		314,511.61			314,511.61		
深切峡谷地形条件下大跨度上承式钢管混凝土拱桥建造技术研究		3,534,045.01			3,534,045.01		
广州中心城区盾构安全、绿色环保施工关键技术		29,689,679.16			29,689,679.16		
强发育岩溶区岩溶处理及深基坑施工研究		11,641,450.85			11,641,450.85		
大断面地下暗挖地铁车站施工关键技术研究		5,694,387.48			5,694,387.48		
高寒地区侧置竖井盾构隧道快速施工关键技术		12,173,721.85			12,173,721.85		
独塔单索面双排斜拉索转体桥关键技术研究		10,613,034.17			10,613,034.17		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
长大高速铁路铺架综合施工关键技术研究		3,114,534.80			3,114,534.80		
滨海地区淤泥质地层软土地基综合处理施工技术研究		5,469,971.53			5,469,971.53		
城市地区复杂环境下特大桥施工技术研究		7,697,920.81			7,697,920.81		
超大体积多孔连续框架桥施工技术研究		6,715,194.49			6,715,194.49		
邻近既有繁忙干线铁路桥梁施工技术研究		2,986,238.53			2,986,238.53		
邻近既有繁忙干线铁路云龙车站路基帮宽及桥涵接长施工技术研究		5,533,233.11			5,533,233.11		
海相软土地区桥梁施工技术研究		1,559,608.49			1,559,608.49		
富水凝灰岩隧道快速施工技术研究		3,512,520.75			3,512,520.75		
多断面多支洞复杂纵构特长隧道施工技术研究		4,081,294.01			4,081,294.01		
营业线隧道衬砌缠网喷加固关键技术研究		257,404.02			257,404.02		
特殊结构隧道复杂施工技术研究		10,105,703.72			10,105,703.72		
高速铁路长大隧道铺轨施工技术与研究		2,019,136.97			2,019,136.97		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
钢结构焊接工艺与施工质量、进度等适用性技术研究		2,800.00			2,800.00		
附着式升降脚手架技术研究		71,650.00			71,650.00		
雄安站房大截面异形清水混凝土施工技术研究		4,000.00			4,000.00		
大型钢结构厂房防火涂料施工技术研究		13,392.08			13,392.08		
青岛铁建广场钢模、爬架新技术综合研究		8,830.10			8,830.10		
泡沫混凝土复合墙体技术研究		1,000.00			1,000.00		
组合折叠式装配型临建房屋技术研究		59,600.00			59,600.00		
铝合金模板智能拼装全流程实施方案研究		2,600.00			2,600.00		
BIM 技术与超高层曲面玻璃幕墙组合施工技术研究		17,200.00			17,200.00		
基于 BIM 技术的特大型高铁站房 5D 模型创建与应用研究		15,198.51			15,198.51		
超高层钢结构综合施工技术研究		38,721.29			38,721.29		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
深沟槽可循环钢模具支护技术研究		16,703,986.30			16,703,986.30		
大粒径卵石层基坑支护体系施工技术研究		258,514.39			258,514.39		
基于 saas 云平台的铝合金模板设计制造应用精细化技术研究		13,958,484.28			13,958,484.28		
组合折叠式装配型临建房屋技术研究		21,322,965.88			21,322,965.88		
基于 saas 云平台的升降防护脚手架性能分析与新型节点研发		16,378,425.21			16,378,425.21		
高层住宅精装修质量控制研究		30,258,858.15			30,258,858.15		
重庆西站屋面管桁架整体提升吊装施工技术研究		28,033.96			28,033.96		
复杂条件下深基坑支护及钻孔灌注桩技术研究		22,612.27			22,612.27		
轻质 BDF 热镀锌钢网箱箱腹空心楼盖施工技术研究		7,200.00			7,200.00		
大跨度钢结构网架内管线安装施工工艺研究		8,600.00			8,600.00		
滑移脚手架平台施工球形网架技术研究		66,008.59			66,008.59		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
群体建筑信息化"智慧工地"建设技术研究与应用		6,312,295.61			6,312,295.61		
SR 现浇混凝土增强岩棉条复合板外墙保温系统施工技术研究		290,436.85			290,436.85		
地铁车辆基地钢结构厂房智能建造的研究与应用		26,908,078.67			26,908,078.67		
降低既有建筑节能能耗发展研究		28,124,507.70			28,124,507.70		
工业厂房配套水处理设备安装与土建施工的综合协调研究		2,923,596.04			2,923,596.04		
整体较高大跨度钢结构施工技术研究		10,018,018.02			10,018,018.02		
临轨基坑地下室结构施工技术研究		2,393,087.70			2,393,087.70		
高层群体住宅快速穿插品质提升施工技术研究		3,560,938.49			3,560,938.49		
铝模与装配式建筑一体化施工技术研究		6,238,524.97			6,238,524.97		
钢筋混凝土框架与金属屋面组合结构施工技术研究		5,354,457.27			5,354,457.27		
大截面超深人工挖孔桩施工技术研究		2,006,261.46			2,006,261.46		
夏热冬冷地区近零能耗建筑技术路径研究		5,840,610.12			5,840,610.12		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
超高层建筑悬挑式爬升脚手架外防护体系施工与技术研究		15,222.33			15,222.33		
房建工程铝合金模板的应用与研究		46,338.01			46,338.01		
附着式升降脚手架技术研究		28,301.89			28,301.89		
铝合金模板旧板改造技术研究		74,749.06			74,749.06		
雄安站房大截面异形清水混凝土施工技术研究		48,658.49			48,658.49		
BIM 技术与超高层曲面玻璃幕墙组合施工技术研究		1,366,479.86			1,366,479.86		
pnc803 防水材料在地下高水位地区应用及研究		8,945,353.12			8,945,353.12		
高层住宅精装修质量控制研究		30,871,469.20			30,871,469.20		
超高大跨度 ALC 墙板安装施工技术研究		2,747,229.76			2,747,229.76		
铝模在房建群体工程的应用与探究		20,480,355.14			20,480,355.14		
多孔铝单板干挂保温外墙系统施工工艺与技术研究		8,734,479.19			8,734,479.19		
EPC 模式下群体建筑全过程管理研究		6,989,112.68			6,989,112.68		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
时速 350km 高速铁路强电工程智能建造及数字化管控技术研究		1,944,442.10			1,944,442.10		
全自动驾驶模式下地铁通号系统应用技术研究		4,630,862.60			4,630,862.60		
接触网弹簧补偿装置下锚施工技术研究		2,540,260.30			2,540,260.30		
基于 BIM 技术的建筑维护系统施工技术研究		1,865,984.76			1,865,984.76		
双承双导线全补偿简单链形悬挂施工技术研究		5,847,061.64			5,847,061.64		
智慧节能型地铁机电安装施工技术研究		3,016,629.69			3,016,629.69		
计算机联锁仿真系统技术研究		5,956,789.92			5,956,789.92		
山区复杂地形条件下铁路四电工程安全快速建造技术研究		13,837,207.47			13,837,207.47		
安全防护系统在既有线改造施工中的应用技术研究		6,139,478.07			6,139,478.07		
综合承载系统在地铁车站机电安装中的应用研究		7,201,406.81			7,201,406.81		
深中通道机电项目一体化智慧交通		25,711,310.92			25,711,310.92		
高效节能制冷机房的智能建管关键技术研究		8,363,827.42			8,363,827.42		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
精装修硫酸钙地板施工技术研究		6,447,592.85			6,447,592.85		
标准化桩头防水节点的施工技术研究		2,420,466.29			2,420,466.29		
新型模架加圈体系的技术研究		6,666,529.36			6,666,529.36		
主体结构施工阶段水、电永临结合的技术研究		4,172,836.28			4,172,836.28		
螺纹扩大体钢桩结合常规支护施工技术研究		3,310,454.39			3,310,454.39		
BIM 技术应用及信息化管理技术研究		2,945,173.46			2,945,173.46		
现代大型传染病医院建筑新技术推广与应用研究		18,422,025.92			18,422,025.92		
自密实防水混凝土技术研究		6,782,028.68			6,782,028.68		
带分离式消防水池地下结构施工技术研究		10,162,714.40			10,162,714.40		
钢筋混凝土灌注桩施工技术研究		20,585,986.35			20,585,986.35		
煤矸石在市政工程中的应用		421.07			421.07		
基于 BIM 技术的既有办公楼改造设计及施工技术研究		2,226,052.40			2,226,052.40		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
川南山区大型土石方施工及资源化利用关键技术		10,064,647.34			10,064,647.34		
工程列车组应用于既有单、双线隧道养治维修技术研究		16,883,334.07			16,883,334.07		
专用铁路既有线施工关键技术		2,795,936.14			2,795,936.14		
钢构件及工装参数化设计-智能化加工-信息化周转关键技术		4,629,912.80			4,629,912.80		
专用铁路既有线施工关键技术		3,209,807.33			3,209,807.33		
钢构件及工装参数化设计-智能化加工-信息化周转关键技术		11,801,734.27			11,801,734.27		
喀斯特地形岩溶发育区复杂地形隧道施工关键技术		7,855,867.51			7,855,867.51		
喀斯特地形岩溶发育区复杂地形桥梁施工关键技术		225,697.36			225,697.36		
专用铁路既有线施工关键技术		2,164,007.97			2,164,007.97		
沿长江堤坝生态廊道绿色施工综合技术研究		2,353,850.09			2,353,850.09		
临近既有房屋建筑基坑防护施工工艺技术研究		2,500,200.84			2,500,200.84		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高速公路机电系统智能化技术研究应用		3,751,070.38			3,751,070.38		
高速公路机电系统智能化技术研究应用		3,394,397.73			3,394,397.73		
基于 BIM 深化设计的牵引变电所精细化建造技术研究		8,890,921.48			8,890,921.48		
既有居住建筑节能改造技术研究		18,247,273.22			18,247,273.22		
中庭式特色站机电装修施工技术研究		16,028,259.56			16,028,259.56		
基于 BIM 技术地铁供电系统关键技术研究与应用		6,048,225.60			6,048,225.60		
预制条板隔墙在城市轨道交通中的应用技术研究		5,304,531.43			5,304,531.43		
新自由流标准下的智能收费车道施工技术研究		10,771,347.93			10,771,347.93		
北斗终端接续机器视觉传递的虚报卫星实时测量关键技术		800,037.64			800,037.64		
钢构件及工装参数化设计-智能化加工-信息化周转关键技术		473,213.30			473,213.30		
人工骨料及混凝土智能、环保制造关键技术		28,961,018.03			28,961,018.03		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
锚索防板墙边坡防护施工技术研究		5,962,572.66			5,962,572.66		
热带雨林气候环境下混凝土面板堆石坝施工关键技术研究		3,852,430.22			3,852,430.22		
屋面防水设计社工技术研发		366,544.96			366,544.96		
高寒地区沥青路面上面层施工技术研		9,453,238.21			9,453,238.21		
市区复杂周边环境下隧道明挖施工技术研究		4,263,405.60			4,263,405.60		
基于可吸附式检测平台的隧道衬砌质量检测技术研究		3,198,091.21			3,198,091.21		
复杂地质与环境下城际铁路高效施工和安全保障关键技术研究		3,936,241.83			3,936,241.83		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合建造关键技术研究-岩溶地区基坑工程施工技术		277,372.00			277,372.00		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合建造关键技术研究-岩溶发育区综合管廊施工技术		980.14			980.14		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
生态敏感区高压富水岩溶隧道施工成套关键技术研究		6,673,982.80			6,673,982.80		
装配式梁板预制活动台座关键技术与机制研究		1,436,876.87			1,436,876.87		
海绵城市"碎石渗渠"施工关键技术研究与应用		1,760,494.77			1,760,494.77		
有地表渗水的高液限微膨胀土滑坡路基工程综合治理关键技术研究		613,032.08			613,032.08		
高温多雨地区通道箱涵及U型槽施工技术及风险管控措施研究		4,635.00			4,635.00		
改扩建高边坡路段结构安全智慧监测、预警与决策技术研究		14,570.14			14,570.14		
高性能聚合物改性水泥混凝土路面抗滑增韧技术研究		23,559.44			23,559.44		
锚索肋板墙边坡防护施工技术研究 A		401,545.39			401,545.39		
高寒地区沥青路面上面层施工技术研究 A		434,272.92			434,272.92		
多层型钢拱架支护在隧道中的应用研究		1,002,274.35			1,002,274.35		

(二十一) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
土地使用权租赁	411,474.69		29,709.36		381,765.33
校园提质改造		1,030,700.00	7,245.00		1,023,455.00
医用 CT 球管		698,000.00			698,000.00
合计	411,474.69	1,728,700.00	36,954.36		2,103,220.33

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	664,128,305.75	3,641,089,269.38	445,264,701.02	2,596,195,701.49
资产减值准备	634,260,328.15	3,499,240,971.82	423,810,636.49	2,490,867,851.09
可抵扣亏损	3,247,833.57	12,991,334.28		
内退精算调整	1,400,939.94	4,008,997.06	1,839,262.14	6,254,561.49
三供一业预提	9,792,539.73	59,250,538.75	9,833,790.13	58,975,536.08
租赁负债	15,426,664.36	65,597,427.47	9,781,012.26	40,097,752.83
二、递延所得税负债	14,193,653.42	56,774,613.67	11,458,609.74	45,834,438.97
使用权资产	14,193,653.42	56,774,613.67	11,458,609.74	45,834,438.97

2、 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）互抵后的递延所得税资产或负债及对应的互抵后可抵扣或应纳税暂时性差异

项目	报告期末互抵后的递延所得税资产或负债	报告期末互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异	报告期初互抵后的递延所得税资产或负债	报告期初互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	649,934,652.33	3,584,314,655.71	433,806,091.28	2,550,361,262.52
资产减值准备	634,260,328.15	3,499,240,971.82	423,810,636.49	2,490,867,851.09
可抵扣亏损	3,247,833.57	12,991,334.28		
内退精算调整	1,400,939.94	4,008,997.06	1,839,262.14	6,254,561.49
三供一业预提	9,792,539.73	59,250,538.75	9,833,790.13	58,975,536.08
租赁负债	1,233,010.94	8,822,813.80	-1,677,597.48	-5,736,686.14

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他		
面向穿越复合地层与空间敏感区高效掘进智能技术研究		1,485.15			1,485.15			
兰渝强烈发震区城市轨道交通综合建造关键技术研究-官渡区矿山法段施工技术		1,602,440.97			1,602,440.97			
兰渝强烈发震区城市轨道交通综合建造关键技术研究-盾构始发端头风险区域地面加固施工技术		3,850,692.54			3,850,692.54			
兰渝强烈发震区城市轨道交通综合建造关键技术研究-复杂地质条件盾构始发端头加固施工技术		4,334,178.16			4,334,178.16			
兰渝强烈发震区城市轨道交通综合建造关键技术研究-V型刚构连续梁施工技术		6,000.00			6,000.00			
大交通重载下双矿建筑物协同建造关键技术攻关项目		7,628,575.37			7,628,575.37			
合计		2,381,778,366.10			2,381,778,366.10			

（2）递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

项目	本期互抵金额
使用权资产	14,193,653.42
租赁负债	14,193,653.42

(二十三) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,200,000,000.00	8,240,000,000.00
合计	8,200,000,000.00	8,240,000,000.00

(二十四) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,739,023,733.20	10,689,610,952.26
银行承兑汇票	1,025,578,866.89	3,098,531,069.55
合计	10,764,602,600.09	13,788,142,021.81

(二十五) 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	25,694,192,077.65	21,015,141,338.03
1—2 年（含 2 年）		
2—3 年（含 3 年）		
3 年以上		
合计	25,694,192,077.65	21,015,141,338.03

(二十六) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
合同负债	536,728,584.11	888,638,996.22
合计	536,728,584.11	888,638,996.22

(二十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	684,952,867.05	3,701,631,357.34	3,582,275,055.02	804,309,169.37
二、离职后福利-设定提存计划	108,737,811.81	608,971,392.35	587,567,100.15	130,142,104.01
三、辞退福利		2,205,521.22	2,205,521.22	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	793,690,678.86	4,312,808,270.91	4,172,047,676.39	934,451,273.38

2、 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	456,059,924.78	2,455,276,970.05	2,378,938,824.79	532,398,070.04
二、职工福利费		335,573,899.80	335,573,899.80	
三、社会保险费	44,240,503.25	347,007,379.99	317,327,221.13	73,920,662.11
其中：医疗保险费及生育保险费	40,519,569.78	315,886,257.40	287,498,303.59	68,907,523.59
工伤保险费	3,720,933.47	31,121,122.59	29,828,917.54	5,013,138.52
其他				
四、住房公积金	41,798,699.33	297,222,680.59	288,985,893.53	50,035,486.39
五、工会经费和职工教育经费	85,439,280.54	95,501,272.11	75,876,985.34	105,063,567.31
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	57,414,459.15	171,049,154.80	185,572,230.43	42,891,383.52
合计	684,952,867.05	3,701,631,357.34	3,582,275,055.02	804,309,169.37

3、 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	73,271,544.07	435,221,420.27	424,824,747.30	83,668,217.04
二、失业保险费	2,106,895.87	20,645,001.32	19,651,846.60	3,100,050.59
三、企业年金缴费	33,359,371.87	153,104,970.76	143,090,506.25	43,373,836.38
合计	108,737,811.81	608,971,392.35	587,567,100.15	130,142,104.01

(二十八) 应交税费

项目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	29,588,570.69	2,195,109,236.03	2,174,526,545.69	50,171,261.03
资源税	3,318.00	25,625,433.81	25,625,433.81	3,318.00
企业所得税	221,328,636.71	312,741,170.25	181,228,939.98	352,840,866.98
城市维护建设税	990,926.15	52,771,791.89	53,336,701.18	426,016.86
房产税	690,434.88	12,792,862.98	13,388,888.61	94,409.25
土地使用税	47,302.61	2,928,928.58	2,774,201.26	202,029.93
个人所得税	37,050,452.64	132,065,354.79	129,745,702.68	39,370,104.75
教育费附加（含地方教育费附加）	702,501.36	44,935,996.58	45,348,227.36	290,270.58
其他税费	7,868,868.86	125,533,371.35	110,708,088.10	22,694,152.11
合计	298,271,011.90	2,904,504,146.26	2,736,682,728.67	466,092,429.49

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	65,077,921.21	65,077,921.21
其他应付款项	4,140,789,855.03	3,137,637,016.96
合计	4,205,867,776.24	3,202,714,938.17

1、 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	65,077,921.21	65,077,921.21
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	65,077,921.21	65,077,921.21

2、 其他应付款项

（1）按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
应付社保归集资金管理款		230,736,252.32
代收代付保险理赔款	7,344,342.35	9,321,608.67
应付单位抵押金	24,984,711.92	36,445,944.08

项目	期末余额	期初余额
税金及附加	4,019,768.23	4,866,597.69
其他应付代垫款	227,271,002.09	69,148,859.21
存入保证金	691,960,457.74	1,886,279,801.37
住房维修基金	12,650,334.25	14,125,183.64
应付资金集中管理款项	254,560.02	165,447.40
应付个人抵押金	27,822,605.83	39,318,543.89
应付个人其他款项	284,656,067.32	228,463,785.40
集团外股份内组合	76,852.30	300,435,363.50
代扣个人社保等基金	70,861.61	318,329,629.79
其他	2,859,678,291.37	
合计	4,140,789,855.03	3,137,637,016.96

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	810,000,000.00	
1 年内到期的长期应付款	419,158,111.98	294,943,072.36
1 年内到期的其他长期负债	61,430,743.68	63,281,887.49
1 年内到期的租赁负债	20,995,486.94	10,793,656.69
合计	1,311,584,342.60	369,018,616.54

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,071,642,915.66	1,386,789,655.41
待转应纳税额	31,467,275.38	16,614,506.55
合计	2,103,110,191.04	1,403,404,161.96

(三十二) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	103,900,000.00	
信用借款	4,300,100,000.00	3,476,000,000.00
合计	4,404,000,000.00	3,476,000,000.00

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	75,678,370.37	40,138,377.02
减：未确认的融资费用		
重分类至一年内到期的非流动负债	20,995,486.94	10,793,656.69
其他		
租赁负债净额	54,682,883.43	29,344,720.33

(三十四) 长期应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长期应付款项	3,348,732,871.06	1,466,744,363.91	765,813,645.86	4,049,663,589.11
专项应付款				
合计	3,348,732,871.06	1,466,744,363.91	765,813,645.86	4,049,663,589.11

1、 长期应付款

期末余额最大的前 5 项：

项目	期末余额	期初余额
中铁建重庆投资集团有限公司	192,062,284.62	222,047,152.00
重庆市渝万建设集团有限公司	43,148,004.96	43,148,004.96
太原铭阳建筑劳务有限公司	21,770,413.58	18,581,639.29
陕西绿地荷华实业有限公司	21,719,131.69	18,590,611.95
中铁物资集团云南有限公司	19,542,301.03	1,468,808.62
合计	298,242,135.88	303,836,216.82

(三十五) 长期应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债				
二、辞退福利	1,948,210.08		119,417.95	1,828,792.13
三、其他长期福利				
合计	1,948,210.08		119,417.95	1,828,792.13

(三十六) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	9,825.86			9,825.86
合计	9,825.86			9,825.86

(三十七) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计	5,060,677,339.97	100.00			5,060,677,339.97	100.00
中国铁建股份有限公司	5,060,677,339.97	100.00			5,060,677,339.97	100.00

(三十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	116,581.25			116,581.25
二、其他资本公积	123,191,476.81			123,191,476.81
合计	123,308,058.06			123,308,058.06
其中：国有独享资本公积				

(三十九) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,814,743,627.30	1,814,743,627.30	
合计		1,814,743,627.30	1,814,743,627.30	

(四十) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	895,937,663.61	118,939,912.83		1,014,877,576.44
任意盈余公积金	3,321,202.84			3,321,202.84
合计	899,258,866.45	118,939,912.83		1,018,198,779.28

(四十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	6,731,574,139.54	6,321,885,390.12
期初调整金额	-1,677,597.48	
本期期初余额	6,729,896,542.06	6,321,885,390.12
本期增加额	1,341,335,341.08	1,295,528,731.06
其中：本期净利润转入	1,341,335,341.08	1,295,528,731.06
其他调整因素		
本期减少额	673,707,757.53	885,839,981.64
其中：本期提取盈余公积数	118,939,912.83	107,468,494.20
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	554,767,844.70	778,371,487.44
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	7,397,524,125.61	6,731,574,139.54

调整年初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润人民币-1,677,597.48 元。

(四十二) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	102,609,054,169.20	96,141,683,824.72	100,019,232,732.95	94,201,594,057.47
工程承包-铁路工程	34,553,146,405.62	32,785,285,434.41	29,818,714,629.54	28,367,271,827.48
工程承包-房屋建筑	24,375,090,597.25	22,907,754,635.09	22,495,720,675.38	21,129,898,346.56
工程承包-公路工程	18,758,046,983.33	17,693,428,678.19	19,608,425,117.64	18,989,637,581.74
工程承包-市政工程	6,593,414,714.65	6,180,101,619.43	9,291,958,841.75	8,920,710,505.65
工程承包-城市轨道	9,390,592,658.16	8,266,327,065.34	9,051,820,586.55	8,309,089,866.26
工程承包-其他	6,069,095,692.71	5,721,939,140.80	6,481,970,051.57	5,588,308,157.25
工程承包-水利水电工程	2,026,113,608.00	1,912,848,806.27	2,314,502,064.57	2,143,996,284.18
物流贸易	356,851,140.58	244,526,134.39	405,805,764.94	287,255,324.83
工业制造	271,480,457.71	230,446,520.06	235,421,423.05	201,440,956.55
工程承包-综合管廊	55,056,123.70	53,521,210.02	180,080,706.92	178,821,284.40
房地产	62,183,604.83	68,604,254.84	120,726,977.10	77,757,739.02
其他	97,982,182.66	76,900,325.88	14,085,893.94	7,406,183.55
2、其他业务小计	883,438,069.76	623,869,256.83	536,424,432.25	326,926,358.11

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
服务业收入	338,798,604.27	265,243,657.50	208,349,663.00	167,965,808.80
出租固定资产	248,679,233.82	184,926,866.99	217,460,652.86	56,116,970.04
其他	24,572,779.92	8,175,958.36		
提供机械作业	1,101,175.15	311,715.92	19,618,434.87	24,741,689.89
销售材料	261,110,821.35	164,369,678.56	89,994,625.86	78,101,889.38
标书服务费	9,175,455.25	841,379.50	1,001,055.66	
合计	103,492,492,238.96	96,765,553,081.55	100,555,657,165.20	94,528,520,415.58

(四十三) 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
包装费		
运输费	4,372.24	
装卸费		
仓储保管费		
保险费	3,396.23	
展览费		
广告费	4,435,188.07	697,030.26
销售服务费	20,024,077.68	8,233,579.29
职工薪酬	14,828,557.71	14,333,521.65
业务经费		
委托代销手续费		
折旧费	64,717.20	9,987.60
修理费	22,638.45	13,008.00
样品及产品损耗		
其他	18,926,922.54	9,309,767.82
合计	58,309,870.12	32,596,894.62

2、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	880,091,511.41	793,068,068.29
保险费	352,372.62	135,894.62
折旧费	80,199,317.61	78,946,027.17
修理费	21,174,590.58	18,673,719.62
无形资产摊销	13,904,196.75	11,871,243.18

项目	本期发生额	上期发生额
存货盘亏		
业务招待费	726,179.54	659,651.63
差旅费	63,309,409.01	39,120,888.60
办公费	9,118,844.52	3,794,169.51
会议费	2,600,260.94	1,385,728.65
诉讼费		21,478,963.83
聘请中介机构费	4,834,449.37	21,565,167.07
咨询费	36,143,743.20	4,322,377.24
技术转让费	82,443.61	2,430,000.00
董事会费	30,800.31	79,780.00
排污费	483,948.73	365,802.54
其他	71,930,465.07	42,409,631.70
合计	1,184,982,533.27	1,040,307,113.67

3、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	419,610,550.96	360,575,580.69
材料燃料动力费	1,415,313,846.37	1,318,173,526.76
无形资产摊销	3,686,460.69	2,801,971.77
论证及鉴定费用	4,361,039.04	15,330,438.52
知识产权费用	1,494,126.52	1,838,386.84
折旧费	46,193,668.16	58,483,500.66
租赁维修费	187,162,617.44	98,046,918.53
委托研发支出	15,127,138.92	18,431,148.11
用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费	11,498,323.34	12,165,025.75
新产品、新工艺设计制定费	1,870,509.16	3,372,848.65
研发费用专项拨款		
其他费用	275,460,085.50	273,306,327.59
合计	2,381,778,366.10	2,162,525,673.87

4、 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息费用	480,000,847.50	457,581,080.34
其中：租赁负债利息费用	932,402.58	776,477.33
减：利息收入	150,487,182.96	196,033,926.28

类别	本期发生额	上期发生额
汇兑净损失（净收益以"-"号填列）	-24,333,922.85	16,940,046.10
其中：汇兑收益	32,620,458.86	86,477,463.57
汇兑损失	8,286,536.01	103,417,509.67
其他	92,634,009.25	66,610,087.74
合计	397,813,750.94	345,097,287.90

(四十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
企业发展及扶持资金	1,069,488.00	20,000,000.00
个税手续费返还	3,350,835.14	5,325,557.07
稳岗补贴	3,720,147.50	4,731,853.90
退养老金		2,134,999.00
企业发展金		799,100.00
科研补贴	802,500.00	356,000.00
专利奖励金		77,579.25
政府划拨设备收益	9,825.86	9,144.00
防治补贴	1,118.88	7,087.00
税收减免返还及奖励	1,622,347.15	
增值税加计抵减	592,752.60	
不属于政府补助的其他收益	8,729,710.39	
合计	19,898,725.52	33,441,120.22

(四十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	296,763,416.08	148,897,451.44
其他权益工具投资持有期间的投资收益	220,475.48	69,394.94
其他	-255,023,343.47	-287,619,504.77
合计	41,960,548.09	-138,652,658.39

(四十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
减值损失	-923,682,222.87	-596,016,335.65
合计	-923,682,222.87	-596,016,335.65

(四十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-82,570,741.26	-153,029,220.24
合计	-82,570,741.26	-153,029,220.24

(四十八) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
资产处置	-219,673.73	-3,681,820.20	-219,673.73
合计	-219,673.73	-3,681,820.20	-219,673.73

(四十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	8,762,088.79	15,004,137.35	8,762,088.79
接受捐赠			
与企业日常活动无关的政府补助	1,129,585.00	5,261,270.93	1,129,585.00
其他收入		4,068,031.59	
盘盈利得	38,696.38	116,627.71	
违约赔偿收入	18,888,336.06	13,852,528.34	
包装物押金等罚没收入	2,100.00	1,103,573.00	
罚款收入	15,707,464.82	19,643,910.76	
保险赔款收入	3,085,423.18	5,420,344.94	
无法支付的款项	4,274,579.30	2,330,491.44	
业主合同外奖励	2,716,495.73	2,528,041.71	
合计	54,604,769.26	69,328,957.77	9,891,673.79

与企业日常活动无关的政府补助明细：

项目	本期发生额	上期发生额
规上企业奖励	100,000.00	
政府补助	4,500.00	
稳岗补贴	218,500.00	2,090,119.89
省科技补贴款		600,000.00
技术输出奖励		1,238,049.00

项目	本期发生额	上期发生额
防疫补贴收入	2,696.00	66,155.92
企业发展及扶持资金	703,889.00	
井陉县农业发展补贴		1,000,000.00
太原市知识产权运营服务体系建设年度专利授权量奖励款		50,000.00
西藏自治区高校毕业生区内就业补贴		96,946.12
稳增长奖励	100,000.00	100,000.00
翠亨新区入统产值开门红奖励		20,000.00
合计	1,129,585.00	5,261,270.93

(五十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	17,782,521.08	16,478,335.89	17,782,521.08
公益性捐赠支出	4,059,984.00	4,439,984.00	4,059,984.00
行政性罚款、滞纳金	98,537,346.36	57,739,857.42	98,537,346.36
合计	120,379,851.44	78,658,177.31	120,379,851.44

(五十一) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	311,888,297.34	259,232,171.79
递延所得税调整	-216,140,288.97	-144,102,221.50
其他		
合计	95,748,008.37	115,129,950.29

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）						
减：转为被套期项目初始确认金额的调整额						
前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
6、外币财务报表折算差额	2,409.46		2,409.46	-10,414.21		-10,414.21
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计	2,409.46		2,409.46	-10,414.21		-10,414.21
7、可转损益的保险合同金融变动（金融企业适用）						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
8、可转损益的分出再保险合同金融变动（金融企业适用）						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
9、其他						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
三、其他综合收益合计	2,409.46		2,409.46	-10,414.21		-10,414.21

(五十二) 归属于母公司所有者的其他综合收益

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益						
1、重新计量设定受益计划变动额						
2、权益法下不能转损益的其他综合收益						
3、其他权益工具投资公允价值变动						
4、企业自身信用风险公允价值变动						
5、不能转损益的保险合同金融变动（金融企业适用）						
6、其他						
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,409.46		2,409.46	-10,414.21		-10,414.21
1、权益法下可转损益的其他综合收益						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
2、其他债权投资公允价值变动						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
4、其他债权投资信用减值准备						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						

(五十三) 合并现金流量表

1、 将净利润调节为经营活动现金流量的信息情况

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,425,184,708.93	1,330,729,999.52
加：资产减值损失	82,570,741.26	153,029,220.24
信用减值损失	923,682,222.87	596,016,335.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,235,567,948.59	3,359,174,772.24
使用权资产折旧	59,355,454.51	14,035,532.89
无形资产摊销	29,411,597.07	29,196,759.35
长期待摊费用摊销	36,954.36	29,709.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	219,673.73	3,681,820.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,020,432.29	1,474,198.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	480,000,847.50	457,581,080.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-41,960,548.09	138,652,658.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-216,128,561.05	-144,102,221.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-930,874,181.50	-247,350,608.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,177,745,902.91	-6,704,366,492.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,344,460,642.66	1,927,715,081.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,222,802,030.22	915,497,845.91
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,792,838,558.45	10,441,451,708.05
减：现金的期初余额	10,441,451,708.05	9,653,767,183.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	351,386,850.40	787,684,524.32

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,907,192,782.41	10,441,451,708.05
其中：库存现金	2,752,289.30	2,387,160.11
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	9,848,304,058.58	10,439,064,547.94
可随时用于支付的其他货币资金	56,136,434.53	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	885,645,776.04	
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,792,838,558.45	10,441,451,708.05

(五十四) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			13,934,520.81
其中：美元	1,871,265.81	7.0827	13,253,614.35
欧元			
港币			
奈拉	19,835,789.16	0.0222	440,354.52
兹扎	28,300,228.61	0.0085	240,551.94
应收账款			226,218,092.27
其中：美元	31,939,527.62	7.0827	226,218,092.27

(五十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	640,609,256.92	诉讼
合计	640,609,256.92	

九、 或有事项

(一) 或有负债

1、 保函形成的或有负债

本集团因项目执行所需和项目投标要求等原因在银行开具保函，截至 2023 年

12 月 31 日止，本集团在银行存在未结清的保函金额为人民币 1,769,562,488.19 元。

2、 未决诉讼或未决仲裁形成的或有负债

本集团于日常业务过程中会涉及一些与客户、分包商、供应商等之间的纠纷、诉讼或索偿，经咨询相关法律顾问及经本集团管理层合理估计该等未决纠纷、诉讼或索偿的结果后，对于很有可能给本集团造成损失的纠纷、诉讼或索偿等，本集团已计提了相应的准备金。

对于该等目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼或索偿或本集团管理层认为该等纠纷、诉讼或索偿很可能不会导致相关经济利益流出本集团的，本集团管理层未就此计提准备金。

十、 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十一、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司情况

金额单位：人民币万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国铁建股份有限公司	北京市海淀区复兴路 40 号东院	工程施工	1,357,954.15	100.00	100.00

其他说明：

本公司最终控制方是中国铁道建筑集团有限公司。

(二) 本公司的子企业情况

金额单位：人民币万元

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
江苏琴弘房地产开发有限公司	江苏苏州	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团生态产业运营（山西）有限公司	山西太原	农业种植	900.00	100.00	100.00
中铁十二局集团安徽混凝土制品有限公司	安徽省六安市	工业制造	500.00	100.00	100.00

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
西安泰丰房地产开发有限公司	陕西省西安市灞桥区	房地产开发	2,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团重庆工程有限公司	重庆	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团唐山工程有限公司	河北唐山	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团建安建设有限公司	河北保定	工程施工	5,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团汉中旭东工程有限公司	陕西汉中	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团城市发展建设有限公司	江苏苏州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团国际工程有限公司	北京	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团市政工程有限公司	广东珠海	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团有限公司中心医院	山西太原	医院	8,299.96	100.00	100.00
中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	辽宁兴城	医院		100.00	100.00
湘潭铁路工程学校	湖南湘潭	学校		100.00	100.00
中铁十二局集团房地产开发有限公司	山西太原	房地产开发	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团电气化工程有限公司	山西太原	工程施工	50,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第七工程有限公司	湖南长沙	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第二工程有限公司	山西太原	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团海南工程有限公司	海南海口	工程施工	6,471.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第三工程有限公司	山西太原	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第一工程有限公司	陕西西安	工程施工	100,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	山西太原	工程施工	100,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团物贸有限公司	山西太原	物流贸易	20,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团第四工程有限公司	陕西西安	工程施工	60,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团吉林建设管理有限公司	陕西西安	工程施工	2,000.00	100.00	100.00

子企业名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
中铁十二局集团（江门）建筑工程有限公司	广东江门	工程施工	4,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团华南工程有限公司	广东广州	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团缅甸有限公司	缅甸	工程施工	13.60	100.00	100.00
中铁十二局集团西安工程有限公司	陕西西安	工程施工	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团深圳工程有限公司	广东深圳	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团广西建设有限公司	广西南宁	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团安徽工程有限公司	安徽合肥	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	四川成都	工程施工	20,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团投资管理有限公司	山西太原	投资管理	10,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团滁州建筑工程有限公司	安徽滁州	工程施工	1,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团山西建筑构件有限公司	山西太原	工业制造	500.00	100.00	100.00
华铁信远检测科技有限公司	山西太原	工程施工	700.00	100.00	100.00
中铁十二局集团（西藏）工程有限公司	西藏拉萨	工程施工	30,000.00	100.00	100.00
中铁十二局集团股份有限公司	山西太原	工程施工	21,640.00	92.42	92.42
湖南华铁房地产有限责任公司	湖南长沙	房地产	800.00	100.00	100.00
太原举弘房地产开发有限公司	山西太原	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00
北海晋海房地产开发有限公司	广西北海	房地产开发	1,000.00	100.00	100.00

(三) 本公司的合营企业、联营企业情况

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	本公司持股比例(%)
1	山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	保险代理	山西太原	200.00	49.00
2	中铁建四川德都高速公路有限公司	工程施工	四川德阳	10,000.00	18.54

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	本公司持股比例(%)
3	中铁建河北雄安城市发展有限公司	房地产开发	河北保定	300,000.00	10.00
4	太原金邯同达房地产开发有限公司	房地产开发	山西太原	1,000.00	30.00
5	嘉兴京禾房地产开发有限公司	房地产开发	浙江嘉兴	2,000.00	20.00
6	中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	房地产开发	广东珠海	10,000.00	20.00
7	中铁房地产集团(广西)有限公司	房地产开发	广西南宁	10,000.00	10.00
8	铁建城发（台州）城市开发有限公司	房地产开发	浙江台州	5,000.00	10.00
9	广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	房地产开发	广东广州	52,160.00	10.00
10	上海京沐鑫房地产有限公司	房地产开发	上海市	16,500.00	16.50
11	上海京泽鑫房地产开发有限公司	房地产开发	上海市	15,130.00	15.13
12	上海鑫荣诚房地产开发有限公司	房地产开发	上海市	6,180.00	6.18
13	上海中铁京鑫房地产有限公司	房地产开发	上海市	5,255.00	10.51
14	徐州贰号线轨道交通投资发展有限公司	投资管理	徐州市	689,500.00	1.94
15	南通铁建建设构件有限公司	工业制造	南通	10,000.00	49.00
16	西藏铁城建筑工程有限公司	房屋建筑	林芝市	20,000.00	49.00
17	太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	公共设施管理	山西太原	28,773.18	33.78
18	昆山交通建设环保预制构件有限公司	工业制造	昆山市	2,000.00	35.00
19	南京大桥北环境综合治理有限公司	公共设施管理	南京市	12,000.00	10.00
20	江苏银宝港开建设有限公司	工程施工	盐城市	40,000.00	49.00
21	湾区（广东）建筑装配科技有限公司	工业制造	广东东莞	10,000.00	21.50
22	井陉县润连农业开发有限公司	农业	河北石家庄	4,132.65	19.50
23	湖北铁投绿色建筑材料有限公司	非金属矿物制品业	荆门市	2,000.00	33.00
24	新乡经开产城融合发展有限公司	土地管理业	河南新乡	10,000.00	45.00

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	本公司持股比例(%)
25	厦门大道广智能建造有限公司	批发业	厦门市	10,000.00	30.00
26	常州京瑞房地产开发有限公司	房地产开发	江苏常州	100,000.00	10.00
27	成都鼎瀚置业有限公司	房地产开发	四川成都	4,000.00	25.00
28	成都创城置业有限公司	房地产开发	四川成都	4,000.00	25.00
29	中土集团（西藏）通航发展有限公司	项目投资	西藏拉萨	3,000.00	25.00
30	太仓京腾房地产咨询有限公司母公司	房地产开发经营	江苏苏州	50,000.00	10.51
31	太仓京凯房地产咨询有限公司	房地产开发经营	江苏苏州	100,000.00	15.13
32	太仓京川房地产咨询有限公司	房地产开发经营	江苏苏州	100,000.00	16.50
33	中铁房地产集团（广西）有限公司	房地产开发经营	广西南宁	10,000.00	15.00
34	成都愉泯置业有限公司	房地产开发经营	四川成都	12,534.83	10.00
35	太仓禧吴房地产咨询有限公司	房地产开发经营	上海	6,180.00	6.18
36	上海京泓润房地产开发有限公司	房地产开发经营	上海	2,000.00	16.69
37	铜陵光合高新能源科技有限公司	项目投资	安徽铜陵	10,000.00	25.00
38	广西沙江河郑投资有限公司	项目投资	江苏南宁	5,000.00	49.00
39	太仓京通房地产咨询有限公司	房地产开发经营	江苏苏州	100,000.00	16.50
40	太仓鑫恒泰房地产咨询有限公司	房地产开发经营	上海	13,480.00	13.48
41	太仓市金恒商务咨询有限公司	房地产开发经营	上海	3,090.00	6.18
42	太仓金飞房地产咨询有限公司	房地产开发经营	上海	3,090.00	6.18

(四) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
中国铁道建筑集团有限公司所属单位	同一控制下的其他单位

(五) 关联方交易

1、 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁建重庆投资集团有限公司	接受劳务	协议价	1,997,262,892.79	2,206,657,064.96
中铁物资集团云南有限公司	采购商品	协议价	542,273,804.25	615,061,474.85
中铁物资集团西南有限公司	采购商品	协议价	490,367,766.34	372,036,030.77
中铁物资集团华东有限公司	采购商品	协议价	432,021,178.61	254,834,158.57
中铁物资集团东北有限公司	采购商品	协议价	423,816,846.24	235,945,803.89
中铁物资集团华南有限公司	采购商品	协议价	217,325,292.25	219,395,761.13
中铁物资集团有限公司	采购商品	协议价	3,708,996.76	187,248,320.75
北京中铁工业有限公司	采购商品	协议价	124,754,444.70	140,833,909.24
中国铁建重工集团股份有限公司	接受劳务	协议价	56,923,694.54	113,313,328.84
中国铁建高新装备股份有限公司	采购商品	协议价	13,686,569.20	105,347,289.45
中铁物资集团中南有限公司	采购商品	协议价	179,948,575.65	104,751,079.66
中铁建华南建设（广州）建材有限公司	接受劳务	协议价		64,652,674.85
中国铁建重工集团股份有限公司	采购商品	协议价	78,823,550.45	57,569,515.72
中铁物资集团西北有限公司	采购商品	协议价	147,316,762.65	44,391,603.18
中铁十四局集团有限公司	接受劳务	协议价	543,485,949.67	41,209,987.03
中铁物资集团港澳有限公司	采购商品	协议价	400,680.61	39,830,725.63
中铁物资集团（天津）有限公司	采购商品	协议价	124,688,169.50	32,852,991.52
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	接受劳务	协议价		12,774,440.14
中铁十八局集团有限公司	接受劳务	协议价	11,373,967.96	11,754,040.78
中铁二十二局集团有限公司	接受劳务	协议价	3,054,193.20	11,525,247.57
中国铁建投资集团有限公司	接受劳务	协议价	4,314,857.54	11,036,880.19
中铁十一局集团汉江重工有限公司	采购商品	协议价	16,867,504.31	10,968,849.44
中铁十七局集团物资有限公司	接受劳务	协议价	11,407,430.23	9,458,958.49
重庆中汕铁建实业有限公司	采购商品	协议价	7,415,411.22	8,717,013.78
中铁建东方投资建设有限公司	接受劳务	协议价	2,962,954.65	8,326,603.79
中铁十一局集团铁恒实业有限公司	采购商品	协议价	1,632,142.04	7,197,649.71
中铁建城市建设投资有限公司	接受劳务	协议价	2,149,942.85	6,852,470.99
北京中铁装饰工程有限公司	接受劳务	协议价		6,482,865.69
中铁建华南投资有限公司	接受劳务	协议价	1,668,000.00	6,050,720.75

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁二十局集团有限公司	接受劳务	协议价	2,510,293.20	3,825,059.22
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	采购商品	协议价	1,356,772.84	3,685,697.40
北京中铁建建筑科技有限公司	采购商品	协议价	5,875,230.80	3,357,436.15
中铁隆昌铁路器材有限公司	采购商品	协议价	6,191,501.65	3,191,524.76
中铁物资集团有限公司	接受劳务	协议价		3,172,822.07
铁建重工南通有限公司	接受劳务	协议价		2,422,823.34
中铁十四局集团房桥有限公司	采购商品	协议价	31,270,796.46	1,695,123.88
中铁建重庆石化销售有限公司	采购商品	协议价		680,501.79
株洲中铁电气物资有限公司	采购商品	协议价	122,849.26	518,963.20
中铁京诚工程检测有限公司	接受劳务	协议价		265,169.81
中铁建特种装备工程有限公司	接受劳务	协议价	229,601.79	233,976.11
中国铁建股份有限公司	接受劳务	协议价	16,735,885.85	218,848.11
中铁十六局集团物资贸易有限公司	采购商品	协议价	135,932.96	125,743.15
北京中铁安装工程有限公司	采购商品	协议价	2,000,361.07	
北京中铁建工物资有限公司	采购商品	协议价	586,995.86	
中铁二十三局集团第四工程有限公司	接受劳务	协议价	7,539,098.00	
中铁二十三局集团有限公司	接受劳务	协议价	1,221,532.00	
中铁建华南建设有限公司	接受劳务	协议价	5,610,000.00	
中铁建黄河投资建设有限公司	接受劳务	协议价	3,076,872.64	
中铁建设集团建筑发展有限公司	采购商品	协议价	368,918.59	
中铁建设集团有限公司	接受劳务	协议价	54,720,478.72	
中铁建设建筑发展（海南）有限公司	采购商品	协议价	4,021,494.51	
中铁建生态环境有限公司	接受劳务	协议价	23,647,419.00	
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	采购商品	协议价	10,324,856.63	
中铁建中原投资建设有限公司	接受劳务	协议价	1,370,270.32	
中铁十七局集团第一工程有限公司	接受劳务	协议价	67,301,652.30	
中铁十七局集团有限公司	接受劳务	协议价	481,574,313.26	
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	采购商品	协议价	9,725,663.72	
中铁十一局集团第四工程有限公司	接受劳务	协议价	9,124,024.77	
中铁十一局集团电务工程有限公司	接受劳务	协议价	460,980.25	
中铁十一局集团桥梁有限公司	接受劳务	协议价	16,164,348.00	

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁十一局集团有限公司	接受劳务	协议价	4,136,865.77	
中铁十一局集团武汉重型装备有限公司	接受劳务	协议价	294,339.62	
中铁十一局集团汉江重工有限公司	接受劳务	协议价	282,018.35	

2、 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中国铁建投资集团有限公司	提供劳务	协议价	3,660,422,829.70	3,662,409,493.32
中国铁建昆仑投资集团有限公司	提供劳务	协议价	1,148,808,211.90	2,185,937,001.89
中铁建重庆投资集团有限公司	提供劳务	协议价	1,619,818,924.52	1,166,558,724.94
中国铁建股份有限公司	提供劳务	协议价	1,278,477,813.69	944,397,327.59
中铁建南方建设投资有限公司	提供劳务	协议价	474,147,165.48	847,783,553.53
中铁第四勘察设计院集团有限公司	提供劳务	协议价	191,834,202.65	797,343,230.42
中铁建（福州）工程建设有限公司	提供劳务	协议价	237,973,152.30	707,042,307.54
中铁建华南建设有限公司	提供劳务	协议价	487,030,144.05	509,846,712.86
中铁建云南投资有限公司	提供劳务	协议价	373,686,161.81	492,904,248.62
中铁海峡建设集团有限公司	提供劳务	协议价	442,903,487.17	339,109,357.78
成都中轨建昆仑轨道工程有限公司	提供劳务	协议价	322,819,524.55	313,831,549.71
中铁建黄河投资建设有限公司	提供劳务	协议价	278,859,618.70	254,221,746.32
中国铁建国际集团有限公司	提供劳务	协议价	90,267,354.02	198,875,434.85
中铁建长春投资建设有限公司	提供劳务	协议价	177,224,713.77	180,874,232.11
中铁建西北投资建设有限公司	提供劳务	协议价	102,299,257.79	163,410,648.64
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	提供劳务	协议价	336,233,944.37	145,289,288.20
中铁建南沙投资发展有限公司	提供劳务	协议价	107,790,572.59	47,522,789.35
中铁十六局集团第四工程有限公司	提供劳务	协议价		41,085,908.71
中土尼日利亚有限公司	提供劳务	协议价	26,007,713.80	29,444,738.26
中国土木工程集团有限公司	提供劳务	协议价	9,353,402.36	27,142,062.32
北京中铁工业有限公司	出售商品	协议价		20,768,768.44
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	提供劳务	协议价	124,836,528.50	13,729,055.05
中铁建华北投资发展有限公司	提供劳务	协议价		12,243,699.94

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
中铁城建集团第一工程有限公司	提供劳务	协议价	315,929.20	9,727,799.62
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	提供劳务	协议价		8,024,219.42
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	提供劳务	协议价	391,980,391.88	2,386,096.95
中铁二十三局集团有限公司	出售商品	协议价		390,884.96
中铁二十五局集团有限公司	提供劳务	协议价		183,486.24
中国铁建财务有限公司	提供劳务	协议价		12,543.17
新疆天建宏润工程有限公司	提供劳务	协议价	14,518,674.16	
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	销售商品	协议价	4,989,870.88	
中铁二十四局集团有限公司	提供劳务	协议价	531,504.42	
中铁建电气化局集团第四工程有限公司	提供劳务	协议价	390,776.70	
中铁十四局集团有限公司	提供劳务	协议价	96,480,750.04	
中铁十五局集团有限公司	提供劳务	协议价	373,302.75	
中铁十一局集团第四工程有限公司	提供劳务	协议价	31,372.33	
中铁十一局集团有限公司	提供劳务	协议价	166,818.20	

(六) 关联方应收应付款项

1、 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款					
	中国铁建投资集团有限公司	1,068,563,536.20	1,104,254.38	1,186,722,275.06	816,459.96
	中国铁建股份有限公司	1,099,082,665.58	1,111,116.69	869,525,633.68	1,257,957.71
	中铁建南方建设投资有限公司	202,232,030.74	371,967.77	253,584,312.00	254,254.91
	中铁建（福州）工程建设有限公司	171,612,810.26		184,580,243.65	5,536.51
	中国铁建昆仑投资集团有限公司	167,499,311.46	335,015.06	182,777,473.48	198,885.35
	重庆巫镇高速公路有限公司			142,229,308.00	142,229.31
	中铁建华南建设有限公司	204,026,867.34	155,852.35	130,201,352.92	135,103.74

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	153,967,470.60		103,848,585.87	
	中铁建重庆投资集团有限公司	118,132,715.76		99,590,127.70	13,604.66
	中铁建黄河投资建设有限公司	70,935,902.53	44,021.38	86,749,351.37	86,749.35
	中铁建长春投资建设有限公司	94,978,048.11	169,855.40	81,701,451.23	169,855.40
	中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	64,997,426.06	64,997.43	74,153,500.82	63,189.91
	中铁海峡建设集团有限公司	30,662,679.18	16,093.34	73,704,584.80	1,844.57
	中铁城建集团第一工程有限公司	95,712,417.97	95,355.45	64,506,619.44	64,506.61
	西安铁弘房地产开发有限公司	22,498,767.33	22,498.77	62,422,812.64	35,311.19
	中铁二十四局集团有限公司	63,421,457.64		55,316,500.56	14,044.71
	中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	109,507,826.21	133,446.05	47,666,122.11	23,868.18
	上海京沐鑫房地产有限公司	157,108,520.67	157,108.53	41,762,739.50	66,050.23
	广州市黄埔区顺投房地产有限公司	101,481,294.34	98,873.36	35,492,007.67	477,142.70
	中铁建南沙投资发展有限公司	135,786,960.05	137,446.44	34,689,687.36	153,092.31
	中国铁建电气化局集团有限公司	31,698,919.95	31,698.92	34,173,834.95	34,173.84
	中铁建云南投资有限公司	86,113,745.00		33,655,995.00	
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	8,979,524.54	8,979.52	26,868,462.92	26,868.46
	中铁房地产集团重庆有限公司	22,496,223.07	12,859.53	25,649,603.02	39,885.96
	中铁二十二局集团有限公司	10,525,519.47	8,075.83	25,270,171.77	
	上海中铁京鑫房地产有限公司	24,241,790.84	74,214.66	24,062,502.05	50,292.34
	中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	64,345,475.81	64,345.48	23,973,159.79	26,373.16
	中铁十六局集团第四工程有限公司	19,823,574.27	99,117.87	23,823,574.27	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	南京京城房地产开发有限公司	49,970,937.24	49,970.94	22,878,205.38	22,878.21
	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	105,010,881.40	119,462.70	21,694,809.23	
	铁建城发（金华）城市开发有限公司	136,904,755.61	73,260.35	20,030,257.06	105,539.77
	中铁十一局集团有限公司	24,002,044.34	20,853.99	19,478,956.12	9,074.00
	中铁十四局集团有限公司	107,117,296.81	100,037.72	15,982,505.25	15,982.51
	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	6,954,973.87		10,279,912.24	
	中铁城建集团有限公司	9,188,611.47	9,188.61	10,110,566.47	10,358.77
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	4,612,031.68		9,909,015.90	9,909.02
	中铁二十一局集团有限公司	7,250,427.00		8,884,272.20	
	中铁十八局集团第二工程有限公司	3,892,205.68	3,892.21	7,802,205.68	7,802.21
	中铁十五局集团电气化工程有限公司			7,064,634.75	7,818.17
	珠海铁建花园置业有限公司	9,485,071.49	3,619.08	6,230,918.46	6,230.92
	中铁建西北投资建设有限公司	24,965,499.00		6,047,423.68	31,889.62
	中铁建陕西高速公路有限公司	22,618,005.00	22,618.01	5,900,836.00	5,900.84
	中铁十五局集团有限公司	6,203,295.93	2,681.76	5,695,420.82	1,880.32
	中铁二十三局集团有限公司	752,729.40		5,498,812.94	5,498.81
	北京兴延高速公路有限公司	5,133,893.00	5,133.89	5,133,893.00	5,133.89
	中铁十五局集团第二工程有限公司	2,889,048.00	2,889.05	4,985,271.20	4,739.61
	中铁二十局集团有限公司	9,277,843.69	3,259.71	4,892,354.91	
	中铁二十四局集团安徽工程有限公司	2,084,479.64		4,816,622.97	3,350.59
	中铁十八局集团有限公司	4,902,929.29		4,556,187.30	
	中铁房地产集团(广西)有限公司			4,256,706.58	10,737.58
	中铁十一局集团第四工程有限公司	616,404.87	371.01	3,662,163.90	13,277.05

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十四局集团第一工程发展有限公司	3,877,794.73		3,576,687.07	
	中铁建华北投资发展有限公司	51,446,638.64	51,446.64	3,542,873.00	
	广东省铁路规划设计研究院有限公司	744,001.64		3,368,510.72	
	中铁十九局集团有限公司	3,283,247.78		3,283,247.78	
	中铁十六局集团有限公司	1,624,231.00		3,087,098.88	3,462.72
	中国铁建国际集团有限公司			3,015,600.69	
	贵州中泓房地产开发有限公司	7,112,549.13		2,653,866.13	
	中铁十七局集团第五工程有限公司	2,575,651.89	51,304.57	2,575,651.89	51,304.57
	中铁十七局集团有限公司	2,611,965.35	246.40	2,403,362.73	2,403.37
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	50,793.68		2,356,695.20	2,326.14
	中铁建北部湾建设投资有限公司	7,848,892.38	4,337.16	2,319,846.24	80,804.88
	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司			2,278,555.34	4,405.64
	中铁建商贸投资有限公司	16,166,005.23	16,266.01	1,653,612.23	4,282.66
	中铁十四局集团第五工程有限公司	1,538,951.20	1,538.95	1,511,128.35	
	中铁十一局集团第二工程有限公司	1,119,187.28	7,846.60	1,219,187.28	7,846.60
	中铁十六局集团第二工程有限公司	1,140,000.00		1,140,000.00	
	中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	975,157.94	975.16	975,157.94	975.16
	甘肃逸第房地产开发有限公司	1,893,469.77		935,231.46	
	中铁十六局集团迪铁工程有限公司	215,586.96		775,720.95	
	中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	32,850,371.47	22,499.83	752,077.45	752.08
	中铁建四川德简高速公路有限公司			708,016.43	3,540.08
	中铁二十五局集团第三工程有限公司	651,656.94	1,005.53	702,185.77	251.53
	中铁二十四局集团江苏工程有限公司	608,323.76		608,323.76	311.98

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十七局集团第二工程有限公司	600,863.80		600,863.80	60,086.38
	中铁十八局集团市政工程有限公司	499,300.93		499,300.93	
	中铁二十局集团第六工程有限公司	445,940.74	742.14	445,940.74	742.14
	中铁十一局集团第一工程有限公司	294,529.49		411,457.81	
	中铁二十一局集团第五工程有限公司	369,387.00	369.39	369,387.00	369.39
	中铁建昆仑资产管理有限公司	335,484.48		335,484.48	
	中铁十七局集证建筑工程有限公司			308,856.85	608.86
	中国铁建重工集团股份有限公司			299,061.07	
	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	276,730.43		276,730.43	
	中国土木工程集团有限公司	261,250.45		261,250.45	
	中铁二十二局集团第五工程有限公司			240,596.00	
	中铁十九局集团第五工程有限公司	233,083.56		233,083.56	
	中铁二十二局集团第二工程有限公司			222,517.00	222.52
	中铁二十三局集团第二工程有限公司			194,605.00	
	中铁十七局集团第一工程有限公司	129,703.63	129.70	129,703.63	129.70
	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司			100,000.00	100.00
	中铁二十五局集团有限公司			99,709.17	
	中铁城建集团第二工程有限公司	4,558,035.85	4,558.04	76,995.50	
	广州市龙光骏绅房地产有限公司	25,946,598.76	255,525.48	68,259.37	682.59
	中铁方圆检测科技有限公司	65,941.00	65.94	65,941.00	215.94
	霍兴京禾房地产开发有限公司			59,448.00	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十九局集团第三工程有限公司	54,880.00		54,880.00	
	中铁十九局集团第六工程有限公司			50,000.00	
	中铁十五局集团第五工程有限公司			42,400.00	42.40
	中铁二十五局集团第二工程有限公司	32,807.01		32,807.01	
	中铁十七局集团上海轨道交通工程公司	267,194.22		11,255.11	3.51
	中铁二十二局集团第四工程有限公司			4,750.61	
	中铁建设集团有限公司	3,180,432.55	15,602.11		
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	84,624,616.23	41,156.23		
	重庆建联房地产开发有限公司	29,530,141.66	29,530.14		
	成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	203,182,018.04	41,973.68		
	中铁房地产集团（广西）有限公司	32,046,117.31	36,389.37		
	中铁建投（天津）城市发展有限公司	33,847,018.60	29,847.02		
	佛山中铁房地产置业有限公司	1,195,063.93	2,546.82		
	中铁建投（广州）发展有限公司	5,297,217.50	26,486.08		
	广州南沙中铁实业发展有限公司	609,637.62	2,753.40		
	中铁建锦鲤资产管理有限公司	30,728,054.79	30,728.05		
	深圳中铁湾区投资建设有限公司	6,903,262.95			
	中铁十八局集团隧道工程有限公司	186,549.33			
	中土尼日利亚有限公司	3,188,819.73			
	中铁二十四局集团合肥城建工程有限公司	826,828.78	826.83		
	广西领筑置业有限公司	15,829,060.95			
	中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	5,638,554.10			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	新疆天建宏润工程有限公司	4,426,101.73	13,614.96		
	温州京瓯城市开发有限公司	58,425,948.00	31,578.93		
	成都乐欣置业有限公司	40,639,665.32	133,439.94		
	广州市番兴汉顺诚房地产有限公司	556,570.65			
	铁建诚发（台州）城市开发有限公司	132,616,625.58	678,538.75		
	铁建诚发新湖（墨水）城市开发有限公司	100,676,806.62	496,194.48		
	中铁二十三局集团第一工程有限公司	400,027.00	400.03		
	中铁建河北雄安城市发展有限公司	227,852.42	227.85		
	中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	1,453,646.46	1,453.65		
	中铁二十三局集团第三工程有限公司	1,068,035.67			
	中铁十八局集团第三工程有限公司	19,859,666.93	14,899.24		
	中铁十一局集团深圳建设有限公司	23,590.30	23.59		
	中铁十八局集团第一工程有限公司	419,733.36			
	重庆铁发双合高速公路有限公司	3,900,000.00			
	中铁建陕西眉太高速公路有限公司	186,150,000.00			
应收票据					
	铁建城发（金华）城市开发有限公司			82,500,000.00	368,942.06
	中铁十八局集团市政工程有限公司			1,500,000.00	
	中铁第四勘察设计院集团有限公司			3,182,000.00	3,182.00
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	450,000.00	2,250.00		
预付款项					
	中铁二十局集团第一工程有限公司			70,793,830.89	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	上海铁建城市建设发展有限公司	31,444,920.00		31,444,920.00	
	中国铁建重工集团股份有限公司	28,285,100.00		29,428,980.00	
	中铁物资集团东北有限公司	9,274.02		8,519,512.17	
	中铁十一局集团有限公司	4,900,000.00		3,200,000.00	
	北京中铁电务工程有限公司			2,656,319.40	
	中铁物资集团华东有限公司	4,403,939.71		2,000,000.00	
	中铁十七局集团第五工程有限公司	1,549,509.17		1,549,509.17	
	中铁十一局集团电务工程有限公司	12,565,833.89		1,522,448.54	
	中铁十六局集团铁运工程有限公司	1,149,927.24		1,297,436.59	
	中铁二十局集团有限公司			900,259.00	
	中铁十五局集团第四工程有限公司	500,000.00		500,000.00	
	中铁长安重工有限公司			425,743.00	
	中铁二十二局集团第一工程有限公司	252,000.00		252,000.00	
	中铁十七局集团物资有限公司			53,064.16	
	中铁十八局集团第一工程有限公司	20,000.00		20,000.00	
	北京中铁天瑞机械设备有限公司			16,000.00	
	中铁十四局集团房桥有限公司	3,000,000.00			
	中铁建城建交通发展有限公司	68,767,748.38			
	新泰房桥轨枕有限公司	1,031,680.00			
	中铁十一局武汉重型装备有限公司	2,000,000.00			
	中铁物资集团港澳有限公司	160,619.50			
	铁正检测科技有限公司	38,000.00			
	北京中铁国际招标有限公司	1,000.00			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	202,918.00			
	中铁物资集团西北有限公司	1,368,163.38			
	中铁十五局集团第五工程有限公司	156,311.84			
其他应收款					
	中国铁建股份有限公司	216,626,739.95	272,565.74	172,082,435.58	37,022.68
	中铁二十二局集团有限公司	9,427,101.11		14,512,073.11	56,077.40
	中国铁建投资集团有限公司	2,891,828.96	4,623.71	7,634,419.79	14,065.17
	中铁建重庆投资集团有限公司			7,200,000.00	
	中铁十五局集团第五工程有限公司	5,316,000.00		5,281,000.00	5,281.00
	中铁二十五局集团有限公司	4,500,000.00		4,500,000.00	
	中铁二十三局集团有限公司	4,316,000.00		4,266,000.00	4,266.00
	中铁十七局集团第四工程有限公司	3,200,000.00	3,200.00	3,200,000.00	3,200.00
	中铁建海南投资有限公司	2,393,638.00	256,650.13	2,343,638.00	5,365.82
	中铁城建集团第一工程有限公司	2,829,231.30	1,973.30	2,229,386.82	2,003.30
	中铁十七局集团第一工程有限公司	2,220,000.00	2,220.00	2,185,000.00	2,185.00
	中国铁建昆仑投资集团有限公司	1,134,827.93	241.82	1,755,975.16	438.02
	中铁二十四局集团有限公司			1,679,690.00	20.00
	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	1,585,946.20	1,585.95	1,585,946.20	1,585.95
	北京中铁国际招标有限公司	190,000.00	190.00	1,520,000.00	1,570.00
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司	504,891.13		1,082,000.00	
	中国铁建重工集团股份有限公司			1,000,000.00	
	中铁二十局集团第一工程有限公司			654,831.16	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建南方建设投资有限公司	528,500.00	2,961.55	528,500.00	528.50
	南京京城房地产开发有限公司	500,000.00	500.00	500,000.00	500.00
	中铁十一局集团有限公司	629,840.00	130.00	469,840.00	
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	360,000.00	200.00	350,000.00	270.00
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	200,000.00		200,000.00	
	中铁十七局集团有限公司			200,000.00	200.00
	中铁十四局集团隧道工程有限公司	180,000.00	110.00	180,000.00	110.00
	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	114,292.35		144,292.35	30.00
	广州南沙中铁实业发展有限公司	117,600.00	117.60	117,600.00	798.00
	中铁十一局集团电务工程有限公司			90,000.00	90.00
	中国铁建财务有限公司			77,669.67	
	中铁二十局集团第四工程有限公司			50,000.00	50.00
	中铁房地产集团（贵州）有限公司	50,000.00		50,000.00	
	中铁十八局集团第四工程有限公司	20,000.00	20.00	50,000.00	40.00
	中铁海峡建设集团有限公司			48,660.97	2,433.05
	中铁建设集团有限公司	3,630,000.00		35,000.00	5.00
	中铁二十二局集团第五工程有限公司	31,000.00	31.00	31,000.00	31.00
	中铁二十局集团第三工程有限公司	30,000.00		30,000.00	
	中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	30,000.00	30.00	30,000.00	30.00
	中铁长安重工有限公司			30,000.00	240.00
	中铁二十三局集团第八工程有限公司			27,000.00	27.00
	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司			20,000.00	25.00
	中铁二十五局集团第五工程有限公司	20,000.00	20.00	20,000.00	20.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00
	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	20,000.00		20,000.00	
	中铁十五局集团有限公司			20,000.00	20.00
	中铁十一局集团第三工程有限公司	20,000.00		20,000.00	20.00
	中国铁建电气化局集团有限公司	15,000.00	15.00	15,000.00	15.00
	中铁十四局集团电气化工程有限公司	41,000.00	41.00	11,000.00	11.00
	中铁十九局集团有限公司	30,000.00	30.00	10,000.00	10.00
	中铁十六局集团地铁工程有限公司	10,000.00	10.00	10,000.00	10.00
	中铁城建集团有限公司			8,000.00	5.00
	中铁十四局集团第五工程有限公司	5,000.00	5.00	5,000.00	5.00
	铁建城发嘉城（嘉兴）城市开发有限公司	400,000.00			
	中铁十四局集团有限公司	160,000.00	300.00		
	中铁十一局集团第四工程有限公司	49,000.00			
	中铁十八局集团有限公司	2,190,000.00	2,000.00		
	中铁二十局集团有限公司	40,000.00			
	成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	100,000.00	50.00		
	北京铁城建设监理有限责任公司	40,650.00			
	中铁房地产集团（广西）有限公司	90,193.34	90.19		
	佛山中铁房地产置业有限公司	126,984.22	14,126.06		
	中国土木工程集团有限公司	16,354,403.29			
	中铁十一局集团第二工程有限公司	776,022.00			
	中铁建城建交通发展有限公司	49,353.16			
	中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	50,000.00			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建城发商业管理有限公司	500,000.00	500.00		
	贵州中泓房地产开发有限公司	752,282.13			
	中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	200,000.00			
	中铁建大湾区建设有限公司	30,000.00			
	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	343,920.00	1,719.60		
	中铁十七局集团建筑工程有限公司	50,000.00	50.00		
	中铁建物业管理有限公司	20,508.00	20.51		
	中铁物资集团东北有限公司	2,268,048.00			
	重庆铁发双合高速公路有限公司	3,136,152.00			
一年内到期的非流动资产					
	中铁建重庆投资集团有限公司	54,117,972.00			
	中国铁建股份有限公司	31,481,353.27			
	中铁十六局集团有限公司	16,577,390.57	20,059.04		
	中铁房地产集团广西江湾置业有限公司	3,690,000.00	7,826.16		
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	4,455,139.57			
	中铁建（福州）工程建设有限公司	15,680,387.00	30,762.27		
	中铁建南沙投资发展有限公司	33,025,842.12			
	南京京城房地产开发有限公司	70,654,065.06	70,654.07		
	中国铁建投资集团有限公司	21,434.00	21.44		
长期应收款					
	中国铁建股份有限公司	401,385,173.82	328,374.04	1,035,610,496.48	257,835.09
	中国铁建投资集团有限公司	572,043,431.04	4,370,705.02	508,646,930.84	3,865,537.79
	中铁房地产集团(广西)有限公司			335,614,144.71	335,265.05

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁房地产集团华东有限公司			302,473,460.50	299,847.97
	中国铁建昆仑投资集团有限公司	117,973,664.25	407,124.06	201,852,051.74	369,008.96
	重庆至铁高速公路有限公司	130,826,040.05	150,479.74	156,051,414.00	156,051.41
	中铁建南沙投资发展有限公司	4,513,531.80	37,539.37	152,417,244.32	34,014.63
	中国土木工程集团有限公司	148,743,660.62	148,743.66	151,419,794.21	151,418.87
	中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	5,364,758.36	5,364.76	144,482,493.64	144,482.49
	中铁建（福州）工程建设有限公司	56,692,971.00		137,409,089.00	42,700.01
	广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	11,431,516.49	11,431.52	131,607,808.29	583,642.71
	中铁海峡建设集团有限公司	128,326,942.37	77,127.82	112,044,074.21	15,303.07
	中铁建黄河投资建设有限公司	24,613,423.69	23,443.39	104,514,537.62	104,443.57
	温州京瓯城市开发有限公司	16,287,403.01	16,673.04	103,673,206.83	103,844.60
	中铁建昆仑当铁投资建设管理有限公司	63,850,342.38		98,340,082.07	36,038.31
	铁建城发（金华）城市开发有限公司	12,955,419.25	12,955.42	95,006,548.80	9,501.06
	中铁建南方建设投资有限公司	117,062,525.52	137,293.17	87,802,517.72	92,833.43
	中铁建华南建设有限公司	42,720,047.20		85,921,150.11	
	铁建城发（台州）城市开发有限公司	7,545,021.36	7,545.02	83,974,347.22	83,974.35
	中铁建华北投资发展有限公司	9,795,856.33	9,795.86	72,970,931.97	72,970.94
	南京京城房地产开发有限公司	5,552,256.36	5,552.26	68,599,610.38	68,599.61
	珠海铁建花园置业有限公司	10,214,942.30	10,214.94	66,260,053.22	66,260.05
	中铁建北部湾建设投资有限公司	44,573,454.83	5,105.10	65,710,383.76	10,927.19
	中铁房地产集团重庆有限公司	10,732,881.12	10,732.30	59,662,192.84	31,433.44

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建重庆投资集团有限公司	59,149,344.86	20,161.05	59,468,981.15	5,225.48
	广州市龙光骏舜房地产有限公司	6,290,491.41	59,798.28	46,616,414.38	466,163.78
	成都乐欣置业有限公司	5,734,094.66	28,670.47	40,781,149.79	157,146.02
	中铁建云南投资有限公司	44,928,214.00		33,253,920.00	
	甘肃逸博房地产开发有限公司	9,209,120.27	9,209.12	33,053,715.39	33,988.95
	上海中铁京鑫房地产有限公司	8,821,753.27	8,821.75	31,453,098.88	5,223.27
	中铁建南南投资有限公司	14,612,393.00	14,612.39	29,224,786.00	78,578.86
	上海京沐鑫房地产有限公司	17,590,396.21	17,590.18	28,139,995.74	4,221.00
	常州京瑞房地产开发有限公司			27,663,256.61	138,316.28
	广西领筑置业有限公司			24,596,497.71	
	太原金鄂同达房地产开发有限公司			24,515,293.12	
	中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	4,044,929.94	4,044.93	20,593,289.95	20,593.29
	中铁十六局集团有限公司	1,305,900.00		17,883,290.57	100,295.21
	中国铁建电气化局集团有限公司	17,253,839.01	17,253.84	16,966,661.01	16,966.66
	中土尼山利亚有限公司	7,454,522.90	126,347.00	14,395,698.90	87,652.00
	中铁四院集团投资有限公司	11,693,257.00	11,693.26	12,963,008.91	12,963.01
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	56,526,984.62		12,867,009.00	41,216.49
	上海京泽鑫房地产开发有限公司			12,566,285.85	12,566.29
	中铁二十三局集团有限公司	10,934,836.00	10,934.84	12,321,292.00	12,321.30
	中铁十八局集团有限公司	2,244,230.45		12,110,089.87	
	中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	16,343,640.39		10,868,290.54	
	嘉兴京禾房地产开发有限公司			10,617,139.01	
	中铁十一局集团有限公司	5,163,318.11		10,193,973.32	
	中铁房地产集团西南有限公司			6,557,266.98	499.84

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁建四川简资高速公路有限公司	6,106,414.00	6,106.41	6,106,414.00	6,106.41
	中铁建重庆轨道环线建设有限公司	5,698,763.00	5,698.76	5,698,763.00	5,698.76
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	1,373,132.87	1,373.13	5,217,940.57	
	中铁一院集团逸璟置业有限公司			4,862,753.73	3,144.85
	中铁房地产集团广西江湾置业有限公司			4,681,306.65	4,681.31
	中铁十四局集团有限公司	7,236,175.00	11,318.11	4,081,933.15	4,081.93
	中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	6,769,600.72	6,769.60	3,594,569.34	3,247.35
	中铁十七局集团上海轨道交通工程公司	64,861.68		3,344,120.34	3,019.81
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	1,668,218.36		3,296,796.65	1,207.10
	中铁十五局集团有限公司	3,734,042.78	3,734.04	2,875,859.59	796.28
	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	237,112.47		2,536,433.85	
	中国铁建国际集团有限公司			2,226,109.79	
	中铁城建集团第一工程有限公司	1,720,066.00	1,720.07	1,720,066.00	1,720.07
	广州市番禺区顺诚房地产有限公司	139,142.67	319.98	1,391,426.64	139.14
	中铁十八局集团第三工程有限公司	1,353,387.63	1,353.39	1,353,387.63	1,353.39
	中铁十六局集团第四工程有限公司			1,343,509.22	
	广东省铁路规划设计研究院有限公司	2,380,272.04	5,022.41	1,181,772.04	502.24
	中铁建陕西高速公路有限公司	6,933,438.00	6,933.44	1,163,668.00	1,163.66
	中铁房地产集团合肥置业有限公司			900,000.00	
	中铁十五局集团电气化工程有限公司			753,533.94	
	佛山中铁房地产置业有限公司			606,039.98	8,835.62
	中铁二十二局集团有限公司	202,930.30		587,568.57	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十七局集团第四工程有限公司	500,000.00	2,500.00	500,000.00	
	中铁二十二局集团第四工程有限公司			400,250.03	
	中铁二十三局集团第一工程有限公司			400,027.00	400.03
	中铁十一局集团第四工程有限公司			374,671.19	1,873.36
	中铁房地产集团华中有限公司			225,523.68	
	中铁建四川德简高速公路有限公司			99,161.00	495.81
	中铁十八局集团市政工程有限公司	93,180.82		93,180.82	
	佛山市顺德区顺赛房地产有限公司	89,544.29		89,544.29	89.54
	中铁建珠海西部投资开发有限公司	49,500.00		49,500.00	247.50
	中铁二十一局集团有限公司	41,207.14		41,207.14	
	中铁十五局集团第二工程有限公司			7,597.80	
	中铁十三局集团第四工程有限公司	541,598.55			
	成都中铁建昌仓轨道工程有限公司	4,049,666.34			
	中铁二十局集团有限公司	230,469.90	230.47		
	中铁十七局集团有限公司	110,658.72			
	中铁房地产集团（广西）有限公司	10,674,123.78	10,674.12		
	中铁建投（天津）城市发展有限公司	5,398,361.40	5,398.36		
	中铁建锦鲲资产管理有限公司	1,893,304.21	1,893.30		
	中铁十八局集团隧道工程有限公司	16,094,672.16			
	中铁二十五局集团第三工程有限公司	528.83			
	铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	2,553,453.91	12,767.27		
	成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	2,034,914.33			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
	中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	854,464.53	854.46		
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	684,139.08	684.14		
	重庆铁发双合高速公路有限公司	27,927,025.00			

2、 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据			
	中铁物资集团有限公司	115,900,426.72	118,778,384.22
	中铁物资集团西南有限公司	68,890,234.88	57,819,995.48
	中国铁建重工集团股份有限公司	24,586,377.80	32,461,077.91
	北京中铁工业有限公司	1,500,000.00	29,318,669.94
	中铁物资集团华南有限公司	35,019,613.39	25,662,618.32
	中铁物资集团中南有限公司	58,800,000.00	25,480,000.00
	中铁物资集团华东有限公司	41,766,747.95	13,500,000.00
	中铁物资集团东北有限公司	96,834,970.88	10,000,000.00
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司		7,500,000.00
	中国铁建高新装备股份有限公司		5,740,000.00
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	160,000.00	2,100,000.00
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	675,095.18	2,100,000.00
	上海铁路建设集团物资有限公司	800,000.00	2,000,000.00
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司		2,000,000.00
	中铁长安重工有限公司		1,550,000.00
	北京铁五院工程机械有限公司	942,350.00	630,000.00
	中铁十一局集团汉江重工有限公司		500,000.00
	中铁二十三局集团电务工程有限公司		421,951.00
	中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	1,500,000.00	
	中铁十四局集团青岛工程有限公司	200,000.00	
	中铁四院集团工程建设有限责任公司	6,000,000.00	
	中铁十七局集团物资有限公司	300,000.00	
	中铁物资集团云南有限公司	45,166,067.04	
	重庆中油铁建实业有限公司	1,382,221.47	
	中国铁建电气化局集团有限公司	210,000.00	
	中铁一院（陕西）工程建设有限公司	2,000,000.00	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	北京中铁建建筑科技有限公司	31,512.43	
	铁建重工南通有限公司	3,796,800.00	
	株洲中铁电气物资有限公司	1,232,401.45	
	中铁物资集团西北有限公司	10,000,000.00	
	中铁隆昌铁路器材有限公司	500,000.00	
	中铁物资集团（天津）有限公司	10,600,000.00	
	北京中铁建北方路桥工程有限公司	100,000.00	
	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	2,000,000.00	
	中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	200,000.00	
	中铁十一局武汉重型装备有限公司	2,800,000.00	
应付账款			
	中铁物资集团云南有限公司	272,467,805.51	286,667,660.95
	中铁物资集团有限公司	155,365,954.27	201,501,296.74
	中国铁建重工集团股份有限公司	137,600,459.37	186,097,984.29
	中铁建重庆投资集团有限公司	3,136,153.00	162,151,812.00
	中铁物资集团华东有限公司	281,142,871.49	140,104,722.62
	中铁物资集团华南有限公司	169,642,109.20	124,356,616.04
	中铁物资集团西南有限公司	251,142,399.66	118,408,978.22
	中铁物资集团东北有限公司	139,580,822.05	105,064,681.84
	中铁物资集团中南有限公司	111,999,963.77	103,216,699.81
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	22,206,573.68	96,847,313.64
	北京中铁工业有限公司	38,841,524.69	77,769,948.05
	中国铁建高新装备股份有限公司	76,508,875.94	67,330,251.63
	中铁长安重工有限公司	96,775,007.44	54,803,373.94
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司	39,811,163.81	47,721,203.09
	中铁建北部湾建设投资有限公司	16,723,408.80	41,089,306.26
	中铁建昆仑资产管理有限公司	25,889,145.98	32,509,920.52
	中铁十一局集团汉江重工有限公司	27,110,416.68	27,457,082.00
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	21,641,314.49	21,641,314.49
	中铁十六局集团物资贸易有限公司	15,922,405.15	16,803,962.90
	上海铁路建设集团物资有限公司	8,279,327.39	14,494,963.61
	中铁十八局集团第四工程有限公司	14,371,307.17	14,371,307.17
	中铁十四局集团第五工程有限公司	9,869,932.40	14,351,185.20
	中铁物资集团（天津）有限公司	23,375,153.22	14,298,307.00
	中铁二十四局集团安徽工程有限公司	11,250,742.80	14,006,057.35
	中铁城建集团第一工程有限公司	12,194,745.06	13,194,745.06
	北京中铁建建筑科技有限公司	15,496,925.11	13,119,363.20
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	17,995,346.69	13,060,152.92
	中铁十八局集团第三工程有限公司	11,416,452.49	12,756,658.20
	陕西兴安沟通电气化有限公司		12,565,930.60

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	11,595,378.69	12,430,327.23
	中铁十四局集团房桥有限公司	31,435,461.32	11,941,148.32
	中铁隆昌铁路器材有限公司	10,253,999.08	10,007,945.25
	中铁十四局集团有限公司	158,562,461.37	9,462,372.24
	中铁物资集团西北有限公司	57,508,984.75	9,094,442.11
	中铁十五局集团有限公司	35,983,699.99	9,048,229.00
	中铁十六局集团第五工程有限公司	8,540,599.31	8,585,649.31
	成都轨道昆仑建材有限公司	8,658,067.11	8,425,524.99
	中铁十二局集团第一工程有限公司		8,388,278.41
	中铁二十三局集团第六工程有限公司		8,138,794.36
	北京中铁装饰工程有限公司	18,003,191.56	7,901,953.96
	中铁十七局集团有限公司	292,232,535.08	7,112,971.37
	中铁建电气化局集团第一工程有限公司		7,065,619.26
	北京中铁建北方路桥工程有限公司	6,159,687.95	7,008,526.36
	中铁建华南建设（广州）建材有限公司	16,415,851.12	6,903,054.10
	中铁物资集团港铁有限公司	452,769.09	6,574,352.00
	中铁栋梁桥梁有限公司	6,643,148.76	6,418,752.76
	中铁二十局集团南方工程有限公司	7,527,565.91	6,416,328.60
	中铁建东南投资建设有限公司	6,042,000.00	6,042,000.00
	铁正检测科技有限公司	6,244,740.25	5,906,112.93
	中铁二十三局集团第一工程有限公司	247,080.00	5,875,160.71
	北京铁五院工程机械有限公司	4,045,407.00	5,785,324.00
	北京中铁天瑞机械设备有限公司	5,812,928.03	5,655,675.12
	铁建重工南通有限公司	1,614,472.01	5,411,272.01
	中铁第一勘察设计院集团有限公司	3,375,966.28	5,396,064.01
	中铁十七局集团物资有限公司	18,721,244.93	5,048,888.02
	中铁建黄河投资建设有限公司		5,000,000.00
	中铁第五勘察设计院集团有限公司	5,492,059.74	4,979,368.63
	中铁十九局集团第三工程有限公司	4,553,731.46	4,753,731.46
	中铁四院集团工程建设有限责任公司	2,268,675.10	4,493,457.30
	中铁二十二局集团第四工程有限公司		4,270,762.93
	中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	3,974,294.00	3,970,500.00
	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	2,237,098.74	3,638,010.89
	北京中铁建物资贸易有限公司		3,540,633.15
	中铁十一局集团铁凰实业有限公司	1,176,539.75	3,492,941.18
	中铁十六局集团有限公司	4,318,000.83	3,454,790.01
	中铁十四局集团青岛工程有限公司	5,963,723.84	3,373,209.94
	中铁二十四局集团有限公司	3,357,240.00	3,357,240.00
	武汉铁道工程承包有限责任公司	3,323,623.00	3,323,623.00
	中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	19,914,761.06	3,313,012.94

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁城建集团第三工程有限公司	2,272,202.00	3,272,202.00
	中铁十六局集团铁运工程有限公司		3,117,427.93
	中铁二十局集团第四工程有限公司	1,315,834.85	2,972,853.36
	中铁十一局集团有限公司	3,518,208.28	2,826,004.01
	重庆中油铁建实业有限公司	1,325,887.55	2,730,467.90
	中铁十四局集团兖州国际陆港物流有限公司	50,000.00	2,670,699.80
	中铁十一局集团第四工程有限公司	2,572,849.12	2,515,957.80
	中铁二十五局集团有限公司	1,735,247.25	2,189,730.68
	中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	1,416,986.47	2,084,061.15
	中铁二十三局集团第四工程有限公司	2,388,622.24	1,840,427.70
	中铁十七局集团第四工程有限公司		1,638,623.48
	株洲中铁电气物资有限公司	9,394.22	1,471,989.63
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司		1,380,723.87
	中铁十九局集团物资有限公司		1,353,770.50
	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	916,137.00	1,292,809.20
	中铁十一局集团电务工程有限公司	237,852.42	1,231,602.00
	中铁十一局城市轨道武汉重型设备有限公司		1,132,000.00
	中国铁建港航局集团有限公司	1,134,133.94	1,121,633.94
	中铁十七局集团第一工程有限公司	3,870,168.79	1,096,885.82
	中铁二十五局集团第五工程有限公司	1,090,000.88	1,090,000.88
	诚合瑞正风险管理咨询有限公司	1,097,791.27	1,005,336.47
	中铁建设集团成都建筑工程有限公司	468,937.30	968,937.30
	中铁建电气化局集团西安电气化制品有限公司	675,077.84	950,035.91
	中铁十六局集团地铁工程有限公司	933,484.92	933,484.92
	中铁十八局集团有限公司	552,762.00	907,548.17
	中铁建（北京）国际贸易有限公司	713,136.44	899,900.94
	中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	7,917,255.18	883,402.95
	中铁建电气化局集团科技有限公司	828,039.71	828,039.71
	中铁十一局集团第二工程有限公司	805,389.10	805,389.10
	中铁上海设计院集团有限公司	1,763,814.59	785,437.57
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	1,809,855.27	764,195.77
	西安润通数字科技有限公司		713,333.39
	中铁十九局集团第六工程有限公司	581,791.50	681,791.50
	中铁二十四局集团江苏工程有限公司	666,190.40	666,190.40
	北京中铁电梯工程有限公司		624,600.00
	广州铁诚工程质量检测有限公司	1,105,936.35	609,801.35
	中铁二十一局集团第四工程有限公司		581,558.00
	中铁二十一局集团有限公司	573,866.00	573,866.00
	中铁二十一局集团第五工程有限公司	553,314.64	553,314.64
	杭州铁路设计院有限责任公司	550,000.00	500,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁建物产科技有限公司	226,803.96	455,375.52
	中铁十一局集团桥梁有限公司	1,405,908.04	402,300.78
	中铁十七局集团第三工程有限公司		385,532.75
	中铁十四局集团第三工程有限公司	310,160.00	310,160.00
	中铁二十五局集团电务工程有限公司	300,000.00	300,000.00
	中铁京诚工程检测有限公司		281,080.00
	中铁二十二局集团第一工程有限公司	252,963.00	252,963.00
	柳州铁路工程质量检测中心有限公司	143,465.50	241,145.50
	中铁现代勘察设计院有限公司	224,910.50	224,910.50
	中铁十六局集团北京建功机械有限公司	92,174.06	212,814.80
	中铁十九局集团工程检测有限公司	186,185.00	206,185.00
	中铁二十一局集团第二工程有限公司		200,000.00
	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	35,000.00	164,404.00
	中铁二十四局集团上海铁建工程有限公司	159,052.80	159,052.80
	中铁十八局集团物资贸易有限公司		155,472.48
	中铁建生态环境有限公司	2,739,744.49	154,458.00
	中铁十五局集团第五工程有限公司		111,603.80
	中铁二十一局集团电务电化工程有限公司	110,000.00	110,000.00
	中铁建科检测有限公司	107,754.05	107,754.05
	中铁十九局集团有限公司	33,949.72	100,000.00
	中铁十六局集团第二工程有限公司	90,200.00	90,200.00
	中铁建设集团有限公司	19,768,803.79	87,805.95
	中铁十八局集团第六工程有限公司	74,380.00	74,380.00
	北京铁五院工程试验检测有限公司		61,190.00
	福州闽龙铁路工程有限公司	34,509.00	54,509.00
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	3,862,980.00	50,000.00
	中铁十七局集团第六工程有限公司	31,712.00	31,712.00
	北京铁城检测认证有限公司		12,100.00
	山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	63,687.92	4,657.54
	中铁十一局武汉重型装备有限公司	2,017,682.00	
	中铁十六局集团工程检测有限公司	484,302.00	
	北京中铁建工物资有限公司	513,305.32	
	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	23,181,717.66	
	中铁二十局集团有限公司	30,522.00	
	天津中铁工程检测有限公司	109,130.00	
	中铁二十三局集团轨道交通工程属州有限公司	28,466,322.30	
	中铁城建集团建筑科技有限公司	1,002,870.42	
	中铁十一局集团第五工程有限公司	1,319,611.71	
	甘肃铁腾建筑质量检测有限公司	83,430.00	
	中铁十八局集团泵业有限公司	856,000.00	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁二十一局集团第三工程有限公司	120,427.54	
	中铁建桥工程检测有限公司	149,496.00	
	中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	20,672,469.83	
	中铁二十四局集团浙江工程有限公司	1,310.00	
	北京中铁安装工程有限公司	7,590,834.80	
	中铁一院（陕西）工程建设有限公司	15,797,901.60	
	中铁二十三局集团有限公司	1,331,469.88	
	重庆金路交通工程有限责任公司	112,832.00	
	中铁民爆物资有限公司	1,321,488.50	
	西安铁弘房地产开发有限公司	162,679.88	
	中铁建设集团建筑发展有限公司	416,878.00	
	中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	462,615.00	
	中铁建电气化局集团南方工程有限公司	262,269.50	
	中铁建设建筑发展（海南）有限公司	2,854,288.80	
	中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司	158,779.44	
	中铁十五局集团路桥建设有限公司	2,938,974.49	
	陕西格瑞环境治理有限责任公司	133,189.00	
其他应付款			
	中国铁建股份有限公司	113,183,825.40	127,787,459.01
	中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司		113,591,172.91
	中国土木工程集团有限公司		13,856,623.72
	中铁建东方投资建设有限公司		9,075,838.00
	中铁建重庆投资集团有限公司	3,900,000.00	7,200,000.00
	北京中铁工业有限公司		2,450,000.00
	中铁十四局集团兖州国际陆港物流有限公司		2,400,000.00
	中铁十一局集团铁恒实业有限公司		2,200,000.00
	中铁十二局集团第一工程有限公司	2,039,993.00	2,039,993.00
	中铁建大桥工程局集团物资贸易有限公司		2,000,000.00
	中铁十六局集团物资贸易有限公司	500,000.00	1,700,000.00
	中铁建物产科技有限公司		1,610,000.00
	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司		1,360,957.28
	中铁十一局集团第五工程有限公司	1,307,839.00	1,307,839.00
	上海铁路建设集团物资有限公司		1,200,000.00
	中铁城建集团物资有限公司		1,200,000.00
	中铁城建集团第一工程有限公司	29,415,077.70	1,133,915.89
	南京京城房地产开发有限公司		1,032,754.62
	中国铁建高新装备股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
	广州市黄埔区源捷房地产有限公司		531,624.38
	中铁物资集团华东有限公司	3,101,754.60	523,450.00
	中铁二十三局集团有限公司		500,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁物资集团中南有限公司		500,000.00
	中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	892,575.00	486,075.00
	中国铁建电气化局集团有限公司	505,000.00	370,000.00
	中铁物资集团东北有限公司		300,000.00
	山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司		229,809.98
	中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	210,000.00	222,000.00
	中铁物资集团华南有限公司	210,000.00	200,000.00
	中铁二十三局集团第四工程有限公司	175,000.00	175,000.00
	中铁十五局集团第五工程有限公司		169,972.00
	中铁建华南建设有限公司	160,000.00	160,000.00
	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	143,573.00	143,573.00
	中国铁建大桥工程局集团有限公司	130,000.00	130,000.00
	中铁十五局集团有限公司	120,881.36	120,881.36
	北京中铁建建筑科技有限公司	170,000.00	120,000.00
	中铁十一局集团电务工程有限公司	76,000.00	106,000.00
	中铁十六局集团有限公司	150,000.00	100,000.00
	中铁十四局集团隧道工程有限公司	2,100,000.00	100,000.00
	中铁十五局集团第四工程有限公司	100,000.00	100,000.00
	中铁长安重工有限公司	4,000.00	74,000.00
	中铁城建集团第二工程有限公司	70,000.00	70,000.00
	中铁城建集团有限公司	70,000.00	70,000.00
	中铁十八局集团第二工程有限公司	20,000.00	60,000.00
	中铁十四局集团电气化工程有限公司	130,000.00	60,000.00
	中铁十一局集团汉江重工有限公司		60,000.00
	中铁物资集团西南有限公司		60,000.00
	中铁二十一局集团第四工程有限公司		50,000.00
	中铁十四局集团房桥有限公司		50,000.00
	中铁十四局集团有限公司	2,393,666.41	50,000.00
	中铁林就桥梁有限公司		50,000.00
	中铁二十局集团第一工程有限公司		45,229.97
	中铁城建集团第三工程有限公司	30,000.00	30,000.00
	中铁二十一局集团第三工程有限公司	60,000.00	30,000.00
	中铁建设集团有限公司	90,000.00	30,000.00
	中铁十四局集团第五工程有限公司	30,000.00	30,000.00
	中铁十八局集团第一工程有限公司	20,000.00	20,000.00
	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司	20,000.00	20,000.00
	中铁十七局集团第三工程有限公司	77,458.02	20,000.00
	中铁十五局集团城市建设工程有限公司		20,000.00
	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	20,000.00	20,000.00
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	15,000.00	15,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁二十一局集团电务电化工程有限公司		14,086.00
	武汉铁道工程承包有限责任公司		10,000.00
	中铁二十局集团第四工程有限公司	10,000.00	10,000.00
	中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	10,000.00	10,000.00
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	20,000.00	10,000.00
	中铁十五局集团路桥建设有限公司	50,000.00	10,000.00
	中铁二十三局集团第一工程有限公司		2,108.38
	中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	40,000.00	
	中铁十四局集团青岛工程有限公司	100,000.00	
	中铁十一局集团有限公司	300,000.00	
	中国铁建重工集团股份有限公司	250,000.00	
	中国铁建投资集团有限公司	765,844.94	
	中铁十一局集团桥梁有限公司	600,000.00	
	中铁隆昌铁路器材有限公司	140,000.00	
	中铁第四勘察设计院集团有限公司	10,250,173.50	
	中铁二十局集团有限公司	50,000.00	
	中铁十九局集团有限公司	20,000.00	
	中铁建城建交通发展有限公司	45,229.97	
	中铁二十一局集团有限公司	12,086.00	
	中铁十七局集团建筑工程有限公司	50,000.00	
	中铁十六局集团地铁工程有限公司	20,000.00	
	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	1,163,802.65	
	北京中铁安装工程有限公司	30,000.00	
	北京中铁装饰工程有限公司	120,000.00	
	中铁二十一局集团第五工程有限公司	50,000.00	
	太原金都同达房地产开发有限公司	12,766,826.29	
	嘉兴京禾房地产开发有限公司	11,274,787.70	
	上海中铁京鑫房地产有限公司	164,681,654.15	
	上海京泽鑫房地产开发有限公司	226,950,000.00	
	上海京沐鑫房地产有限公司	251,010,741.73	
	上海鑫荣诚房地产开发有限公司	83,430,000.00	
	中铁房地产集团华东有限公司	61,800,000.00	
一年内到期的非流动负债			
	中国铁建港航局集团有限公司	47,426.45	
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司	891,179.23	
	中铁物资集团西南有限公司	6,570,153.00	
	中铁十八局集团第三工程有限公司	247,620.03	
	中铁物资集团华东有限公司	12,472.62	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁十四局集团房桥有限公司	1,060,080.00	
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	36,935.17	
	中铁物资集团华南有限公司	1,131,022.32	
	中铁物资集团东北有限公司	784,314.87	
	中铁长安重工有限公司	501,307.78	
	中铁物资集团西北有限公司	259,177.22	
	中铁十七局集团第三工程有限公司	15,990,947.77	
	中铁珠洲桥梁有限公司	191,284.00	
	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	1,111,464.60	
长期应付款			
	中铁建重庆投资集团有限公司	192,062,284.62	222,047,152.00
	上海中铁京鑫房地产有限公司		168,681,654.15
	上海京沣鑫房地产有限公司		83,535,741.73
	上海鑫荣诚房地产开发有限公司		83,430,000.00
	太原金都同达房地产开发有限公司		29,341,826.29
	中铁建昌合资产管理有限公司	3,413,539.62	29,117,728.44
	嘉兴京禾房地产开发有限公司		18,390,052.69
	中铁十七局集团第三工程有限公司		16,755,096.00
	中铁物资集团华东有限公司	10,329,948.35	10,606,884.80
	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司		8,574,689.13
	中铁物资集团东北有限公司	11,916,051.89	6,586,749.18
	中铁十一局集团第五工程有限公司		6,319,611.71
	中铁物资集团西南有限公司	12,393,131.25	5,328,145.61
	中铁十八局集团有限公司	3,821,164.17	4,966,378.00
	中铁城建集团第一工程有限公司	5,909,442.22	4,909,442.22
	中铁建华南建设（广州）建材有限公司	4,880,500.36	4,896,237.25
	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	361,673.20	4,701,863.00
	中铁二十五局集团南方实业开发有限公司	8,149,962.63	3,637,362.16
	中铁建北部湾建设投资有限公司	6,074,621.52	3,583,647.71
	中国铁建高新装备股份有限公司	3,633,246.06	3,186,479.37
	中铁十七局集团第四工程有限公司	673,411.48	3,079,934.00
	中铁二十五局集团第一工程有限公司	3,052,879.09	3,052,879.09
	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	687,192.10	2,970,892.95
	中铁十四局集团有限公司	18,458,629.98	2,890,589.65
	中铁物资集团华南有限公司	4,490,264.50	2,437,105.37
	中铁十八局集团第四工程有限公司	2,431,554.00	2,431,554.00
	北京中铁工业有限公司	4,427,614.53	2,000,185.60
	中铁长安重工有限公司	3,680,452.86	1,952,359.89
	中铁建物耀资产管理有限公司		1,831,828.82
	中铁物资集团中南有限公司	11,462,127.98	1,778,937.54

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中铁十八局集团第三工程有限公司		1,617,094.92
	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	1,851,094.53	1,488,619.99
	中铁物资集团云南有限公司	19,542,301.03	1,468,808.62
	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	386,274.00	1,435,728.00
	中铁建电气化局集团第四工程有限公司	192,724.00	1,170,711.00
	中铁物资集团有限公司	1,288,503.14	827,813.93
	中铁物资集团（天津）有限公司	125,164.88	825,573.42
	中铁十六局集团物资贸易有限公司	696,414.49	684,954.07
	中铁隆昌铁路器材有限公司	754,621.55	670,824.77
	中铁十一局集团桥梁有限公司		556,551.67
	中铁十一局集团汉江重工有限公司	944,259.32	524,000.00
	中铁二十五局集团第五工程有限公司	460,515.49	460,515.49
	中国铁建重工集团股份有限公司	1,733,000.00	420,000.00
	中铁十一局集团轨恒实业有限公司	430,353.68	399,278.09
	中铁建设集团有限公司	2,189,644.17	319,831.00
	株洲中铁电气物资有限公司	307,144.98	301,387.40
	中铁十一局集团第二工程有限公司	199,357.33	199,357.33
	中铁建电气化局集团西安电气化制品有限公司	195,530.41	173,686.10
	中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	174,514.94	165,571.67
	中铁十四局集团青岛工程有限公司	846,300.74	141,439.48
	陕西兴安润通电气化有限公司		111,554.15
	中铁十一局集团第四工程有限公司		86,891.32
	中国铁建港航局集团有限公司		47,426.45
	中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	47,383.38	47,383.38
	中铁十九局集团第三工程有限公司	43,852.80	43,852.80
	中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	649,054.66	5,650.68
	北京中铁电梯工程有限公司		4,500.00
	中铁二十三局集团第六工程有限公司	8,138,794.36	
	中铁十二局集团第一工程有限公司	3,923,363.71	
	中铁十七局集团物资有限公司	271,582.51	
	中铁建生态环境有限公司	1,212,357.59	
	中铁二十三局集团轨道交通工程惠州有限公司	5,425,944.73	
	中铁城建集团建筑科技有限公司	289,624.76	
	中铁十七局集团第一工程有限公司	2,200,764.03	
	中铁二十二局集团第五工程有限公司	1,983,563.56	
	中铁物资集团西北有限公司	664,980.04	
	中铁十七局集团有限公司	11,109,033.50	
	北京中铁装饰工程有限公司	1,132,851.34	
	中铁十五局集团有限公司	2,131,575.36	
	中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	3,919,603.67	



统一社会信用代码

91310101568093764U

营业执照

（副 本）

证照编号：01000000202401150067

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　立信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙（特殊普通合伙）

执行事务合伙人　朱建弟，杨志国

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

出 资 额　人民币15450.0000万元整

成立日期　2011年01月24日

主要经营场所　上海市黄浦区南京东路61号四楼

登记机关　上海市黄浦区市场监督管理局

2024 年 01 月 15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。　　国家市场监督管理总局监制

中铁十一局集团有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	548,200.00	
	中铁十三局集团第五工程有限公司	1,085,076.40	
	北京中铁安装工程有限公司	150,083.00	
	北京中铁建北方建筑工程有限公司	54,016.20	
	中铁十八局集团第四工程有限公司	90,000.00	
	中铁二十局集团南方工程有限公司	155,993.62	
	中铁十六局集团北京建业轨道有限公司	20,640.74	
	兰州轨钱海交通装配材料有限公司	23,054.50	
	中铁一局（建设）工程建设有限公司	396,754.66	
	中铁建电气化局集团南方工程有限公司	58,540.50	
	中铁建武汉物资集团实业发展有限公司	3,319,411.26	
	中铁四局集团第三工程建设有限责任公司	53,154.92	
	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	753,164.66	

（七）资金集中管理

1、本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期初余额		期末余额	
	账面金额	信用减值准备	账面余额	信用减值准备
货币资金	1,526,255,032.96		1,818,335,720.17	
合计	1,526,255,032.96		1,818,335,720.17	
其中：因资金集中管理安排导致的资金				

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十三、财务报表的批准

本财务报表已于 2024 年 03 月 28 日经本公司董事会批准。

中铁十一局集团有限公司
2024 年 03 月 28 日

财务报表附注 第393页



此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。

会计师事务所

执业证书

名　　称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经 营 场 所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组 织 形 式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会[2010]82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

证书序号：0001247

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

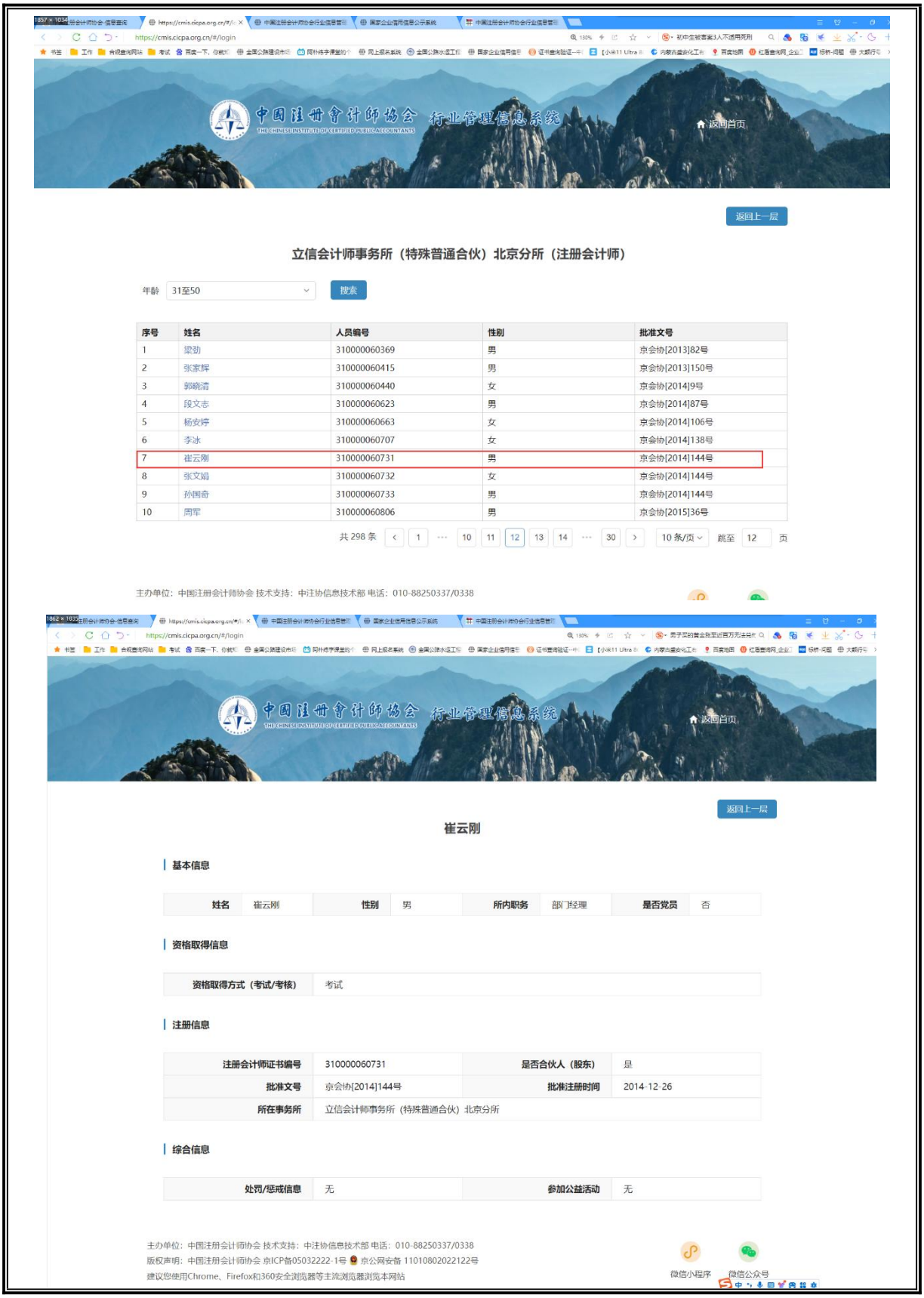
发证机关：上海市财政局

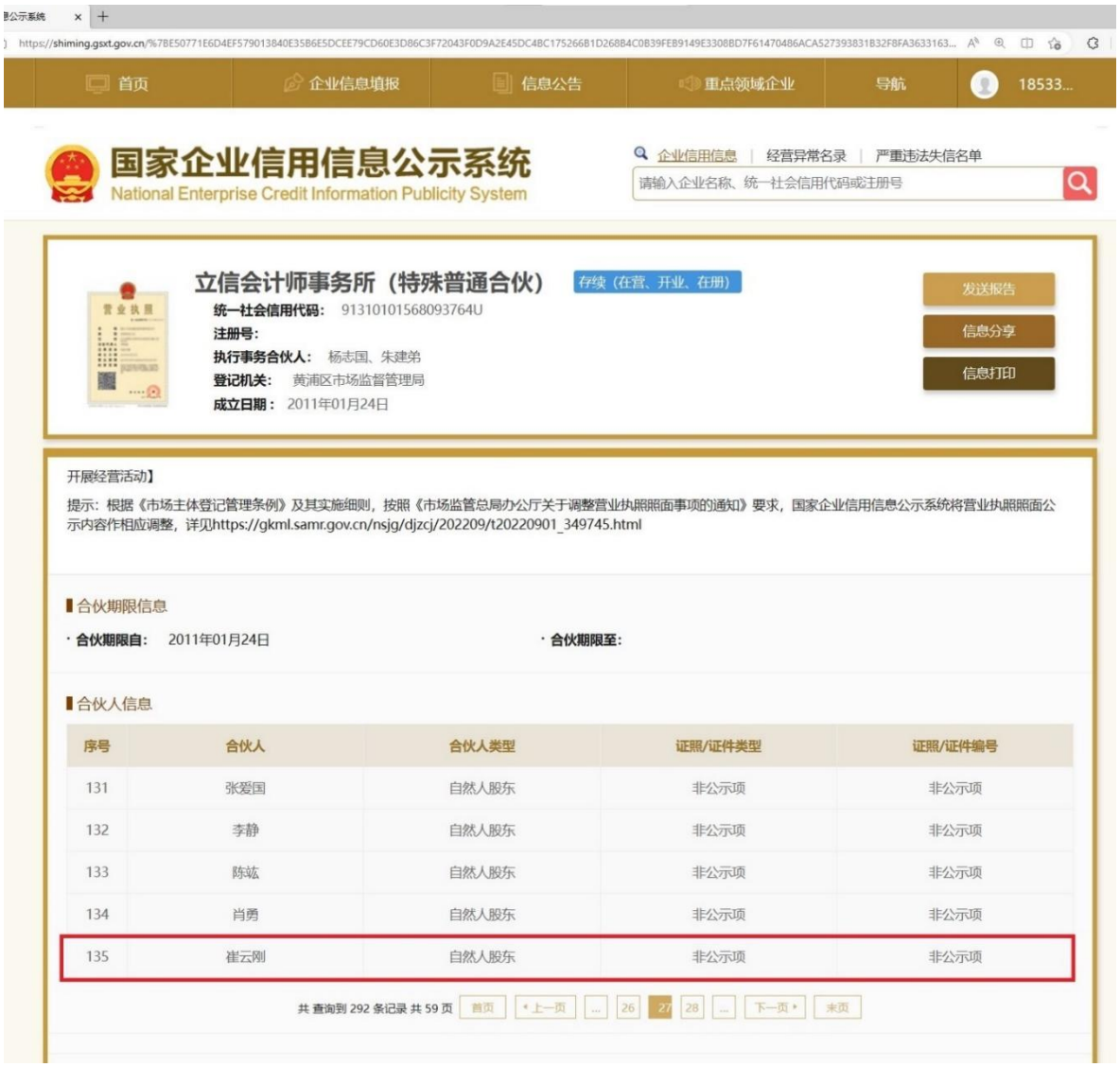
二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
BDO 立信
立信会计师事务所（特殊普通合伙）
SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。


https://cmis.cicpa.org.cn/#/login
中国注册会计师协会 行业管理信息系统
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
返回首页
返回上一层
立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所（注册会计师）
年龄 31至50
搜索
序号 姓名 人员编号 性别 批准文号
1 梁劲 310000060369 男 京会协[2013]82号
2 张家辉 310000060415 男 京会协[2013]150号
3 郭晓清 310000060440 女 京会协[2014]9号
4 段文志 310000060623 男 京会协[2014]87号
5 杨安婷 310000060663 女 京会协[2014]106号
6 李冰 310000060707 女 京会协[2014]138号
7 崔云刚 310000060731 男 京会协[2014]144号
8 张文娟 310000060732 女 京会协[2014]144号
9 孙国奇 310000060733 男 京会协[2014]144号
10 周军 310000060806 男 京会协[2015]36号
共 298 条 10 条/页 跳至 12 页
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
崔云刚
基本信息
姓名 崔云刚 性别 男 所内职务 部门经理 是否党员 否
资格取得信息
资格取得方式（考试/考核） 考试
注册信息
注册会计师证书编号 310000060731 是否合伙人（股东） 是
批准文号 京会协[2014]144号 批准注册时间 2014-12-26
所在事务所 立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
综合信息
处罚/惩戒信息 无 参加公益活动 无
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序
微信公众号


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
立信会计师事务所（特殊普通合伙）
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91310101568093764U
注册号：
执行事务合伙人： 杨志国、朱建弟
登记机关： 黄浦区市场监督管理局
成立日期： 2011年01月24日
发送报告
信息分享
信息打印
开展经营活动】
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html
合伙期限信息
· 合伙期限自： 2011年01月24日
· 合伙期限至：
合伙人信息
序号 合伙人 合伙人类型 证照/证件类型 证照/证件编号
131 张爱国 自然人股东 非公示项 非公示项
132 李静 自然人股东 非公示项 非公示项
133 陈竑 自然人股东 非公示项 非公示项
134 肖勇 自然人股东 非公示项 非公示项
135 崔云刚 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 292 条记录 共 59 页
首页 上一页 ... 26 27 28 ... 下一页 末页



返回上一层

立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所（注册会计师）

年龄 全部 搜索

序号	姓名	人员编号	性别	批准文号
1	刘媛媛	310000061642	女	京会协[2018]49号
2	王泽民	310000061643	男	京会协[2018]49号
3	张雪伟	310000061648	女	京会协[2018]49号
4	陈薇	310000061671	女	京会协[2018]85号
5	李强	310000061674	男	京会协[2018]85号
6	周末	310000061693	女	京会协[2018]102号
7	王习朝	310000061737	男	京会协[2018]141号
8	彭文争	310000061738	男	京会协[2018]141号
9	于广秀	310000061779	女	京会协[2018]162号
10	张欢	310000061923	女	京会协[2019]48号

共 398 条 < 1 ... 19 20 21 22 23 ... 40 > 10 条/页 跳至 21 页

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338



返回上一层

王泽民

基本信息

姓名	王泽民	性别	男	所内职务	项目经理	是否党员	否

资格取得信息

资格取得方式（考试/考核）	考试

注册信息

注册会计师证书编号	310000061643	是否合伙人（股东）	否
批准文号	京会协[2018]49号	批准注册时间	2018-05-18
所在事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所		

综合信息

处罚/惩戒信息	无	参加公益活动	无

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338

中铁十二局集团有限公司
2023 年财务情况说明书

一、企业基本情况

（一）企业资产负债情况

2023 年度全集团资产总额为 7,783,036.49 万元较年初 7,113,347.29 万元，增长 669,689.20 万元，增幅 9.41%；负债总额为 6,272,680.45 万元较年初 5,685,505.74 万元增长 587,174.71 万元，增幅 10.33%；所有者权益 1,510,356.03 万元较年初 1,427,841.55 万元，增长 82,514.48 万元，增幅 5.78%；资产负债率为 80.59%较年初 79.93%，增长 0.66 个百分点。

流动资产期末 5,462,516.35 万元占资产总额 70.18%，较年初增长 437,602.66 万元，增幅 8.71%。主要有：货币资金期末 1,143,344.78 万元占资产总额 14.69%，较年初增长 59,499.46 万元，增幅为 5.49%；应收账款期末 1,327,953.74 万元占资产总额 17.06%，较年初增长 266,502.76 万元，增幅为 25.11%；存货期末 529,141.96 万元占资产总额 6.80%，较年初增长 93,087.42 万元，增幅为 21.35%；合同资产期末 1,847,636.95 万元占资产总额 23.74%，较年初增长 142,386.07 万元，增幅 8.35%。

非流动资产期末 2,320,520.14 万元占资产总额 29.82%，较年初增长 232,086.55 万元，增幅 11.11%。主要有：长期应收款期末 1,103,646.84 万元占资产总额 14.18%，较年初增长 122,695.18 万元，增幅 12.51%；固定资产期末 676,556.71 万元占资产总额 8.69%，较年初增长 7,064.23 万元，增幅 1.06%。

流动负债期末 5,421,662.93 万元占负债总额 86.43%，较年初增长 421,760.75 万元，增幅 8.44%。主要有：短期借款期末 820,000.00 万元占负债总额 13.07%，较年初下降 4,000.00 万元，降幅 0.49%；应付票据期末 1,076,460.26 万元占负债总额 17.16%，较年初下降 302,353.94 万元，降幅 21.93%；应付账款期末 2,569,419.21 万元占负债总额 40.96%，较年初增长 467,905.08 万元，增幅 22.27%；其他应付款期末 420,586.78 万元占负债总额 6.71%，较年初增长

100,315.29 万元，增幅 31.32%。

非流动负债期末 851,017.53 万元占负债总额 13.57%，较年初增长 165,413.97 万元，增幅 24.13%。主要有：长期借款期末 440,400.00 万元占负债总额 7.02%，较年初增长 92,800.00 万元，增幅 26.70%；长期应付款期末 404,966.36 万元占负债总额 6.46%，较年初增长 70,093.07 万元，增幅 20.93%。

（二）企业户数变化情况

集团公司所属非法人单位户数共 1856 户，全部纳入了 2023 年度财务决算合并范围。法人户数为 41 户，其中：三级法人 1 户、四级法人为 34 户、五级法人 6 户，另境外子企业 1 户，均已纳入合并范围。

（三）企业职工及薪酬情况

2023 年末全集团职工总数为 21,210 人，全年平均职工人数为 21,535 人，其中：职工工资总额为 237,893.88 万元，人均工资 185,116.11 元。

二、生产经营情况分析

（一）企业主营业务范围及经营规模、行业分布情况

经营范围：房地产开发、商品房销售及物业服务；提供劳务、技术服务。成套设备采购及安装。机械设备及器材的制造、修理和租赁；批发零售普通机械、钢材、汽车（除小汽车）。承包境内外国际招标工程、境外工程所需设备、材料出口；工程检验检测；可承接铁路、房屋建筑、公路、水利水电、港口与航道、市政公用、园林绿化各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、城市轨道交通工程专业承包资质范围内的工程施工。工程设计铁道行业甲级、市政行业甲级、建筑行业甲级、公路行业甲级：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；水泥制品制造；工程咨询；工程造价咨询；地质灾害：各类型地质灾害治理工程的施工；向境外派遣各类劳务人员（不含港澳台地区）。

2023 年主营业务收入 10,263,356.98 万元，其中：铁路工程 3,455,314.64

万元，贡献度 33.67%；公路工程 1,875,804.70 万元，贡献度 18.28%；城市轨道 939,059.27 万元，贡献度 9.15%；水利水电工程 202,611.36 万元，贡献度 1.97%；房屋建筑 2,437,509.06 万元，贡献度 23.75%；市政工程 659,341.47 万元，贡献度 6.42%；综合管廊 5,505.61 万元，贡献度 0.05%；其他工程 606,909.57 万元，贡献度 5.97%；规划设计咨询 9,798.22 万元，贡献度 0.10%；工业制造 27,148.05 万元，贡献度 0.26%；房地产 6,218.36 万元，贡献度 0.06%；物流贸易 35,685.11 万元，贡献度 0.35%；其他 2,451.56 万元，贡献度 0.02%。

（二）主要业务板块生产经营情况

工程承包版块 2023 年主营业务收入 10,182,055.68 万元，其中：铁路工程 3,455,314.64 万元、公路工程 1,875,804.70 万元、城市轨道 939,059.27 万元、水利水电工程 202,611.36 万元、房屋建筑 2,437,509.06 万元、市政工程 659,341.47 万元、综合管廊 5,505.61 万元、其他工程 606,909.57 万元。

规划设计咨询 9,798.22 万元、工业制造 27,148.05 万元、房地产 6,218.36 万元、物流贸易 35,685.11 万元、其他 2,451.56 万元。

工程承包较上年主营业收入增幅为 2.60%，其中：铁路工程增幅 15.88%、公路工程降幅 4.34%、城市轨道增幅 3.74%、水利水电工程降幅 12.46%、房屋建筑增幅 8.35%、市政工程降幅 29.04%、综合管廊降幅 69.43%、其他工程降幅 6.37%。

工业制造增幅 15.32%、房地产降幅 48.49%、物流贸易降幅 12.06%。

2023 年集团主营业务毛利率 6.32%，其中：铁路工程 5.12%、公路工程 5.68%、城市轨道 11.97%、水利水电工程 5.59%、房屋建筑 6.02%、市政工程 6.27%、综合管廊 2.79%、其他工程 5.72%、规划设计咨询 21.52%、工业制造 15.11%、房地产-10.33%、物流贸易 31.48%、其他 66.65%。

较去年全集团主营业务毛利率增长 0.5 个百分点，其中：铁路工程增长 0.25 个百分点、公路工程增长 2.52 个百分点、城市轨道增长 3.76 个百分点、水利水电工程下降 1.78 个百分点、房屋建筑下降 0.05 个百分点、市政工程增长 2.27 个百分点、综合管廊增长 2.09 个百分点、其他工程下降 8.07 个百分点、工业制造增长 0.68 个百分点、房地产下降 45.92 个百分点、物流贸易增长 2.27 个百分

点。

（三）其他业务收支情况

2023 年中铁十二局其他业务收入 85,892.24 万元，较上年 53,642.44 万元增加 32,249.80 万元，增幅 60.12%。

其他业务成本 61,569.33 万元，较上年 32,692.64 万元增加 28,876.69 万元，增幅 88.33%。

（四）企业本年完成的重要财务工作

1. 坚持以落实集团重大战略为牵引，稳步筑牢经济发展基础。突出“一利五率”考核导向；彰显预算管控职能；紧盯“两金”规模压降。

2. 坚持以提升金融资源效能为主线，不断强化财务保障水平。促进资金精益化管理；强化融资信贷支撑；严格票据规模管控；推动产融协同发展。

3. 坚持以深化自立自主创新为载体，加快促进财务数智转型。持续提升智能化应用程度；自主推进数智成果研发；稳步扩大数智品牌影响力。

4. 坚持以强基固本提质为路径，扎实积聚发展内生动能。优化业务审批流程；理顺内外部经济关系；加强人才队伍建设。

5. 坚持以守好依法合规底线为根本，有力护航经济稳健运行。完善财务内控体系；强化税务合规管理；着力风险防范化解。

（五）生产经营中面临的困难与挑战

一是发展根基不够牢固。我们的主要经济指标增速放缓，资产负债率控制压力较大，产高利低问题还没有得到根本解决，提质增效任重道远；资金周转持续吃紧，“两金”占用高位运行，部分单位清收清欠效果不理想，生产经营高度依赖外部融资和票证票据，资金链风险依然存在。二是精细化管控手段有待增强。业财融合目前还处于初级阶段，信息化、数字化、智能化建设在挖掘数据价值和支持决策管理等方面发挥作用不够明显，管理会计在全面预算、绩效考核等领域应用不够深入，精细化的管控手段还有待进一步丰富。三是风险意识亟需加强。问题整改“牛皮癣”现象屡见不鲜，外部监管力度持续加大，各类合规风险、法律风险时刻考验着我们的应急处突能力，全面融入“大风控”、“大监督”体系

的步伐还要继续加快。四是队伍素质还需提升。财务战略型高端人才匮乏，专家团队建设有待进一步加强，“1525”财会人才培育工程还需加大落实力度，投资、金融等前沿理论在队伍中的普及程度不高，人才储备难以支撑业务创新和管理转型。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利情况分析

2023 年企业利润总额 152,093.27 万元，较上年 144,585.99 万元增加 7507.28 万元，增幅 5.19%。其中：工程施工版块实现 137,953.88 万元，贡献度 90.70%；勘查设计版块实现 3,309.80 万元，贡献度为 2.18%；工业制造版块实现 601.72 万元，贡献度为 0.40%；房地产版块实现-656.06 万元，贡献度-0.43%；物流贸易版块实现 4,276.96 万元，贡献度 2.81%；其他版块实现 6,606.96 万元，贡献度 4.34%。

2023 年实现净利润 142,518.47 万元，较上年 133,073.00 万元增加 9,445.47 万元，增幅 7.10%。其中：工程施工版块实现 130,368.67 万元，贡献度 91.47%；勘查设计版块实现 3,309.80 万元，贡献度为 2.32%；工业制造版块实现 475.08 万元，贡献度为 0.33%；房地产版块实现-1,100.46 万元，贡献度-0.77%；物流贸易版块实现 3,071.99 万元，贡献度 2.16%；其他版块实现 6,393.39 万元，贡献度 4.49%。

（二）成本费用情况分析

2023 年全集团成本费用总额 10,096,117.11 万元，较去年增加 2.77%，低于营业收入增幅 0.15 个百分点。其中：营业成本 9676555.31 万元，较去年增加 2.37%；税金及附加 17273.35 万元，较去年增加 29.41%；销售费用 5830.99 万元，较去年增加 78.88%；管理费用 118498.25 万元，较去年增加 13.91%；研发费用 238177.84 万元，较去年增长 10.14%；财务费用 39781.38 万元，较去年增加 15.28%。

营业成本实际发生 9,676,555.31 万元是全年预算营业成本 9,689,462.06 万元的 99.87%，本年营业成本低于全年预算 12,906.75 万元，低于全年预算 0.13%；

税金及附加本年实际发生 17,273.35 万元，是全年预算 14,329.36 万元的 120.55%，超全年预算 2,943.99 万元；销售费用本年实际发生 5,830.99 万元，是全年预算 3,196.52 万元的 182.42%，高于全年预算 2,634.47 万元；管理费用本年实际发生 118,498.25 万元，是全年预算 106,541.00 万元的 111.22%，超全年预算 11,957.25 万元；研发费用本年实际发生 238,177.84 万元，完成全年预算 235,843.95 万元的 100.99%；财务费用本年实际发生 39,781.38 万元，完成全年预算 36,377.08 万元的 109.36%，超全年预算 3,404.30 万元。

（三）税赋调整对效益的影响，包括有关税种和税率调整、享受税收优惠政策退税返还等。

1-12 月份全集团增值税退税 3,685 万元，主要有：电气化公司 1,753 万元、城发公司 790 万元、建安公司 698 万元、吉林省分公司 295 万元、湖南分公司 150 万元。企业所得税退税 6,969 万元，主要有：集团母公司 6,233 万元、四公司 238 万元、集团股份 142 万元、物资公司 122 万元、国际公司 109 万元、二公司 91 万元。

全集团实现减税额 3.64 亿元，其中：研发费加计扣除减税 2.57 亿元，占比 70.56%；高新技术企业减税 0.79 亿元，占比 21.75%；西部大开发政策减税 140.31 万元，占比 0.39%；其他减税额 0.27 亿元，占比 9.17%。

（四）房地产开发损益情况

本年房地产版块营业收入 8,110.14 万元，实现投资收益 647.91 万元，实现利润总额-656.06 万元，实现净利润-1,100.46 万元。

（五）亏损企业情况

2023 年中铁十二局亏损企业为 3 家，中铁十二局集团（西藏）工程有限公司本年亏损 2.52 万元，中铁十二局集团缅甸有限公司本年亏损 0.07 万元，中铁十二局集团广西建设有限公司本年亏损 0.02 万元，主要原因为三家公司不产生收入，只有日常零星费用开支。

（六）企业盈利能力分析

2023 年企业净资产收益率为 9.70%，较上年 9.97%下降了 0.27 个百分点；

总资产报酬率为 2.69%,较上年 2.86%下降了 0.17 个百分点；国有资产回报率为 9.70%，较上年下降了 0.27 个百分点；毛利率为 6.32%，较上年 5.82%增长了 0.50 个百分点；营业收入利润率为 1.53%，较上年 1.45%增长了 0.08 个百分点；成本费用利润率为 1.51%，较上年 1.47%增长了 0.04 个百分点；盈余现金保障倍数为 2.96，较上年 0.7 增长了 2.26；成本费用总额占营业总收入的比率为 97.55%，较上年 97.70%下降了 0.15 个百分点。

四、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2023 年全集团经营活动现金流入为 10,588,300.60 万元,较上年下降 0.24%，低于营业收入的增幅。经营活动现金流出 10,166,020.39 万元，较上年下降 3.39%，低于营业成本的增幅.

投资活动现金流入为 2,978.87 万元，较上年降幅 51.65%（主要为处置固定资产、无形资产和其他长期资产收到的现金 1,352.28 万元，降幅 73.67%）；投资活动现金流出为 476,089.92 万元，较上年增幅 9.60%。

筹资活动现金流入为 988,390.00 万元，较上年降幅 26.40%；筹资活动现金流出为 902,420.46 万元，较上年降幅 2.71%。

（二）现金流量情况分析

盈余现金保障倍本年为 2.96,较上年增加 2.26;现金流动负债比率为 7.79%，较上年增长 5.96 个百分点；资产现金回收率为 5.67%，较上年增加 4.29 个百分点。

2023 年末全集团货币资金 1,143,344.78 万元，比上年增长 5.49%。其中：经营活动现金净流量 422,280.20 万元,较上年增长 361.26%；投资活动现金净流量-473,111.06 万元，较上年下降 44,894.48 万元；筹资活动现金净流量 85,969.54 万元,较上年下降 329,465.71 万元。

五、所有者权益变动情况分析

2023 年全集团期末所有者权益为 1,510,356.03 万元,较年初增长 85,234.81 万元，其中：经营积累为 142,518.47 万元，企业按规定已上缴利润 60,004.22

万元。

2023 年全集团所有者权益本年度内经营因素增长 142,518.47 万元，较上年增长 7.10%。

2023 年全集团年末国有资本总量为 1,359,869.93 万元，较年初增长 78,656.99 万元，其中经营积累 142,518.47 万元，企业按规定已上缴利润 60,004.22 万元。国有资本保值增值率为 105.78%，较上年增长 1.95 个百分点。

六、重大事项说明

受恒大债务危机影响，根据评估子公司评估显示，中铁十二局恒大项目 2023 年度计提信用减值损失 3.91 亿元，累计计提 21.22 亿元；嘉南铁路项目本年计提信用减值损失 4.73 亿元，累计已全额计提 5.25 亿元。

七、风险及内控管理情况

（一）夯实预算质量。将“十四五”战略规划作为编制全面预算的要领，将预算目标和控制责任分解落实，推进项目预算全生命周期管理，切实发挥预算的引领和管控作用。

（二）夯实业务质量。恪守会计准则，统一核算标准，确保会计核算及时准确；强化财务决算，科学编制报表，重点关注计提减值、合并抵消等业务，确保账实相符、账表一致；开展税务规划，推进税务交底、纳税申报、研发费用现场督导等业务，有效防范税务。

（三）夯实整改质量。针对财务检查、巡视巡查、审计中发现的问题，要系统研究，标本兼治，构建长效机制，真正实现“整改一个问题完善一套制度，堵塞一批漏洞”，提升重大风险源和经济管理活动隐患防治能力。

（四）夯实内控体系。基于财务制度“立改废”，重新修订印发业务核算指导书，将各类需重点把控的业务嵌入信息化流程，组织实施专项稽核，以制度约束流程，以流程落实管理，逐步建立起标准化财务内控体系。

八、有关工作建议。

财务决算是企业财务工作的重要内容,其既是企业年度经营成果的反映,也是对企业发展战略、经营决策、内部监控、管理机制的阶段性检验和总结。做好

年度财务决算工作可以优化资源配置，防范经营风险，提高管理水平。

针对本企业财务状况的建议如下：

1. 锚定“两型三化”，推进世界一流财务管理体系建设。一要提高认识，统筹规划。股份公司在关于建设世界一流财务管理体系的方案中提到，财务管理要体现战略型、价值型导向，不断提升集约化、精益化、数智化水平，下一步要组织专题研究，将方案列出的各项任务全面嵌入财务中长期战略规划，把“两型三化”作为财务管理转型升级的主要方向来抓。二要理清思路，加快布局。2024年作为方案启动的重要节点，要进一步完善制度体系，逐步实现业务的标准化和流程的规范化，夯实财务管理基础；要进一步推进重点工作落实落细，健全风险监测预警机制，完成一批基础性、紧迫性任务。三要强化保障，抓好落实。建立领导小组和工作办公室，广泛听取各级领导及各业务部门意见，完善工作机制，细化工作任务，制定可实施的阶段性计划，确保世界一流财务管理体系的建设与世界一流企业相适应。

2. 聚焦业财融合，提升价值创造水平。一要加强政策制度研究。以对国家、行业和上级政策的深入系统研究为基础，结合业务发展趋势，持续推动财务制度“立改废”，进一步创新财务管理新模式、新机制，不断挖掘政策红利，强化管理效能，为业务开展提速赋能。二要注重管理会计应用。逐步健全管理会计报表体系，将管理会计工具充分应用于企业战略、预算、成本、投融资、绩效、营运和风险管理等领域，建立纵贯经营管理链条，覆盖重点业务、核心市场、重大项目的指标分析体系，强化过程管控和价值跟踪，促使财务由“价值守护者”角色向“价值创造者”转变。三要推动“四链”融合。要通过资金链、供应链、创新链和产业链的深度融合，充分挖掘业财联动创效能力，引导资源向优质产业、高附加值业务倾斜，为资本运营以及新业务转型提供支撑，持续提升集团经济韧性与活力。四要优化资产质量。要加强财务和大物资供应链、拉动式生产等系统之间的协同，进一步强化生产资源的统筹管理和科学调配；要联合相关部门，全面盘活低效无效资产，清理合同资产，加快抵债资产去化，强效压降“两金”规模，确保集团资产不断趋实向好。

3. 狠抓清欠管理，夯实经济运行质量。一要坚持源头过程同步抓。要综合考虑投入与产出，兼顾资金周转率、投资回报率和财务承受能力，守住资金支付比例红线，坚决从经营源头剔除劣质项目；要善于借势借力，整合各层级、各区域、各部门资源，同步推进施工与清欠，干多少活就要拿回多少钱，对清欠不力的单位要快速介入、严肃问责。二要坚持风险顽固债权重点抓。要根据“开年就是决战，决战必须决胜”的要求，将风险大、久拖不决的债权回收作为2024年重点攻坚工作，按清单实施专项清欠，长期没有效果的项目要执行“一季度一报告”制度，有针对性地找问题、定措施；要根据形势动态调整HD风险化解策略，强化内外沟通联动，系统总结化债经验，对碧桂园、万达债权实施同风险等级管控，努力掌握风险化解主动权。三要坚持盯着指标下任务。股份公司提出2024年营收计价率低于85%的项目要压降50%，营收计价率低于90%的项目要压降30%，计价拨款率低于合同约定的项目要压降30%。集团公司下一步也要据以调整相关任务指标，各单位要督促项目把握好生产节奏，根据业主拨款进度组织施工，促进双向履约，根治垫资行为，防范因盲目蛮干制造资金“黑洞”。四要坚持应收应付一起管。在不断强化对上清欠的同时，要进一步重视债务管理，全面落实保障中小、民营企业款项支付要求，妥善做好春节前农民工工资支付，守住不发生重大群体事件和舆情风险的红线。同时，要继续坚持理顺内部经济关系，定期清理内部“三角债”，一年期及以上逾期欠款要按要求尽快支付。

4. 强化资金管控，保障生产经营稳定。一要深入激发资金内部管理潜能。坚持“现金为王”理念，持续推进司库体系建设，提高资金运营效率，降低资金成本和风险；常态开展银行账户清理和合规监督，积极探索受限资金归集方式方法，不断拓展内部调剂空间，提高自有资金使用效能。二要严格实施项目现金流管控。研究出台工程项目、投资项目现金流管理办法，在做好法人单位整体资金链规划的基础上，全力推行工程项目资金精细化管控，抓实抓细项目全生命周期资金预控和资金三个月滚动预算，按核算单元实施现金流全过程监测和考核，推动收入、效益和经营性现金流的协同增长。三要合理发挥信贷功能。坚决以自身财务承受能力为限使用信贷产品，杜绝无节制、无规划使用票据，各单位逾期票据只能下

降，不能增长。要加大对信贷使用范围和信贷资金流向的监控，控制高风险产业及单位的非信贷规模增长，确保偿还及兑付风险可控。四要不断优化融资结构。加强与金融机构合作，拓展多元融资渠道，努力提高政策性低息借款占比；强化产融协同，审慎引入权益资金，推进对外合资合作、股权多元化改革，吸收优质合作方资本；深化与地方优质优势企业的强强联合，推进资本运营和房地产项目股权合作，为重点项目引入金融机构、央国企等资本，不断优化融资结构，实现资产负债率维持合理水平。

5. 巩固基础工作，打造专业高效体系。一要进一步完善核算报告职能。重新修订会计工作规范，加快账表一体化进程，推动财务报告向重难点管理问题、重大财税风险、专项业务事项等多层次分析拓展，不断提升财务决策实用性、监管穿透性和预警处置能力。特别是境外财务管理的健全完善，要作为专项工作开展，不断提升国际化管理水平，切实支撑起企业“海外优先”战略。二要进一步挖掘财务数智化功效。丰富自动化、智能化手段，推进业务流程、审批流程、管控事项表单化，实现关键环节智能识别、自动管控；开展底层数据治理，统一数据口径，逐步建立财务标准数据库；围绕项目管理和“一利五率”指标体系，持续拓展财务数智系统功能范围，搭建信息定时定向传送通道，为各级管理层提供决策支持。三要进一步强化税务管控。补充完善分税种管理办法，制定两级总部、分公司、项目部三位一体的税务管理指导手册，加强对研发费用的监管和高风险涉税业务的排查，构建“1+4+N”税务管理格局，确保税务工作创效合规、风险可控。四要进一步加强队伍能力建设。全面厘清“战略财务、业务财务、共享财务”职能分工，组建集团财务专家团队，全力打造“两型三化”财务管理体系；举办2024年“实干杯”财税知识竞赛，更具针对性地组织培训活动，提升财务人员综合素质；深化挂职交流、导师带徒机制，将开展基层调研作为一项课题来抓，保障财务管理职能落实落地；加快实施“1525”人才培养工程，一体推进“选育管用”，以更具针对性的梯队建设强化财会人才储备。五要进一步深化队伍作风建设。深入贯彻“三坚三守”会计职业道德要求，全面落实“崇实尚俭十二条”，在当前严峻经济形势下带头做好开源节流、降本增效，日常工作中节约每一张纸、

每一度电，让勤俭节约成为一种习惯、一种美德。

6. 专注风险防治，筑牢安全发展根基。一要从精从深提升治理能力。选取子公司开展财务管理能力评价试点，构建包含全部财务管理职能要素、全级次企业、全业务板块的评价模型，通过评价发现短板弱项，总结优秀经验，促进财务管理及风险控制能力的持续提升。二要从严从实加强内部监管。要持续开展财务大检查，围着风险查，盯着指标查，并和今后一段时期工作规划结合起来，对一些长期难以妥善解决的问题展开专题研讨，力求标本兼治，推动建章立制。三要有力有效推进问题整改。一方面要关注共享预警问题的通报整改，下大力气解决日常业务合规性问题；另一方面要把2023年各类外部审计发现问题的整改，作为一项刻不容缓的任务来开展，在抓好整改的同时强化运用，真正做到“整改一个问题，完善一套制度，堵塞一批漏洞”，切实守住不发生系统性风险的底线，维护企业安全稳定发展大局。

中铁十二局集团有限公司

2024年3月28日

中铁十二局集团有限公司

审 计 报 告

众环审字（2025）2700575号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
财务报表附注	7

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码：430077
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077
电话 Tel：027-86791215
传真 Fax：027-85424329

审 计 报 告

众环审字（2025）2700575 号

中铁十二局集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中铁十二局集团有限公司的（以下简称“十二局集团公司”）财务报表，包括2024年12月31日的合并资产负债表，2024年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了十二局集团公司2024年12月31日合并财务状况以及2024年度合并经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于十二局集团公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

十二局集团公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估十二局集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算十二局集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督十二局集团公司的财务报告过程。

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：鄂250EC3ASLS

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对十二局集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致十二局集团公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



此页无正文，系众环审字（2025）2700575号的盖章签字页。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

霍春玉

中国注册会计师：

刘传义

中国·武汉

2025年3月26日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中铁十二局集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	13,799,264,408.95	11,433,447,815.37
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、（二）	130,449,183.71	145,067,447.19
应收账款	八、（三）	19,306,928,246.66	13,279,537,433.81
应收款项融资	八、（四）	71,539,508.94	73,711,012.00
预付款项	八、（五）	706,354,542.77	547,668,882.82
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、（六）	1,987,050,832.96	2,020,631,032.91
其中：应收股利			
存货	八、（七）	6,464,853,843.33	5,291,419,597.31
其中：原材料		1,235,726,520.60	953,138,346.31
库存商品（产成品）		141,557,885.63	137,785,067.84
合同资产	八、（八）	22,478,872,722.68	18,476,369,457.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、（九）	3,454,160,868.25	3,070,650,218.51
其他流动资产	八、（十）	298,358,029.35	286,660,600.27
流动资产合计		68,697,832,187.60	54,625,163,497.66
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八、（十一）	11,925,962,133.18	11,036,468,440.78
长期股权投资	八、（十二）	3,110,146,941.89	2,784,887,687.88
其他权益工具投资	八、（十三）	994,781,022.18	914,306,339.23
其他非流动金融资产	八、（十四）	794,940,825.82	727,284,555.00
投资性房地产			
固定资产	八、（十五）	6,796,134,124.39	6,765,567,102.39
其中：固定资产原价		22,793,831,570.88	21,877,728,934.00
累计折旧		15,997,697,446.49	15,112,161,831.61
固定资产减值准备			
在建工程	八、（十六）	20,925,650.04	10,861,332.83
生产性生物资产	八、（十七）	5,219,223.39	4,805,371.73
油气资产			
使用权资产	八、（十八）	74,637,912.87	56,774,613.67
无形资产	八、（十九）	266,382,288.42	252,208,038.34
开发支出	八、（二十）		
商誉			
长期待摊费用	八、（二十一）	8,879,989.61	2,103,220.33
递延所得税资产	八、（二十二）	566,233,010.83	649,934,652.33
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		24,564,243,122.62	23,205,201,354.51
资 产 总 计		93,262,075,310.22	77,830,364,852.17

单位负责人：李胜天印　　主管会计工作负责人：蒋煌印盛　　会计机构负责人：张强印永

合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位：中铁十二局集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	八、（二十三）	10,830,000,000.00	8,200,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、（二十四）	2,529,303,419.53	10,764,602,600.09
应付账款	八、（二十五）	39,592,381,064.91	25,694,192,077.65
预收款项			
合同负债	八、（二十六）	1,044,008,388.33	536,728,584.11
应付职工薪酬	八、（二十七）	1,005,142,999.02	934,451,273.38
其中：应付工资		491,284,251.37	532,398,070.04
应付福利费			
应交税费	八、（二十八）	421,386,153.23	466,092,429.49
其中：应交税金		420,414,436.44	465,802,158.91
其他应付款	八、（二十九）	4,603,870,148.51	4,205,867,776.24
其中：应付股利		65,077,921.21	65,077,921.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、（三十）	2,099,065,944.78	1,311,584,342.60
其他流动负债	八、（三十一）	2,693,461,024.42	2,103,110,191.04
流动负债合计		64,818,619,142.73	54,216,629,274.60
非流动负债：			
长期借款	八、（三十二）	8,068,990,000.00	4,404,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	八、（三十三）	58,981,886.83	54,682,883.43
长期应付款	八、（三十四）	4,571,906,310.32	4,049,663,589.11
长期应付职工薪酬	八、（三十五）	1,516,326.48	1,828,792.13
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		12,701,394,523.63	8,510,175,264.67
负债合计		77,520,013,666.36	62,726,804,539.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	八、（三十六）	5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
国家资本			
国有法人资本		5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
集体资本			
民营资本			
外商资本			
实收资本（或股本）净额		5,060,677,339.97	5,060,677,339.97
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八、（三十七）	123,308,058.06	123,308,058.06
减：库存股			
其他综合收益		-877,882.02	-1,009,044.19
其中：外币报表折算差额		-31,501.97	-33,608.90
专项储备	八、（三十八）		
盈余公积	八、（三十九）	1,084,500,310.71	1,018,198,779.28
其中：法定公积金		1,081,179,107.87	1,014,877,576.44
任意公积金		3,321,202.84	3,321,202.84
未分配利润	八、（四十）	7,961,337,433.88	7,397,524,125.61
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		14,228,945,260.60	13,598,699,258.73
*少数股东权益		1,513,116,383.26	1,504,861,054.17
所有者权益（或股东权益）合计		15,742,061,643.86	15,103,560,312.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		93,262,075,310.22	77,830,364,852.17

单位负责人：李胜印天　　主管会计工作负责人　蒋煌印盛　　会计机构负责人　张强印永

合并利润表

2024年度

编制单位：中铁十二局集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		91,331,332,790.81	103,492,492,238.96
其中：营业收入	八、（四十一）	91,331,332,790.81	103,492,492,238.96
二、营业总成本		89,746,503,115.75	100,961,171,075.23
其中：营业成本	八、（四十一）	85,682,635,788.29	96,765,553,081.55
税金及附加		189,655,427.56	172,733,473.25
销售费用	八、（四十二）	53,834,891.29	58,309,870.12
管理费用	八、（四十二）	1,124,852,669.94	1,184,982,533.27
研发费用	八、（四十二）	2,158,279,818.24	2,381,778,366.10
财务费用	八、（四十二）	537,244,520.43	397,813,750.94
其中：利息费用		580,209,614.10	480,000,847.50
利息收入		127,071,992.98	150,487,182.96
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		-15,215,690.43	-24,333,922.85
其他			
加：其他收益	八、（四十三）	29,897,774.20	19,898,725.52
投资收益（损失以“-”号填列）	八、（四十四）	148,454,668.70	41,960,548.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		185,810,144.14	296,763,416.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-64,659,220.03	-260,767,794.02
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八、（四十五）	-355,990,610.27	-923,682,222.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（四十六）	43,356,384.87	-82,570,741.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（四十七）	1,949,235.58	-219,673.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,452,497,128.14	1,586,707,799.48
加：营业外收入	八、（四十八）	36,934,526.80	54,604,769.26
其中：政府补助		3,115,857.00	1,129,585.00
减：营业外支出	八、（四十九）	95,621,417.89	120,379,851.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,393,810,237.05	1,520,932,717.30
减：所得税费用	八、（五十）	215,666,751.56	95,748,008.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,178,143,485.49	1,425,184,708.93
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,096,582,209.08	1,341,335,341.08
*少数股东损益		81,561,276.41	83,849,367.85
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,178,143,485.49	1,425,184,708.93
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额	八、（五十一）	131,162.17	2,409.46
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		131,162.17	2,409.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		129,055.24	
1、重新计量设定受益计划变动额		129,055.24	
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		2,106.93	2,409.46
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他		2,106.93	2,409.46
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,178,274,647.66	1,425,187,118.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,096,713,371.25	1,341,337,750.54
*归属于少数股东的综合收益总额		81,561,276.41	83,849,367.85

单位负责人：李胜印天　　主管会计工作负责人：蒋煌印盛　　会计机构负责人：张强印永

本报告书共222页第3页

合并现金流量表

2024年度

编制单位：中铁十二局集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		82,981,484,235.37	102,341,074,317.97
收到的税费返还		37,918,750.07	14,629,249.79
收到其他与经营活动有关的现金		3,367,821,542.65	3,527,302,382.64
经营活动现金流入小计		86,387,224,528.09	105,883,005,950.40
购买商品、接受劳务支付的现金		76,837,369,815.23	91,161,301,675.41
支付给职工及为职工支付的现金		5,328,432,803.29	5,573,115,258.30
支付的各项税费		1,945,938,778.54	2,606,937,025.99
支付其他与经营活动有关的现金		2,016,257,571.10	2,318,849,960.48
经营活动现金流出小计		86,127,998,968.16	101,660,203,920.18
经营活动产生的现金流量净额		259,225,559.93	4,222,802,030.22
二、投资活动产生的现金流量：		—	
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		12,727,420.82	16,265,885.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,935,897.84	13,522,786.46
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		45,663,318.66	29,788,671.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,080,285,130.80	3,686,596,806.64
投资支付的现金		619,634,548.95	772,470,264.86
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			301,832,166.57
投资活动现金流出小计		3,699,919,679.75	4,760,899,238.07
投资活动产生的现金流量净额		-3,654,256,361.09	-4,731,110,566.14
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,296,100,000.00	9,883,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,296,100,000.00	9,883,900,000.00
偿还债务支付的现金		13,486,810,000.00	8,185,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,119,982,930.80	838,304,613.68
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		14,606,792,930.80	9,024,204,613.68
筹资活动产生的现金流量净额		5,689,307,069.20	859,695,386.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,294,276,268.04	351,386,850.40
加：期初现金及现金等价物余额		10,792,838,558.45	10,441,451,708.05
六、期末现金及现金等价物余额		13,087,114,826.49	10,792,838,558.45

单位负责人：李胜印天　　主管会计工作负责人：蒋煌印盛　　会计机构负责人：张强印永

合并所有者权益变动表

2024年度

编制单位：中铁十二局集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,009,044.19		1,018,198,779.28	7,397,524,125.61	13,598,699,258.73	1,504,861,054.17	15,103,560,312.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,009,044.19		1,018,198,779.28	7,397,524,125.61	13,598,699,258.73	1,504,861,054.17	15,103,560,312.90
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							131,162.17		66,301,531.43	563,813,308.27	630,246,001.87	8,255,329.09	638,501,330.96
（一）综合收益总额							131,162.17			1,096,582,209.08	1,096,713,371.25	81,561,276.41	1,178,274,647.66
（二）所有者投入和减少资本													
1、所有者投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入所有者权益的金额													
4、其他													
（三）专项储备提取和使用													
1、提取专项储备													
2、使用专项储备								1,781,356,228.75			1,781,356,228.79		1,781,356,228.79
（四）利润分配								-1,781,356,228.79			-1,781,356,228.79		-1,781,356,228.79
1、提取盈余公积									66,301,531.43	-532,768,900.51	466,467,369.38	-73,305,947.32	-539,773,316.70
其中：法定公积金									66,301,531.43	-66,301,531.43			
任意公积金									66,301,531.43	-66,301,531.43			
2、对所有者（或股东）的分配										-466,467,369.38	-466,467,369.38	-73,305,947.32	-539,773,316.70
3、其他													
（五）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
四、本年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-877,882.02		1,084,500,310.71	7,961,337,433.88	14,228,945,260.60	1,513,116,383.26	15,742,061,643.86

单位负责人：李胜天　　主管会计工作负责人：蒋煌盛　　会计机构负责人：张永强

合并所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中铁十二局集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,453.65		899,258,866.45	6,731,574,139.54	12,813,806,950.37	1,466,286,112.65	14,280,093,063.02
加：会计政策变更										-1,677,597.48	-1,677,597.48		-1,677,597.48
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,011,453.65		899,258,866.45	6,729,896,542.06	12,812,129,352.89	1,466,286,112.65	14,278,415,465.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	—	—	—	—	—	—	2,409.46		118,939,912.83	667,627,583.55	786,569,905.84	38,574,941.52	825,144,847.36
（一）综合收益总额							2,409.46	—	—	1,341,335,341.08	1,341,337,750.54	83,849,367.85	1,425,187,118.39
（二）所有者投入和减少资本		—	—	—		—	—	—	—	—	—		
1、所有者投入的普通股						—	—	—	—	—	—		
2、其他权益工具持有者投入资本		—	—	—		—	—	—	—	—	—		
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—	—		
4、其他		—	—	—		—	—	—	—	—	—		
（三）专项储备提取和使用		—	—	—		—	—	—	—	—	—		
1、提取专项储备		—	—	—		—	—	1,814,743,627.30	—	—	1,814,743,627.30		1,814,743,627.30
2、使用专项储备		—	—	—		—	—	-1,814,743,627.30	—	—	-1,814,743,627.30		-1,814,743,627.30
（四）利润分配		—	—	—		—	—	—	118,939,912.83	-673,707,757.53	-554,767,844.70	45,274,426.33	-600,042,271.03
1、提取盈余公积		—	—	—		—	—	—	118,939,912.83	-118,939,912.83		—	
其中：法定公积金		—	—	—		—	—	—	118,939,912.83	-118,939,912.83		—	
任意公积金		—	—	—		—	—	—				—	
2、对所有者（或股东）的分配		—	—	—		—	—	—	—	-554,767,844.70	-554,767,844.70	-45,274,426.33	-600,042,271.03
3、其他													
（五）所有者权益内部结转		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
3、弥补亏损		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
5、其他综合收益结转留存收益		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
6、其他													
四、本年年末余额	5,060,677,339.97				123,308,058.06		-1,009,044.19		1,018,198,779.28	7,397,524,125.61	13,598,699,258.73	1,504,861,054.17	15,103,560,312.90

单位负责人：李胜天　　主管会计工作负责人：蒋煌盛　　会计机构负责人：张永强

中铁十二局集团有限公司
2024年度财务报表附注
（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一）企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中铁十二局集团有限公司（以下简称“本公司”），原系中国人民解放军铁道兵第二师，1984 年 1 月集体转业并入铁道部，改称铁道部第十二工程局。1998 年 7 月，改制成立中铁十二局集团有限公司。

注册地址：太原市万柏林区西矿街 130 号。

注册资本：人民币 506,067.734 万元

统一社会信用代码：911400001100711840

法定代表人：李天胜

（二）企业的主要经营活动

经营范围：建设工程施工；建设工程设计；人防工程设计；建设工程勘察；房地产开发经营；对外劳务合作；建设工程质量检测；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；爆破作业；公路管理与养护；特种设备制造；特种设备设计；特种设备安装改造修理；测绘服务；国土空间规划编制；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：物业管理；劳务服务（不含劳务派遣）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；普通机械设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；机械设备租赁；机械设备销售；高品质特种钢铁材料销售；汽车销售；货物进出口；园林绿化工程施工；工程管理服务；水泥制品制造；工程造价咨询业务；对外承包工程；消防技术服务；以自有资金从事投资活动；采购代理服务；建筑材料销售；建筑工程机械与设备租赁；砼结构构件制造；砼结构构件销售；金属结构制造；金属结构销售；生态恢复及生态保护服务；土地整治服务；市政设施管理；城市绿化管理；铁路运输辅助活动；交通设施维修；软件开发；软件销售；信息技术咨询服务；智能机器人的研发；大数据服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；人工智能基础软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国铁建股份有限公司，所属的集团总部（最终母公司）为中国铁道建筑集团有限公司。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表系经本公司董事会于 2025 年 3 月 26 日批准报出。

（五）营业期限

本公司的营业期限为：1986 年 5 月 12 日至无固定期限。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策和会计估计

（一） 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二） 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（三） 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（五）“合并财务报表的编制方法”2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十二）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（五） 合并财务报表编制方法

1、 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将

（四） 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、（十二）“长期股权投资”、2、（4））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（六） 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十二）“长期股权投资”、2、（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

进行重新评估。

2、 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十二）“长期股权投资”或本附注四、（九）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八） 外币业务和外币报表折算

1、 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

2、 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3、 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

（九） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1） 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产

财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

4、 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且

新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7、 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（十） 存货

1、 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、开发成本、开发产品、周转材料等。

2、 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

3、 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变

对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度为永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按预计的使用次数分次计入成本费用。

（十一） 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（九）“金融工具”。

（十二） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、（九）“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1、 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3） 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4） 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（五）“合并财务报表编制的方法”、2中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司

2、 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1） 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2） 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、 固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限	预计净残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	20-35	5	2.71-4.75	年限平均法
机器设备	10-25	5	3.80-9.50	年限平均法
运输设备	5-10	5	9.50-19.00	年限平均法
电子设备	5	5	19.00	年限平均法
其他	3-5	5	19.00-31.67	年限平均法

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十八）“非流动非金融资产减值”。

4、 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十五） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预

取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

3、 长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、（十八）“非流动非金融资产减值”。

（十三） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

（十四） 固定资产

1、 固定资产确认条件

筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2、 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

3、 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1） 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2） 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3） 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4） 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5） 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十八）非流动非金融资产减值。

（十六） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十七） 无形资产

1、 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建

公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十） 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十一） 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客

4、 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十八）“非流动非金融资产减值”。

（十八） 非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

（十九） 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本

户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司向客户提供建筑服务，因在本公司履约的同时客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为已发生成本占预计总成本的比例确定。

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司的房地产开发产品销售合同仅包含一个单项履约义务，在满足以下条件时确认收入：（1）与客户签订了销售合同；（2）房地产开发产品已经建造完成并取得了竣工验收备案表；（3）取得了买方的付款证明（如：收到房款；办好银行按揭手续；等）；（4）买方接到书面交房通知书、办理了交房手续。

（二十二） 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资

产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司就超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（一）本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述（一）减（二）的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十三） 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

本公司2024年度无应披露的会计政策、会计估计变更、重要前期差错更正等事项。

六、 税项

（一） 主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按3%、6%、9%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

（二） 税收优惠及批文

1.中铁十二局集团第一工程有限公司

(1)2014 年 8 月 20 日发布的《国家税务总局关于落实西部大开发战略有关企业所得税问题公告》(国家发改委 2014 第 15 号令)，满足西部大开发的税收优惠条件，减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

(2)2020 年 4 月 28 日，《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)，为贯彻落实党中央、国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局有关精神，现将延续西部大开发企业所得税政策自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

(3)于 2024 年向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自 2024 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

2.中铁十二局集团第二工程有限公司

于 2024 年向山西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自 2024 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止减按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

3.中铁十二局集团第三工程有限公司

于 2024 年向山西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自 2024 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止减按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

4.中铁十二局集团第四工程有限公司

(1)2014 年 8 月 20 日发布的《国家税务总局关于落实西部大开发战略有关企业所得税

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（二十四） 递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

问题公告》（国家发改委 2014 第 15 号令），满足西部大开发的税收优惠条件，减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

(2)2020 年 4 月 28 日，《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），为贯彻落实党中央、国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局有关精神，现将延续西部大开发企业所得税政策自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

5.中铁十二局集团建筑安装工程有限公司

于 2023 年向山西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业,自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止减按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

6.中铁十二局集团电气化工程有限公司

于 2024 年向天津市科学技术局、财政局、税务局申请，并最终认定为高新技术企业，自 2024 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

7.中铁十二局集团第七工程有限公司

于 2022 年向湖南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止可减按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

8.中铁十二局集团铁路养护工程有限公司

财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号，为贯彻落实党中央、国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局有关精神，现将延续西部大开发企业所得税政策公告如下：

(1) 自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。

(2) 本公告自 2021 年 1 月 1 日起执行。《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）中的企业所得税政策规定自 2021 年 1 月 1 日起停止执行。

9.湘潭铁路工程学校

根据财税【2016】年 36 号文件附件 3 规定：从事学历教育的学校提供的教育服务均可享受免征增值税政策。

10. 中铁十二局集团有限公司兴城疗养院

(1)《财政部国家税务总局关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》（财税[2000]42 号）

规定：“对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收。不按照国家规定价格取得的医疗服务收入不得享受该项政策。

(2)关于延续实施医疗服务免征增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 68 号）为进一步支持医疗服务机构发展，现将医疗服务免征增值税等政策公告如下:

①医疗机构接受其他医疗机构委托，按照不高于地（市）级以上价格主管部门会同同级卫生主管部门及其他相关部门制定的医疗服务指导价格（包括政府指导价和按照规定由供需双方协商确定的价格等），提供《全国医疗服务价格项目规范》所列的各项服务，可适用《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》（财税〔2016〕36 号）第一条第（七）项规定的免征增值税政策。

②对企业集团内单位（含企业集团）之间的资金无偿借贷行为，免征增值税。

③本公告执行至 2027 年 12 月 31 日。

11. 中铁十二局集团（西藏）工程有限公司

财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号，为贯彻落实党中央、国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局有关精神，现将延续西部大开发企业所得税政策公告如下：

(1)自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。

(2)本公告自 2021 年 1 月 1 日起执行。《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）、《财政部 海关总署 国家税务总局关于赣州市执行西部大开发税收政策问题的通知》（财税〔2013〕4 号）中的企业所得税政策规定自 2021 年 1 月 1 日起停止执行。

七、 企业合并及合并财务报表

（一） 子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
1	中铁十二局集团股份有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	216,400,000.00	92.42	92.42	92.42	694,587,236.45	投资设立
2	中铁十二局集团第一工程有限公司	4级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西	工程施工	1,000,000,000.00	100.00	100.00	100.00	1,017,797,704.36	投资设立
3	中铁十二局集团第二工程有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西	工程施工	600,000,000.00	100.00	100.00	100.00	612,378,794.53	投资设立
4	中铁十二局集团第三工程有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西	工程施工	600,000,000.00	58.27	58.27	58.27	610,613,382.19	投资设立
5	中铁十二局集团第四工程有限公司	4级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西	工程施工	600,000,000.00	71.10	71.10	71.10	608,495,012.76	投资设立
6	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	1,000,000,000.00	100.00	100.00	100.00	982,571,187.99	投资设立
7	中铁十二局集团电气化工程有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	500,000,000.00	100.00	100.00	100.00	524,848,072.38	投资设立
8	中铁十二局集团海南工程有限公司	4级	境内非金融子企业	海南海口	海南	工程施工	64,710,000.00	100.00	100.00	100.00	36,911,549.04	投资设立
9	中铁十二局集团第七工程有限公司	4级	境内非金融子企业	湖南长沙	湖南	工程施工	600,000,000.00	100.00	100.00	100.00	602,353,436.87	投资设立
10	中铁十二局集团市政工程有限公司	4级	境内非金融子企业	广东珠海	广东珠海	工程施工	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	112,030,688.13	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
11	中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	4级	境内非金融子企业	四川成都	西藏拉萨	工程施工	200,000,000.00	100.00	100.00	100.00	209,821,141.14	投资设立
12	中铁十二局集团国际工程有限公司	4级	境内非金融子企业	北京	北京	工程施工	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
13	中铁十二局集团物资有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	物流贸易	200,000,000.00	100.00	100.00	100.00	214,309,488.42	投资设立
14	中铁十二局集团房地产开发有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	房地产开发	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
15	中铁十二局集团投资管理有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	投资管理	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
16	华铁信远检测科技有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工程施工	7,000,000.00	100.00	100.00	100.00	7,012,010.34	投资设立
17	中铁十二局集团城市发展建设有限公司	4级	境内非金融子企业	江苏苏州	江苏苏州	工程施工	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
18	湘潭铁路工程学校	4级	境内非金融子企业	湖南湘潭	湖南湘潭	学校	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
19	中铁十二局集团有限公司兴城疗养院	4级	境内非金融子企业	辽宁兴城	辽宁兴城	医院	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
20	中铁十二局集团山西建筑构件有限公司	4级	境内非金融子企业	山西太原	山西太原	工业制造	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
21	中铁十二局集团深圳工程有限公司	4级	境内非金融子企业	广东深圳	广东深圳	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
22	中铁十二局集团吉林建设管理有限公司	4级	境内非金融子企业	陕西西安	吉林长春	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
23	中铁十二局集团	4级	境内非金	广东广州	广东广州	工程施工	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
	华南工程有限公司		融子企业									
24	中铁十二局集团（江门）建筑工程有限公司	4级	境内非金融子企业	广东江门	广东江门	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
25	中铁十二局集团（西藏）工程有限公司	4级	境内非金融子企业	西藏拉萨	西藏拉萨	工程施工	300,000,000.00	100.00	100.00	100.00	300,000,000.00	投资设立
26	中铁十二局集团缅甸有限公司	4级	境外子企业	缅甸	缅甸	工程施工	136,034.00	100.00	100.00	100.00	136,034.00	投资设立
27	中铁十二局集团西安工程有限公司	4级	境内非金融子企业	陕西西安	陕西西安	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
28	中铁十二局集团汉中旭东工程有限公司	4级	境内非金融子企业	陕西汉中	陕西汉中	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
39	中铁十二局集团安徽工程有限公司	4级	境内非金融子企业	安徽合肥	安徽	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
30	中铁十二局集团广西建设有限公司	4级	境内非金融子企业	广西南宁	广西	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
31	中铁十二局集团雄安建设有限公司	4级	境内非金融子企业	河北保定	河北保定	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
32	中铁十二局集团唐山工程有限公司	4级	境内非金融子企业	河北唐山	河北唐山	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
33	中铁十二局集团重庆工程有限公司	4级	境内非金融子企业	重庆	重庆	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
34	中铁十二局集团滁州建筑工程有限公司	4级	境内非金融子企业	安徽滁州	安徽滁州	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立



序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
35	中铁十二局集团（上海）建设有限公司	4级	境内非金融子企业	上海浦东	上海浦东	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
36	中铁海峡（漳州）建设发展有限公司	4级	境内非金融子企业	福建漳州	福建漳州	工程施工	0.00	95.00	95.00	95.00	0.00	投资设立
37	中铁十二局集团西北工程有限公司	4级	境内非金融子企业	陕西西咸	陕西西咸	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
38	中铁十二局集团河北工程有限公司	4级	境内非金融子企业	河北自贸区	河北自贸区	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立
39	中铁十二局集团（东莞）建设有限公司	4级	境内非金融子企业	广东东莞	广东东莞	工程施工	0.00	100.00	100.00	100.00	0.00	投资设立



原子公司名称	注册地	业务性质	持股比例（%）	享有的表决权比例（%）	本年内不再成为子公司的原因
中铁十二局集团有限公司中心医院	山西太原	医院	100.00	100.00	经国资委批准的协议转让

（二） 重要非全资子企业情况

1、 少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例（%）	当年归属于少数股东的损益	当年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	中铁十二局集团第三工程有限公司	41.73	49,774,567.21	44,805,932.94	844,466,497.26
2	中铁十二局集团第四工程有限公司	28.90	31,666,883.83	28,500,014.38	534,839,275.41

2、 主要财务信息

项 目	本年数		上年数	
	中铁十二局集团第三工程有限公司	中铁十二局集团第四工程有限公司	中铁十二局集团第三工程有限公司	中铁十二局集团第四工程有限公司
流动资产	6,447,020,318.37	5,604,863,075.16	5,998,192,632.39	4,094,980,541.98
非流动资产	1,315,615,827.50	1,351,510,864.93	1,599,937,428.46	1,392,582,322.58
资产合计	7,762,636,145.87	6,956,373,940.09	7,598,130,060.85	5,487,562,864.56
流动负债	5,793,439,506.43	5,262,591,183.59	5,497,868,922.78	3,793,010,198.32
非流动负债	232,973,710.03	192,327,730.64	375,955,867.92	204,055,059.51
负债合计	6,026,413,216.46	5,454,918,914.23	5,873,824,790.70	3,997,065,257.83
营业收入	1,772,896,148.39	1,503,036,690.37	2,737,682,504.68	2,267,179,736.92
净利润	119,277,659.26	109,567,926.43	119,347,963.61	109,567,241.74
综合收益总额	119,277,659.26	109,567,926.43	119,347,963.61	109,567,241.74
经营活动现金流量	667,064,408.66	-574,947,008.86	-294,860,758.11	-40,127,970.18

（三） 子公司与母公司会计期间不一致的说明

子公司与母公司会计期间一致。

（四） 本年不再纳入合并范围的原子公司

1、 本年不再纳入合并范围原子公司的情况

2、 原子公司在处置日和上一会计期间资产负债表日的财务状况

原子公司名称	处置日	处置日			2023年12月31日		
		资产总额	负债总额	所有者权益总额	资产总额	负债总额	所有者权益总额
中铁十二局集团有限公司中心医院	2024年8月31日	13,0623,351.53	43,465,444.51	87,157,907.02	127,649,579.95	40,623,711.10	87,025,868.85

3、 原子公司本年年初至处置日的经营成果

原子公司名称	处置日	本年初至处置日		
		收入	费用	净利润
中铁十二局集团有限公司中心医院	2024年8月31日	96,254,064.38	96,895,045.38	371,304.60

（五） 本年新纳入合并范围的主体

无。

种 类	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	146,477,253.28	1,409,806.09	145,067,447.19
合 计	146,477,253.28	1,409,806.09	145,067,447.19

2、 应收票据坏账准备

种 类	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	130,603,294.20	100.00	154,110.49	0.12	130,449,183.71
合 计	130,603,294.20	100.00	154,110.49	—	130,449,183.71

(续)

种 类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	146,477,253.28	100.00	1,409,806.09	0.96	145,067,447.19
合 计	146,477,253.28	100.00	1,409,806.09	—	145,067,447.19

（1）按组合计提坏账准备的应收票据

承兑人名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
商业承兑汇票小计	130,603,294.20	154,110.49	——
商业承兑汇票	130,603,294.20	154,110.49	0.12

八、 合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指2024年12月31日，“上年”指2023年度，“本年”指2024年度。

（一） 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	2,176,805.17	2,752,289.30
银行存款	13,084,938,021.32	10,790,086,269.15
其他货币资金	712,149,582.46	640,609,256.92
合 计	13,799,264,408.95	11,433,447,815.37
其中：存放在境外的款项总额	27,751,249.77	26,532,190.71
其中：存放财务公司的款项总额		

受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	25,195,870.05	25,918,865.51
保函保证金	30,270,105.77	30,217,569.02
诉讼冻结	656,683,606.64	584,472,822.39
合 计	712,149,582.46	640,609,256.92

（二） 应收票据

1、 应收票据分类

种 类	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	130,603,294.20	154,110.49	130,449,183.71
合 计	130,603,294.20	154,110.49	130,449,183.71

(续)

（2）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,372,602,491.91	25.36	1,612,031,552.53	30.00	3,760,570,939.38
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,815,516,997.26	74.64	269,159,689.98	1.70	15,546,357,307.28
其中：账龄组合	7,278,326,879.67	34.35	255,171,343.44	3.51	7,023,155,536.23
关联方组合	8,537,190,117.59	40.29	13,988,346.54	0.16	8,523,201,771.05
合 计	21,188,119,489.17	——	1,881,191,242.51	——	19,306,928,246.66

（续）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,191,121,309.92	34.90	1,363,477,530.46	26.27	3,827,643,779.46
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,684,814,008.00	65.10	232,920,353.65	2.41	9,451,893,654.35
其中：账龄组合	3,560,183,290.38	23.93	226,138,851.72	6.35	3,334,044,438.66
关联方组合	6,124,630,717.62	41.17	6,781,501.93	0.11	6,117,849,215.69
合 计	14,875,935,317.92	——	1,596,397,884.11	——	13,279,537,433.81

2、年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由

承兑人名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
银行承兑汇票小计			——
合 计	130,603,294.20	154,110.49	——

（2）本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,409,806.09	13,257.48	1,268,953.08			154,110.49
合计	1,409,806.09	13,257.48	1,268,953.08			154,110.49

3、 年末已质押的应收票据

无。

4、 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

5、 年末因出票人未履约而转为应收账款的票据

无。

（三） 应收账款

1、应收账款基本情况

（1）按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	20,426,850,846.59	1,709,110,043.49	12,104,500,559.41	1,217,121,260.33
1至2年	414,144,739.38	44,521,360.22	2,513,477,360.22	288,284,043.07
2至3年	289,487,392.21	69,923,327.81	191,951,524.27	40,466,550.45
3年以上	57,636,510.99	57,636,510.99	66,005,874.02	50,526,030.26
合 计	21,188,119,489.17	1,881,191,242.51	14,875,935,317.92	1,596,397,884.11

（五） 预付款项

1、 按账龄列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1年以内	706,152,226.77	99.97		547,668,882.82	100.00	
1-2年	202,316.00	0.03				
2-3年						
3年以上						
合 计	706,354,542.77	100.00		547,668,882.82	100.00	

2、 账龄超过1年的大额预付款项情况

公司无超过1年的大额预付款项。

3、 按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
中铁工程装备集团有限公司	95,915,000.00	13.58	
中铁建城建交通发展有限公司	70,039,114.67	9.92	
上海铁建城市建设发展有限公司	31,444,920.00	4.45	
中铁工程装备集团有限公司	30,000,000.00	4.25	
中国铁建重工集团股份有限公司	29,590,731.37	4.19	
合 计	256,989,766.04	36.39	

（六） 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,987,050,832.96	2,020,631,032.91
合 计	1,987,050,832.96	2,020,631,032.91

1、 应收利息

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
恒大地产集团有限公司	5,372,602,491.91	1,612,031,552.53	30.00	风险大
合 计	5,372,602,491.91	1,612,031,552.53	——	——

3、 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1年以内	6,977,565,962.00	95.87	198,586,402.07	2,001,158,525.98	56.21	161,033,368.80
1-2年	202,746,451.52	2.79	6,328,048.49	1,491,905,570.32	41.91	13,309,560.70
2-3年	48,276,641.85	0.66	1,400,699.55	8,809,112.26	0.25	892,899.77
3年以上	49,737,824.30	0.68	48,856,193.33	58,310,081.82	1.63	50,903,022.45
合 计	7,278,326,879.67	100.00	255,171,343.44	3,560,183,290.38	100.00	226,138,851.72

4、 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
中国铁建投资集团有限公司	1,579,793,952.89	7.46	5,311,237.56
中国铁建股份有限公司	1,359,026,635.36	6.41	1,945,189.58
西安君诚科技投资有限公司	683,996,578.78	3.23	282,949,773.68
平原县经济开发投资有限公司	575,842,799.11	2.72	2,316,015.89
西安市雁塔区未来城市更新投资集团有限责任公司	496,925,242.06	2.35	37,949.25
合 计	4,695,585,208.20	22.17	292,560,165.96

（四） 应收款项融资

种 类	年末余额	年初余额
应收票据	71,539,508.94	73,711,012.00
应收账款		
合 计	71,539,508.94	73,711,012.00

	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	223,978,527.25	9.30	220,741,448.32	98.55	3,237,078.93
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,183,616,087.54	90.70	166,222,133.56	7.61	2,017,393,953.98
其中：账龄组合	1,892,150,134.47	78.59	165,655,705.40	8.75	1,726,494,429.07
关联方组合	291,465,953.07	12.11	566,428.16	0.19	290,899,524.91
合 计	2,407,594,614.79	——	386,963,581.88	——	2,020,631,032.91

（2） 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
李建东案件款项	156,167,103.58	156,167,103.58	100.00	预计收回困难
山西吉鸿达房地产有限公司	24,169,709.07	24,169,709.07	100.00	预计收回困难
安志刚	14,444,330.57	14,444,330.57	100.00	预计收回困难
恒大地产集团有限公司	4,845,790.88	1,511,411.16	31.19	预计收回困难
田昆	11,960,505.47	11,960,505.47	100.00	预计收回困难
合 计	211,587,439.57	208,253,059.85	——	——

（3） 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1年以内	1,632,996,359.49	90.39	110,514,149.10	1,712,028,783.67	90.48	84,510,523.35
1-2年	22,327,059.56	1.24	1,585,544.54	42,144,008.42	2.23	3,928,151.32
2-3年	27,041,639.57	1.50	2,086,240.23	17,997,801.07	0.95	2,847,735.22
3年以上	124,257,862.31	6.87	100,066,258.50	119,979,541.31	6.34	74,369,295.51

无。

2、 应收股利

无。

3、 其他应收款项

（1） 其他应收款项基本情况

①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	2,190,104,171.12	339,802,474.54	2,230,525,612.46	307,530,171.46
1至2年	83,235,499.40	4,182,296.37	42,428,810.92	4,083,605.66
2至3年	16,303,083.43	2,445,228.02	16,402,001.07	2,622,285.22
3年以上	120,038,852.00	76,200,774.06	118,238,190.34	72,727,519.54
合 计	2,409,681,605.95	422,630,772.99	2,407,594,614.79	386,963,581.88

②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	211,587,439.57	8.78	208,253,059.85	98.42	3,334,379.72
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,198,094,166.38	91.22	214,377,713.14	9.75	1,983,716,453.24
其中：账龄组合	1,806,622,920.93	74.97	214,252,192.37	11.86	1,592,370,728.56
关联方组合	391,471,245.45	16.25	125,520.77	0.03	391,345,724.68
合 计	2,409,681,605.95	——	422,630,772.99	——	1,987,050,832.96

（续）

类 别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
中国铁建股份有限公司	往来款	315,895,670.97	1年以内	13.11	48,995.85
李建东	其他	156,167,103.58	3年以上	6.48	156,167,103.58
井陉县润连农业开发有限公司	往来款	105,910,000.00	1年以内	4.40	
邢台市龙岗投资有限公司	保证金	99,000,000.00	1年以内	4.11	495,000.00
China Civil & Danya-Joint Venture	保证金	61,760,954.94	3年以上	2.56	61,760,954.94
合 计	——	738,733,729.49	——	30.66	218,472,054.37

（七） 存货

1、 存货分类

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,235,726,520.60		1,235,726,520.60
自制半成品及在产品	1,559,019,232.00		1,559,019,232.00
其中：开发成本	1,559,019,232.00		1,559,019,232.00
库存商品（产成品）	141,557,885.63		141,557,885.63
其中：开发产品	76,843,675.63		76,843,675.63
周转材料	1,909,177,512.01		1,909,177,512.01
其他	1,619,372,693.09		1,619,372,693.09
合 计	6,464,853,843.33		6,464,853,843.33

（续）

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	953,138,346.31		953,138,346.31
自制半成品及在产品	1,275,598,452.48		1,275,598,452.48
其中：开发成本	1,275,598,452.48		1,275,598,452.48

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
合 计	1,806,622,920.93	100.00	214,252,192.37	1,892,150,134.47	100.00	165,655,705.40

② 其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	166,217,745.19		220,745,836.69	386,963,581.88
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	49,584,396.65		233,534.32	49,817,930.97
本年转回	1,420,090.61		12,726,311.16	14,146,401.77
本年转销				
本年核销				
其他变动	4,338.09			4,338.09
年末余额	214,377,713.14		208,253,059.85	422,630,772.99

（4） 收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
李建东案件款项	12,726,311.16	12,726,311.16	收回款项
合 计	12,726,311.16	12,726,311.16	——

（5） 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备

（九） 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款【附注八、（十一）】	3,454,160,868.25	3,070,650,218.51
合 计	3,454,160,868.25	3,070,650,218.51

（十） 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	178,218,048.81	171,620,083.93
预缴税金	120,139,980.54	20,663,917.25
其他债权投资		94,376,599.09
合 计	298,358,029.35	286,660,600.27

（十一） 长期应收款

1、 长期应收款情况

项 目	年末余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他	16,006,574,436.96	626,451,435.53	15,380,123,001.43	
减：一年内到期的部分【附注八、（九）】	3,462,452,879.23	8,292,010.98	3,454,160,868.25	
合 计	12,544,121,557.73	618,159,424.55	11,925,962,133.18	——

（续）

项 目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他	15,223,198,738.42	1,116,080,079.13	14,107,118,659.29	
减：一年内到期的部分【附注八、（九）】	3,081,939,319.81	11,289,101.30	3,070,650,218.51	
合 计	12,141,259,418.61	1,104,790,977.83	11,036,468,440.78	——

2、 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

3、 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品（产成品）	137,785,067.84		137,785,067.84
其中：开发产品	78,268,791.14		78,268,791.14
周转材料	2,748,650,117.69		2,748,650,117.69
其他	176,247,612.99		176,247,612.99
合 计	5,291,419,597.31		5,291,419,597.31

2、 存货年末余额中借款费用资本化情况

无。

（八） 合同资产

1、 合同资产情况

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	22,825,579,657.27	346,706,934.59	22,478,872,722.68
合 计	22,825,579,657.27	346,706,934.59	22,478,872,722.68

（续）

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	18,866,423,338.36	390,053,880.89	18,476,369,457.47
合 计	18,866,423,338.36	390,053,880.89	18,476,369,457.47

2、 合同资产减值准备

项目	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	年末余额	原因
减值准备	390,053,880.89	3,536,834.06	46,893,218.93	525,139,438.40	525,148,876.97	346,706,934.59	
合计	390,053,880.89	3,536,834.06	46,893,218.93	525,139,438.40	525,148,876.97	346,706,934.59	—

（十二） 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资				
对合营企业投资	1,304,655,685.08	128,083,030.25		1,432,738,715.33
对联营企业投资	1,480,232,002.80	219,676,223.76	22,500,000.00	1,677,408,226.56
小 计	2,784,887,687.88	347,759,254.01	22,500,000.00	3,110,146,941.89
减：长期股权投资减值准备				
合 计	2,784,887,687.88	347,759,254.01	22,500,000.00	3,110,146,941.89

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合 计	2,429,623,715.50	2,784,887,687.88	168,778,500.00	22,500,000.00	185,810,144.14			6,829,390.13			3,110,146,941.89	
一、合营企业	997,257,292.64	1,304,655,685.08	17,500,000.00		114,187,420.38			3,604,390.13			1,432,738,715.33	
江苏银宝港开建设有限公司	196,000,000.00	255,277,105.72			8,743,135.81						264,020,241.53	
太仓京通房地产咨询有限公司	165,047,965.50	250,485,085.24			2,155,141.47						252,640,226.71	
太仓京凯房地产咨询有限公司	151,300,000.00	145,143,335.53			85,480,232.37						230,623,567.90	
太仓京腾房地产咨询有限公司	52,550,000.00	118,565,313.26			12,230,941.33						130,796,254.59	
徐州市武号线轨道	101,000,000.00	101,000,000.00									101,000,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
交通投资发展有限公司												
铜陵光合高新能源科技有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00									50,000,000.00	
井陉县润连农业开发有限公司	41,326,467.00	41,345,519.66			1,312.16						41,346,831.82	
中铁建河北雄安城市发展有限公司	40,000,000.00	39,619,017.54									39,619,017.54	
湖北铁投绿色建筑材料有限公司	6,600,000.00	10,102,352.26			2,442,246.22						12,544,598.48	
西藏铁城建筑工程有限公司	4,900,000.00	6,136,635.70									6,136,635.70	



被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	1,032,860.14	3,887,477.32			2,736,620.91			3,604,390.13			3,019,708.10	
西藏珠峰城市建设开发有限公司	17,500,000.00		17,500,000.00								17,500,000.00	
太仓京川房地产咨询有限公司	165,000,000.00	261,194,349.02			397,790.11						261,592,139.13	
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	913,637.50									913,637.50	
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限	1,000,000.00	913,637.50									913,637.50	



被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
公司												
太原金郡同达房地产开发有限公司	3,000,000.00	20,072,218.83									20,072,218.83	
二、联营企业	1,432,366,422.86	1,480,232,002.80	151,278,500.00	22,500,000.00	71,622,723.76			3,225,000.00			1,677,408,226.56	
中铁建四川德都高速公路有限公司	237,400,000.00	237,400,000.00									237,400,000.00	
太仓金飞房地产咨询有限公司	30,900,000.00	56,139,984.54			22,510.31						56,162,494.85	
太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	155,702,900.00	151,312,515.16			-23,106,347.75						128,206,167.41	
南通铁建建设构件	49,000,000.00	105,160,121.31			492,444.35						105,652,565.66	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
有限公司												
南京大桥北环境综合治理有限公司	60,000,000.00	55,030,730.47			3,802,718.63						58,833,449.10	
厦门大道广智能建造有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00									30,000,000.00	
湾区（广东）建筑装配科技有限公司	21,500,000.00	24,562,886.13			-1,521,999.70			3,225,000.00			19,815,886.43	
昆山交通建设环保预制构件有限公司	7,000,000.00	9,793,254.02									9,793,254.02	
中土集团（西藏）通航发展建设有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00									7,500,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
广西沙江河那投资有限公司	4,900,000.00	4,207,919.81									4,207,919.81	
国中康健铁建（北京）健康管理有限公司	105,478,500.00		105,478,500.00								105,478,500.00	
苏州高新区国伟智能科技有限公司	41,800,000.00		41,800,000.00								41,800,000.00	
安徽北斗建设投资有限公司	4,000,000.00		4,000,000.00								4,000,000.00	
中铁房地产集团(广西)有限公司	10,000,000.00	13,696,166.75									13,696,166.75	
成都愉派置业有限公司	125,348,272.86	125,348,272.86			-288,000.00						125,060,272.86	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
嘉兴京禾房地产开发有限公司	4,000,000.00	6,081,717.12									6,081,717.12	
太仓栖吴房地产咨询有限公司	61,800,000.00	58,780,693.52			27,363,186.00						86,143,879.52	
上海京泓润房地产开发有限公司	3,338,000.00	3,338,000.00			-3,005,869.00						332,131.00	
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	52,160,000.00	51,980,744.28			12,879,000.00						64,859,744.28	
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	20,000,000.00	18,183,771.86			-18,183,771.86						-	
铁建城发	5,000,000.00	4,941,613.49			-3,865,160.46						1,076,453.03	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
（台州）城市开发有限公司												
常州京瑞房地产开发有限公司	2,000,000.00	27,236,716.09									27,236,716.09	
成都创城置业有限公司	23,565,900.00	59,688,116.72			667,769.73						60,355,886.45	
成都鹿港置业有限公司	26,772,850.00	68,702,778.09			-6,206,050.69						62,496,727.40	
太仓鑫恒泰房地产咨询有限公司	134,800,000.00	128,284,172.30			94,668,009.84						222,952,182.14	
太仓市金恒商务咨询有限公司	30,900,000.00	24,633,434.80									24,633,434.80	
新乡经开	177,500,000.00	208,228,393.48		22,500,000.00	-12,095,715.64						173,632,677.84	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
产城融合发展有限公司												

3、 重要合营企业的主要财务信息

项目	本年数					上年数				
	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司
流动资产	1,256,653,737.36	148,776,201.11	1,970,693,382.61	1,703,545,945.23	1,771,755,018.45	1,334,149,820.32	2,195,853,201.11	2,463,733,382.61	1,427,164,572.52	5,972,945,018.45
非流动资产	186,895,774.55	193,571.02	312,380.13	180,007.23	339,370.56	122,724,627.02	253,571.02	302,380.13	180,007.23	13,569,370.56
资产合计	1,443,549,511.91	148,969,772.13	1,971,005,762.74	1,703,725,952.46	1,772,094,389.01	1,456,874,447.34	2,196,106,772.13	2,464,035,762.74	1,427,344,579.75	5,986,514,389.01
流动负债	904,732,692.46	243,467,711.63	385,599,708.07	172,739,172.28	247,816,156.84	935,900,762.20	1,067,987,711.63	881,039,708.07	-90,746,845.96	5,027,206,156.84
非流动负债										



项目	本年数					上年数				
	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司
负债合计	904,732,692.46	243,467,711.63	385,599,708.07	172,739,172.28	247,816,156.84	935,900,762.20	1,067,987,711.63	881,039,708.07	-90,746,845.96	5,027,206,156.84
净资产	538,816,819.45	-94,497,939.50	1,585,406,054.67	1,530,986,780.18	1,524,278,232.17	520,973,685.14	1,128,119,060.50	1,582,996,054.67	1,518,091,425.71	959,308,232.17
按持股比例计算的净资产份额	264,020,241.53	130,796,254.59	261,592,139.13	252,640,226.71	230,623,567.90	255,277,105.72	282,029,765.13	261,194,349.02	250,485,085.24	145,143,335.53
调整事项										



项目	本年数					上年数				
	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司
对合营企业权益投资的账面价值	264,020,241.53	130,796,254.59	261,592,139.13	252,640,226.71	230,623,567.90	255,277,105.72	118,565,313.26	261,194,349.02	250,485,085.24	145,143,335.53
存在公开报价的权益投资的公允										

项目	本年数					上年数				
	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司
价值										
营业收入	64,257,442.27	242,401,843.02	348,752,769.99	208,366,692.55	4,709,210,151.50	69,988,110.90	4,625,801,843.02	3,682,832,769.99	3,292,245,384.41	450,151.50
财务费用	-147,572.10	-1,291,982.81	-982,000.41	-1,620,634.05	-1,845,727.48	-1,190,126.23	-4,341,982.81	-1,732,000.41	-3,262,867.93	-6,505,727.48
所得税费用	5,928,008.28	38,796,624.06	808,601.64	4,353,809.62	188,320,339.33	4,872,138.59	218,276,624.06	196,838,601.64	176,998,843.38	-11,140,339.33
净利润	17,784,024.83	116,371,545.20	2,414,843.25	13,061,428.84	564,970,760.21	14,616,415.76	654,761,545.20	590,384,843.25	530,871,714.18	-33,420,760.21
其他综合收益										

项目	本年数					上年数				
	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司	江苏银宝港开建设有限公司	太仓京腾房地产咨询有限公司	太仓京川房地产咨询有限公司	太仓京通房地产咨询有限公司	太仓京凯房地产咨询有限公司
综合收益总额	17,784,024.83	116,371,545.20	2,414,843.25	13,061,428.84	564,970,760.21	14,616,415.76	654,761,545.20	590,384,843.25	530,871,714.18	-33,420,760.21
本年收到的来自合营企业的股利										

4、重要联营企业的主要财务信息

项目	本年数			上年数		
	太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	南京大桥北环境综合治理有限公司	南京大桥北环境综合治理有限公司	太原市晋原东区综合管廊建设管理有限公司	南京大桥北环境综合治理有限公司	南京大桥北环境综合治理有限公司
流动资产	441,320,828.71	73,946,339.04	116,888,925.76	494,198,764.79	116,888,925.76	
非流动资产	1,510,719,582.19	2,504,139,877.71	2,676,065,901.85	1,579,367,736.41	2,676,065,901.85	
资产合计	1,952,040,410.90	2,578,086,216.75	2,792,954,827.61	2,073,566,501.20	2,792,954,827.61	
流动负债	189,725,144.97	567,751,725.78	583,647,522.89	225,198,435.26	583,647,522.89	
非流动负债	1,382,797,511.14	1,422,000,000.00	1,659,000,000.00	1,400,447,860.74	1,659,000,000.00	
负债合计	1,572,522,656.11	1,989,751,725.78	2,242,647,522.89	1,625,646,296.00	2,242,647,522.89	
净资产	379,517,754.79	588,334,490.97	550,307,304.72	447,920,205.20	550,307,304.72	
按持股比例计算的净资产份额	128,206,167.41	58,833,449.10	55,030,730.47	151,307,445.32	55,030,730.47	
调整事项						
对联营企业权益投资的账面价值	128,206,167.41	58,833,449.10	55,030,730.47	151,312,515.16	55,030,730.47	
存在公开报价的权益投资的公允价值						
营业收入	91,059,686.47	294,169,652.06	334,024,422.14	171,622,697.86	334,024,422.14	
净利润	-68,402,450.41	38,027,186.25	-31,062,595.02	-6,623,500.72	-31,062,595.02	
其他综合收益						
综合收益总额	-68,402,450.41	38,027,186.25	-31,062,595.02	-6,623,500.72	-31,062,595.02	
企业本年收到的来自联营企业的股利						

5、不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项目	本年数	上年数
合营企业：	——	——
投资账面价值合计	293,066,285.47	273,990,496.31
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		
其他综合收益		

司							
青海青藏铁道酒店有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00					
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	37,488,681.00	29,990,945.00					
济青高速铁路有限公司	17,160,000.00	25,740,000.00					
中铁建陕西眉太高速公路有限公司	24,590,000.00	24,590,000.00					
中铁建投廊坊开发建设有限公司	19,860,000.00	19,860,000.00					
太原市既有居住节能改造二期项目管理有限公司	18,984,400.00	18,984,400.00					
四川纳叙铁路有限责任公司	18,375,000.00	18,375,000.00					
中铁建投(辽宁)高速公路有限公司	24,555,070.50	16,370,047.00					
中铁建投广西南玉珠高速公路有限公司	21,944,000.00	16,100,000.00					
中铁建投山西	15,348,500.00	15,348,500.00					

项 目	本年数	上年数
综合收益总额		
联营企业：	——	——
投资账面价值合计	1,490,368,610.05	1,273,888,757.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

（十三） 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额	本年确认的股利收入	本年计入其他综合收益的利得或损失	截至年末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
皖通城际铁路有限责任公司	157,500,000.00	136,500,000.00					
石家庄润石生态保护管理服务有限公司	89,209,044.63	89,209,044.63					
重庆渝湘复线高速公路有限公司	71,034,897.45	64,900,000.00					
贵阳畅达轨道交通建设有限责任公司	50,692,000.00	41,250,000.00					
南昌新龙置业有限公	35,000,000.00	35,000,000.00					

高速公路有限公司							
中铁建投宜昌投资开发有限公司	12,240,000.00	12,240,000.00					
陕西丹宁东高速公路有限公司	11,980,447.00	11,980,447.00					
武汉江城明珠酒店有限责任公司	8,763,774.14	8,763,774.14					
北京兴延高速公路有限公司	6,816,000.00	6,816,000.00					
中铁建投（西安）渼陂综合开发有限公司	6,650,000.00	6,650,000.00					
贵州贵金高速公路有限公司	6,498,600.00	6,498,600.00					
中铁建新疆京新高速公路有限公司	6,210,000.00	6,210,000.00					
中铁建投广西鱼宜高速公路有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00					
北京城市铁建轨道交通投资发展有限公司	5,997,800.00	5,997,800.00					

广州广花城际轨道交通有限公司	13,177,500.00	5,500,000.00					
中铁建投（烟台）开发有限公司	5,263,200.00	5,263,200.00					
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00					
贵州威宁杨湾桥水库环境治理有限公司	2,430,000.00	2,430,000.00					
郑州铁建城发南站枢纽建设开发有限公司	1,700,000.00	1,700,000.00					
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	1,019,800.00	1,019,800.00					
南京京城房地产开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
中铁建投洛阳城市开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
中铁建投（驻马店）城市开发有限	1,000,000.00	1,000,000.00					

公司							
中铁建投西安城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
中铁建投黄冈建设开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
中铁建投（肇庆）开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	38,737.74				
中铁建投（海南）城市建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
中铁建投南阳城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
湖北交投襄宜东高速公路有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
武汉轨道交通十二号线建设运营有限公司	778,000.00	660,000.00					
大理大南高速公路有限公司	200,000.00	200,000.00					
昆仑投遂宁开发建设	2,000,000.00	200,000.00					

有限公司							
中铁建投（郑州）城市建设有限公司	2,000,000.00	0.00					
中铁建投（西安）长安产业投资有限公司	5,000,000.00	0.00					
海南金发铁建港口建设有限公司	4,000,000.00	0.00					
徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
太原五一百货大楼有限公司	600,000.00	600,000.00					
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	26,777,629.00	21,422,103.00					
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	38,737.74				
广州庆盛产业园开发管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					
太原空港枢纽置业有限公司	3,936,678.46	3,936,678.46					
石太铁路客运	200,000,000.00	200,000,000.00					

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
二、累计折旧合计	15,112,161,831.61	2,850,029,250.53	1,964,493,635.65	15,997,697,446.49
其中：房屋及建筑物	416,567,999.02	63,297,240.51	23,168,959.90	456,696,279.63
机器设备	3,000,913,749.03	393,081,988.39	230,775,303.52	3,163,220,433.90
运输工具	950,386,539.12	75,804,598.93	62,942,574.54	963,248,563.51
电子设备	342,168,324.33	28,096,875.81	41,066,257.31	329,198,942.83
其他	10,402,125,220.11	2,289,748,546.89	1,606,540,540.38	11,085,333,226.62
三、账面净值合计	6,765,567,102.39	——	——	6,796,134,124.39
其中：房屋及建筑物	1,450,312,304.28	——	——	1,401,549,240.05
机器设备	2,231,817,915.37	——	——	1,970,828,407.78
运输工具	250,814,550.31	——	——	207,048,100.84
电子设备	100,164,472.18	——	——	88,923,866.58
其他	2,732,457,860.25	——	——	3,127,784,509.14
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
其他				
五、账面价值合计	6,765,567,102.39	——	——	6,796,134,124.39
其中：房屋及建筑物	1,450,312,304.28	——	——	1,401,549,240.05
机器设备	2,231,817,915.37	——	——	1,970,828,407.78
运输工具	250,814,550.31	——	——	207,048,100.84
电子设备	100,164,472.18	——	——	88,923,866.58
其他	2,732,457,860.25	——	——	3,127,784,509.14

2、 暂时闲置的固定资产情况

无。

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

专线有限责任公司							
合计	994,781,022.18	914,306,339.23	77,475.48				——

（十四） 其他非流动金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
共赢基础设施FOF一期私募基金	120,000,000.00	120,000,000.00
北京大兴临空经济区发展基金（有限合伙）	76,846,270.82	80,000,000.00
重庆领航高速七号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	226,034,555.00	226,034,555.00
共赢基础设施投资私募基金8号	180,000,000.00	180,000,000.00
济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙）	171,060,000.00	100,250,000.00
铁建绿色龙城（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00
天津轨道交通产业基金合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
合 计	794,940,825.82	727,284,555.00

（十五） 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	6,796,134,124.39	6,765,567,102.39
固定资产清理		
合 计	6,796,134,124.39	6,765,567,102.39

1、 固定资产情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	21,877,728,934.00	2,999,205,106.11	2,083,102,469.23	22,793,831,570.88
其中：房屋及建筑物	1,866,880,303.30	39,650,138.76	48,284,922.38	1,858,245,519.68
机器设备	5,232,731,664.40	161,798,658.45	260,481,481.17	5,134,048,841.68
运输工具	1,201,201,089.43	35,188,759.56	66,093,184.64	1,170,296,664.35
电子设备	442,332,796.51	27,041,186.73	51,251,173.83	418,122,809.41
其他	13,134,583,080.36	2,735,526,362.61	1,656,991,707.21	14,213,117,735.76

4、固定资产清理情况

无。

（十六） 在建工程

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	20,925,650.04		20,925,650.04	10,861,332.83		10,861,332.83
工程物资						
合 计	20,925,650.04		20,925,650.04	10,861,332.83		10,861,332.83

1、重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
网银U盾等设备		353,088.51		353,088.51								自筹
智能铲铣机		4,336,283.19				4,336,283.19						自筹
钢结构生产厂区		5,529,965.36	167,291.81			5,697,257.17						自筹
档案室建造	130,637.47	130,637.47		130,637.47								自筹
智慧供应链管理系统		511,358.30	257,830.19			769,188.49						自筹

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
四电实训项目			34,768.00			34,768.00						自筹
数控中心	222,990.00		222,990.00	222,990.00								自筹
档案室装修			1,339,639.07			1,339,639.07						自筹
在安装设备			5,498,113.21			5,498,113.21						自筹
设备改造	5,370,501.17		5,370,501.17	5,370,501.17								自筹
办公楼及招待所装修			1,592,660.55			1,592,660.55						自筹
办公楼装修			583,298.00			583,298.00						自筹
项目管理基础台账数智系统			466,196.36			466,196.36						自筹
智能信息化室			314,336.00			314,336.00						自筹
智能管控中心			293,910.00			293,910.00						自筹
合 计		10,861,332.83	16,141,534.36	6,077,217.15		20,925,650.04	——					——

2、本年计提在建工程减值准备情况

无。

（十七） 生产性生物资产

以成本进行后续计量的生物资产的年初、年末账面价值及年度内增减变动情况

项 目	年初账面价值	本年增加额	本年减少额	年末账面价值	
				金额	数量
种植业					
其中：					
连翘	4,805,371.73	413,851.66		5,219,223.39	
合 计	4,805,371.73	413,851.66		5,219,223.39	

（十八） 使用权资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	148,943,485.72	63,337,184.71	6,162,733.87	206,117,936.56
其中：土地	131,000.00			131,000.00
房屋及建筑物	143,194,413.47	62,581,981.17	6,162,733.87	199,613,660.77
机器运输办公设备	2,730,792.21			2,730,792.21
其他	2,887,280.04	755,203.54		3,642,483.58
二、累计折旧合计	92,168,872.05	41,597,528.28	2,286,376.64	131,480,023.69
其中：土地	131,000.00			131,000.00
房屋及建筑物	88,585,259.83	40,662,363.27	2,286,376.64	126,961,246.46
机器运输办公设备	2,730,792.21			2,730,792.21
其他	721,820.01	935,165.01		1,656,985.02
三、账面净值合计	56,774,613.67	——	——	74,637,912.87
其中：土地		——	——	
房屋及建筑物	54,609,153.64	——	——	72,652,414.31
机器运输办公设备		——	——	
其他	2,165,460.03	——	——	1,985,498.56

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
土地使用权				
专利权				
商标权				
著作权				
四、账面价值合计	252,208,038.34	——	——	266,382,288.42
其中：软件	79,036,581.95	——	——	97,128,090.28
土地使用权	173,099,566.94	——	——	169,183,878.89
专利权	63,491.53	——	——	64,872.36
商标权	6,743.25	——	——	5,446.89
著作权	1,654.67	——	——	

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
四、减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
五、账面价值合计	56,774,613.67	——	——	74,637,912.87
其中：土地		——	——	
房屋及建筑物	54,609,153.64	——	——	72,652,414.31
机器运输办公设备		——	——	
其他	2,165,460.03	——	——	1,985,498.56

（十九） 无形资产

1、 无形资产情况

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	400,862,463.97	64,621,153.40	28,426,181.92	437,057,435.45
其中：软件	192,203,226.57	64,609,760.23	28,426,181.92	228,386,804.88
土地使用权	208,579,819.02			208,579,819.02
专利权	68,105.19	11,393.17		79,498.36
商标权	7,886.79			7,886.79
著作权	3,426.40			3,426.40
二、累计摊销合计	148,654,425.63	40,480,734.05	18,460,012.65	170,675,147.03
其中：软件	113,166,644.62	36,552,082.63	18,460,012.65	131,258,714.60
土地使用权	35,480,252.08	3,915,688.05		39,395,940.13
专利权	4,613.66	10,012.34		14,626.00
商标权	1,143.54	1,296.36		2,439.90
著作权	1,771.73	1,654.67		3,426.40
三、减值准备合计				
其中：软件				

（二十） 开发支出

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复杂环境下低碳高性能喷射混凝土配制及施工技术研究		1,000,000.00			1,000,000.00		
复杂地质情况下框架核心筒结构形式的建筑工程施工技术研究		58,857,649.99			58,857,649.99		
复杂地质下淤泥质软土施工技术研究		2,996,985.71			2,996,985.71		
大交通流量下改扩建城市快速路高架桥综合施工关键技术要点研究		100,000.00			100,000.00		
复杂地层和环境城际铁路地下工程施工关键技术研究		5,146,227.78			5,146,227.78		
岩溶强烈发育区城市轨道交通综合建造关键技术研究-岩溶地区基坑工程施工技术		2,894,391.23			2,894,391.23		
基于可吸附式检测平台的隧道衬砌质量检测技术研究		37,733.96			37,733.96		
基于天空地多源协同平台的城市浅层地面安全智能监控技术		6,588,655.12			6,588,655.12		
油气管道土石方工程施工技术		1,240,923.71			1,240,923.71		
新疆人工影响天气作业平台改造及保障基地基础设施改造技术研究		178,294.45			178,294.45		
高寒地区沥青路面上面层施工技术研		5,714,059.21			5,714,059.21		
斜井进入正洞软弱围岩地段的挑顶施工技术研究		5,353,180.12			5,353,180.12		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
路基特干土填方施工技术研究		3,458,852.05			3,458,852.05		
锚索肋板墙边坡防护施工技术研究 A		538,980.44			538,980.44		
高寒地区沥青路面上面层施工技术研究 A		616,940.96			616,940.96		
SMA(Stone Mastic(Matrix)Asphalt)路面施工技术研究		1,993,474.03			1,993,474.03		
锚索肋板墙边坡防护施工技术研究		2,647,671.12			2,647,671.12		
高海拔地区铁路冻土工程长期监测与维护技术创新		1,233,611.16			1,233,611.16		
数控系统研发		148,521.76			148,521.76		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		254,289.35			254,289.35		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		11,393.17		11,393.17			
高速公路桥梁结构健康评估与维护策略优化研究		74,461.27			74,461.27		
高海拔铁路应急抢险与快速恢复机制研究		820,010.42			820,010.42		
数控系统研发		21,824.00			21,824.00		
高速公路桥梁结构健康评估与维护策略优化研究		157,426.32			157,426.32		
高速公路桥梁结构健康评估与维护策略优化研究		97,463.29			97,463.29		
数控系统研发		161,371.63			161,371.63		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
轨道线路维保新设备应用技术研究		765,290.66			765,290.66		
数控系统研发		66,455.20			66,455.20		
高速公路桥梁结构健康评估与维护策略优化研究		373,919.99			373,919.99		
地铁设施应急抢修与快速恢复机制研究		1,214,082.99			1,214,082.99		
城市轨道交通设施状态监测与预防性维护策略研究		557,016.54			557,016.54		
青藏铁路极端环境下轨道结构与路基稳定性维护技术研究		1,809,381.73			1,809,381.73		
高海拔铁路应急抢险与快速恢复机制研究		735,088.22			735,088.22		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		172,234.22			172,234.22		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		471,160.72			471,160.72		
数控系统研发		91,745.96			91,745.96		
地铁车辆轮轨关系优化与磨耗控制技术研究		537,606.97			537,606.97		
数控系统研发		274,420.60			274,420.60		
轨道线路智能巡检技术研究		1,051,168.80			1,051,168.80		
地铁车辆轮轨关系优化与磨耗控制技术研究		10,931.36			10,931.36		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		306,327.24			306,327.24		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
地铁车辆轮轨关系优化与磨耗控制技术研究		198,967.00			198,967.00		
地铁车辆轮轨关系优化与磨耗控制技术研究		281,904.60			281,904.60		
数控系统研发		2,048,727.88			2,048,727.88		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		42,667.86			42,667.86		
高速公路桥梁结构健康评估与维护策略优化研究		473,668.79			473,668.79		
地铁车辆轮轨关系优化与磨耗控制技术研究		172,026.10			172,026.10		
城市轨道交通设施状态监测与预防性维护策略研究		424,642.77			424,642.77		
数控系统研发		1,081,174.28			1,081,174.28		
极端气候条件下高海拔铁路线路稳定性评估与维护技术研究		1,794,350.28			1,794,350.28		
青藏铁路沿线生态环保型维护策略与技术研究		1,806,717.57			1,806,717.57		
空间受限流沙地层基坑稳定变形控制与箱涵施工关键技术		2,883,993.54			2,883,993.54		
软土地区大面积场平填土沉降规律的研究与探析		210,254.79			210,254.79		
有地表渗水的高液限微膨胀土滑坡路基工程综合治理关键技术研究		6,366.86			6,366.86		
废渣土高填方加筋路堤的稳定变形特性与施工关键技术		1,739,081.85			1,739,081.85		
改扩建高边坡路段结构安全智慧监测、预警与决策技术研究		1,011.80			1,011.80		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高性能聚合物改性水泥混凝土路面抗滑增韧技术研究		3,874,832.21			3,874,832.21		
生态敏感区高压富水岩溶隧道施工成套关键技术研究		651,758.00			651,758.00		
临近既有房屋建筑基坑防护施工工艺技术研究		901,911.12			901,911.12		
深海不良地质挤密砂桩施工技术研究		371,714.45			371,714.45		
装配式梁板预制活动台座关键技术与机制研究		423,535.38			423,535.38		
专用铁路既有线施工关键技术		3,899,984.43			3,899,984.43		
基于多源异构数据融合的隧道病害定位、感知与评估技术研究		189,804.30			189,804.30		
专用铁路既有线施工关键技术		17,131,579.92			17,131,579.92		
基于多源异构数据融合的隧道病害定位、感知与评估技术研究		331,409.00			331,409.00		
专用铁路既有线施工关键技术		3,807,263.61			3,807,263.61		
工程列车组应用于既有单、双线隧道整治维修技术研究		4,937,789.23			4,937,789.23		
喀斯特地形岩溶发育区复杂地形桥梁施工关键技术		329,654.00			329,654.00		
喀斯特地形岩溶发育区复杂地形隧道施工关键技术		5,317,848.86			5,317,848.86		
沿海多雨区城市干线路基机械化施工关键技术研究		1,941,909.62			1,941,909.62		
工程列车组应用于既有单、双线隧道整治维修技术研究		498,619.41			498,619.41		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
川南山区大型土石方施工及资源化利用关键技术		11,529,421.95			11,529,421.95		
人工骨料及混凝土智能、环保制运关键技术		16,301,643.73			16,301,643.73		
钢构构件及工装参数化设计-智能化加工-信息化周转关键技术		3,125,944.02			3,125,944.02		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		79,142.46			79,142.46		
壁面高适应性大载荷无人作业智能装备及多场景应用		67,094.94			67,094.94		
基于多源异构数据融合的隧道病害定位、感知与评估技术研究		144,054.86			144,054.86		
沿海多雨区城市干线路基机械化施工关键技术研究（砺儒）		1,273,802.39			1,273,802.39		
地铁空调送风兼排烟系统在空调和火灾工况运行的技术研究		5,015,347.60			5,015,347.60		
智慧地铁机电工程绿色建造及运维技术研究与应用		3,034,368.93			3,034,368.93		
高速公路机电系统智能化技术研究应用		2,195,120.26			2,195,120.26		
时速350km高速铁路强电工程智能建造及数字化管控技术研究		18,167,065.57			18,167,065.57		
西康高铁四电集成工程绿色智能建造技术研究与应用		14,347,561.26			14,347,561.26		
一体化智慧交通服务技术开发及应用研究		15,210,779.87			15,210,779.87		
安全防护系统在既有线改造施工中的应用技术研究		2,859,526.12			2,859,526.12		
接触网弹簧补偿装置下锚施工技术研究		4,035,746.69			4,035,746.69		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
全自动驾驶模式下地铁通号系统应用技术研究		13,200,019.09			13,200,019.09		
地铁弱电系统工程精益建造成套关键技术研究		11,773,153.10			11,773,153.10		
既有老旧铁路四电工程快速升级改造施工技术研究		6,677,528.91			6,677,528.91		
基于边缘云技术的轨道综合监控系统研究与应用		4,136,159.03			4,136,159.03		
基于BIM技术地铁供电系统关键技术研究与应用		3,453,815.05			3,453,815.05		
中庭式特色站机电装修施工技术研究		3,005,597.91			3,005,597.91		
地铁新风系统自清洁空气过滤装置应用技术研究		7,001,395.55			7,001,395.55		
地铁变电所智能运维系统开发及应用技术研究		8,249,064.90			8,249,064.90		
地铁汇流排安装及调整施工技术研究		10,525,901.53			10,525,901.53		
刚性接触网弹性绝缘组件全线路安装及应用技术研究		8,000,356.39			8,000,356.39		
预制条板隔墙在城市轨道交通中的应用技术研究		2,215,941.16			2,215,941.16		
基于低代码技术的数字管理微服务开发及应用		2,206,522.22			2,206,522.22		
基于海绵城市的全新智能雨水收集系统在地铁车辆段的应用技术研究		6,476,086.22			6,476,086.22		
城市轨道交通四电系统集成施工技术研究		9,705,689.54			9,705,689.54		
深基坑复合土钉墙综合支护结构体系的施工技术研究		14,761,276.53			14,761,276.53		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
整体较高大跨度钢结构施工技术研究		2,241,455.47			2,241,455.47		
集群式住宅快速施工技术研究		4,493,747.44			4,493,747.44		
格宾石笼填筑快速施工技术研究		6,250,888.88			6,250,888.88		
高层群体住宅快速穿插品质提升施工技术研究		3,576,466.66			3,576,466.66		
SR现浇混凝土增强岩棉条复合板外墙保温系统施工技术研究		2,755,560.40			2,755,560.40		
大截面超深人工挖孔桩施工技术研究		3,086,448.76			3,086,448.76		
粉土地层顶管施工技术研究		20,853,696.22			20,853,696.22		
精益建造全装修住宅质量控制研究		2,190,822.61			2,190,822.61		
带分离式消防水池地下结构施工技术研究		3,665,973.53			3,665,973.53		
现代大型传染病医院建筑新技术推广与应用研究		20,105,734.88			20,105,734.88		
BIM技术应用及信息化管理技术研究		9,234,863.01			9,234,863.01		
装配整体式铝模及外立面一体化施工工艺		23,709,206.07			23,709,206.07		
夏热冬冷地区近零能耗建筑技术路径研究		351,008.83			351,008.83		
地铁车辆基地钢结构厂房智能建造的研究与应用		6,215,582.47			6,215,582.47		
铝合金模板应用多样化研究		16,171,422.88			16,171,422.88		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
集装箱集成化与模块化的研究		11,154,581.20			11,154,581.20		
组合折叠式装配型临建房屋技术研究		569,550.56			569,550.56		
深沟槽可循环钢模具支护技术研究		6,703,271.33			6,703,271.33		
深沟槽可循环钢模具支护技术研究		13,773.59			13,773.59		
站房高架候车区结构施工工艺研究		1,000.00			1,000.00		
国内高铁车站雨棚结构首次全面应用清水混凝土技术施工技术研究		39,013.21			39,013.21		
超长混凝土结构工程无缝施工及裂缝控制技术的研究与应用		43,222.64			43,222.64		
复杂地质岩层中钻孔灌注桩顺利成桩及基坑开挖安全防控关键技术研究		10,800.00			10,800.00		
大跨度钢结构网架内管线安装施工工艺研究		150,005.66			150,005.66		
青岛铁建广场铝模、爬架新技术综合研究		22,100.99			22,100.99		
空间双折线钢桁架天桥小净距跨高铁营运线顶推建造技术研究		2,000.00			2,000.00		
钢结构焊接工艺与施工质量、进度等适用性技术研究		2,800.00			2,800.00		
新型模架加固体系的技术研究		2,750,821.12			2,750,821.12		
主体结构施工阶段水、电永临结合的技术研究		2,993,458.21			2,993,458.21		
标准化桩头防水节点的施工技术研究		558,932.37			558,932.37		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
群体住宅项目施工技术研究		16,634,182.12			16,634,182.12		
精益建造全装修住宅质量控制研究		9,053,364.44			9,053,364.44		
钢筋混凝土灌注桩施工技术研究		3,335,432.17			3,335,432.17		
螺纹扩大体钢桩结合常规支护施工技术研究		2,576,806.28			2,576,806.28		
复杂地质条件下双层高架桥施工技术研究与应用		33,090,530.76			33,090,530.76		
自密实混凝土施工技术研究		2,721,527.65			2,721,527.65		
锚杆及微型钢管桩施工技术研究		5,074,088.63			5,074,088.63		
基于 saas 云平台的铝合金模板设计制造应用精细化技术研究		528,221.93			528,221.93		
基于 saas 云平台的升降防护脚手架性能分析与新型节点研发		952,184.57			952,184.57		
绿色纤维产业化基地建设技术研究		3,571,085.71			3,571,085.71		
办公、住宅群体建筑穿插施工技术研究		15,555,383.55			15,555,383.55		
外墙保温-体板在高层住宅工程中的应用		10,754.72			10,754.72		
承压水地层盾构始发掘进关键技术研究		22,280,399.25			22,280,399.25		
复杂环境地铁车站配线段隧道变跨多断面快速转换施工技术研究		11,510,947.59			11,510,947.59		
强发育岩溶地层中双模盾构长距离穿越密集居民区关键技术研究		24,222,954.67			24,222,954.67		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
山岭地区软弱围岩隧道智能快速建造施工技术		14,087,559.10			14,087,559.10		
高寒地区快速移运架梁施工技术及施工组织研究		5,712,346.83			5,712,346.83		
含淤泥质地层（气水同层）盾构施工关键新技术研究		11,400,748.82			11,400,748.82		
大断面地下暗挖地铁车站施工关键技术研究		20,502,435.64			20,502,435.64		
强发育岩溶区岩溶处理及深基坑施工研究		6,337,216.79			6,337,216.79		
微膨胀		1,897,504.97			1,897,504.97		
独塔单索面双排斜拉索转体桥关键技术研究		9,889,703.63			9,889,703.63		
斜井交叉口十字Ｔ形Ｌ形组合台车研制		2,880,205.47			2,880,205.47		
城市地区复杂环境下特大桥施工技术研究		775,144.04			775,144.04		
超大体积多孔连续框架桥施工技术研究		958,250.89			958,250.89		
滨海地区淤泥质地层软土地基综合处理施工技术研究		788,354.37			788,354.37		
隧道洞渣挖装运、再利用及设备维修保养施工技术		7,007,227.33			7,007,227.33		
轮胎式提梁机提梁与运梁施工技术		587,979.08			587,979.08		
营业线隧道衬砌锚网喷加固关键技术研究		4,221,184.47			4,221,184.47		
不同地域工程施工机械选型及施工技术研究		770,310.57			770,310.57		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
混凝土生产及运输施工技术		36,723,102.37			36,723,102.37		
特殊结构隧道复杂施工技术研究		3,724,725.05			3,724,725.05		
大型箱梁架设设备及施工关键技术研究		11,806,052.53			11,806,052.53		
高速铁路长大隧道铺轨施工技术与研究		2,867,311.71			2,867,311.71		
以废混凝土做再生粗骨料配制混凝土的研发		404,559.59			404,559.59		
高强轻质地辐热混凝土制备技术的研发		494,604.81			494,604.81		
利用矿粉矿渣生产混凝土工艺的研发		531,660.63			531,660.63		
具有高保坍性能的再生混凝土制备技术的研发		526,715.12			526,715.12		
自密实抗冻混凝土制备工艺的研发		481,787.69			481,787.69		
混凝土制品成型工艺的研发		33,159.93			33,159.93		
复合材料立体蜂窝增强混凝土制品的研发		28,557.35			28,557.35		
机制砂自密实混凝土制备方法的研发		26,633.89			26,633.89		
测定机制砂石粉吸附性能方法的研发		22,990.27			22,990.27		
高强度高耐久性陶粒混凝土制品的研发		21,970.65			21,970.65		
“滇中红层”软岩特长引水隧洞大变形控制快速施工综合技术研究		11,288,548.04			11,288,548.04		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
武汉长江I级阶地高水头厚砂层地铁车站施工关键技术研究		11,375,262.75			11,375,262.75		
长大隧道无砟轨道及找平层智能化快速施工技术研究		411,485.40			411,485.40		
全电脑智能凿岩台车超欠挖控制技术研究		1,507,240.75			1,507,240.75		
供水隧道复杂断面结构和小净距下穿高速隧道施工技术研究		9,777,122.95			9,777,122.95		
盾构穿越复合地层与变形敏感区高效掘进控制技术研究		15,228,387.77			15,228,387.77		
论证鉴定费		405,575.50			405,575.50		
长大隧道机械化配套工装的研制与应用研究		3,157,234.26			3,157,234.26		
花岗岩制砂在桥隧混凝土施工应用的技术研究		9,713,695.02			9,713,695.02		
路基全过程绿色、信息化施工技术研究		305,554.33			305,554.33		
山腰进洞无场地隧道高水平施工技术研究与应用		11,404,595.24			11,404,595.24		
长大区间复杂地层土压平衡盾构施工关键技术研究		16,485,398.77			16,485,398.77		
车站无柱大跨度拱形结构施工技术研究		9,399,648.62			9,399,648.62		
长大区间复杂地层双模（EPB-TBM）盾构施工综合技术及设备适应性研究		30,049,427.55			30,049,427.55		
科研管理及施工工艺改进、开发及转化机制研究		2,651,121.43			2,651,121.43		
机场不停航施工BIM全过程应用关键技术研究		3,046,663.25			3,046,663.25		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
机场下穿通道降水、开挖、支护关键技术与机制研究		6,576,800.94			6,576,800.94		
火山岩地层高铁桥梁跨环境敏感区山区河道施工技术研究		952.83			952.83		
有限空间下大型复杂公共建筑关键施工技术研究		28,352.26			28,352.26		
极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估及等级划分技术研究		43,972.68			43,972.68		
钻爆法隧道装备状态智能检测及快速建造风险与质量综合监控技术		44,081.00			44,081.00		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究		52,128.29			52,128.29		
膨胀土（岩）地铁车站深基坑变形机理及控制关键技术研究		65,670.82			65,670.82		
狮子洋T5标一工区大跨宽幅钢桁梁顶推施工关键技术研究		87,350.00			87,350.00		
川藏铁路大型弃渣场稳定性及次生灾害防治技术研究		94,499.50			94,499.50		
梯形槽复合保模一体板关键技术研究		107,466.49			107,466.49		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系		115,505.00			115,505.00		
极高地应力隧道岩爆动态控制与防护技术研发		121,078.34			121,078.34		
三维动画在高速铁路预制箱梁施工中的研究与应用		147,200.00			147,200.00		
高海拔高地温超长隧道施工有害气体孕育机制、运移规律及评价技术研究		147,867.49			147,867.49		
路域内植被生物质颗粒生成用于蒸汽养生燃料技术研究与应用		162,319.35			162,319.35		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
严酷条件下川藏铁路高陡边坡长期稳定性综合监测技术		188,679.25			188,679.25		
“数字员工”在资金管控数字化转型中的应用		189,148.66			189,148.66		
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术		199,211.84			199,211.84		
川藏铁路隧道施工排水清污分流技术研究		222,230.63			222,230.63		
高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备研究		264,823.01			264,823.01		
极高地应力隧道“链式”岩爆孕育过程机理研究		288,198.01			288,198.01		
极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估及等级划分技术研究		290,592.97			290,592.97		
临近既有高铁线爆破施工关键技术研究		315,521.20			315,521.20		
雄安创新研究院施工关键技术与绿色建造实践		317,408.59			317,408.59		
国道三车道水平层状围岩隧道快速施工技术研究		323,872.16			323,872.16		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设安全风险管理研究		325,802.35			325,802.35		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究		331,001.89			331,001.89		
极高地应力隧道岩爆动态控制与防护技术研发		332,322.77			332,322.77		
保通条件下跨高速桥梁拆除新建安全快速施工综合技术研究		335,470.20			335,470.20		
数据中心机房设计与实践研究		352,953.97			352,953.97		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
川藏铁路隧道施工排水清污分流技术研究		354,408.01			354,408.01		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究		379,477.12			379,477.12		
基于微波的应力释放技术及装备研发		379,842.16			379,842.16		
极高地应力隧道“链式”岩爆孕育过程机理研究		387,471.08			387,471.08		
高能地质环境隧道智能化安全高效精细爆破技术		426,510.46			426,510.46		
全风化花岗岩地层灌注桩光纤测试及其工程特性研究与连续梁智能建造技术研究		426,914.00			426,914.00		
高海拔钻爆法隧道谱系化全工序机械化智能装备及少人化无人化机器人施工技术		441,662.50			441,662.50		
钻爆法隧道快速建造开挖方法与支护结构动态智能决策技术		459,570.77			459,570.77		
钻爆法隧道装备状态智能检测及快速建造风险与质量综合监控技术		461,315.77			461,315.77		
多重复杂条件下城际铁路高架桥施工关键技术研究		465,416.11			465,416.11		
地铁轨道测量施工技术研究		469,341.90			469,341.90		
复杂艰险地区超大型铁路工程建设生态环境风险管理体系研究		491,841.32			491,841.32		
隧道及周边热害资源化利用技术		504,150.51			504,150.51		
复杂艰险地区超大型铁路工程施工重大安全风险预警与防控技术研究		504,390.15			504,390.15		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
RPA网银机器人在企业资金可视化中的应用		514,768.33			514,768.33		
铁路深埋隧道软岩大变形、岩爆与岩溶防控关键施工技术研究		515,607.71			515,607.71		
复杂山区环境下深挖高填路基边坡变形机理及防护控制关键技术研究		534,366.80			534,366.80		
极高地应力隧道“链式”岩爆智能预警技术与系统研发		543,691.33			543,691.33		
复杂工况下旧桥拆除安全施工相关技术研究		545,663.74			545,663.74		
复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系		551,207.15			551,207.15		
大跨宽幅分节段支架现浇预应力混凝土连续梁施工关键技术研究		612,431.41			612,431.41		
大型弃渣场立体生态综合防护技术研发		637,798.67			637,798.67		
川藏铁路大型弃渣场稳定性及次生灾害防治技术研究		652,113.99			652,113.99		
复杂艰险地区超大型铁路工程施工重大安全风险预警与防控技术研究		721,500.00			721,500.00		
异型桥塔斜拉钢箱梁桥施工关键技术		743,400.00			743,400.00		
川藏铁路工程建设与风险管理体系研究		779,237.38			779,237.38		
隧道锚固支护体系的安全防控技术与装备		790,953.47			790,953.47		
真空堆载联合预压结合反压护道处治临海高填方软土地基的施工技术研究		877,026.09			877,026.09		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
严寒及保护区隧道穿越岩溶、破碎带、缓倾膨胀沉积岩、瓦斯等施工技术研究		930,541.43			930,541.43		
艺术型装配式临建快速施工技术研究		937,888.61			937,888.61		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术		943,975.99			943,975.99		
高应力隧道岩爆综合防治技术		1,002,832.20			1,002,832.20		
复杂水文地质条件下高速公路隧道穿越不同特殊区段施工关键技术研究		1,004,245.24			1,004,245.24		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术		1,017,109.99			1,017,109.99		
浅埋冲沟环境下湿陷性黄土地质及软弱围岩隧道施工关键技术研究		1,041,124.64			1,041,124.64		
高速铁路深水大跨度高标号矮塔斜拉桥综合施工技术研究		1,044,330.83			1,044,330.83		
SMA-10沥青玛蹄脂沥青上面层技术研究		1,060,591.09			1,060,591.09		
寒冷地区改扩建高速公路长寿命环保路面施工技术研究		1,068,391.14			1,068,391.14		
“数字员工”在集团资金结算管理中的应用研究		1,074,796.02			1,074,796.02		
坚硬斜岩层桩基施工及质量智能检测关键技术研究		1,090,746.02			1,090,746.02		
热带雨林气候环境下岩溶洞智能化处理施工技术研究		1,090,961.32			1,090,961.32		
全生命周期川藏铁路数字孪生平台及示范应用		1,096,987.03			1,096,987.03		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
川藏铁路工程建设与风险管理体系研究		1,106,105.71			1,106,105.71		
复杂环境下岩溶桩基施工技术研究		1,117,778.77			1,117,778.77		
面向建维一体的川藏铁路数字化建造关键技术		1,138,700.26			1,138,700.26		
高墩大跨度铁路连续梁桥施工实用技术研究		1,144,766.02			1,144,766.02		
河谷地区高墩大跨连续刚构桥梁施工技术研究		1,180,071.14			1,180,071.14		
基于多元地质信息的钻爆法隧道围岩智能分级技术		1,197,181.52			1,197,181.52		
全风化花岗岩地层偏压隧道支护体系施工关键技术研究		1,265,299.95			1,265,299.95		
铁路临建工程设计标准化实施研究		1,354,609.55			1,354,609.55		
既有地铁隧道控制特别保护区内复杂路基快速施工关键技术研究		1,361,887.62			1,361,887.62		
隧道喷射混凝土单层衬砌替代复合式衬砌关键技术研究及示范应用		1,467,665.88			1,467,665.88		
西延高铁隧道水平岩层控制爆破技术		1,478,742.29			1,478,742.29		
川藏铁路隧道施工排水高效处理技术研究		1,479,923.85			1,479,923.85		
特别复杂地层超大断面隧洞单护盾 TBM 长距离独头掘进关键技术研究		1,514,285.01			1,514,285.01		
基于微波的应力释放技术及装备研发		1,523,619.88			1,523,619.88		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
地铁车站空调系统风水联调技术研究		1,592,950.97			1,592,950.97		
基坑工程与地源热泵工程交叉施工技术研究		1,730,810.80			1,730,810.80		
深埋隧道岩体破裂微震智能监测技术与装置研发		1,768,845.90			1,768,845.90		
复杂艰险地区超大型铁路工程施工重大安全风险预警与防控技术研究		1,836,486.04			1,836,486.04		
寒冷地区梁场装配式施工技术		2,023,147.20			2,023,147.20		
渝北生态敏感区复杂地质特长公路隧道建造关键技术研究		2,045,952.20			2,045,952.20		
预制内隔墙及预制楼板技术研究与应用		2,112,928.91			2,112,928.91		
大口径地埋式输水管道工程智能施工技术研究		2,184,890.03			2,184,890.03		
盾构隧道壁后注浆体固结时变规律及对地层沉降影响控制技术研究		2,221,958.43			2,221,958.43		
复杂周边环境下的山地地形多形式联合支护体系深基坑施工技术研究		2,238,181.93			2,238,181.93		
复杂环境极小近距上下叠交盾构隧道长距离施工关键新技术		2,258,784.90			2,258,784.90		
浅埋大断面地铁车站及区间隧道穿越段暗挖施工关键技术研究		2,327,511.09			2,327,511.09		
临近既有铁路爆破施工关键技术研究		2,337,652.20			2,337,652.20		
独塔小半径曲线斜拉桥施工关键技术研究		2,351,724.41			2,351,724.41		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术		2,378,175.05			2,378,175.05		
复杂市域长江漫滩软土区地下工程综合建造技术研究		2,406,731.59			2,406,731.59		
高填方地铁场段运用库综合施工技术研究		2,470,988.22			2,470,988.22		
极高地应力隧道“链式”岩爆智能预警技术与系统研发		2,524,742.20			2,524,742.20		
山地喀斯特膨胀围岩地铁高效安全施工与质量保障关键技术		2,547,885.80			2,547,885.80		
超薄预制底板混凝土叠合板的研发与应用		2,557,420.67			2,557,420.67		
广湛高铁珠三角大型交通综合枢纽绿色智能化建造关键技术与示范应用		2,729,346.27			2,729,346.27		
淮河流域沂沭泗水系高速铁路桥梁施工技术研究		3,026,099.61			3,026,099.61		
公共建筑装饰装修工程技术研究		3,085,433.70			3,085,433.70		
智能化梁板预制施工技术研究		3,097,986.42			3,097,986.42		
复杂山区地形下高墩大跨高铁桥梁施工关键技术研究		3,113,394.61			3,113,394.61		
复杂环境下市域铁路快速化建造关键技术研究		3,119,957.72			3,119,957.72		
西延高铁宜君隧道排水结晶形成机理及预防关键技术研究		3,216,161.27			3,216,161.27		
地下室抗浮锚杆技术研究和应用		3,282,583.88			3,282,583.88		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式		3,300,894.89			3,300,894.89		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
结构建造技术							
移动模架穿越隧道群制梁快速施工技术研究		3,353,828.30			3,353,828.30		
复杂工况下城市暗挖隧道安全施工技术研究		3,373,165.91			3,373,165.91		
北斗终端接续机器视觉传递的虚拟卫星实时测量关键技术		884,096.26		43,908.07	840,188.19		
机场城市轨道交通与高速铁路共建车站关键技术研究		3,420,227.11			3,420,227.11		
山区高速公路跨河道断裂带预制预应力混凝土梁桥施工关键技术研究		3,441,328.11			3,441,328.11		
联络线特大桥长距离邻营施工安全控制技术研究		3,513,013.72			3,513,013.72		
华山松隧道穿越破碎玄武岩富水软岩大变形控制关键技术研究		3,535,966.82			3,535,966.82		
川藏铁路隧道施工排水清污分流技术研究		1,619,678.80			1,619,678.80		
深埋隧道岩体破裂微震智能监测技术与装置研发		3,824,225.66			3,824,225.66		
绿色能源产业基地机电工程快速安全建造关键技术研究及应用		3,967,325.76			3,967,325.76		
复杂条件下双层通道综合桥群快速建造关键技术及应用		4,020,079.18			4,020,079.18		
单线长大铁路隧道穿越富水破碎断裂带突水突泥综合处治施工技术研究		4,072,904.91			4,072,904.91		
红树林幼苗成活率关键技术研究		4,161,377.46			4,161,377.46		
改扩建高速公路预制梁场非标梁标准化、智能化施工产线技术研究		4,234,467.14			4,234,467.14		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
地铁机电数字化装配安装体系应用技术研究		4,279,816.14			4,279,816.14		
大断面管幕结构暗挖法下穿重要建(构）筑物关键技术研究		4,335,838.95			4,335,838.95		
多雨地带不良地质中泵站施工关键技术		4,344,919.08			4,344,919.08		
复杂地质条件下长大隧道安全快速施工及爆破影响控制关键技术研究		4,373,015.41			4,373,015.41		
城市轨道交通高等减振道床可更换减振垫施工技术研究项目		4,455,213.72			4,455,213.72		
城市敏感区域长距离盾构隧道适应性关键技术研究		4,517,841.05			4,517,841.05		
复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术		4,605,387.06			4,605,387.06		
海相沉积软土地区站场路基施工关键技术研究		5,128,159.08			5,128,159.08		
多断面超长明挖高铁隧道关键技术研究		5,399,797.62			5,399,797.62		
复杂环境超大直径超大埋深土压平衡盾构安全快速施工关键技术		5,464,294.44			5,464,294.44		
大埋深超长距离盾构法引水隧洞快速施工关键技术		5,515,797.95			5,515,797.95		
珠三角地区枢纽机场明挖隧道施工关键技术研究		5,539,063.16			5,539,063.16		
复杂施工环境下大断面隧道安全快速施工综合技术研究		5,669,832.38			5,669,832.38		
高速铁路线路所道岔梁群施工技术研究		5,720,067.69			5,720,067.69		
城区超繁忙高速公路改扩建快速施工关键技术研究		5,775,461.95			5,775,461.95		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高速铁路弱膨胀泥岩地质深路堑施工技术		5,855,053.57			5,855,053.57		
高墩超宽高铁车站矮塔斜拉桥施工关键技术研究		6,033,777.74			6,033,777.74		
复杂环境下跨河钢结构 V 型塔斜拉桥施工技术研究		6,094,864.85			6,094,864.85		
甘南高寒地区混凝土耐久性提升应用技术研究		6,347,056.20			6,347,056.20		
厂房大面积混凝土施工技术研究		6,466,585.20			6,466,585.20		
复杂地质条件下高速铁路桥梁施工关键技术研究		6,643,603.47			6,643,603.47		
铁路隧道穿越云南地段二叠系玄武岩施工关键技术研究		6,876,317.93			6,876,317.93		
复杂城区高速铁路双层叠线施工关键技术		6,900,384.92			6,900,384.92		
复杂条件下软基处理技术研究		7,005,651.45			7,005,651.45		
宁靖里隧道大型机械化配套及防排水施工关键技术研究		7,064,362.13			7,064,362.13		
复杂工况下既有线改造及相关工程施工技术研究		7,174,601.06			7,174,601.06		
装配式钢骨架混凝土预制墙应用技术研究		7,175,991.72			7,175,991.72		
长距离紧邻营业线市域铁路桥梁施工技术研究		7,184,827.88			7,184,827.88		
长大隧道穿越震旦系片岩平缓岩层快速施工技术研究		7,254,453.16			7,254,453.16		
渝东南地区特殊地质环境高铁隧道岩溶水灾害预控及防治水平提升关键技术研究		7,513,064.52			7,513,064.52		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
208米矮塔斜拉桥综合施工关键技术研究		7,518,407.11			7,518,407.11		
高地应力软岩隧道机械化施工关键技术研究		7,675,216.38			7,675,216.38		
高速铁路桥梁工程综合施工技术研究		7,703,601.18			7,703,601.18		
西南山区高铁隧道全寿命周期品质提升成套技术研究		7,708,727.74			7,708,727.74		
超厚粉砂区复杂环境下高速铁路超长特大桥施工技术		7,910,173.44			7,910,173.44		
沿海地区城市建成区地震可液化层高标号桥梁安全快速施工技术研究		8,020,169.13			8,020,169.13		
滑坡段高填方路基施工技术研究		8,022,757.02			8,022,757.02		
复杂敏感环境下地铁车站暗挖钻爆施工综合控制技术研究		8,138,058.41			8,138,058.41		
高铁车站特大断面大跨隧道施工关键技术研究		8,432,909.87			8,432,909.87		
大型枢纽机场地下站超高边坡施工技术研究		8,822,518.32			8,822,518.32		
富水岩溶地质多形式护壁机械成孔灌注桩施工关键技术研究		8,955,158.29			8,955,158.29		
大型高速铁路预制箱梁智能化养护施工技术研究		9,081,391.39			9,081,391.39		
高速铁路预应力混凝土连续梁关键施工工序技术		9,233,800.88			9,233,800.88		
多源固废在路面工程中高价值再生关键技术与机制研究		9,284,058.78			9,284,058.78		
双碳战略背景下公路改扩建项目集约化综合场站低碳耐久建造技术研究		9,594,250.67			9,594,250.67		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高寒地区断裂带上路基工程填筑施工关键技术研究		10,015,811.86			10,015,811.86		
高纬度强冻胀深冻土区中膨胀性软土地层高铁施工关键技术研究		10,359,086.11			10,359,086.11		
生态敏感区富水特长隧道施工灾害与水环境灾变防控关键技术研究		10,828,078.35			10,828,078.35		
大直径盾构长距离穿越粉质黏土地层施工关键技术研究		11,156,329.89			11,156,329.89		
复杂地层泥水土压双模盾构施工关键技术		11,195,448.89			11,195,448.89		
极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术		11,299,481.75			11,299,481.75		
地面沉降地段桥梁施工技术研究		11,336,688.79			11,336,688.79		
秦岭南麓复杂断裂构造大断面隧道修筑技术研究		11,670,766.10			11,670,766.10		
高铁大断面特长富水高瓦斯隧道施工关键技术研究		11,724,022.76			11,724,022.76		
关于开展高速公路长寿命路面施工工艺的技术研究		11,831,786.31			11,831,786.31		
市域城际铁路小曲线半径制梁与非标准跨度制梁施工技术研究		11,871,458.63			11,871,458.63		
西南地区浅埋软岩大跨度双线铁路隧道施工技术及变形控制技术研究		11,887,697.71			11,887,697.71		
顺层地段高墩大跨度桥梁的施工方法和安全防护措施		11,900,569.39			11,900,569.39		
滨海回填地层泥水盾构高效掘进与智能管控关键技术研究		12,230,595.77			12,230,595.77		

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
3D 建模技术与传统工程施工工艺结合的研究		12,320,743.22			12,320,743.22		
主跨 230m 超长桩基、超深基础及非对称高低塔钢混结合梁斜拉桥施工关键技术研究		12,420,561.67			12,420,561.67		
软土承压水地层深基坑施工对复杂环境影响及控制技术研究		12,514,926.93			12,514,926.93		
高铁隧道连续穿越浅埋地段控制爆破及快速施工技术研究		13,492,166.46			13,492,166.46		
建筑工程地基基础及主体结构施工技术研究		13,528,557.19			13,528,557.19		
高速铁路岩溶强发育大断面隧道快速施工技术研究		13,662,679.45			13,662,679.45		
隧道新型智能化工装在长大隧道施工过程中的应用		13,725,329.54			13,725,329.54		
高寒地区客专穿越黑土地核心保护区绿色建设技术研究		14,089,303.13			14,089,303.13		
软弱地质条件下桩基础施工技术研究		14,114,411.87			14,114,411.87		
超大型高层物流仓库施工技术研究		14,783,193.20			14,783,193.20		
复杂地形环境下白云岩地层隧道施工关键技术		15,034,915.33			15,034,915.33		
高铁大断面浅埋富水性黄土隧道施工关键技术研究		15,042,164.97			15,042,164.97		
低矮丘陵山区水库设计与施工关键技术		15,686,903.99			15,686,903.99		
跨铁路转体桥施工关键技术创新与控制要点分析		15,748,260.93			15,748,260.93		
跨越复杂既有交通线路的铁路枢纽桥梁工程关键技术研究		15,860,282.57			15,860,282.57		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
大型弃渣场立体生态综合防护技术研发		16,176,366.22			16,176,366.22		
新建隧道与既有隧道交叉并行施工技术研究		16,328,821.78			16,328,821.78		
房建工程地下室防水施工技术研究、BIM 技术在房建工程应用研究		16,614,890.52			16,614,890.52		
复杂地质状况下的山区高速公路特长隧道施工技术研究		16,863,372.51			16,863,372.51		
机械化条件下大型梁场箱梁预制施工技术		17,534,078.10			17,534,078.10		
高海拔高地温超长隧道施工有害气体孕育机制、运移规律及评价技术研究		18,940,973.12			18,940,973.12		
特大桥跨营业线施工安全控制技术研究		20,372,943.41			20,372,943.41		
隧道围岩预加固/预支护防控关键技术与装备研究		20,715,298.89			20,715,298.89		
大跨度道路桥梁高空作业防护预警一体化技术研究		22,103,301.84			22,103,301.84		
大型枢纽机场地下车站施工技术研究		24,411,756.52			24,411,756.52		
高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备研究		36,911,718.96			36,911,718.96		
碾压混凝土应用于市政道路基层中的施工技术研究		42,454,224.79			42,454,224.79		
高海拔超长超大埋深隧道钻爆法安全高效施工与预制装配式结构建造技术		57,288,116.76			57,288,116.76		
刚度自适应新型隧道支护结构体系及其工程应用		751,748.31			751,748.31		



项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
铝模在房建群体工程的应用与探究		3,446,306.46			3,446,306.46		
高性能聚合物改性水泥混凝土路面抗滑增韧技术研究		1,160.33			1,160.33		
城市轨道交通日常维护成本分析与控制策略研究		781,971.67			781,971.67		
热带雨林气候环境下混凝土面板堆石坝施工关键技术研究		6,040,515.70			6,040,515.70		
大交通流量下改扩建城市快速路高架桥综合施工关键技术要点研究		35,866.04			35,866.04		
复杂环境下低碳高性能喷射混凝土配制及施工技术研究		876,749.91			876,749.91		
冲沟治理拦渣坝及排洪设施施工关键技术研究		3,080,412.00			3,080,412.00		
冲沟治理拦渣坝及排洪设施施工关键技术研究		3,080,412.33			3,080,412.33		
合 计		2,158,335,119.48		55,301.24	2,158,279,818.24		



（二十一） 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
校园提质改造	1,023,455.00	128,900.00	103,070.04		1,049,284.96	
医用CT球管	698,000.00		116,334.00	581,666.00		改制划转
土地租赁	381,765.33		29,709.36		352,055.97	
资产改良		7,010,452.18	500,546.29		6,509,905.89	
装修费		1,010,862.04	42,119.25		968,742.79	
合 计	2,103,220.33	8,150,214.22	791,778.94	581,666.00	8,879,989.61	——

（二十二） 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	3,357,641,456.22	566,233,010.83	3,584,314,655.71	649,934,652.33
资产减值准备	3,277,133,544.97	553,334,889.39	3,499,240,971.82	634,260,328.15
可抵扣亏损	12,991,334.28	3,247,833.57	12,991,334.28	3,247,833.57
三供一业预提	56,581,287.60	7,830,617.11	59,250,538.75	9,792,539.73
内退精算	3,276,908.33	1,184,135.59	4,008,997.06	1,400,939.94
租赁负债	7,658,381.04	635,535.17	8,822,813.80	1,233,010.94

（二十三） 短期借款

1、短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	10,830,000,000.00	8,200,000,000.00
合 计	10,830,000,000.00	8,200,000,000.00

2、已逾期未偿还的短期借款情况



项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	804,309,169.37	3,779,448,104.02	3,756,925,884.12	826,831,389.27
二、离职后福利-设定提存计划	130,142,104.01	643,944,575.80	595,775,070.06	178,311,609.75
三、辞退福利		732,088.73	732,088.73	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	934,451,273.38	4,424,124,768.55	4,353,433,042.91	1,005,142,999.02

2、 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	532,398,070.04	2,461,956,116.80	2,503,069,935.47	491,284,251.37
二、职工福利费		297,325,003.79	297,325,003.79	
三、社会保险费	73,920,662.11	402,498,359.60	374,851,959.49	101,567,062.22
其中：医疗保险费及生育保险费	68,907,523.59	362,642,091.47	339,302,571.92	92,247,043.14
工伤保险费	5,013,138.52	39,856,268.13	35,549,387.57	9,320,019.08
其他				
四、住房公积金	50,035,486.39	320,315,827.69	304,636,799.49	65,714,514.59
五、工会经费和职工教育经费	105,063,567.31	127,872,867.47	110,876,192.05	122,060,242.73
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	42,891,383.52	169,479,928.67	166,165,993.83	46,205,318.36
合 计	804,309,169.37	3,779,448,104.02	3,756,925,884.12	826,831,389.27

3、 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险	83,668,217.04	476,199,481.09	444,548,735.82	115,318,962.31
二、失业保险费	3,100,050.59	18,327,330.32	16,055,632.20	5,371,748.71
三、企业年金缴费	43,373,836.38	149,417,764.39	135,170,702.04	57,620,898.73
合 计	130,142,104.01	643,944,575.80	595,775,070.06	178,311,609.75

无。

（二十四） 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	1,539,386,123.24	9,739,023,733.20
银行承兑汇票	989,917,296.29	1,025,578,866.89
合 计	2,529,303,419.53	10,764,602,600.09

（二十五） 应付账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	39,592,330,583.87	25,694,192,077.65
1-2年（含2年）	50,481.04	
2-3年（含3年）		
3年以上		
合 计	39,592,381,064.91	25,694,192,077.65

（二十六） 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
工程款	748,157,028.86	141,204,937.34
销货款	64,747,460.23	164,026,155.31
劳务款	2,281,599.01	518,100.07
服务费	41,713,495.73	46,435,850.52
售房款	155,273,779.60	68,225,461.89
物业管理款	4,908,826.85	2,982,977.25
其他	26,926,198.05	113,335,101.73
合 计	1,044,008,388.33	536,728,584.11

（二十七） 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项 目	年末余额	年初余额
关联方往来款	1,532,858,946.87	988,688,524.04
应付往来款	1,605,655,918.44	1,647,594,535.30
押金保证金	865,755,034.72	917,411,157.85
代收代付款	177,819,579.29	232,109,066.17
住房维修基金	6,042,015.42	12,650,334.25
其他	350,660,732.56	342,336,237.42
合 计	4,538,792,227.30	4,140,789,855.03

②账龄超过1年的重要其他应付款项

公司无超过1年的重要其他应付款项。

（三十） 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的长期借款【附注八、（三十二）】	1,324,300,000.00	810,000,000.00
1年内到期的长期应付款【附注八、（三十四）】	686,612,853.03	419,158,111.98
1年内到期的其他长期负债	58,341,869.45	61,430,743.68
1年内到期的租赁负债【附注八、（三十三）】	29,811,222.30	20,995,486.94
合 计	2,099,065,944.78	1,311,584,342.60

（三十一） 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	2,693,461,024.42	2,103,110,191.04
合 计	2,693,461,024.42	2,103,110,191.04

（三十二） 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	备注
抵押借款	300,000,000.00	103,900,000.00	
信用借款	9,093,290,000.00	5,110,100,000.00	
小 计	9,393,290,000.00	5,214,000,000.00	

（二十八） 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	62,733,505.76	50,171,261.03
资源税	3,318.00	3,318.00
企业所得税	282,413,601.86	352,840,866.98
城市维护建设税	1,393,213.68	426,016.86
房产税	410,588.60	94,409.25
土地使用税	212,671.85	202,029.93
个人所得税	46,628,794.01	39,370,104.75
教育费附加（含地方教育费费附加）	971,716.79	290,270.58
其他税费	26,618,742.68	22,694,152.11
合 计	421,386,153.23	466,092,429.49

（二十九） 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	65,077,921.21	65,077,921.21
其他应付款项	4,538,792,227.30	4,140,789,855.03
合 计	4,603,870,148.51	4,205,867,776.24

1、 应付利息

无。

2、 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	65,077,921.21	65,077,921.21
合 计	65,077,921.21	65,077,921.21

3、 其他应付款项

①按款项性质列示其他应付款项

项 目	年末余额	年初余额

（三十五） 长期应付职工薪酬

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	-18,796.00	18,796.00		
二、辞退福利	1,847,588.13		331,261.65	1,516,326.48
三、其他长期福利				
合 计	1,828,792.13	18,796.00	331,261.65	1,516,326.48

（三十六） 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合 计	5,060,677,339.97	100.00			5,060,677,339.97	100.00
中国铁建股份有限公司	5,060,677,339.97	100.00			5,060,677,339.97	100.00

（三十七） 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本（或股本）溢价	116,581.25			116,581.25
二、其他资本公积	123,191,476.81			123,191,476.81
合 计	123,308,058.06			123,308,058.06
其中：国有独享资本公积				

（三十八） 专项储备

项 目	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额		备注
	其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东			其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东	
安全生产费			1,781,356,228.79	1,781,356,228.79			
合 计			1,781,356,228.79	1,781,356,228.79			—

借款类别	年末余额	年初余额	备注
减：一年内到期部分【附注八、（三十）】	1,324,300,000.00	810,000,000.00	信用借款
合 计	8,068,990,000.00	4,404,000,000.00	——

（三十三） 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	92,172,171.45	78,495,385.97
减：未确认的融资费用	3,379,062.32	2,817,015.60
重分类至1年内到期的非流动负债【附注八、（三十）】	29,811,222.30	20,995,486.94
租赁负债净额	58,981,886.83	54,682,883.43

（三十四） 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款项	5,258,519,163.35	4,468,821,701.09
专项应付款		
合 计	5,258,519,163.35	4,468,821,701.09
减：一年内到期的长期应付款【附注八、（三十）】	686,612,853.03	419,158,111.98
合 计	4,571,906,310.32	4,049,663,589.11

1、 长期应付款项年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
中铁物资集团华东有限公司	50,658,482.16	10,329,948.35
中铁建重庆投资集团有限公司	49,524,439.00	192,062,284.62
厦门鹭建兴建设工程有限公司	27,838,305.88	4,227,288.92
山西四建集团有限公司	22,942,235.99	8,083,668.00
海南海建工程管理总承包有限公司	19,234,624.95	
合 计	170,198,087.98	214,703,189.89

2、 专项应付款年末余额最大的前五项

无。

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
城市轨道	9,557,771,219.30	8,910,059,753.44	9,390,592,658.16	8,266,327,065.34
铁路工程	32,781,271,298.26	30,709,964,639.79	34,553,146,405.62	32,785,285,434.41
设计咨询	64,301,057.56	47,915,912.93	97,982,182.66	76,900,325.88
物流贸易	384,898,487.19	273,802,802.41	356,851,140.58	244,526,134.39
检测服务	31,157,031.10	11,952,481.23	24,515,637.06	8,175,958.36
其他工程	7,015,534,784.90	6,460,829,359.57	6,407,913,358.55	6,020,989,915.70
2、其他业务小计	851,838,773.37	577,973,997.78	853,768,829.40	615,693,298.47
出租固定资产	285,868,354.04	204,082,315.31	243,421,571.51	182,354,760.86
销售材料	323,137,537.77	215,453,566.06	169,143,607.59	107,993,008.52
服务业	230,033,430.65	157,968,411.77	339,268,329.24	267,142,493.11
其他	12,799,450.91	469,704.64	101,935,321.06	58,203,035.98
合 计	91,331,332,790.81	85,682,635,788.29	103,492,492,238.96	96,765,553,081.55

（四十二） 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	17,164,046.14	14,828,557.71
固定资产折旧	25,730.62	64,717.20
无形资产摊销	465,604.46	
办公费	338,510.03	429,267.42
差旅费	6,055,596.02	5,723,405.80
业务招待费	322,235.61	1,315,752.03
广告宣传费	3,300,385.24	3,474,662.47
销售服务费	4,779,130.92	20,024,077.68
劳务费	6,470,501.91	2,070,121.92
物业费	3,189,553.20	1,250,681.53

（三十九） 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因
法定盈余公积金	1,014,877,576.44	66,301,531.43		1,081,179,107.87	
任意盈余公积金	3,321,202.84			3,321,202.84	
合 计	1,018,198,779.28	66,301,531.43		1,084,500,310.71	—

（四十） 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	7,397,524,125.61	6,731,574,139.54
年初调整金额		-1,677,597.48
本年年初余额	7,397,524,125.61	6,729,896,542.06
本年增加额	1,096,582,209.08	1,341,335,341.08
其中：本年净利润转入	1,096,582,209.08	1,341,335,341.08
本年减少额	532,768,900.81	673,707,757.53
其中：本年提取盈余公积数	66,301,531.43	118,939,912.83
本年分配现金股利数	466,467,369.38	554,767,844.70
本年年末余额	7,961,337,433.88	7,397,524,125.61

（四十一） 营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	90,479,494,017.44	85,104,661,790.51	102,638,723,409.56	96,149,859,783.08
水利水电工程	2,930,097,792.30	2,845,783,284.86	2,026,113,608.00	1,912,848,806.27
综合管廊	27,774,457.81	13,006,403.94	55,056,123.70	53,521,210.02
市政工程	5,362,141,821.70	4,837,292,773.80	6,593,414,714.65	6,180,101,619.43
房屋建筑	19,767,867,016.37	18,660,170,276.55	24,375,090,597.25	22,907,754,635.09
公路工程	12,556,679,050.95	12,333,884,101.99	18,758,046,983.33	17,693,428,678.19

项 目	本年发生额	上年发生额
固定资产折旧	75,401,248.10	46,103,870.34
无形资产摊销	3,218,647.62	3,686,460.69
材料燃料动力费	1,202,654,610.02	1,415,313,846.37
论证及鉴定费用	4,747,065.51	4,361,039.04
知识产权费用	1,789,160.64	1,494,126.52
租赁维修费	156,568,015.12	187,252,415.26
委托研发支出	22,844,724.24	15,127,138.92
用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费	13,617,442.25	11,498,323.34
新产品、新工艺设计制定费	2,783,056.24	1,870,509.16
研发费用专项拨款	3,059,364.00	
其他	203,272,747.14	275,460,085.50
合 计	2,158,279,818.24	2,381,778,366.10

4、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	577,954,727.44	480,000,847.50
减：利息收入	124,817,106.32	150,487,182.96
汇兑损益	-15,215,690.43	-24,333,922.85
其他	99,322,589.74	92,634,009.25
合 计	537,244,520.43	397,813,750.94

（四十三） 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
政府划拨设备收益		9,825.86	是
深圳市住建稳增长政策奖励	1,032,363.45	873,056.00	是
山西科技技术厅奖励	316,667.00	120,000.00	是
综改区“专精特新”区级奖励资金	50,000.00		是
留工补助		2,704,844.00	是
西藏自治区高校毕业生市场就业补贴		352,119.42	是

项 目	本年发生额	上年发生额
招标费	6,141,682.80	5,469,435.92
其他	5,581,914.34	3,659,190.44
合 计	53,834,891.29	58,309,870.12

2、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	848,698,048.12	869,940,901.84
固定资产折旧	96,436,275.97	80,199,317.61
无形资产摊销	11,112,633.16	13,904,196.75
办公费	7,248,000.90	9,118,844.52
业务招待费	642,502.61	726,179.54
差旅费	56,626,277.20	63,309,409.01
租赁费	16,288,995.08	20,490,931.22
物业费	5,503,951.55	5,362,933.19
中介机构费	3,692,822.11	4,844,449.37
诉讼费	12,767,048.02	-21,258.30
维修费	13,908,303.40	21,174,590.58
会议费	2,687,828.30	2,600,260.94
劳务费	14,755,218.58	19,565,315.01
咨询费	17,655,873.72	36,143,743.20
排污费	701,931.02	483,948.73
广告费	1,502,061.07	1,882,598.70
上级管理费	-30,506,082.89	-31,895,343.56
残疾人保障金	4,872,245.82	6,376,463.87
其他	40,258,736.20	60,775,051.05
合 计	1,124,852,669.94	1,184,982,533.27

3、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	468,323,737.36	419,610,550.96

项　目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	18,144,300.42	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	9,081,968.69	5,744,450.55
其他权益工具投资持有期间的投资收益	77,475.48	220,475.48
其他	-64,659,220.03	-260,767,794.02
合　计	148,454,668.70	41,960,548.09

（四十五）　信用减值损失

项　目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-355,990,610.27	-923,682,222.87
合　计	-355,990,610.27	-923,682,222.87

注：上表中，损失以“－”号填列。

（四十六）　资产减值损失

项　目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	43,356,384.87	-82,570,741.26
合　计	43,356,384.87	-82,570,741.26

注：上表中，损失以“－”号填列。

（四十七）　资产处置收益

项　目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置收益	1,949,235.58	-219,673.73
合　计	1,949,235.58	-219,673.73

（四十八）　营业外收入

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	3,262,983.76	8,762,088.79	3,262,983.76
与企业日常活动无关的政府补助	3,115,857.00	1,129,585.00	3,115,857.00
罚款收入	5,321,746.36	15,707,464.82	5,321,746.36

项　目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
企业发展金	9,423,802.00	777,204.00	是
高新技术企业认定奖励款		100,000.00	是
防治补贴	200,000.00	1,118.88	是
社保补助		1,841,500.00	是
政策奖补	300,000.00	68,284.00	是
太原市专利项目资助奖励	200,000.00		是
工伤保险补助	2,099,175.00		是
失业保险补助	929,918.00		是
省级建筑业提质行动奖励款		1,500,000.00	是
山西省2022年科学技术奖奖金		600,000.00	是
太原市专利项目资助奖励款		150,000.00	是
四小四新课题研发		471,698.11	是
外经贸发展专项资金	230,555.08		是
企业发展及扶持资金	20,000.00	250,000.00	是
防治补贴		5,223.00	是
稳岗补贴	10,023,566.57	3,720,147.50	是
科研补贴	1,400,000.00	776,500.00	是
增值税加计抵减	664.51	582,732.96	是
税收减免返还及奖励	2,000,192.07	1,622,347.15	是
专利奖励金		50,000.00	是
工伤保险返还		11,269.86	否
个人所得税扣缴手续费返还	1,670,870.52	3,310,854.78	否
合　计	29,897,774.20	19,898,725.52	——
其中：政府补助	28,226,903.68	16,526,600.88	——

（四十四）　投资收益

项　目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	185,810,144.14	296,763,416.08

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
额						
小 计						
二、将重分类进损益的其他综合收益						
外币财务报表折算差额	2,106.93		2,106.93	2,409.46		2,409.46
小 计	2,106.93		2,106.93	2,409.46		2,409.46
三、其他综合收益合计	153,936.62	22,774.45	131,162.17	2,409.46		2,409.46



项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
业主合同外奖励	14,164,504.13	2,716,495.73	14,164,504.13
违约赔偿收入等	9,865,256.79	18,888,336.06	9,865,256.79
保险赔款收入	375,952.55	3,085,423.18	375,952.55
其他	828,226.21	4,315,375.68	828,226.21
合 计	36,934,526.80	54,604,769.26	36,934,526.80

（四十九） 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	12,224,145.19	17,782,521.08	12,224,145.19
公益性捐赠支出	249,984.00	4,059,984.00	249,984.00
行政性罚款、滞纳金	16,795,579.81	44,015,729.55	16,795,579.81
赔偿金、违约金及各种罚款支出	66,323,074.95	54,521,616.81	66,323,074.95
其他	28,633.94		28,633.94
合 计	95,621,417.89	120,379,851.44	95,621,417.89

（五十） 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	131,987,884.51	311,888,297.34
递延所得税调整	83,678,867.05	-216,140,288.97
合 计	215,666,751.56	95,748,008.37

（五十一） 归属于母公司所有者的其他综合收益

1、 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益						
重新计量设定受益计划变动	151,829.69	22,774.45	129,055.24			



（五十二） 外币折算

计入当期损益的汇兑差额为-15,215,690.43 元。

（五十三） 分部信息

1、 按经营分部披露信息

项 目	工程施工		物流贸易		医疗服务		工业制造	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
一、营业收入	90,620,301,421.86	100,429,071,118.23	2,556,662,377.28	2,427,814,354.62	103,030,804.57	214,874,971.32	60,564,136.49	271,877,462.31
其中：对外交易收入	90,620,301,421.86	100,429,071,118.23	2,556,662,377.28	2,427,814,354.62	103,030,804.57	214,874,971.32	60,564,136.49	271,877,462.31
分部间交易收入								
二、对联营和合营企业的投资收益	81,758,520.27	290,284,329.99						
三、资产减值损失	43,356,384.87	-82,570,741.26						
四、信用减值损失	-356,161,335.86	-923,805,272.10	481,214.83	-379,904.99		115,256.81	-388,556.63	-504,740.45
五、折旧费和摊销费	2,911,930,699.25	3,238,816,740.41	449,934.95	326,515.38	4,867,945.43	11,641,350.95	5,518,195.17	6,739,793.06
六、利润总额	1,253,812,948.49	1,460,774,508.34	63,441,420.79	42,887,114.28	-3,783,219.22	6,703,320.96	2,393,079.84	6,017,228.26
七、所得税费用	193,437,174.15	75,967,261.77	15,955,389.54	12,060,498.56	3,806.20	3,515.78	71,106.84	1,266,434.12
八、净利润	1,060,375,774.34	1,384,807,246.57	47,486,031.25	30,826,615.72	-3,787,025.42	6,699,805.18	2,321,973.00	4,750,794.14

项 目	工程施工		物流贸易		医疗服务		工业制造	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
九、资产总额	94,446,408,102.12	79,692,153,786.64	4,472,920,883.61	4,414,532,529.36	14,307,161.23	144,175,311.31	316,212,006.63	339,429,381.73
十、负债总额	79,717,700,371.52	65,578,985,474.65	3,993,807,406.30	3,991,932,589.09	15,627,120.09	58,469,401.32	306,778,641.94	328,499,466.01
十一、其他重要的非现金项目	81,758,520.27	290,284,329.99						
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用								
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额	81,758,520.27	290,284,329.99						

接上表

项 目	房地产业务		其他业务		抵销		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
一、营业收入	42,131,789.99	81,101,399.80	118,716,253.37	67,752,932.68	-2,170,073,992.75		91,331,332,790.81	103,492,492,238.96
其中：对外交易收入	42,131,789.99	81,101,399.80	118,716,253.37	67,752,932.68	-2,170,073,992.75		91,331,332,790.81	103,492,492,238.96
分部间交易收入								
二、对联营和合营企业的投资收益	104,051,623.87	6,479,086.09					185,810,144.14	296,763,416.08
三、资产减值损失							43,356,384.87	-82,570,741.26

项 目	房地产业务		其他业务		抵销		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
四、信用减值损失	223,028.24	1,002,539.62	-144,960.85	-110,101.76			-355,990,610.27	-923,682,222.87
五、折旧费和摊销费	6,484,315.71	5,551,511.24	2,856,422.35	1,362,779.59			2,932,107,512.86	3,264,438,690.63
六、利润总额	63,873,662.95	-6,560,577.36	14,072,344.20	11,111,122.82			1,393,810,237.05	1,520,932,717.30
七、所得税费用	4,504,370.61	4,443,996.77	1,694,904.22	2,006,301.37			215,666,751.56	95,748,008.37
八、净利润	59,369,292.34	-11,004,574.13	12,377,439.98	9,104,821.45			1,178,143,485.49	1,425,184,708.93
九、资产总额	4,706,195,562.89	4,263,929,019.73	244,858,265.50	132,091,515.24	-10,938,826,671.76	-11,155,946,691.84	93,262,075,310.22	77,830,364,852.17
十、负债总额	4,222,288,002.18	3,839,224,509.00	202,638,796.09	85,639,791.04	-10,938,826,671.76	-11,155,946,691.84	77,520,013,666.36	62,726,804,539.27
十一、其他重要的非现金项目	104,051,623.87	6,479,086.09					185,810,144.14	296,763,416.08
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用								
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额	104,051,623.87	6,479,086.09					185,810,144.14	296,763,416.08

2、本集团各项产品或劳务的对外交易收入情况

产品或劳务分类	对外交易收入额	
	本年	上年
工程施工	88,450,227,429.11	100,429,071,118.23
物流贸易	2,556,662,377.28	2,427,814,354.62
医疗服务	103,030,804.57	214,874,971.32
工业制造	60,564,136.49	271,877,462.31
房地产	42,131,789.99	81,101,399.80
其他	118,716,253.37	67,752,932.68
合 计	91,331,332,790.81	103,492,492,238.96

（五十四） 合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	1,178,143,485.49	1,425,184,708.93
加：资产减值损失	-43,356,384.87	82,570,741.26
信用资产减值损失	355,990,610.27	923,682,222.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,850,029,250.53	3,235,027,093.56
使用权资产折旧	41,597,528.28	59,355,454.51
无形资产摊销	40,480,734.05	29,411,597.07
长期待摊费用摊销	791,778.94	36,954.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,949,235.58	219,673.73
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,961,161.43	9,020,432.29
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	580,209,614.10	480,000,847.50
投资损失（收益以“－”号填列）	-148,454,668.70	-41,960,548.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	83,701,641.50	-8,660,331.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其中：美元	2,141,477.52	7.1884	15,393,797.00
宽扎	74,800,175.88	0.0078	583,441.37
阿尔及利亚-第纳尔	37,975,314.68	0.0529	2,008,894.15
哈萨克斯坦-坚戈	435,322,000.48	0.0138	6,007,443.61
马来西亚-马元	3,927.25	1.6199	6,361.75
应收账款	——	——	——
其中：美元	27,939,591.62	7.1884	200,840,960.40
阿联酋迪拉姆	932,855.62	1.9711	1,838,751.71

（五十六） 所有权和使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	25,195,870.05	汇票保证金
	30,270,105.77	保函保证金
	656,683,606.64	诉讼冻结

九、 或有事项

截至2024年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、 关联方关系及其交易

（一） 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
中国铁建股份有限公司	北京	土木工程建筑业	1,357,954.15	100.00	100.00

注：本公司的最终控制方是中国铁道建筑集团有限公司。

补充资料	本年发生额	上年发生额
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,179,246,186.31	-3,191,915,748.55
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,718,282,635.31	-1,063,149,076.49
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,210,608,866.11	2,283,978,008.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	259,225,559.93	4,222,802,030.22
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	——	——
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	——	——
现金的年末余额	13,087,114,826.49	10,792,838,558.45
减：现金的年初余额	10,792,838,558.45	10,441,451,708.05
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,294,276,268.04	351,386,850.40

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	13,087,114,826.49	10,792,838,558.45
其中：库存现金	2,176,805.17	2,752,289.30
可随时用于支付的银行存款	13,084,938,021.32	10,790,086,269.15
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	13,087,114,826.49	10,792,838,558.45

（五十五） 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	——	——	——

（二） 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

（三） 合营企业及联营企业情况

详见附注八、（十二）长期股权投资。

（四） 其他关联方

关联方名称	与本集团的关系
中铁城建集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁城建集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	同一实际控制人控制的企业
中铁四院珠海西部城区工程总承包项目部	同一实际控制人控制的企业
北京兴延高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
成都乐欣置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
诚合瑞正风险管理咨询有限公司	同一实际控制人控制的企业
佛山中铁房地产置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
广东省铁路规划设计研究院有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州南沙中铁实业发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州市番禺区顺诚房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州市龙光骏绅房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州市天河区顺信房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业
贵州中泓房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
宏鼎设备工程服务中心	同一实际控制人控制的企业
江苏银宝港开建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
南京京城房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
上海京沐鑫房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
上海中铁京鑫房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
石家庄润石生态保护管理服务有限公司	同一实际控制人控制的企业
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	同一实际控制人控制的企业
铁建城发（金华）城市开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
铁建城发（台州）城市开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
铁建城发嘉城（嘉兴）城市开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
温州京瓯城市开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
西安融城轨道城市发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
新疆天建宏润工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
新疆铁道勘察设计院有限公司	同一实际控制人控制的企业
长春市城市轨道交通工程7号线一期工程总包部	同一实际控制人控制的企业
中国铁道建筑集团有限公司机关建设指挥部	同一实际控制人控制的企业
中国铁建阿尔及利亚西部铁路矿业线（575km）项目	同一实际控制人控制的企业
中国铁建大桥工程局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建电气化局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建股份有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建昆仑投资集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建投资集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建长春地铁二号线工程指挥部	同一实际控制人控制的企业
中国土木工程集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁城建集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁第四勘察设计院集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十二局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十局集团第六工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十局集团南方工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁二十三局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团安徽工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团合肥城建工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团江苏工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团（广西）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团重庆有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁海峡建设集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建（福州）工程建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建北部湾建设投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建发展集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建公路运营有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建海南投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建河北雄安城市发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建华北投资发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建华南建设广州地铁10号线总承包部	同一实际控制人控制的企业
中铁建华南建设广州地铁18和22号线总包部	同一实际控制人控制的企业
中铁建华南建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建黄河投资建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁建昆仑资产管理有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建南方建设投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建南沙投资发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建宁夏高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建设集团有限公司华北分公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建四川德简高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投（广州）发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投（天津）城市发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投黄冈建设开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建云南投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建重庆投资集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团市政工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团地铁工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁十七局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团上海轨道交通工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团有限公司勘察设计院	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团深圳工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团（厦门）建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团深圳建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁四院集团新建杭衢铁路建德至衢州段工程总承包项目部	同一实际控制人控制的企业
中土集团阿尔及利亚公司	同一实际控制人控制的企业
中土尼日利亚有限公司	同一实际控制人控制的企业
重庆建联房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
重庆铁发双合高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
重庆巫镇高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
珠海铁建花园置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程 TFZZF-1	同一实际控制人控制的企业
甘肃逸博房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
广西领筑置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁方圆检测科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
西安铁弘房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团第一工程有限公司管理部	同一实际控制人控制的企业
中铁建陕西高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建陕西眉太高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建设集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建西北投资建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团隧道工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团地铁工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团大盾构工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁国际招标有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁建工物资有限公司	同一实际控制人控制的企业
上海铁建城市建设发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
铁正检测科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建重工集团股份有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十二局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建城建交通发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建金融租赁有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团物资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁十五局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团电务工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团（天津）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
新泰房桥轨枕有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团铁运工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团房桥有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局武汉重型装备有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团东北有限公司母公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团港澳有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团华东有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团西北有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁建电气化设计研究院有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十二局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团（贵州）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团华中有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建城发商业管理有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建青岛地铁四号线工程总承包管理部	同一实际控制人控制的企业
中铁建设成都地铁6号线工程	同一实际控制人控制的企业
中铁建四川德都高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建物业管理有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁十八局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团矿业投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团电气化工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团建筑工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团电气化工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团青岛工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团隧道工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团西南有限公司	同一实际控制人控制的企业
中土集团公司以色列分公司	同一实际控制人控制的企业
北京铁城工程咨询有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大湾区建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建贵州安紫高速公路施工总承包指挥部	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团东北有限公司	同一实际控制人控制的企业
江苏祥弘房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
郑州铁建城发南站枢纽建设开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建阿尔及利亚东标收费站项目部	同一实际控制人控制的企业
中国铁建贝佳亚连接线项目经理部	同一实际控制人控制的企业
中铁建东南投资建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建四川简蒲高速公路有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建投（郑州）城市建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁上海设计院集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
湖南华铁房地产有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
成都愉派置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
佛山市顺德区顺嘉房地产有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
国中康健铁建医疗健康管理有限公司	同一实际控制人控制的企业
嘉兴京禾房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁第五勘察设计院集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团合肥置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团华东有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团西南有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建城市开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大桥工程局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建华南投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建青岛蓝色硅谷城际轨道交通工程建设指挥部	同一实际控制人控制的企业
中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁一院集团逸博置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
上海京泓润房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建珠海西部投资开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁房地产集团广西江湾置业有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京铁五院工程机械有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁建建筑科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
工业公司天津指挥部	同一实际控制人控制的企业
上海铁路建设集团物资有限公司	同一实际控制人控制的企业
铁建重工南通有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建工程总承包（北京）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁隆昌铁路器材有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团城市轨道工程公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团武汉重型装备有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁四院集团工程运维有限责任公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁物资集团华南有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团云南有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团中南有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁一院（陕西）工程建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
重庆中油铁建实业有限公司	同一实际控制人控制的企业
株洲中铁电气物资有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京铁五院工程试验检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁安装工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁工业有限公司母公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁天瑞机械设备有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁装饰工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
福州闽龙铁路工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
福州铁建工程质量检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	同一实际控制人控制的企业
甘肃铁鹰建筑质量检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州铁诚工程质量检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
杭州铁路设计院有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
兰州星锐轨道交通建筑材料有限公司	同一实际控制人控制的企业
柳州铁路工程质量检测中心有限公司	同一实际控制人控制的企业
青岛区域项目青岛铁建广场D区精装工程	同一实际控制人控制的企业
青岛铁信力源工程检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
天津中铁信达工程检测技术有限公司	同一实际控制人控制的企业
铁建汇采电子商务中心	同一实际控制人控制的企业
武汉铁道工程承包有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
西安铁一院工程试验检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建高新装备股份有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁城建工程服务（山西）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁城建集团建筑科技有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁城建集团物资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十二局集团电气化有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十局集团南方工有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团第六工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通佛山工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通工程惠州有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通合肥工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通南宁工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团桥梁建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局集团浙江工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团电务工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十五局集团实业公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团第一工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团电务电化工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建（中山）城市建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团试验检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建华南建设（广州）建材有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建科检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建商业保理有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建设集团成都建筑工程有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁建设建筑发展（海南）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建生态环境有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建网络信息科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建物产科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建资产管理有限公司母公司	同一实际控制人控制的企业
中铁津桥工程检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁京诚工程检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁民爆物资有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团泵业有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十八局集团第六工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团第六工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团工程检测有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局三公司清算事务办	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团北京建功机械有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团建工机械有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团物资贸易有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十七局集团第六工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团建筑装配科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十五局集团路桥建设有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局汉江重工有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团第七工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团汉江重工有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团桥梁有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团有限公司勘察设计院	同一实际控制人控制的企业
中铁物资集团有限公司[局]	同一实际控制人控制的企业
中铁现代勘察设计院有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	与本集团的关系
中铁房地产集团华南有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十九局集团轨道交通工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团电务工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
山西青盛伟业人力资源有限公司	同一实际控制人控制的企业
中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十二局集团电气化公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建设集团有限公司机电总承包事业部	同一实际控制人控制的企业
中铁十六局集团曹妃甸重工机械有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团电气化公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	同一实际控制人控制的企业

（五） 关联方交易

（1） 销售商品

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中铁二十三局集团有限公司	666,132.74	0.00		
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	2,119,247.36	0.00	4,989,870.88	0.00

（2） 采购商品

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
北京中铁安装工程有限公司	2,246,476.12	0.00	2,000,361.07	0.00
北京中铁工业有限公司母公司	133,224,303.79	0.16		
北京中铁建工物资有限公司	3,977,904.15	0.00	586,995.86	0.00
北京中铁建建筑科技有限公司	927,595.51	0.00	5,875,230.80	0.01
北京中铁天瑞机械设备有限公司	15,488,886.12	0.02		
工业公司天津指挥部	87,315,326.23	0.10	124,754,444.70	0.13
新泰房桥轨枕有限公司	2,297,566.37	0.00		

关联方名称	与本集团的关系
中铁一院测绘研究院	同一实际控制人控制的企业
中铁长安重工有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁株洲桥梁有限公司	同一实际控制人控制的企业
北京中铁工业有限公司	同一实际控制人控制的企业
成都轨道昆仑建材有限公司	同一实际控制人控制的企业
青岛中铁天翊达建筑工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
陕西格瑞环境治理有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
天津中铁工程检测有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
中铁城建集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通苏州工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十三局集团轨道交通郑州工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十四局上海铁建工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建（北京）国际贸易有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建电气化局集团南方工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建设集团建筑发展有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团第三工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十四局集团兖州国际陆港物流有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团第五工程有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁十一局集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
重庆金路交通工程有限责任公司	同一实际控制人控制的企业
上海京泽鑫房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
上海鑫荣诚房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
十一局城轨公司并账二部	同一实际控制人控制的企业
太原金郡同达房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
中铁二十一局集团第四工程有限公司	同一实际控制人控制的企业

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中铁长安重工有限公司	8,280,672.59	0.01		
重庆中油铁建实业有限公司	417,712.39	0.00	7,415,411.22	0.01
株洲中铁电气物资有限公司	1,490,016.96	0.00	122,849.26	0.00
中铁建设集团建筑发展有限公司			368,918.59	0.00
中铁十七局集团物资有限公司			11,407,430.23	0.01
中铁十一局汉江重工有限公司			2,413,168.03	0.00
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司			9,725,663.72	0.01

（3） 提供劳务

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	105,951,041.39	0.12	391,980,391.88	0.38
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	332,861,732.02	0.36	322,819,524.55	0.31
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	249,124,696.40	0.27	336,233,944.37	0.32
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	123,903,797.35	0.14		
长春市城市轨道交通工程7号线一期工程总包部	18,620,946.79	0.02	177,224,713.77	0.17
中国铁建阿尔及利亚西部铁路矿业线（575km）项目	393,546,245.89	0.43		
中国铁建贝佳亚连接线项目经理部	151,489,103.30	0.17	90,267,354.02	0.09
中国铁建股份有限公司	1,122,001,405.96	1.23	1,278,477,813.69	1.24
中国铁建昆仑投资集团有限公司	420,573,411.59	0.46	1,148,808,211.90	1.11
中国铁建投资集团有限公司	2,191,115,166.89	2.40	3,660,422,829.70	3.54
中国铁建长春地铁二号线工程指挥部	4,582,383.49	0.01		
中铁城建集团第一工程有限公司	2,855,950.00	0.00	315,929.20	0.00
中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	7,272,993.00	0.01		
中铁二十四局集团有限公司	1,832,701.18	0.00	531,504.42	0.00
中铁海峡建设集团有限公司	748,943,175.24	0.82	442,903,487.17	0.43

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中国铁建高新装备股份有限公司	16,615.09	0.00	13,686,569.20	0.01
中国铁建重工集团股份有限公司	127,834,047.81	0.15	78,823,550.45	0.08
中铁城建集团建筑科技有限公司	3,776,882.27	0.00		
中铁城建集团物资有限公司	20,456,981.44	0.02		
中铁二十一局集团第一工程有限公司	849,759.76	0.00		
中铁建设建筑发展（海南）有限公司	6,038,231.39	0.01	4,021,494.51	0.00
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	858,107.96	0.00	2,976,366.37	0.00
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	7,185,864.27	0.01	1,356,772.84	0.00
中铁隆昌铁路器材有限公司	4,391,496.31	0.01	6,191,501.65	0.01
中铁民爆物资有限公司	5,716,456.80	0.01		
中铁十六局集团物资贸易有限公司	3,297,953.39	0.00	135,932.96	0.00
中铁十四局集团房桥有限公司	33,129,203.54	0.04	31,270,796.46	0.03
中铁十一局集团第七工程有限公司	777,631.95	0.00	1,632,142.04	0.00
中铁十一局集团汉江重工机电设备安装分公司	1,620,686.70	0.00		
中铁十一局集团汉江重工有限公司	7,326,371.68	0.01	14,454,336.28	0.01
中铁十一局集团桥梁有限公司	39,405,688.30	0.05		
中铁物资集团（天津）有限公司	125,071,029.95	0.15	124,688,169.50	0.13
中铁物资集团东北有限公司	398,544,054.36	0.47	423,816,846.24	0.44
中铁物资集团港澳有限公司	142,141.14	0.00	400,680.61	0.00
中铁物资集团华东有限公司	388,169,660.87	0.45	432,021,178.61	0.45
中铁物资集团华南有限公司	632,656,240.64	0.74	217,325,292.25	0.22
中铁物资集团西北有限公司	127,910,158.45	0.15	147,316,762.65	0.15
中铁物资集团西南有限公司	474,062,632.94	0.55	490,367,766.34	0.51
中铁物资集团有限公司	71,946,562.02	0.08	3,708,996.76	0.00
中铁物资集团云南有限公司	405,298,711.32	0.47	542,273,804.25	0.56
中铁物资集团中南有限公司	237,823,238.54	0.28	179,948,575.65	0.19

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中铁建南沙投资发展有限公司			107,790,572.59	0.10
中铁十五局集团有限公司			373,302.75	0.00
中铁十一局集团第四工程有限公司			31,372.33	0.00
中铁十一局集团有限公司			166,818.20	0.00
中土尼日利亚有限公司			26,007,713.80	0.03

（4） 接受劳务

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
北京中铁装饰工程有限公司	26,870,933.95	0.03		
中铁二十三局集团第六工程有限公司	1,685,297.00	0.00		
中铁二十三局集团有限公司	84,338.00	0.00	1,221,532.00	0.00
中铁建重庆投资集团有限公司	379,043,969.72	0.44	1,997,262,892.79	2.06
中铁十四局集团有限公司	28,733,103.81	0.03	543,485,949.67	0.56
中铁十五局集团有限公司	147,592,762.38	0.17		
中铁十一局集团汉江重工有限公司	545,132.74	0.00		
青岛区域项目青岛铁建广场D区精装工程			54,720,478.72	0.06
中铁二十二局集团轨道工程有限公司			3,054,193.20	0.00
中铁二十局集团有限公司			2,510,293.20	0.00
中铁二十三局集团第四工程有限公司			7,539,098.00	0.01
中铁建生态环境有限公司			23,647,419.00	0.02
中铁十八局集团有限公司			11,373,967.96	0.01
中铁十七局集团第一工程有限公司			79,299,838.71	0.08
中铁十七局集团有限公司			481,574,313.26	0.50
中铁十一局集团第四工程有限公司			9,124,024.77	0.01
中铁十一局集团电务工程有限公司			460,980.25	0.00

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中铁建（福州）工程建设有限公司	182,664,653.19	0.20	237,973,152.30	0.23
中铁建北部湾建设投资有限公司	8,534,049.54	0.01		
中铁建东南投南昌轨道交通2东机电系统安装施工及集成项目经理部	132,134,053.35	0.14		
中铁建发展集团有限公司	114,007,041.07	0.12		
中铁建华北投资发展有限公司	28,713,158.41	0.03		
中铁建华南建设广花城际项目总承包部	131,810,197.27	0.14	217,672,953.21	0.21
中铁建华南建设广州地铁10号线总承包部	157,648,570.64	0.17	61,444,037.62	0.06
中铁建华南建设广州地铁18和22号线总包部	98,995,719.28	0.11	207,913,153.22	0.20
中铁建华南建设有限公司	437,278,853.02	0.48		
中铁建黄河投资建设有限公司	112,749,860.04	0.12	278,859,618.70	0.27
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	8,705,229.21	0.01	124,836,528.50	0.12
中铁建南方建设投资有限公司	346,076,418.77	0.38	474,147,165.48	0.46
中铁建西北投资建设有限公司	61,612,601.86	0.07	102,299,257.79	0.10
中铁建云南投资有限公司	138,400,407.10	0.15	373,686,161.81	0.36
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	1,038,872.81	0.00		
中铁建重庆投资集团有限公司	833,387,183.93	0.91	1,619,818,924.52	1.57
中铁十八局集团有限公司	229,353.00	0.00		
中铁十四局集团有限公司	970,887.20	0.00	96,459,995.32	0.09
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	1,276,115.60	0.00	114,111,583.39	0.11
中铁四院集团新建杭衢铁路建德至衢州段工程总承包项目部	266,096,926.60	0.29	77,722,619.26	0.08
中土集团阿尔及利亚公司	29,829,922.34	0.03	9,353,402.36	0.01
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	229,566,991.47	0.25		
新疆天建宏润工程有限公司			14,518,674.16	0.01
中铁建电气化局集团第四工程有限公司			390,776.70	0.00

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
成都乐欣置业有限公司	39,261,767.97	0.19	40,639,665.32	0.27	无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	61,372,722.07	0.29	203,182,018.04	1.37	无	否
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	224,387,211.17	1.06	153,967,470.60	1.04	无	否
诚合瑞正风险管理咨询有限公司	171,149.50	0.00			无	否
佛山中铁房地产置业有限公司	541,401.01	0.00	1,195,063.93	0.01	无	否
广东省铁路规划设计研究院有限公司	2,744,001.64	0.01	744,001.64	0.01	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司	24,511,364.34	0.12	609,637.62	0.00	无	否
广州市番禺区顺诚房地产有限公司	556,570.65	0.00	556,570.65	0.00	无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	69,604,826.57	0.33	101,481,294.34	0.68	无	否
广州市龙光骏绅房地产有限公司	1,128,403.05	0.01	25,946,598.76	0.17	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	8,072,983.61	0.04			无	否
贵州中泓房地产开发有限公司	7,112,549.13	0.03	7,112,549.13	0.05	无	否
宏鼎设备工程服务中心	1,000,000.00	0.00			无	否
江苏银宝港开建设有限公司	161,076,486.56	0.76			无	否
南京京城房地产开发有限公司	48,793,257.35	0.23	49,970,937.24	0.34	无	否
上海京沐鑫房地产有限公司	52,670,527.77	0.25	157,108,520.67	1.06	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	21,436,833.37	0.10	24,241,790.84	0.16	无	否
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	5,474,940.43	0.03	6,903,262.95	0.05	无	否

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中铁十一局集团桥梁有限公司			16,164,348.00	0.02

（5） 关联方应收应付款项余额

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
应收票据						
中铁城建集团第二工程有限公司	8,150,000.00	6.24			无	否
中铁城建集团有限公司	1,000,000.00	0.77			无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	1,057,481.37	0.81			无	否
中铁四院珠海西部城区工程总承包项目部	1,653,190.44	1.27			无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司			450,000.00	0.31	无	否
合 计	11,860,671.81	9.08	450,000.00	0.31		
应收票据坏账准备						
中铁城建集团第二工程有限公司	8,150.00	5.29			无	否
中铁城建集团有限公司	1,000.00	0.65			无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	1,057.48	0.69			无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司			2,250.00	0.16	无	否
合 计	10,207.48	6.62	2,250.00	0.16		
应收账款						
北京兴延高速公路有限公司	5,133,893.00	0.02	5,133,893.00	0.03	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中国铁建昆仑投资集团有限公司	374,305,378.96	1.77	167,499,311.46	1.13	无	否
中国铁建投资集团有限公司	1,579,793,952.89	7.46	1,068,563,536.20	7.18	无	否
中国铁建长春地铁二号线工程指挥部	11,710,377.20	0.06	20,626,058.50	0.14	无	否
中国土木工程集团有限公司	261,250.45	0.00	261,250.45	0.00	无	否
中铁城建集团第二工程有限公司	7,198,102.36	0.03	4,558,035.85	0.03	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	30,275,197.24	0.14	95,712,417.97	0.64	无	否
中铁城建集团有限公司	43,206,287.97	0.20	9,188,611.47	0.06	无	否
中铁第四勘察设计院集团有限公司	81,854,325.19	0.39	19,082,092.84	0.13	无	否
中铁二十二局集团有限公司	6,411,060.49	0.03	10,525,519.47	0.07	无	否
中铁二十局集团第六工程有限公司	51,600.00	0.00	445,940.74	0.00	无	否
中铁二十局集团南方工程有限公司	11,156,800.00	0.05			无	否
中铁二十局集团有限公司	6,688,136.10	0.03	9,277,843.69	0.06	无	否
中铁二十三局集团第二工程有限公司	252,730.00	0.00			无	否
中铁二十四局集团安徽工程有限公司	2,084,479.64	0.01	2,084,479.64	0.01	无	否
中铁二十四局集团合肥城建工程有限公司	368,968.91	0.00	826,828.78	0.01	无	否
中铁二十四局集团江苏工程有限公司	608,323.76	0.00	608,323.76	0.00	无	否
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	8,721,621.62	0.04	5,638,554.10	0.04	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
石家庄润石生态保护管理服务有限公司	260,359,957.10	1.23			无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	65,496,829.27	0.31			无	否
铁建城发（金华）城市开发有限公司	129,686,403.58	0.61	136,904,755.61	0.92	无	否
铁建城发（台州）城市开发有限公司	42,517,285.58	0.20	132,616,625.58	0.89	无	否
铁建城发嘉城（嘉兴）城市开发有限公司	35,480,072.06	0.17			无	否
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	126,371,027.25	0.60	100,676,806.62	0.68	无	否
温州京瓯城市开发有限公司	40,609,310.65	0.19	58,425,948.00	0.39	无	否
西安融城轨道城市发展有限公司	52,591,080.43	0.25			无	否
新疆天建宏润工程有限公司	3,140,701.73	0.01	4,426,101.73	0.03	无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	61,683,530.08	0.29	30,728,054.79	0.21	无	否
长春市城市轨道交通工程7号线一期工程总包部	69,556,886.99	0.33	94,978,048.11	0.64	无	否
中国铁道建筑集团有限公司机关建设指挥部	1,824,774.05	0.01			无	否
中国铁建阿尔及利亚西部铁路矿业线（575km）项目	313,282,722.75	1.48			无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	13,623,712.42	0.06	8,979,524.54	0.06	无	否
中国铁建电气化局集团有限公司	7,629,888.82	0.04	31,698,919.95	0.21	无	否
中国铁建股份有限公司	1,359,026,635.36	6.41	1,078,456,607.08	7.25	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁二十四局集团有限公司	41,488,344.77	0.20	63,421,457.64	0.43	无	否
中铁二十五局集团第三工程有限公司	450,656.94	0.00	651,656.94	0.00	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限公司	50,793.68	0.00			无	否
中铁二十一局集团第三工程有限公司	1,232,343.00	0.01			无	否
中铁二十一局集团第五工程有限公司	369,387.00	0.00	369,387.00	0.00	无	否
中铁二十一局集团有限公司	3,450,427.00	0.02	7,250,427.00	0.05	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司	20,923,939.71	0.10	32,046,117.31	0.22	无	否
中铁房地产集团重庆有限公司	65,398,596.16	0.31	22,496,223.07	0.15	无	否
中铁海峡建设集团有限公司	171,979,899.57	0.81	30,662,679.18	0.21	无	否
中铁建（福州）工程建设有限公司	189,294,056.38	0.89	171,612,810.26	1.15	无	否
中铁建北部湾建设投资有限公司	31,850,854.41	0.15	7,848,892.38	0.05	无	否
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	975,157.94	0.00	975,157.94	0.01	无	否
中铁建发展集团有限公司	57,548,294.07	0.27			无	否
中铁建公路运营有限公司	2,176,408.97	0.01			无	否
中铁建海南投资有限公司	29,328,398.23	0.14	16,166,005.23	0.11	无	否
中铁建河北雄安城市发展有限公司	38,181,959.74	0.18	227,852.42	0.00	无	否
中铁建华北投资发展有限公司	53,087,181.57	0.25	51,446,638.64	0.35	无	否
中铁建华南建设广州地铁10号线	14,890,567.76	0.07			无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
总承包部						
中铁建华南建设广州地铁18和22号线总包部	167,680,212.12	0.79			无	否
中铁建华南建设有限公司	127,784,777.22	0.60	204,026,867.34	1.37	无	否
中铁建黄河投资建设有限公司	205,198,597.39	0.97	70,935,902.53	0.48	无	否
中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	34,823,741.73	0.16	64,997,426.06	0.44	无	否
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	123,322,812.43	0.58	105,010,881.40	0.71	无	否
中铁建昆仑资产管理有限公司	335,484.48	0.00	335,484.48	0.00	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	182,384,740.58	0.86	202,232,030.74	1.36	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	244,060,292.88	1.15	135,786,960.05	0.91	无	否
中铁建宁夏高速公路有限公司	1,515,330.11	0.01			无	否
中铁建设集团有限公司华北分公司	1,120,422.55	0.01			无	否
中铁建四川德简高速公路有限公司	40,889.43	0.00			无	否
中铁建投（广州）发展有限公司	0.01	0.00	5,297,217.50	0.04	无	否
中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	130,413,996.81	0.62	109,507,826.21	0.74	无	否
中铁建投（天津）城市发展有限公司	41,993,791.56	0.20	33,847,018.60	0.23	无	否
中铁建投黄冈建设开发有限公司	2,065,072.51	0.01			无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	69,147,911.37	0.33	64,345,475.81	0.43	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有	17,709,775.13	0.08	32,850,371.47	0.22	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十七局集团第二工程有限公司	635,366.80	0.00	600,863.80	0.00	无	否
中铁十七局集团第四工程有限公司	210,000.00	0.00			无	否
中铁十七局集团第五工程有限公司	2,375,651.89	0.01	2,575,651.89	0.02	无	否
中铁十七局集团第一工程有限公司	129,703.63	0.00	129,703.63	0.00	无	否
中铁十七局集团上海轨道交通工程有限公司	267,194.22	0.00	267,194.22	0.00	无	否
中铁十七局集团有限公司	1,707,965.35	0.01	2,407,965.35	0.02	无	否
中铁十七局集团有限公司勘察设计院	179,025.92	0.00	204,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团第五工程有限公司	1,538,951.20	0.01	1,538,951.20	0.01	无	否
中铁十四局集团第一工程有限公司	3,077,794.73	0.01	3,877,794.73	0.03	无	否
中铁十四局集团深圳工程有限公司	45,161.30	0.00			无	否
中铁十四局集团有限公司	14,433,182.20	0.07	107,117,296.81	0.72	无	否
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	11,517,031.48	0.05	6,954,973.87	0.05	无	否
中铁十五局集团第二工程有限公司	2,889,048.00	0.01			无	否
中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	453,646.46	0.00	1,453,646.46	0.01	无	否
中铁十五局集团有限公司	2,575,302.72	0.01	9,092,343.93	0.06	无	否
中铁十一局集团（厦门）建设有	6,888.00	0.00			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
限公司						
中铁建云南投资有限公司	2,380,837.00	0.01	86,113,745.00	0.58	无	否
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	648,249.00	0.00			无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	188,295,738.42	0.89	118,132,715.76	0.79	无	否
中铁十八局集团第二工程有限公司	402,205.68	0.00	3,892,205.68	0.03	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公司	16,159,666.93	0.08	19,859,666.93	0.13	无	否
中铁十八局集团第五工程有限公司	77,647.91	0.00			无	否
中铁十八局集团第一工程有限公司	322,166.40	0.00	419,733.36	0.00	无	否
中铁十八局集团市政工程有限公司	499,300.93	0.00	499,300.93	0.00	无	否
中铁十八局集团有限公司	9,209,863.36	0.04	4,902,929.29	0.03	无	否
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	1,000,000.00	0.00			无	否
中铁十九局集团第五工程有限公司	233,083.56	0.00	233,083.56	0.00	无	否
中铁十九局集团有限公司	3,283,247.78	0.02	1,762,081.58	0.01	无	否
中铁十六局集团地铁工程有限公司	4,846,100.00	0.02			无	否
中铁十六局集团第二工程有限公司	1,140,000.00	0.01	1,140,000.00	0.01	无	否
中铁十六局集团第四工程有限公司	8,823,574.27	0.04	19,823,574.27	0.13	无	否
中铁十六局集团有限公司	3,618,169.75	0.02	1,624,231.00	0.01	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
西安铁弘房地产开发有限公司			22,498,767.33	0.15	无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司			4,612,031.68	0.03	无	否
中铁二十三局集团第三工程有限公司			1,068,035.67	0.01	无	否
中铁二十三局集团第一工程有限公司			400,027.00	0.00	无	否
中铁二十三局集团有限公司			752,729.40	0.01	无	否
中铁二十五局集团第二工程有限公司			32,807.01	0.00	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限公司管理部			50,793.68	0.00	无	否
中铁建陕西高速公路有限公司			22,618,005.00	0.15	无	否
中铁建陕西眉太高速公路有限公司			186,150,000.00	1.25	无	否
中铁建设集团有限公司			3,180,432.55	0.02	无	否
中铁建西北投资建设有限公司			24,965,499.00	0.17	无	否
中铁十八局集团隧道工程有限公司			186,549.33	0.00	无	否
中铁十九局集团第三工程有限公司			54,880.00	0.00	无	否
中铁十九局集团集团有限公司			1,521,166.20	0.01	无	否
中铁十六局集团地铁工程有限公司			215,586.96	0.00	无	否
中铁十四局集团大盾构工程有限公司			276,730.43	0.00	无	否
中铁十一局集团第一工程有限公			294,529.49	0.00	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
限公司						
中铁十一局集团第二工程有限公司	869,187.28	0.00	1,119,187.28	0.01	无	否
中铁十一局集团第四工程有限公司	245,396.87	0.00	616,404.87	0.00	无	否
中铁十一局集团深圳建设有限公司	64,733.60	0.00			无	否
中铁十一局集团有限公司	24,500,322.05	0.12	19,928,039.54	0.13	无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	18,299,592.00	0.09	33,963,622.40	0.23	无	否
中铁四院集团新建杭衢铁路建德至衢州段工程总承包项目部	116,225,331.50	0.55	31,578,900.99	0.21	无	否
中土集团阿尔及利亚公司	79,222,883.34	0.37			无	否
中土尼日利亚有限公司	3,442,327.54	0.02	3,188,819.73	0.02	无	否
重庆建联房地产开发有限公司	62,081,577.26	0.29	29,530,141.66	0.20	无	否
重庆铁发双合高速公路有限公司	6,600,000.00	0.03	3,900,000.00	0.03	无	否
重庆巫镇高速公路有限公司	118,927,637.05	0.56			无	否
珠海铁建花园置业有限公司	49,852,768.83	0.24	9,485,071.49	0.06	无	否
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	218,721,180.08	1.03			无	否
甘肃逸博房地产开发有限公司			1,893,469.77	0.01	无	否
广西领筑置业有限公司			15,829,060.95	0.11	无	否
申铁方圆检测科技有限公司			65,941.00	0.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	157,352.83	0.01			无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	26,713.35	0.00			无	否
铁建城发（金华）城市开发有限公司	125,543.16	0.01	73,260.35	0.00	无	否
铁建城发（台州）城市开发有限公司	42,517.29	0.00	678,538.75	0.04	无	否
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	107,282.78	0.01	496,194.48	0.03	无	否
温州京瓯城市开发有限公司	40,609.31	0.00	31,578.93	0.00	无	否
新疆天建宏润工程有限公司	13,614.96	0.00	13,614.96	0.00	无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	63,191.99	0.00	30,728.05	0.00	无	否
长春市城市轨道交通工程7号线一期工程总包部	170,402.08	0.01	169,855.40	0.01	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	13,623.71	0.00	8,979.52	0.00	无	否
中国铁建电气化局集团有限公司	31,698.92	0.00	31,698.92	0.00	无	否
中国铁建股份有限公司	1,945,189.58	0.10	1,090,490.63	0.07	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司	578,950.05	0.03	335,015.06	0.02	无	否
中国铁建投资集团有限公司	5,311,237.56	0.28	1,104,254.38	0.07	无	否
中国铁建长春地铁二号线工程指挥部	11,710.38	0.00	20,626.06	0.00	无	否
中铁城建集团第二工程有限公司	7,198.10	0.00	4,558.04	0.00	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	30,389.54	0.00	95,355.45	0.01	无	否
中铁城建集团有限公司	43,206.31	0.00	9,188.61	0.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
司						
中铁十一局集团集团有限公司			4,074,004.80	0.03	无	否
中铁十一局集团深圳建设公司			23,590.30	0.00	无	否
合 计	8,537,190,117.59	40.29	6,124,630,717.62	41.17	无	否
应收账款坏账准备						
北京兴延高速公路有限公司	5,133.89	0.00	5,133.89	0.00	无	否
成都乐欣置业有限公司	196,308.84	0.01	133,439.94	0.01	无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	10,670.65	0.00	41,973.68	0.00	无	否
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	58,469.33	0.00			无	否
佛山中铁房地产置业有限公司	2,546.82	0.00	2,546.82	0.00	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司	15,264.02	0.00	2,753.40	0.00	无	否
广州市番禺区顺诚房地产有限公司	695.71	0.00			无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	70,129.00	0.00	98,873.36	0.01	无	否
广州市龙光骏绅房地产有限公司	941.39	0.00	255,525.48	0.02	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	3,562.10	0.00			无	否
江苏银宝港开建设有限公司	1,109,961.00	0.06			无	否
南京京城房地产开发有限公司	48,793.26	0.00	49,970.94	0.00	无	否
上海京沐鑫房地产有限公司	52,670.53	0.00	157,108.53	0.01	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	21,436.83	0.00	74,214.66	0.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建华南建设广州地铁18和22号线总包部	135,103.74	0.01			无	否
中铁建华南建设有限公司	173,785.74	0.01	155,852.35	0.01	无	否
中铁建黄河投资建设有限公司	190,989.47	0.01	44,021.38	0.00	无	否
中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	34,823.74	0.00	64,997.43	0.00	无	否
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	109,740.07	0.01	119,462.70	0.01	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	438,934.38	0.02	371,967.77	0.02	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	186,237.81	0.01	137,446.44	0.01	无	否
中铁建宁夏高速公路有限公司	7,576.65	0.00			无	否
中铁建四川德简高速公路有限公司	204.45	0.00			无	否
中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	150,628.58	0.01	133,446.05	0.01	无	否
中铁建投（天津）城市发展有限公司	41,993.79	0.00	29,847.02	0.00	无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	75,357.49	0.00	64,345.48	0.00	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	18,576.77	0.00	22,499.83	0.00	无	否
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	648.25	0.00			无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	54,809.73	0.00			无	否
中铁十八局集团第二工程有限公司	402.21	0.00	3,892.21	0.00	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公	16,159.66	0.00	14,899.24	0.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁第四勘察设计院集团有限公司	40,310.10	0.00	18,900.00	0.00	无	否
中铁二十二局集团有限公司	3,149.65	0.00	8,075.83	0.00	无	否
中铁二十局集团第六工程有限公司	742.14	0.00	742.14	0.00	无	否
中铁二十四局集团合肥城建工程有限公司	368.97	0.00	826.83	0.00	无	否
中铁二十一局集团第五工程有限公司	369.39	0.00	369.39	0.00	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司	25,686.91	0.00	36,389.37	0.00	无	否
中铁房地产集团重庆有限公司	96,898.12	0.01	12,859.53	0.00	无	否
中铁海峡建设集团有限公司	18,607.54	0.00	16,093.34	0.00	无	否
中铁建（福州）工程建设有限公司	41,759.52	0.00			无	否
中铁建北部湾建设投资有限公司	436.94	0.00	4,337.16	0.00	无	否
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	975.16	0.00	975.16	0.00	无	否
中铁建发展集团有限公司	41,158.98	0.00			无	否
中铁建公路运营有限公司	10,882.04	0.00			无	否
中铁建海南投资有限公司	30,878.40	0.00	16,266.01	0.00	无	否
中铁建河北雄安城市发展有限公司	40,905.73	0.00	227.85	0.00	无	否
中铁建华北投资发展有限公司	33,046.64	0.00	51,446.64	0.00	无	否
中铁建华南建设广州地铁10号线总承包部	14,890.56	0.00			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
珠海铁建花园置业有限公司	52,061.33	0.00	3,619.08	0.00	无	否
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	1,103,605.90	0.06			无	否
申铁方圆检测科技有限公司			65.94	0.00	无	否
西安铁弘房地产开发有限公司			22,498.77	0.00	无	否
中铁二十局集团有限公司			3,259.71	0.00	无	否
中铁二十三局集团第一工程有限公司			400.03	0.00	无	否
中铁二十五局集团第三工程有限公司			1,005.53	0.00	无	否
中铁建陕西高速公路有限公司			22,618.01	0.00	无	否
中铁建设集团有限公司			15,602.11	0.00	无	否
中铁建投（广州）发展有限公司			26,486.08	0.00	无	否
中铁十七局集团有限公司勘察设计院			246.40	0.00	无	否
中铁十一局集团第四工程有限公司			371.01	0.00	无	否
中铁十一局集团集团有限公司			4,074.00	0.00	无	否
中铁十一局集团深圳建设公司			23.59	0.00	无	否
合 计	13,988,346.54	0.74	6,781,501.93	0.42		
预付款项						
北京中铁国际招标有限公司	3,500.00	0.00	1,000.00	0.00	无	否
北京中铁建工物资有限公司	968,906.60	0.14			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
司						
中铁十八局集团有限公司	242.49	0.00			无	否
中铁十六局集团第四工程有限公司	99,117.87	0.01	99,117.87	0.01	无	否
中铁十七局集团第五工程有限公司	51,104.57	0.00	51,304.57	0.00	无	否
中铁十七局集团第一工程有限公司	129.70	0.00	129.70	0.00	无	否
中铁十四局集团第五工程有限公司	1,538.95	0.00	1,538.95	0.00	无	否
中铁十四局集团有限公司	7,907.83	0.00	100,037.72	0.01	无	否
中铁十五局集团第二工程有限公司	2,889.05	0.00			无	否
中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	453.65	0.00	1,453.65	0.00	无	否
中铁十五局集团有限公司	1,226.01	0.00	5,570.81	0.00	无	否
中铁十一局集团第二工程有限公司	4,345.94	0.00	7,846.60	0.00	无	否
中铁十一局集团深圳建设有限公司	64.73	0.00			无	否
中铁十一局集团有限公司	19,908.98	0.00	16,779.99	0.00	无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	18,299.59	0.00	22,256.23	0.00	无	否
中土集团阿尔及利亚公司	85,394.98	0.00			无	否
重庆建联房地产开发有限公司	67,072.75	0.00	29,530.14	0.00	无	否
重庆巫镇高速公路有限公司	118,927.63	0.01			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建电气化局集团康远新材料有限公司			202,918.00	0.04	无	否
中铁十八局集团第一工程有限公司			20,000.00	0.00	无	否
中铁十六局集团铁运工程有限公司			1,149,927.24	0.21	无	否
中铁十四局集团房桥有限公司			3,000,000.00	0.55	无	否
中铁十一局武汉重型装备有限公司			2,000,000.00	0.37	无	否
中铁物资集团东北有限公司母公司			9,274.02	0.00	无	否
中铁物资集团港澳有限公司			160,619.50	0.03	无	否
中铁物资集团华东有限公司			4,403,939.71	0.80	无	否
中铁物资集团西北有限公司			1,368,163.38	0.25	无	否
合 计	185,249,022.54	26.23	161,806,945.13	29.54		
其他应收款						
北京中铁国际招标有限公司	60,000.00	0.00	190,000.00	0.01	无	否
北京中铁建电气化设计研究院有限公司	100,000.00	0.00			无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00	无	否
南京京城房地产开发有限公司	500,000.00	0.02	500,000.00	0.02	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	200,000.00	0.01	360,000.00	0.01	无	否
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	1,585,946.20	0.07	1,585,946.20	0.07	无	否
中国铁建股份有限公司	315,895,670.97	13.11	216,626,739.95	9.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
上海铁建城市建设发展有限公司	31,444,920.00	4.45	31,444,920.00	5.74	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	2,519,281.93	0.36			无	否
铁正检测科技有限公司	38,000.00	0.01	38,000.00	0.01	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	25,386,600.61	3.59			无	否
中国铁建重工集团股份有限公司	29,590,731.37	4.19	28,285,100.00	5.16	无	否
中铁二十二局集团第一工程有限公司	252,000.00	0.04	252,000.00	0.05	无	否
中铁建城建交通发展有限公司	70,039,114.67	9.92	68,767,748.38	12.56	无	否
中铁建金融租赁有限公司	352,012.39	0.05			无	否
中铁十七局集团第五工程有限公司	1,549,509.17	0.22	1,549,509.17	0.28	无	否
中铁十七局集团物资有限公司	832,125.00	0.12			无	否
中铁十四局集团有限公司	230,000.00	0.03			无	否
中铁十五局集团第四工程有限公司	500,000.00	0.07	500,000.00	0.09	无	否
中铁十五局集团第五工程有限公司	156,311.84	0.02	156,311.84	0.03	无	否
中铁十一局集团电务工程有限公司	10,596,278.37	1.50	12,565,833.89	2.29	无	否
中铁十一局集团有限公司	375,490.71	0.05	4,900,000.00	0.89	无	否
中铁物资集团（天津）有限公司	10,000,000.00	1.42			无	否
中铁物资集团有限公司	414,239.88	0.06			无	否
新泰房桥轨枕有限公司			1,031,680.00	0.19	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	393,920.00	0.02	343,920.00	0.01	无	否
中铁建海南投资有限公司	2,343,638.00	0.10	2,393,638.00	0.10	无	否
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	528,500.00	0.02	528,500.00	0.02	无	否
中铁建青岛地铁四号线工程总承包管理部	2,614,393.72	0.11	1,946,124.83	0.08	无	否
中铁建设成都地铁6号线工程	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
中铁建四川德都高速公路有限公司	100,000.00	0.00			无	否
中铁建四川德简高速公路有限公司	135,590.00	0.01			无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	1,000,000.00	0.04			无	否
中铁建物业管理有限公司	20,508.00	0.00	20,508.00	0.00	无	否
中铁十八局集团第四工程有限公司	30,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否
中铁十八局集团有限公司	2,090,000.00	0.09	2,000,000.00	0.08	无	否
中铁十九局集团矿业投资有限公司	20,000.00	0.00			无	否
中铁十九局集团有限公司	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
中铁十六局集团地铁工程有限公司	10,000.00	0.00	10,000.00	0.00	无	否
中铁十六局集团电气化工程有限公司	1,000,000.00	0.04			无	否
中铁十七局集团第三工程有限公	1,353,465.64	0.06			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中国铁建昆仑投资集团有限公司	932,675.83	0.04	1,134,827.93	0.05	无	否
中国铁建投资集团有限公司	314,641.13	0.01	345,704.13	0.01	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	2,779,231.30	0.12	2,829,231.30	0.12	无	否
中铁二十二局集团第五工程有限公司	31,000.00	0.00	31,000.00	0.00	无	否
中铁二十二局集团有限公司	152,034.11	0.01	9,427,101.11	0.39	无	否
中铁二十局集团第三工程有限公司	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
中铁二十局集团有限公司	20,000.00	0.00	40,000.00	0.00	无	否
中铁二十三局集团有限公司	4,316,000.00	0.18	4,316,000.00	0.18	无	否
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	300,000.00	0.01	200,000.00	0.01	无	否
中铁二十四局集团有限公司	50,000.00	0.00			无	否
中铁二十五局集团第五工程有限公司	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限公司	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否
中铁二十五局集团有限公司	4,500,000.00	0.19	4,500,000.00	0.19	无	否
中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	40,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
中铁房地产集团（贵州）有限公司	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	无	否
中铁房地产集团华中有限公司	225,523.68	0.01			无	否
中铁建城发商业管理有限公司	500,000.00	0.02	500,000.00	0.02	无	否
中铁建城建交通发展有限公司	49,353.16	0.00	49,353.16	0.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中土集团公司以色列分公司	18,681,759.96	0.78	16,354,403.29	0.68	无	否
重庆建联房地产开发有限公司	870,365.00	0.04			无	否
重庆铁发双合高速公路有限公司	3,136,152.00	0.13	3,136,152.00	0.13	无	否
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	3,600,000.00	0.15	3,600,000.00	0.15	无	否
北京铁城工程咨询有限公司			230,650.00	0.01	无	否
佛山中铁房地产置业有限公司			126,984.22	0.01	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司			117,600.00	0.00	无	否
贵州中泓房地产开发有限公司			752,282.13	0.03	无	否
铁建城发嘉城（嘉兴）城市开发有限公司			400,000.00	0.02	无	否
中国铁建电气化局集团有限公司			15,000.00	0.00	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司			90,193.34	0.00	无	否
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司			200,000.00	0.01	无	否
中铁建大湾区建设有限公司			30,000.00	0.00	无	否
中铁建电气化局集团第四工程有限公司			504,891.13	0.02	无	否
中铁建贵州安紫高速公路施工总承包指挥部			600,000.00	0.02	无	否
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司			114,292.35	0.00	无	否
中铁十一局集团第三工程有限公司			20,000.00	0.00	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
司						
中铁十七局集团第四工程有限公司	3,200,000.00	0.13	3,200,000.00	0.13	无	否
中铁十七局集团第一工程有限公司	2,220,000.00	0.09	2,220,000.00	0.09	无	否
中铁十七局集团建筑工程有限公司	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团大盾构工程有限公司	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团第五工程有限公司	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团电气化工程有限公司	77,000.00	0.00	41,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团青岛工程有限公司	20,000.00	0.00			无	否
中铁十四局集团隧道工程有限公司	10,000.00	0.00	10,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团有限公司	330,000.00	0.01	330,000.00	0.01	无	否
中铁十五局集团第五工程有限公司	5,316,000.00	0.22	5,316,000.00	0.22	无	否
中铁十一局集团第二工程有限公司	776,022.00	0.03	776,022.00	0.03	无	否
中铁十一局集团第四工程有限公司	49,000.00	0.00	49,000.00	0.00	无	否
中铁十一局集团电务工程有限公司	5,000.00	0.00			无	否
中铁十一局集团有限公司	539,840.00	0.02	629,840.00	0.03	无	否
中铁物资集团西南有限公司	8,093,014.75	0.34			无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁物资集团东北有限公司			2,268,048.00	0.09	无	否
合　计	391,471,245.45	16.25	291,465,953.07	12.11		
其他应收款坏账准备						
北京中铁国际招标有限公司	60.00	0.00	190.00	0.00	无	否
北京中铁建电气化设计研究院有限公司	50.00	0.00			无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	50.00	0.00	50.00	0.00	无	否
南京京城房地产开发有限公司	500.00	0.00	500.00	0.00	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	200.00	0.00	200.00	0.00	无	否
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	1,585.95	0.00	1,585.95	0.00	无	否
中国铁建股份有限公司	48,995.85	0.01	272,565.74	0.07	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司	172.39	0.00	241.82	0.00	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	1,973.30	0.00	1,973.30	0.00	无	否
中铁二十二局集团第五工程有限公司	31.00	0.00	31.00	0.00	无	否
中铁二十二局集团有限公司	152.03	0.00			无	否
中铁二十三局集团有限公司	4,216.00	0.00			无	否
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	200.00	0.00			无	否
中铁二十四局集团有限公司	30.00	0.00			无	否
中铁二十五局集团第五工程有限公司	20.00	0.00	20.00	0.00	无	否
中铁二十五局集	100.00	0.00	100.00	0.00	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
团第一工程有限公司						
中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	30.00	0.00	30.00	0.00	无	否
中铁房地产集团华中有限公司	1,836.58	0.00			无	否
中铁建城发商业管理有限公司	500.00	0.00	500.00	0.00	无	否
中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	1,769.60	0.00	1,719.60	0.00	无	否
中铁建海南投资有限公司	2,978.56	0.00	256,650.13	0.07	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	2,961.55	0.00	2,961.55	0.00	无	否
中铁建青岛地铁四号线工程总承包管理部	1,677.45	0.00	980.27	0.00	无	否
中铁建四川德都高速公路有限公司	500.00	0.00			无	否
中铁建四川德简高速公路有限公司	40,677.00	0.01			无	否
中铁建物业管理有限公司	20.51	0.00	20.51	0.00	无	否
中铁十八局集团第四工程有限公司	20.00	0.00	20.00	0.00	无	否
中铁十八局集团有限公司	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00	无	否
中铁十九局集团有限公司	30.00	0.00	30.00	0.00	无	否
中铁十六局集团地铁工程有限公司	10.00	0.00	10.00	0.00	无	否
中铁十六局集团电气化工程有限公司	1,000.00	0.00			无	否
中铁十七局集团第四工程有限公司	3,200.00	0.00	3,200.00	0.00	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十七局集团第一工程有限公司	2,220.00	0.00	2,220.00	0.00	无	否
中铁十七局集团建筑工程有限公司	50.00	0.00	50.00	0.00	无	否
中铁十四局集团第五工程有限公司	5.00	0.00	5.00	0.00	无	否
中铁十四局集团电气化工程有限公司	77.00	0.00	41.00	0.00	无	否
中铁十四局集团青岛工程有限公司	20.00	0.00			无	否
中铁十四局集团隧道工程有限公司	10.00	0.00	10.00	0.00	无	否
中铁十四局集团有限公司	200.00	0.00	400.00	0.00	无	否
中铁十五局集团第五工程有限公司	5,316.00	0.00			无	否
中铁十一局集团电务工程有限公司	5.00	0.00			无	否
中铁十一局集团有限公司	70.00	0.00	130.00	0.00	无	否
佛山中铁房地产置业有限公司			14,126.06	0.00	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司			117.60	0.00	无	否
中国铁建电气化局集团有限公司			15.00	0.00	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司			90.19	0.00	无	否
中铁建贵州安紫高速公路施工总承包指挥部			3,643.44	0.00	无	否
合　计	125,520.77	0.03	566,428.16	0.15		
合同资产						

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
成都乐欣置业有限公司	3,886,254.27	0.02	4,260,947.62	0.02	无	否
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	15,107,446.20	0.07	128,837,333.47	0.68	无	否
广东省铁路规划设计研究院有限公司	8,331,141.76	0.04			无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司	1,480,128.05	0.01	10,864,245.11	0.06	无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	6,773,578.28	0.03	5,445,203.45	0.03	无	否
广州市龙光骏绅房地产有限公司	9,687,755.68	0.04	16,979,827.63	0.09	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	3,149,468.86	0.01			无	否
江苏祥弘房地产开发有限公司	5,070,599.04	0.02	20,066,382.35	0.11	无	否
江苏银宝港开建设有限公司	5,663,545.54	0.02			无	否
南京京城房地产开发有限公司	9,738,260.58	0.04			无	否
上海京沐鑫房地产有限公司	53,992,697.00	0.24	9,922,540.70	0.05	无	否
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	72,314,221.56	0.32	91,679,100.62	0.49	无	否
铁建城发（台州）城市开发有限公司	85,717,677.41	0.38			无	否
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	40,287,607.36	0.18			无	否
温州京瓯城市开发有限公司	2,230,404.14	0.01	18,877.86	0.00	无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	4,411,241.28	0.02	17,405,051.60	0.09	无	否
长春市城市轨道交通工程7号线一期工程总包部	89,809,912.20	0.39	34,231,129.36	0.18	无	否
郑州铁建城发南站枢纽建设开发	2,142,733.04	0.01			无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建黄河投资建设有限公司	740.74	0.00	1,974.79	0.00	无	否
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	33,449,418.86	0.15	33,449,418.86	0.18	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	111,900,334.21	0.49	58,348,772.88	0.31	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	12,982,145.78	0.06			无	否
中铁建宁夏高速公路有限公司	1,666,434.21	0.01			无	否
中铁建四川简蒲高速公路有限公司	3,433,062.92	0.02			无	否
中铁建投（广州）发展有限公司	16,030,615.54	0.07	34,277,338.34	0.18	无	否
中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	19,314,318.55	0.08	25,785,344.52	0.14	无	否
中铁建投（郑州）城市建设有限公司	1,062,061.81	0.00			无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	53,026,979.55	0.23	51,791,777.31	0.27	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	10,950,327.32	0.05	29,543,049.38	0.16	无	否
中铁建云南投资有限公司	406,503,677.32	1.78	263,574,019.06	1.40	无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	253,783,291.43	1.11	305,857,576.90	1.62	无	否
中铁上海设计院集团有限公司	45,366,247.19	0.20			无	否
中铁十二局集团第七工程有限公司	14,132,670.06	0.06			无	否
中铁十二局集团第三工程有限公司	3,226,513.82	0.01	37,131,111.86	0.20	无	否
中铁十二局集团第四工程有限公司	103,110,737.41	0.45	45,149,279.73	0.24	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
有限公司						
中国铁建阿尔及利亚东标收费站项目部	14,286,133.75	0.06	12,892,953.13	0.07	无	否
中国铁建贝佳亚连接线项目经理部	219,569,332.84	0.96	213,517,477.25	1.13	无	否
中国铁建股份有限公司	90,933,770.93	0.40	28,682,541.32	0.15	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司	134,406,258.27	0.59	497,983,717.67	2.64	无	否
中国铁建投资集团有限公司	206,705,854.58	0.91	127,514,734.82	0.68	无	否
中铁第四勘察设计院集团有限公司	51,746,429.70	0.23	2,730,592.16	0.01	无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司	26,895,645.85	0.12	27,169,445.68	0.14	无	否
中铁二十二局集团有限公司	811,921.60	0.00			无	否
中铁二十四局集团有限公司	18,297,070.01	0.08	56,431,192.78	0.30	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限公司	4,300,618.40	0.02	4,300,618.40	0.02	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司	19,212,523.94	0.08			无	否
中铁房地产集团重庆有限公司	555,876.98	0.00			无	否
中铁海峡建设集团有限公司	133,334,815.28	0.58	154,880,966.19	0.82	无	否
中铁建（福州）工程建设有限公司	644,905.66	0.00	314,905.66	0.00	无	否
中铁建东南投资建设有限公司	61,455,550.95	0.27			无	否
中铁建河北雄安城市发展有限公司	12,043,184.46	0.05	413,520.30	0.00	无	否
中铁建华南建设有限公司	28,520,465.99	0.12			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十二局集团第二工程有限公司			1,104,946.71	0.01	无	否
中铁十二局集团第一工程有限公司			82,027,460.72	0.43	无	否
中铁十二局集团深圳工程有限公司			10,307,852.04	0.05	无	否
中铁十五局集团有限公司			2,939,666.19	0.02	无	否
中铁四院珠海西部城区工程总承包项目部			658,825.54	0.00	无	否
重庆铁发双合高速公路有限公司			197,177.65	0.00	无	否
合 计	24,958,492,684.59	78.31	24,440,555,697.90	81.94		
合同资产减值准备						
成都乐欣置业有限公司	19,431.27	0.01	21,304.74	0.01	无	否
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	15,107.45	0.00	163,513.41	0.04	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司	1,480.13	0.00	54,321.23	0.01	无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	6,773.63	0.00	5,445.20	0.00	无	否
广州市龙光骏绅房地产有限公司	169,798.00	0.05	369,551.61	0.09	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	3,149.47	0.00			无	否
南京京城房地产开发有限公司	9,738.26	0.00			无	否
上海京沐鑫房地产有限公司	53,992.70	0.02			无	否
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	277,920.66	0.08	284,720.38	0.07	无	否
铁建城发（台州）城市开发有	85,717.67	0.02			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十二局集团股份有限公司	41,484,522.45	0.18	27,297,526.71	0.14	无	否
中铁十二局集团华南工程有限公司	6,763,237.58	0.03			无	否
中铁十二局集团吉林建设管理有限公司	19,948,549.65	0.09	12,777,686.96	0.07	无	否
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	2,001,909.60	0.01	19,104,626.01	0.10	无	否
中铁十二局集团有限公司	22,148,706,540.25	66.00	21,621,433,820.38	67.00	无	否
中铁十五局集团有限公司	2,946,531.00	0.01			无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	41,750,077.98	0.18	27,473,130.17	0.15	无	否
中土集团阿尔及利亚公司	116,969,275.37	0.51	69,492,494.49	0.37	无	否
中土尼日利亚有限公司	29,196,809.84	0.13	43,057,912.86	0.23	无	否
珠海铁建花园置业有限公司	15,270,622.71	0.07	20,694,921.46	0.11	无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司			11,995,035.98	0.06	无	否
湖南华铁房地产有限责任公司			878,379.75	0.00	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司			4,339,065.79	0.02	无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部			3,915,869.76	0.02	无	否
中铁建华南建设广州地铁10号线总承包部			24,911,467.02	0.13	无	否
中铁建华南建设广州地铁18和22号线总包部			0.01	0.00	无	否
中铁建西北投资建设有限公司			104,494,862.94	0.55	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建华南建设有限公司	28,520.47	0.01			无	否
中铁建黄河投资建设有限公司	740.74	0.00	1,974.79	0.00	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	162,835.54	0.05	154,608.07	0.04	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	12,982.15	0.00			无	否
中铁建宁夏高速公路有限公司	8,332.17	0.00			无	否
中铁建四川简蒲高速公路有限公司	17,165.31	0.00			无	否
中铁建投（广州）发展有限公司	68,577.63	0.02	170,436.15	0.04	无	否
中铁建投（郑州）城市建设有限公司	5,310.31	0.00			无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	53,026.98	0.02	51,791.78	0.01	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	10,950.33	0.00	29,543.05	0.01	无	否
中铁建云南投资有限公司	1,852,701.50	0.53	1,317,870.10	0.34	无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	1,113,017.64	0.32	1,113,017.64	0.29	无	否
中铁上海设计院集团有限公司	45,366.25	0.01			无	否
中铁十二局集团第四工程有限公司	25,139.80	0.01	25,139.80	0.01	无	否
中铁十二局集团有限公司	32,759,989.50	9.45	35,370,647.88	9.07	无	否
中铁十五局集团有限公司	14,698.34	0.00			无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	123,803.43	0.04	27,473.13	0.01	无	否
中土集团阿尔及利亚公司	117,209.57	0.03	69,492.49	0.02	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
限公司						
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	176,438.04	0.05			无	否
温州京瓯城市开发有限公司	18,877.86	0.01	18,877.86	0.00	无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	4,411.24	0.00	17,405.06	0.00	无	否
郑州铁建城发南站枢纽建设开发有限公司	10,713.67	0.00			无	否
中国铁建阿尔及利亚东标收费站项目部	14,229.59	0.00	13,421.15	0.00	无	否
中国铁建贝佳亚连接线项目经理部	219,569.33	0.06	213,517.48	0.05	无	否
中国铁建股份有限公司	745,499.28	0.22	10,182.00	0.00	无	否
中国铁建投资集团有限公司	2,188,262.05	0.63	135,563.99	0.03	无	否
中铁第四勘察设计院集团有限公司	2,167.82	0.00			无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司	201,771.81	0.06	202,100.55	0.05	无	否
中铁二十二局集团有限公司	811.92	0.00			无	否
中铁二十四局集团有限公司	5,063.33	0.00	217,401.90	0.06	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限公司	4,300.62	0.00	4,300.62	0.00	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司	19,212.52	0.01			无	否
中铁海峡建设集团有限公司	688,895.75	0.20	688,895.75	0.18	无	否
中铁建东南投资建设有限公司	61,192.42	0.02			无	否
中铁建河北雄安城市发展有限公司	173,138.61	0.05	405,725.53	0.10	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
佛山中铁房地产置业有限公司	94,779.14	0.00			无	否
甘肃逸博房地产开发有限公司	2,927,437.29	0.02	9,209,120.27	0.08	无	否
广东省铁路规划设计研究院有限公司	2,380,272.04	0.02	2,380,272.04	0.02	无	否
广西领筑置业有限公司	24,676,430.05	0.20	8,847,369.10	0.07	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司	2,359,052.50	0.02			无	否
广州市番禺区顺诚房地产有限公司	139,142.67	0.00	139,142.67	0.00	无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	77,281,817.95	0.62	60,041,724.47	0.49	无	否
广州市龙光骏绅房地产有限公司	5,323,979.64	0.04	6,290,491.41	0.05	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	25,462,716.58	0.20			无	否
国中康健铁建医疗健康管理有限公司	46,973.00	0.00			无	否
嘉兴京禾房地产开发有限公司	1,257,932.98	0.01			无	否
江苏银宝港开建设有限公司	38,527,895.70	0.31			无	否
南京京城房地产开发有限公司	81,424,905.87	0.65	5,552,256.36	0.05	无	否
上海京沐鑫房地产有限公司	18,243,361.44	0.15	17,590,396.21	0.14	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	15,639,356.55	0.12	55,443,018.93	0.46	无	否
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	106,310.98	0.00			无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	4,200,338.73	0.03			无	否
铁建城发（金华）城市开发有限公司	13,480,112.89	0.11	12,955,419.25	0.11	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中土尼日利亚有限公司	215,289.56	0.06	215,289.56	0.06	无	否
珠海铁建花园置业有限公司	14,696.98	0.00	20,694.92	0.01	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司			4,339.07	0.00	无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部			19,579.35	0.01	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司			1,474,810.89	0.38	无	否
中铁建华南建设广州地铁10号线总承包部			24,911.47	0.01	无	否
中铁建西北投资建设有限公司			398,305.15	0.10	无	否
中铁十二局集团第二工程有限公司			1,104.95	0.00	无	否
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司			7,366.31	0.00	无	否
中铁十二局集团深圳工程有限公司			10,307.85	0.00	无	否
中铁十五局集团有限公司			14,698.34	0.00	无	否
合　计	41,828,019.30	12.06	43,349,651.20	11.11		
长期应收款						
成都乐欣置业有限公司	8,341,830.44	0.07	5,734,094.66	0.05	无	否
成都愉溪置业有限公司	1,844,878.36	0.01	61,885,806.92	0.51	无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	2,645,733.74	0.02	2,034,914.33	0.02	无	否
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	15,229,073.30	0.12	4,049,666.34	0.03	无	否
佛山市顺德区顺嘉房地产有限公司	89,544.29	0.00	89,544.29	0.00	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁二十五局集团第一工程有限公司	2,326,140.00	0.02	2,326,140.00	0.02	无	否
中铁二十一局集团有限公司	58,007.14	0.00	41,207.14	0.00	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司	11,150,328.57	0.09	8,224,659.46	0.07	无	否
中铁房地产集团合肥置业有限公司	900,000.00	0.01	900,000.00	0.01	无	否
中铁房地产集团华东有限公司	49,473,982.71	0.39	498,349,855.00	4.10	无	否
中铁房地产集团西南有限公司	499,841.80	0.00	6,557,266.98	0.05	无	否
中铁房地产集团重庆有限公司	13,740,090.96	0.11	10,732,881.12	0.09	无	否
中铁海峡建设集团有限公司	41,621,623.73	0.33	128,326,942.37	1.06	无	否
中铁建（福州）工程建设有限公司	36,530,245.88	0.29	56,692,971.00	0.47	无	否
中铁建北部湾建设投资有限公司	33,735,327.85	0.27	56,035,175.88	0.46	无	否
中铁建城市开发有限公司	65,226,750.00	0.52	60,945,750.00	0.50	无	否
中铁建大桥工程局集团有限公司	5,217,940.57	0.04			无	否
中铁建发展集团有限公司	3,825,225.39	0.03			无	否
中铁建贵州安紫高速公路施工总承包指挥部	8,759,437.47	0.07	13,218,983.47	0.11	无	否
中铁建河北雄安城市发展有限公司	3,086,164.25	0.02			无	否
中铁建华北投资发展有限公司	983,171.93	0.01	9,795,856.33	0.08	无	否
中铁建华南建设有限公司	25,454,424.86	0.20	42,720,047.20	0.35	无	否
中铁建华南投资有限公司	28,016,650.50	0.22			无	否
中铁建黄河投资建设有限公司	16,912,231.90	0.13	164,589,491.21	1.36	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
铁建城发（台州）城市开发有限公司	7,545,021.36	0.06	80,246,171.38	0.66	无	否
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	5,521,814.33	0.04	2,553,453.91	0.02	无	否
温州京瓯城市开发有限公司	16,641,411.28	0.13	16,287,403.01	0.13	无	否
西安融城轨道城市发展有限公司	144,994.15	0.00			无	否
西安铁弘房地产开发有限公司	4,938,256.09	0.04			无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	10,621,988.40	0.08	1,893,304.21	0.02	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	2,270,195.39	0.02	1,914,731.42	0.02	无	否
中国铁建电气化局集团有限公司	2,287,178.00	0.02	17,253,839.01	0.14	无	否
中国铁建股份有限公司	314,777,711.28	2.51	537,692,958.25	4.43	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司	23,365,890.20	0.19	176,409,966.25	1.45	无	否
中国铁建投资集团有限公司	354,929,254.27	2.83	558,824,447.57	4.60	无	否
中国铁建长春地铁二号线工程指挥部	16,270,641.80	0.13	2,360,162.50	0.02	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	1,720,066.00	0.01	1,720,066.00	0.01	无	否
中铁第四勘察设计院集团有限公司	8,377,936.95	0.07	4,762,289.70	0.04	无	否
中铁第五勘察设计院集团有限公司	2,448,959.07	0.02			无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司	4,749,288.70	0.04	3,069,113.56	0.03	无	否
中铁二十二局集团有限公司	202,930.30	0.00	1,245,121.42	0.01	无	否
中铁二十五局集团第三工程有限公司	528.83	0.00	528.83	0.00	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
司						
中铁十八局集团第五工程有限公司	119,205.95	0.00			无	否
中铁十八局集团市政工程有限公司	93,180.82	0.00	93,180.82	0.00	无	否
中铁十八局集团隧道工程有限公司	6,821,221.49	0.05	16,094,672.16	0.13	无	否
中铁十八局集团有限公司	1,149,799.71	0.01	4,891,197.56	0.04	无	否
中铁十六局集团第四工程有限公司	1,343,509.22	0.01	1,343,509.22	0.01	无	否
中铁十六局集团有限公司	4,305,900.00	0.03	1,305,900.00	0.01	无	否
中铁十七局集团第四工程有限公司	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	无	否
中铁十七局集团上海轨道交通工程有限公司	64,861.68	0.00	64,861.68	0.00	无	否
中铁十七局集团有限公司	110,658.72	0.00	110,658.72	0.00	无	否
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	737,537.04	0.01	1,185,562.37	0.01	无	否
中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	854,464.53	0.01	854,464.53	0.01	无	否
中铁十五局集团有限公司	3,754,853.09	0.03	3,734,042.78	0.03	无	否
中铁十一局集团有限公司	5,163,318.11	0.04	5,163,318.11	0.04	无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部	6,750,409.01	0.05	7,115,412.61	0.06	无	否
中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	3,726,562.04	0.03			无	否
中铁一院集团逸博置业有限公司	44,399.74	0.00	1,717,899.55	0.01	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	7,002,198.32	0.06	6,769,600.72	0.06	无	否
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	64,522,774.91	0.51	133,374,331.33	1.10	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	47,320,475.94	0.38	118,369,070.92	0.97	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	29,118,496.67	0.23	4,513,531.80	0.04	无	否
中铁建宁夏高速公路有限公司	4,002,439.89	0.03			无	否
中铁建青岛蓝色硅谷城际轨道交通工程建设指挥部	10,889,236.00	0.09	10,934,836.00	0.09	无	否
中铁建陕西高速公路有限公司	6,933,438.00	0.06	6,933,438.00	0.06	无	否
中铁建四川简蒲高速公路有限公司	4,906,414.00	0.04	6,106,414.00	0.05	无	否
中铁建投（广州）发展有限公司	11,433,222.63	0.09			无	否
中铁建投（青岛）城市开发建设有限公司	20,214,587.84	0.16	16,343,640.39	0.13	无	否
中铁建投（天津）城市发展有限公司	8,098,275.54	0.06	5,398,361.40	0.04	无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	5,463,843.36	0.04	4,044,929.94	0.03	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	147,904,348.67	1.18	146,150,918.12	1.20	无	否
中铁建西北投资建设有限公司	18,845,033.00	0.15			无	否
中铁建云南投资有限公司	16,835,283.00	0.13	44,928,214.00	0.37	无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	41,970,979.84	0.33	62,538,133.39	0.52	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公	853,387.63	0.01	1,353,387.63	0.01	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	6,565.43	0.00			无	否
佛山市顺德区顺嘉房地产有限公司	89.54	0.00			无	否
佛山中铁房地产置业有限公司	94.78	0.00			无	否
甘肃逸博房地产开发有限公司	9,209.12	0.00	9,209.12	0.00	无	否
广东省铁路规划设计研究院有限公司	5,022.41	0.00	5,022.41	0.00	无	否
广州南沙中铁实业发展有限公司	2,359.05	0.00			无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司	76,757.64	0.01	60,041.73	0.01	无	否
广州市龙光骏绅房地产有限公司	314,404.15	0.05	59,798.28	0.01	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	25,462.71	0.00			无	否
江苏银宝港开建设有限公司	147,198.00	0.02			无	否
南京京城房地产开发有限公司	81,424.91	0.01	5,552.26	0.00	无	否
上海京沐鑫房地产有限公司	18,243.36	0.00	17,590.18	0.00	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	9,639.36	0.00	8,821.75	0.00	无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	4,200.34	0.00			无	否
铁建城发（金华）城市开发有限公司	13,480.11	0.00	12,955.42	0.00	无	否
铁建城发（台州）城市开发有限公司	7,545.02	0.00	80,246.17	0.01	无	否
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司	552,282.54	0.09	12,767.27	0.00	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中土尼日利亚有限公司	4,427,070.54	0.04	7,454,522.90	0.06	无	否
重庆铁发双合高速公路有限公司	56,319,529.00	0.45	27,927,025.00	0.23	无	否
珠海铁建花园置业有限公司	14,393,562.55	0.11	77,081,822.55	0.63	无	否
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	7,506,840.62	0.06			无	否
上海京泓润房地产开发有限公司			333,629,431.66	2.75	无	否
中铁房地产集团华中有限公司			225,523.68	0.00	无	否
中铁建重庆轨道环线建设有限公司			5,698,763.00	0.05	无	否
中铁建珠海西部投资开发有限公司			49,500.00	0.00	无	否
中铁建海南投资有限公司			14,612,393.00	0.12	无	否
中铁十四局集团有限公司			7,236,175.00	0.06	无	否
中铁四院集团新建杭衢铁路建德至衢州段工程总承包项目部			47,323,046.01	0.39	无	否
中铁四院珠海西部城区工程总承包项目部			11,693,257.00	0.10	无	否
中土集团阿尔及利亚公司			148,743,660.62	1.23	无	否
重庆巫镇高速公路有限公司			130,826,040.05	1.08	无	否
合　计	2,030,556,847.14	16.19	4,142,368,669.65	34.12		
长期应收款坏账准备						
成都乐欣置业有限公司	41,709.15	0.01	28,670.47	0.00	无	否
成都愉派置业有限公司	1,844.88	0.00	61,885.81	0.01	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建北部湾建设投资有限公司	10,784.87	0.00	5,283.06	0.00	无	否
中铁建城市开发有限公司	9,031.00	0.00	33,445.75	0.00	无	否
中铁建发展集团有限公司	3,825.23	0.00			无	否
中铁建河北雄安城市发展有限公司	362.39	0.00			无	否
中铁建华南建设有限公司	15,967.28	0.00			无	否
中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司	7,002.20	0.00	6,769.60	0.00	无	否
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	18,180.58	0.00	19,967.27	0.00	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	24,898.20	0.00	138,599.72	0.01	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	5,823.70	0.00	37,539.37	0.00	无	否
中铁建宁夏高速公路有限公司	20,012.20	0.00			无	否
中铁建青岛蓝色硅谷城际轨道交通工程建设指挥部	10,889.24	0.00	10,934.84	0.00	无	否
中铁建陕西高速公路有限公司	6,933.44	0.00	6,933.44	0.00	无	否
中铁建四川简蒲高速公路有限公司	4,906.41	0.00	6,106.41	0.00	无	否
中铁建投（广州）发展有限公司	57,166.11	0.01			无	否
中铁建投（天津）城市发展有限公司	8,098.28	0.00	5,398.36	0.00	无	否
中铁建投江湾（杭州富阳）建设发展有限公司	5,463.84	0.00	4,044.93	0.00	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	147,037.35	0.02	146,150.92	0.01	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
温州京瓯城市开发有限公司	23,025.89	0.00	16,673.04	0.00	无	否
西安铁弘房地产开发有限公司	4,938.26	0.00			无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	10,621.98	0.00	1,893.30	0.00	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	2,270.20	0.00	1,373.13	0.00	无	否
中国铁建电气化局集团有限公司	7,710.33	0.00	17,253.84	0.00	无	否
中国铁建股份有限公司	165,234.12	0.03	363,585.23	0.03	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司	14,108.91	0.00	407,124.06	0.04	无	否
中国铁建投资集团有限公司	1,277,969.90	0.21	4,370,705.02	0.40	无	否
中国铁建长春地铁二号线工程指挥部	16,270.64	0.00	2,360.16	0.00	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	1,720.07	0.00	1,720.07	0.00	无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司	6,012.93	0.00	1,400.90	0.00	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限公司	2,326.14	0.00	2,326.14	0.00	无	否
中铁房地产集团（广西）有限公司	10,801.24	0.00	4,018.19	0.00	无	否
中铁房地产集团广西江湾置业有限公司	43,478.03	0.01			无	否
中铁房地产集团西南有限公司	499.84	0.00	499.84	0.00	无	否
中铁房地产集团重庆有限公司	145,871.50	0.02	10,732.30	0.00	无	否
中铁海峡建设集团有限公司	85,084.95	0.01	77,127.82	0.01	无	否
中铁建（福州）工程建设有限公司	10,212.54	0.00			无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建重庆轨道环线建设有限公司			5,698.76	0.00	无	否
中铁十四局集团有限公司			11,318.11	0.00	无	否
中铁四院珠海西部城区工程总承包项目部			11,693.26	0.00	无	否
中土集团阿尔及利亚公司			148,743.66	0.01	无	否
重庆巫镇高速公路有限公司			150,479.74	0.01	无	否
中铁二十局集团有限公司			230.47	0.00	无	否
合　计	5,243,617.16	0.85	7,336,128.58	0.66		
应付票据						
北京铁五院工程机械有限公司			942,350.00	0.01	无	否
北京中铁建建筑科技有限公司			31,512.43	0.00	无	否
工业公司天津指挥部			1,500,000.00	0.01	无	否
上海铁路建设集团物资有限公司			800,000.00	0.01	无	否
铁建重工南通有限公司			3,796,800.00	0.04	无	否
中国铁建重工集团股份有限公司			24,586,377.80	0.23	无	否
中铁第四勘察设计院集团有限公司			160,000.00	0.00	无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司			675,095.18	0.01	无	否
中铁建电气化局集团有限公司			210,000.00	0.00	无	否
中铁建工程总承包（北京）有限公司			100,000.00	0.00	无	否
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司			200,000.00	0.00	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建西北投资建设有限公司	9,984.95	0.00	9,984.95	0.00	无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	13,528.90	0.00	23,550.06	0.00	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公司	853.39	0.00	1,353.39	0.00	无	否
中铁十八局集团第五工程有限公司	9,511.37	0.00			无	否
中铁十六局集团有限公司	3,000.00	0.00			无	否
中铁十七局集团第四工程有限公司	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	无	否
中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	854.46	0.00	854.46	0.00	无	否
中铁十五局集团有限公司	3,768.35	0.00	3,734.04	0.00	无	否
中土尼日利亚有限公司	126,347.00	0.02	126,347.00	0.01	无	否
重庆铁发双合高速公路有限公司	1,521,477.25	0.25			无	否
珠海铁建花园置业有限公司	12,185.00	0.00	77,081.82	0.01	无	否
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	37,534.20	0.01			无	否
广州市番禺区顺诚房地产有限公司			319.98	0.00	无	否
上海京泓润房地产开发有限公司			333,629.43	0.03	无	否
中铁房地产集团华东有限公司			184,884.36	0.02	无	否
中铁建海南投资有限公司			14,612.39	0.00	无	否
中铁建华北投资发展有限公司			9,795.86	0.00	无	否
中铁建黄河投资建设有限公司			156,789.26	0.01	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
株洲中铁电气物资有限公司			1,232,401.45	0.01	无	否
合　计			533,894,819.19	4.96		
应付账款						
北京铁五院工程机械有限公司	7,503,227.50	0.02	7,902,554.10	0.03	无	否
北京铁五院工程试验检测有限公司	40,000.00	0.00			无	否
北京中铁安装工程有限公司	2,927,948.28	0.01	7,590,834.80	0.03	无	否
北京中铁工业有限公司母公司	90,513,917.02	0.23			无	否
北京中铁建工物资有限公司	2,463,938.30	0.01	513,305.32	0.00	无	否
北京中铁建建筑科技有限公司	9,555,269.97	0.02	15,496,925.11	0.06	无	否
北京中铁天瑞机械设备有限公司	11,702,441.32	0.03			无	否
北京中铁装饰工程有限公司	23,713,082.36	0.06	18,003,191.56	0.07	无	否
诚合瑞正风险管理咨询有限公司	486,612.73	0.00	1,097,791.27	0.00	无	否
福州闽龙铁路工程有限公司	104,500.00	0.00	34,509.00	0.00	无	否
福州铁建工程质量检测有限公司	207,000.00	0.00			无	否
甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	3,167,712.63	0.01	23,181,717.66	0.09	无	否
甘肃铁鹰建筑质量检测有限公司	534,355.00	0.00	83,430.00	0.00	无	否
工业公司天津指挥部	4,936,478.74	0.01	18,513,699.24	0.07	无	否
广州铁诚工程质量检测有限公司	834,226.35	0.00	1,105,936.35	0.00	无	否
杭州铁路设计院有限责任公司	550,000.00	0.00	550,000.00	0.00	无	否
宏鼎设备工程服务中心	2,958,164.00	0.01			无	否
兰州星锐轨道交通建筑材料有限	3,054.50	0.00			无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁隆昌铁路器材有限公司			500,000.00	0.00	无	否
中铁十七局集团物资有限公司			300,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团青岛工程有限公司			200,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团太原建筑构件有限公司			1,500,000.00	0.01	无	否
中铁十一局集团城市轨道工程公司			2,000,000.00	0.02	无	否
中铁十一局集团武汉重型装备有限公司			2,800,000.00	0.03	无	否
中铁四院集团工程运维有限责任公司			6,000,000.00	0.06	无	否
中铁物资集团（天津）有限公司			10,600,000.00	0.10	无	否
中铁物资集团东北有限公司			96,834,970.88	0.90	无	否
中铁物资集团华东有限公司			41,766,747.95	0.39	无	否
中铁物资集团华南有限公司			35,019,613.39	0.33	无	否
中铁物资集团西北有限公司			10,000,000.00	0.09	无	否
中铁物资集团西南有限公司			68,890,234.88	0.64	无	否
中铁物资集团有限公司			115,900,426.72	1.08	无	否
中铁物资集团云南有限公司			45,166,067.04	0.42	无	否
中铁物资集团中南有限公司			58,800,000.00	0.55	无	否
中铁一院（陕西）工程建设有限公司			2,000,000.00	0.02	无	否
重庆中油铁建实业有限公司			1,382,221.47	0.01	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁第四勘察设计院集团有限公司	6,508,625.00	0.02	3,862,980.00	0.02	无	否
中铁第五勘察设计院集团有限公司	8,582,006.21	0.02	5,492,059.74	0.02	无	否
中铁第一勘察设计院集团有限公司	1,709,833.11	0.00	3,375,966.28	0.01	无	否
中铁二十二局集团第五工程有限公司	941,617.56	0.00			无	否
中铁二十二局集团第一工程有限公司	252,963.00	0.00	252,963.00	0.00	无	否
中铁二十二局集团电气化有限公司	35,000.00	0.00			无	否
中铁二十二局集团有限公司	349,810.00	0.00			无	否
中铁二十局集团第四工程有限公司	51,000.00	0.00			无	否
中铁二十局集团南方工有限公司	12,114,998.89	0.03	7,527,565.91	0.03	无	否
中铁二十局集团有限公司	30,522.00	0.00	30,522.00	0.00	无	否
中铁二十三局集团第六工程有限公司	8,466,210.72	0.02			无	否
中铁二十三局集团第四工程有限公司	2,305,698.64	0.01	2,388,622.24	0.01	无	否
中铁二十三局集团轨道交通佛山工程有限公司	4,539,888.19	0.01			无	否
中铁二十三局集团轨道交通工程惠州有限公司	24,394,748.21	0.06	28,466,322.30	0.11	无	否
中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	4,914,161.00	0.01	4,914,161.00	0.02	无	否
中铁二十三局集团轨道交通合肥	3,566,561.66	0.01	3,267,608.85	0.01	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
公司						
柳州铁路工程质量检测中心有限公司	63,465.50	0.00	143,465.50	0.00	无	否
青岛区域项目青岛铁建广场D区精装工程	12,291,822.96	0.03	18,654,769.25	0.07	无	否
青岛铁信力源工程检测有限公司	1,446,948.20	0.00	1,315,834.85	0.01	无	否
上海铁路建设集团物资有限公司	2,949,933.13	0.01	8,279,327.39	0.03	无	否
天津中铁信达工程检测技术有限公司	427,104.00	0.00			无	否
铁建汇采电子商务中心	8,038,465.97	0.02			无	否
铁建重工南通有限公司	1,614,472.01	0.00	1,614,472.01	0.01	无	否
铁正检测科技有限公司	4,041,230.24	0.01	5,188,276.15	0.02	无	否
武汉铁道工程承包有限责任公司	7,386,764.50	0.02	3,323,623.00	0.01	无	否
西安铁一院工程试验检测有限公司	22,809.93	0.00			无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	21,641,314.49	0.05	21,641,314.49	0.08	无	否
中国铁建高新装备股份有限公司	65,046,604.94	0.16	76,508,875.94	0.30	无	否
中国铁建股份有限公司	1,570,497.36	0.00			无	否
中国铁建重工集团股份有限公司	152,985,069.74	0.39	137,600,459.37	0.54	无	否
中铁城建工程服务（山西）有限公司	33,138.00	0.00			无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	12,194,745.06	0.03	12,194,745.06	0.05	无	否
中铁城建集团建筑科技有限公司	1,757,353.57	0.00	1,002,870.42	0.00	无	否
中铁城建集团物资有限公司	4,999,261.07	0.01			无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
公司						
中铁二十一局集团电务电化工程有限公司	110,000.00	0.00	110,000.00	0.00	无	否
中铁二十一局集团有限公司	251,900.00	0.00	573,866.00	0.00	无	否
中铁建（中山）城市建设有限公司	205,187.61	0.00			无	否
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	824.76	0.00	200,824.76	0.00	无	否
中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	916,137.00	0.00	916,137.00	0.00	无	否
中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司	108,779.44	0.00	158,779.44	0.00	无	否
中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	7,537,043.35	0.02	1,416,986.47	0.01	无	否
中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	25,191,189.23	0.06	17,995,346.69	0.07	无	否
中铁建电气化局集团试验检测有限公司	264,000.00	0.00			无	否
中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	1,904,917.82	0.00	1,134,133.94	0.00	无	否
中铁建工程总承包（北京）有限公司	5,458,202.36	0.01	6,159,687.95	0.02	无	否
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	17,006,929.33	0.04	19,914,761.06	0.08	无	否
中铁建华南建设（广州）建材有限公司	26,835,805.43	0.07	16,415,851.12	0.06	无	否
中铁建黄河投资建设有限公司	2,289,755.00	0.01			无	否
中铁建科检测有限公司	107,754.05	0.00	107,754.05	0.00	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
工程有限公司						
中铁二十三局集团轨道交通南宁工程有限公司	7,359,673.35	0.02	7,359,673.35	0.03	无	否
中铁二十三局集团有限公司	1,352,228.39	0.00	1,331,469.88	0.01	无	否
中铁二十四局集团安徽工程有限公司	413,241.80	0.00	11,250,742.80	0.04	无	否
中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1,161,288.50	0.00	2,237,098.74	0.01	无	否
中铁二十四局集团江苏工程有限公司	666,190.40	0.00	666,190.40	0.00	无	否
中铁二十四局集团桥梁建设有限公司	480,000.00	0.00			无	否
中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	462,615.00	0.00	462,615.00	0.00	无	否
中铁二十四局集团有限公司	4,441,796.68	0.01	3,357,240.00	0.01	无	否
中铁二十四局集团浙江工程有限公司	1,310.00	0.00	1,310.00	0.00	无	否
中铁二十五局集团第五工程有限公司	1,090,000.88	0.00	1,090,000.88	0.00	无	否
中铁二十五局集团电务工程有限公司	1,988,728.00	0.01	1,988,728.00	0.01	无	否
中铁二十五局集团有限公司	46,519.25	0.00	46,519.25	0.00	无	否
中铁二十五局集团实业公司	65,344,311.34	0.17	39,811,163.81	0.15	无	否
中铁二十一局集团第三工程有限公司	1,046,457.63	0.00	120,427.54	0.00	无	否
中铁二十一局集团第五工程有限公司	553,314.64	0.00	553,314.64	0.00	无	否
中铁二十一局集团第一工程有限	575,252.56	0.00			无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十八局集团有限公司	552,762.00	0.00	552,762.00	0.00	无	否
中铁十九局集团第六工程有限公司	581,791.50	0.00	581,791.50	0.00	无	否
中铁十九局集团工程检测有限公司	186,185.00	0.00	186,185.00	0.00	无	否
中铁十九局三公司清算事务办	4,553,731.46	0.01			无	否
中铁十六局集团北京建功机械有限公司	196,740.00	0.00	296,740.00	0.00	无	否
中铁十六局集团地铁工程有限公司	933,484.92	0.00	933,484.92	0.00	无	否
中铁十六局集团第二工程有限公司	90,200.00	0.00	90,200.00	0.00	无	否
中铁十六局集团第五工程有限公司	2,540,599.31	0.01	8,540,599.31	0.03	无	否
中铁十六局集团建工机械有限公司	42,174.06	0.00	92,174.06	0.00	无	否
中铁十六局集团物资贸易有限公司	5,049,409.68	0.01	15,922,405.15	0.06	无	否
中铁十六局集团有限公司	4,130,116.83	0.01	4,021,260.83	0.02	无	否
中铁十七局集团第二工程有限公司	2,041,708.02	0.01			无	否
中铁十七局集团第六工程有限公司	31,712.00	0.00	31,712.00	0.00	无	否
中铁十七局集团第一工程有限公司	4,062,978.84	0.01	3,862,978.84	0.02	无	否
中铁十七局集团物资有限公司	9,880,410.00	0.02	18,721,244.93	0.07	无	否
中铁十七局集团有限公司	201,903,698.27	0.51	292,232,535.08	1.14	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建昆仑资产管理有限公司	21,804,945.98	0.06	25,889,145.98	0.10	无	否
中铁建商业保理有限公司	7,384,864.25	0.02			无	否
中铁建设集团成都建筑工程有限公司	468,937.30	0.00	468,937.30	0.00	无	否
中铁建设建筑发展（海南）有限公司	3,463,999.52	0.01	2,854,288.80	0.01	无	否
中铁建生态环境有限公司	891,497.77	0.00	2,739,744.49	0.01	无	否
中铁建网络信息科技有限公司	33,306,122.14	0.08	5,812,928.03	0.02	无	否
中铁建物产科技有限公司	1,727,095.63	0.00	226,803.96	0.00	无	否
中铁建物业管理有限公司	615,947.91	0.00			无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	22,909,099.00	0.06	3,136,153.00	0.01	无	否
中铁建资产管理有限公司母公司	125,400.00	0.00			无	否
中铁津桥工程检测有限公司	149,496.00	0.00	149,496.00	0.00	无	否
中铁京诚工程检测有限公司	70,448.00	0.00			无	否
中铁隆昌铁路器材有限公司	9,732,159.32	0.02	10,253,999.08	0.04	无	否
中铁民爆物资有限公司	3,774,724.90	0.01	1,321,488.50	0.01	无	否
中铁十八局集团泵业有限公司	736,467.00	0.00	856,000.00	0.00	无	否
中铁十八局集团第六工程有限公司	751,061.17	0.00	751,061.17	0.00	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公司	8,205,829.29	0.02	11,416,452.49	0.04	无	否
中铁十八局集团第四工程有限公司	13,620,246.00	0.03	13,620,246.00	0.05	无	否
中铁十八局集团第五工程有限公司	74,380.00	0.00	74,380.00	0.00	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十一局集团有限公司	3,142,395.68	0.01	3,437,408.28	0.01	无	否
中铁十一局集团有限公司勘察设计院	165,935.60	0.00			无	否
中铁十一局武汉重型装备有限公司	2,373,682.00	0.01	2,017,682.00	0.01	无	否
中铁四院集团工程运维有限责任公司	8,694,516.37	0.02	2,268,675.10	0.01	无	否
中铁物资集团（天津）有限公司	49,680,352.16	0.13	23,375,153.22	0.09	无	否
中铁物资集团东北有限公司	330,408,478.97	0.83	139,580,822.05	0.54	无	否
中铁物资集团港澳有限公司	24,957.75	0.00	452,769.09	0.00	无	否
中铁物资集团华东有限公司	265,368,561.24	0.67	281,142,871.49	1.09	无	否
中铁物资集团华南有限公司	367,432,992.69	0.93	169,642,109.20	0.66	无	否
中铁物资集团西北有限公司	62,110,321.45	0.16	57,508,984.75	0.22	无	否
中铁物资集团西南有限公司	371,380,907.31	0.94	251,142,399.66	0.98	无	否
中铁物资集团有限公司	132,063,110.96	0.33	155,365,954.27	0.60	无	否
中铁物资集团有限公司[局]	236,607,841.38	0.60			无	否
中铁物资集团云南有限公司	345,575,917.73	0.87	272,467,805.51	1.06	无	否
中铁物资集团中南有限公司	240,948,298.57	0.61	111,999,963.77	0.44	无	否
中铁现代勘察设计院有限公司	224,910.50	0.00	224,910.50	0.00	无	否
中铁一院（陕西）工程建设有限公司	12,345,235.10	0.03	15,797,901.60	0.06	无	否
中铁一院测绘研究院	570,000.00	0.00			无	否
中铁长安重工有限公司	79,783,832.77	0.20	96,775,007.44	0.38	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十四局集团第五工程有限公司	4,601,091.38	0.01	9,869,932.40	0.04	无	否
中铁十四局集团房桥有限公司	13,904,131.54	0.04	31,435,461.32	0.12	无	否
中铁十四局集团青岛工程有限公司	4,863,723.84	0.01	5,963,723.84	0.02	无	否
中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	17,472,469.83	0.04	20,672,469.83	0.08	无	否
中铁十四局集团有限公司	192,891,131.06	0.49	159,618,925.47	0.62	无	否
中铁十五局集团建筑装配科技有限公司	2,000,000.00	0.01			无	否
中铁十五局集团路桥建设有限公司	14,079,195.64	0.04			无	否
中铁十五局集团有限公司	67,240,851.19	0.17	38,922,674.48	0.15	无	否
中铁十一局汉江重工有限公司	2,237,000.00	0.01	4,780,902.88	0.02	无	否
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	10,595,378.69	0.03	11,595,378.69	0.05	无	否
中铁十一局集团第二工程有限公司	805,389.10	0.00	805,389.10	0.00	无	否
中铁十一局集团第七工程有限公司	1,172,804.77	0.00	1,176,539.75	0.00	无	否
中铁十一局集团第四工程有限公司	1,347,898.12	0.00	2,572,849.12	0.01	无	否
中铁十一局集团电务工程有限公司	287,852.42	0.00	237,852.42	0.00	无	否
中铁十一局集团汉江重工有限公司	18,305,036.38	0.05	22,329,513.80	0.09	无	否
中铁十一局集团桥梁有限公司	20,145,214.11	0.05	1,405,908.04	0.01	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建电气化局集团科技有限公司			828,039.71	0.00	无	否
中铁建电气化局集团南方工程有限公司			262,269.50	0.00	无	否
中铁建东南投资建设有限公司			6,042,000.00	0.02	无	否
中铁建设集团建筑发展有限公司			416,878.00	0.00	无	否
中铁建设集团有限公司			1,114,034.54	0.00	无	否
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司			3,974,294.00	0.02	无	否
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司			7,917,255.18	0.03	无	否
中铁十九局集团第三工程有限公司			4,553,731.46	0.02	无	否
中铁十九局集团有限公司			33,949.72	0.00	无	否
中铁十四局集团第三工程有限公司			310,160.00	0.00	无	否
中铁十四局集团兖州国际陆港物流有限公司			50,000.00	0.00	无	否
中铁十一局集团第五工程有限公司			1,319,611.71	0.01	无	否
中铁十一局集团有限公司			80,800.00	0.00	无	否
重庆金路交通工程有限责任公司			787,909.84	0.00	无	否
合　计	3,970,448,011.58	10.03	2,988,672,603.44	11.63		
合同负债						
北京兴延高速公路有限公司	24,232,598.03	2.32	24,213,594.16	4.51	无	否
成都中铁建成资轨道交通发展有限公司	25,748,172.24	2.47	17,245,417.12	3.21	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁株洲桥梁有限公司	5,714,000.00	0.01	6,643,148.76	0.03	无	否
重庆中油铁建实业有限公司	1,497,902.55	0.00	1,325,887.55	0.01	无	否
株洲中铁电气物资有限公司	1,146,342.30	0.00	9,394.22	0.00	无	否
北京中铁工业有限公司			20,327,825.45	0.08	无	否
成都轨道昆仑建材有限公司			8,658,067.11	0.03	无	否
青岛中铁天翊达建筑工程有限公司			7,189.95	0.00	无	否
山西中铁十二局集团保险代理有限责任公司			63,687.92	0.00	无	否
陕西格瑞环境治理有限责任公司			133,189.00	0.00	无	否
天津中铁工程检测有限责任公司			109,130.00	0.00	无	否
西安铁弘房地产开发有限公司			162,679.88	0.00	无	否
中铁城建集团第三工程有限公司			2,272,202.00	0.01	无	否
中铁二十二局集团电气化工程有限公司			35,000.00	0.00	无	否
中铁二十三局集团第一工程有限公司			247,080.00	0.00	无	否
中铁二十三局集团轨道交通苏州工程有限公司			535,856.93	0.00	无	否
中铁二十三局集团轨道交通郑州工程有限公司			6,129,273.55	0.02	无	否
中铁二十四局上海铁建工程有限公司			159,052.80	0.00	无	否
中铁建（北京）国际贸易有限公司			713,136.44	0.00	无	否
中铁建北部湾建设投资有限公司			16,723,408.80	0.07	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建河北雄安城市发展有限公司	281,463.06	0.03	12,638,793.79	2.35	无	否
中铁建华北投资发展有限公司	28,713,158.46	2.75			无	否
中铁建华南建设有限公司	31,115,993.70	2.98			无	否
中铁建黄河投资建设有限公司	29,052,281.39	2.78	26,368,579.79	4.91	无	否
中铁建南方建设投资有限公司	6,825,018.45	0.65	2,132,010.20	0.40	无	否
中铁建南沙投资发展有限公司	152,944,312.10	14.65	78,211,474.35	7.00	无	否
中铁建投（天津）城市发展有限公司	23,357,755.57	2.24	15,728,743.20	2.93	无	否
中铁建投未来城（珠海）置业有限公司	115,760.72	0.01			无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	7,587,727.71	0.73	21,701,386.64	4.04	无	否
中铁十八局集团有限公司	2,230,835.00	0.21			无	否
中铁十二局集团第七工程有限公司	5,044,562.54	0.48	7,982,991.70	1.49	无	否
中铁十二局集团第三工程有限公司	12,200,077.56	1.17	25,174,017.09	4.69	无	否
中铁十二局集团第一工程有限公司	667,069.59	0.06			无	否
中铁十二局集团电气化工程有限公司	7,757,302.60	0.74			无	否
中铁十二局集团华南工程有限公司	68,552.16	0.01			无	否
中铁十二局集团深圳工程有限公司	2,616,255.87	0.25			无	否
中铁十二局集团铁路养护工程有限公司	17,260,703.83	1.65	13,114,818.62	2.44	无	否

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	16,273,577.80	1.56	24,341,260.16	4.54	无	否
宏鼎设备工程服务中心	315,280.00	0.03	3,000,000.00	0.56	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	1,378,242.10	0.13			无	否
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	17,060,602.67	1.63	22,853,505.05	4.26	无	否
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	38,783,450.32	3.71			无	否
铁建城发（金华）城市开发有限公司	7,643,241.00	0.73	49,645,268.39	5.00	无	否
铁建城发嘉城（嘉兴）城市开发有限公司	6,869,380.05	0.66			无	否
新疆铁道勘察设计院有限公司	10,484,483.93	1.00	4,927,529.58	0.92	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司	31,634.07	0.00			无	否
中国铁建股份有限公司	44,387,483.32	4.25	217,127,018.43	6.00	无	否
中国铁建昆仑投资集团有限公司	20,282,545.59	1.94	37,584,105.56	7.00	无	否
中国铁建投资集团有限公司	118,111,030.35	11.31	288,262,567.32	3.00	无	否
中铁第四勘察设计院集团有限公司	41,113,414.74	3.94	27,570,050.70	5.14	无	否
中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	7,272,993.00	0.70			无	否
中铁海峡建设集团有限公司	39,356,175.16	3.77	73,008,787.99	7.00	无	否
中铁建（福州）工程建设有限公司	32,310,695.77	3.09	55,534,959.20	6.00	无	否
中铁建发展集团有限公司	16,389,316.84	1.57			无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
司						
中铁二十局集团南方工程有限公司			3,000,000.00	0.56	无	否
中铁房地产集团重庆有限公司			3,034,055.53	0.57	无	否
中铁建康养产业发展（青岛）投资有限公司			22,764,760.48	4.24	无	否
中铁十二局集团股份有限公司			9,495,490.83	1.77	无	否
中铁四院集团昆明轨道交通五号线工程总承包项目部			5,672,399.13	1.06	无	否
合　计	2,830,179,321.22	96.07	3,719,230,105.18	88.38		
其他应付款						
北京铁五院工程机械有限公司	100,000.00	0.00			无	否
北京中铁安装工程有限公司	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
北京中铁工业有限公司	50,000.00	0.00			无	否
北京中铁建工物资有限公司	20,000.00	0.00			无	否
北京中铁建建筑科技有限公司	120,000.00	0.00	170,000.00	0.00	无	否
北京中铁装饰工程有限公司	180,150.00	0.00	120,000.00	0.00	无	否
成都愉派置业有限公司	149,396,550.00	3.29			无	否
甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	583,802.65	0.01	1,163,802.65	0.03	无	否
广州市天河区顺信房地产有限公司	116,000,000.00	2.56			无	否
宏鼎设备工程服务中心	2,900,000.00	0.06	2,000,000.00	0.05	无	否
嘉兴京禾房地产开发有限公司	5,674,787.70	0.13	11,274,787.70	0.27	无	否
上海京沐鑫房地	251,010,741.73	5.53	251,010,741.73	6.06	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十二局集团有限公司	1,931,612,246.91	10.00	2,493,801,321.67	3.00	无	否
中铁十六局集团第四工程有限公司	2,407,528.49	0.23	15,368,570.51	2.86	无	否
中铁十四局集团有限公司	1,634,224.11	0.16	25,524,411.45	4.76	无	否
中铁四院珠海西部城区工程总承包项目部	944,746.34	0.09			无	否
中土集团阿尔及利亚公司	536,739.02	0.05	525,235.65	0.10	无	否
中土尼日利亚有限公司	4,791,660.94	0.46	6,648,278.89	1.24	无	否
重庆建联房地产开发有限公司	7,705,296.85	0.74	310,496.08	0.06	无	否
重庆巫镇高速公路有限公司	743,092.83	0.07	2,958,112.60	0.55	无	否
珠海铁建花园置业有限公司	228,714.60	0.02	32,458.81	0.01	无	否
总承包公司第三十二项目部天府站站房及配套综合交通枢纽工程TFZZF-1	83,691,923.84	8.02			无	否
佛山中铁房地产置业有限公司			106,398.65	0.02	无	否
广州市黄埔区顺捷房地产有限公司			4,084,804.09	0.76	无	否
南京京城房地产开发有限公司			13,291,435.75	2.48	无	否
铁建城发（台州）城市开发有限公司			4,417,267.69	0.82	无	否
铁建城发新澜（丽水）城市开发有限公司			1,437,910.63	0.27	无	否
温州京瓯城市开发有限公司			23,121,989.57	4.31	无	否
西安铁弘房地产开发有限公司			3,945,961.89	0.74	无	否
中铁第五勘察设计院集团有限公			31,321,866.24	5.84	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
公司						
中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	15,000.00	0.00	15,000.00	0.00	无	否
中铁二十一局集团第三工程有限公司	70,102.40	0.00	60,000.00	0.00	无	否
中铁二十一局集团第四工程有限公司	50,000.00	0.00			无	否
中铁二十一局集团电务电化工程有限公司	12,086.00	0.00			无	否
中铁房地产集团华东有限公司	333,311,564.50	7.34	61,800,000.00	1.49	无	否
中铁房地产集团华南有限公司	10,000,000.00	0.22			无	否
中铁房地产集团西南有限公司	55,394.95	0.00			无	否
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	140,000.00	0.00			无	否
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	20,000.00	0.00			无	否
中铁建华南建设广州地铁18和22号线总包部	160,000.00	0.00	160,000.00	0.00	无	否
中铁建设集团有限公司	60,000.00	0.00			无	否
中铁建设建筑发展（海南）有限公司	60,003.00	0.00			无	否
中铁建物业管理有限公司	4,260,272.51	0.09			无	否
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	264,075.00	0.01	892,575.00	0.02	无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	3,900,000.00	0.09	3,900,000.00	0.09	无	否
中铁隆昌铁路器材有限公司	140,000.00	0.00	140,000.00	0.00	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否

项目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
产有限公司						
上海京泽鑫房地产开发有限公司	226,950,000.00	5.00	226,950,000.00	5.48	无	否
上海鑫荣诚房地产开发有限公司	85,284,000.00	1.88	83,430,000.00	2.01	无	否
上海中铁京鑫房地产有限公司	122,217,427.16	2.69	164,681,654.15	3.98	无	否
十一局城轨公司并账二部	20,000.00	0.00			无	否
太原金郡同达房地产开发有限公司	12,766,826.29	0.28	12,766,826.29	0.31	无	否
铁建城发（台州）城市开发有限公司	34,800,000.00	0.77			无	否
中国铁建电气化局集团有限公司	75,000.00	0.00	505,000.00	0.01	无	否
中国铁建股份有限公司	134,358,129.47	2.96	113,183,825.40	2.73	无	否
中国铁建投资集团有限公司	765,844.94	0.02	765,844.94	0.02	无	否
中国铁建重工集团股份有限公司	250,000.00	0.01	250,000.00	0.01	无	否
中铁城建集团第二工程有限公司	65,000.00	0.00	70,000.00	0.00	无	否
中铁城建集团第三工程有限公司	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	25,404,847.50	0.56	29,415,077.70	0.71	无	否
中铁城建集团有限公司	70,000.00	0.00	70,000.00	0.00	无	否
中铁二十二局集团电气化工程有限公司	143,573.00	0.00			无	否
中铁二十局集团第四工程有限公司	10,000.00	0.00	10,000.00	0.00	无	否
中铁二十局集团有限公司	10,000.00	0.00	50,000.00	0.00	无	否
中铁二十三局集团第六工程有限公司	2,039,993.00	0.04			无	否
中铁二十三局集团第四工程有限	175,000.00	0.00	175,000.00	0.00	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十一局集团有限公司	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	无	否
中铁物资集团（天津）有限公司	600,000.00	0.01			无	否
中铁物资集团华南有限公司	200,000.00	0.00	210,000.00	0.01	无	否
中铁长安重工有限公司	15,801.17	0.00	4,000.00	0.00	无	否
山西青盛伟业人力资源有限公司			35,733.62	0.00	无	否
中国铁建大桥工程局集团有限公司			130,000.00	0.00	无	否
中国铁建电气化局集团第五工程有限公司			210,000.00	0.01	无	否
中国铁建高新装备股份有限公司			1,000,000.00	0.02	无	否
中铁二十二局集团电气化公司			143,573.00	0.00	无	否
中铁二十一局集团第五工程有限公司			50,000.00	0.00	无	否
中铁二十一局集团有限公司			12,086.00	0.00	无	否
中铁建城建交通发展有限公司			45,229.97	0.00	无	否
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司			10,000.00	0.00	无	否
中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司			40,000.00	0.00	无	否
中铁建电气化局集团康远新材料有限公司			20,000.00	0.00	无	否
中铁建设集团有限公司机电总承包事业部			90,000.00	0.00	无	否
中铁十八局集团第一工程有限公司			20,000.00	0.00	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
司						
中铁十九局集团轨道交通工程有限公司	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否
中铁十九局集团矿业投资有限公司	1,000,000.00	0.02			无	否
中铁十九局集团有限公司	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	无	否
中铁十六局集团地铁工程有限公司	3,020,000.00	0.07	20,000.00	0.00	无	否
中铁十六局集团有限公司	160,000.00	0.00	50,000.00	0.00	无	否
中铁十七局集团第三工程有限公司	20,000.00	0.00	77,458.02	0.00	无	否
中铁十七局集团有限公司	50,000.00	0.00			无	否
中铁十四局集团第五工程有限公司	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团电气化工程有限公司	100,000.00	0.00	80,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团隧道工程有限公司	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团有限公司	2,286,092.54	0.05	2,393,666.41	0.06	无	否
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	120,881.36	0.00	120,881.36	0.00	无	否
中铁十五局集团第四工程有限公司	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	无	否
中铁十一局集团电务工程有限公司	76,000.00	0.00			无	否
中铁十一局集团桥梁有限公司	600,000.00	0.01	600,000.00	0.01	无	否
中铁十一局集团有限公司	250,000.00	0.01	250,000.00	0.01	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	329,858.03	0.01	753,164.66	0.02	无	否
青岛区域项目青岛铁建广场D区精装工程	2,320,025.07	0.05	2,189,644.17	0.05	无	否
上海铁路建设集团物资有限公司	1,929,394.26	0.04			无	否
中国铁建高新装备股份有限公司	3,633,246.06	0.08	3,633,246.06	0.09	无	否
中国铁建重工集团股份有限公司	7,127,694.00	0.16	1,733,000.00	0.04	无	否
中铁城建集团第一工程有限公司	4,909,442.22	0.11	5,909,442.22	0.15	无	否
中铁城建集团建筑科技有限公司	503,018.61	0.01	289,624.76	0.01	无	否
中铁城建集团物资有限公司	438,303.07	0.01			无	否
中铁二十二局集团第五工程有限公司	912,542.00	0.02	1,983,563.56	0.05	无	否
中铁二十二局集团电气化工程有限公司	186,274.00	0.00	386,274.00	0.01	无	否
中铁二十局集团南方工有限公司	256,993.62	0.01	155,993.62	0.00	无	否
中铁二十三局集团轨道交通佛山工程有限公司	488,166.10	0.01			无	否
中铁二十三局集团轨道交通工程惠州有限公司	5,497,518.82	0.12	5,425,944.73	0.13	无	否
中铁二十三局集团有限公司	71,169.91	0.00			无	否
中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	687,192.10	0.02	687,192.10	0.02	无	否
中铁二十四局集团有限公司	78,134.56	0.00			无	否
中铁二十五局集团第五工程有限公司	460,515.49	0.01	460,515.49	0.01	无	否
中铁二十五局集团第一工程有限	3,052,879.09	0.07	3,052,879.09	0.08	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十二局集团第一工程有限公司			2,039,993.00	0.05	无	否
中铁十六局集团曹妃甸重工机械有限公司			100,000.00	0.00	无	否
中铁十六局集团物资贸易有限公司			500,000.00	0.01	无	否
中铁十七局集团建筑工程有限公司			50,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团电气化公司			50,000.00	0.00	无	否
中铁十四局集团青岛工程有限公司			100,000.00	0.00	无	否
中铁十五局集团建筑装配科技有限公司			50,000.00	0.00	无	否
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司			20,000.00	0.00	无	否
中铁十一局集团第五工程有限公司			1,307,839.00	0.03	无	否
中铁十一局集团电务工程有限公司			76,000.00	0.00	无	否
中铁四院集团新建杭衢铁路建德至衢州段工程总承包项目部			10,250,173.50	0.25	无	否
中铁物资集团华东有限公司			3,101,754.60	0.07	无	否
合　计	1,532,858,946.87	33.77	988,688,524.04	23.88		
长期应付款						
北京中铁安装工程有限公司	610,313.10	0.01	392,996.79	0.01	无	否
北京中铁工业有限公司	1,576,236.38	0.03	1,467,311.16	0.04	无	否
北京中铁装饰工程有限公司	2,230,529.63	0.05	1,132,851.34	0.03	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十八局集团第四工程有限公司	2,431,554.00	0.05	2,431,554.00	0.06	无	否
中铁十八局集团有限公司	3,021,164.17	0.07			无	否
中铁十九局集团第三工程有限公司	43,852.80	0.00	43,852.80	0.00	无	否
中铁十六局集团建工机械有限公司	20,640.74	0.00	20,640.74	0.00	无	否
中铁十六局集团物资贸易有限公司	1,062,116.69	0.02	696,414.49	0.02	无	否
中铁十七局集团第四工程有限公司	69,610.48	0.00	673,411.48	0.02	无	否
中铁十七局集团物资有限公司	291,938.35	0.01	271,582.51	0.01	无	否
中铁十四局集团第五工程有限公司	768,841.02	0.02			无	否
中铁十四局集团青岛工程有限公司	846,300.74	0.02	846,300.74	0.02	无	否
中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	3,919,603.67	0.09	3,919,603.67	0.10	无	否
中铁十五局集团有限公司	6,957,858.69	0.15	2,131,575.36	0.05	无	否
中铁十一局汉江重工有限公司	563,000.00	0.01	706,941.32	0.02	无	否
中铁十一局集团城市轨道工程有限公司	549,500.00	0.01	549,500.00	0.01	无	否
中铁十一局集团第二工程有限公司	199,357.33	0.00	199,357.33	0.00	无	否
中铁十一局集团第七工程有限公司	401,385.79	0.01	430,353.68	0.01	无	否
中铁十一局集团汉江重工有限公司	255,798.00	0.01	237,318.00	0.01	无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
公司						
中铁二十五局集团实业公司	12,534,365.87	0.27	8,149,962.63	0.20	无	否
中铁建（中山）城市建设有限公司	29,789.31	0.00			无	否
中铁建电气化局集团第四工程有限公司	20.00	0.00	192,724.00	0.00	无	否
中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	956,622.96	0.02	174,514.94	0.00	无	否
中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	4,713,177.49	0.10	1,851,094.53	0.05	无	否
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	670,032.81	0.01	649,054.66	0.02	无	否
中铁建华南建设（广州）建材有限公司	9,257,395.25	0.20	4,880,500.36	0.12	无	否
中铁建昆仑资产管理有限公司	2,342,046.35	0.05	3,413,539.62	0.08	无	否
中铁建设建筑发展（海南）有限公司	52,390.75	0.00			无	否
中铁建生态环境有限公司	1,212,357.59	0.03	1,212,357.59	0.03	无	否
中铁建网络信息科技有限公司	2,220,304.60	0.05			无	否
中铁建重庆投资集团实业发展有限公司	3,563,012.06	0.08	3,319,411.26	0.08	无	否
中铁建重庆投资集团有限公司	49,524,439.00	1.08	192,062,284.62	4.74	无	否
中铁隆昌铁路器材有限公司	799,177.04	0.02	754,621.55	0.02	无	否
中铁民爆物资有限公司	206,359.80	0.00			无	否
中铁十八局集团泵业有限公司	205,723.00	0.00	90,000.00	0.00	无	否
中铁十八局集团第三工程有限公司	150,862.63	0.00			无	否

项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁建电气化局集团南方工程有限公司			58,540.50	0.00	无	否
中铁建工程总承包（北京）有限公司			54,016.20	0.00	无	否
中铁十八局集团有限公司			3,821,164.17	0.09	无	否
中铁十二局集团第一工程有限公司			3,923,363.71	0.10	无	否
中铁十七局集团第一工程有限公司			2,200,764.03	0.05	无	否
中铁十七局集团有限公司			11,109,033.50	0.27	无	否
中铁十四局集团有限公司			18,458,629.98	0.46	无	否
中铁物资集团有限公司			1,288,503.14	0.03	无	否
兰州星锐轨道交通建筑材料有限公司			23,054.50	0.00	无	否
合　计	262,158,359.22	5.73	394,463,131.55	9.74		

十二、 财务报表的批准

本财务报表已于2025年3月26日经本公司董事会批准。



项　目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例（%）	金额	所占余额比例（%）		
中铁十一局集团有限公司	211,250.04	0.00			无	否
中铁四院集团工程运维有限责任公司	53,154.92	0.00	53,154.92	0.00	无	否
中铁物资集团（天津）有限公司	6,073,856.10	0.13	125,164.88	0.00	无	否
中铁物资集团东北有限公司	5,152,573.10	0.11	11,916,051.89	0.29	无	否
中铁物资集团华东有限公司	50,658,482.16	1.11	10,329,948.35	0.26	无	否
中铁物资集团华南有限公司	3,072,895.51	0.07	4,490,264.50	0.11	无	否
中铁物资集团西北有限公司	2,511,043.45	0.05	664,980.04	0.02	无	否
中铁物资集团西南有限公司	16,990,206.02	0.37	12,393,131.25	0.31	无	否
中铁物资集团云南有限公司	12,960,574.92	0.28	19,542,301.03	0.48	无	否
中铁物资集团中南有限公司	8,789,190.61	0.19	11,462,127.98	0.28	无	否
中铁一院（陕西）工程建设有限公司	403,729.59	0.01	396,754.66	0.01	无	否
中铁长安重工有限公司	7,424,290.30	0.16	3,680,452.86	0.09	无	否
中铁株洲桥梁有限公司	415,680.00	0.01			无	否
株洲中铁电气物资有限公司	301,387.40	0.01	307,144.98	0.01	无	否
工业公司天津指挥部			2,960,303.37	0.07	无	否
中铁二十三局集团第六工程有限公司			8,138,794.36	0.20	无	否
中铁二十三局集团第四工程有限公司			1,067,076.40	0.03	无	否
中铁建北部湾建设投资有限公司			6,074,621.52	0.15	无	否
中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司			361,673.20	0.01	无	否





统一社会信用代码
91420106081978608B

营业执照

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　叁仟捌佰捌拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2025年1月17日

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

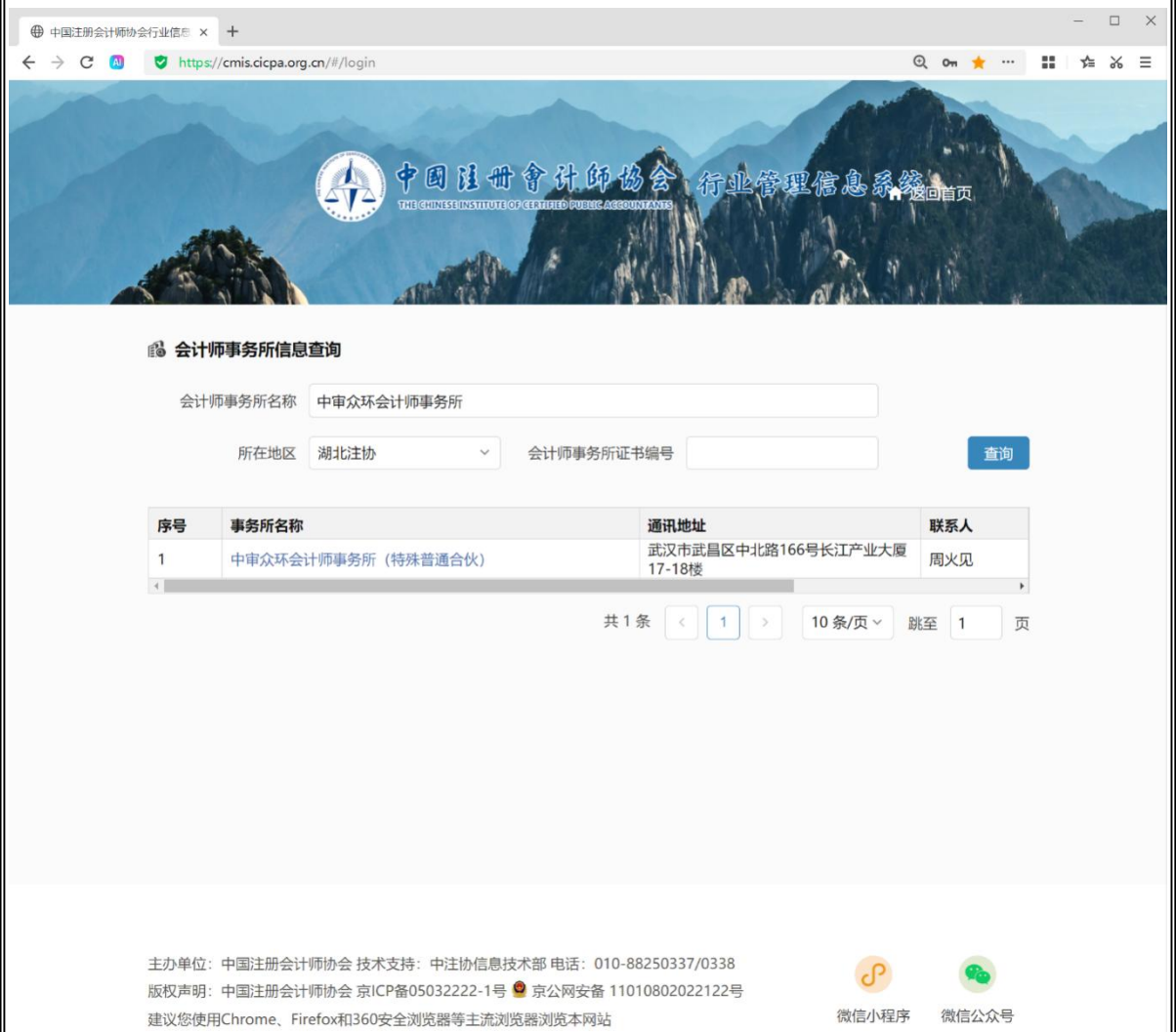
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

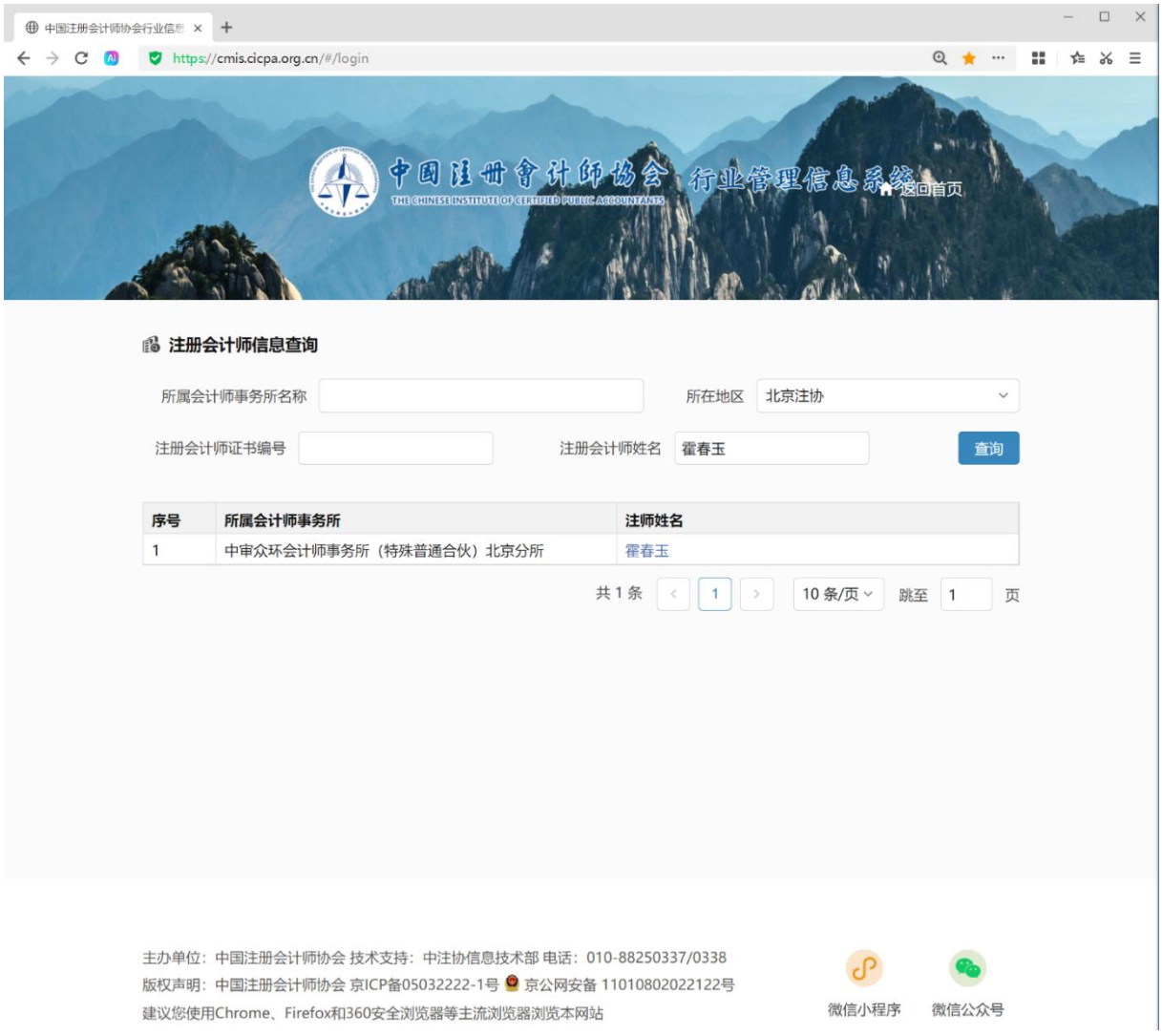
发证机关：湖北省财政厅

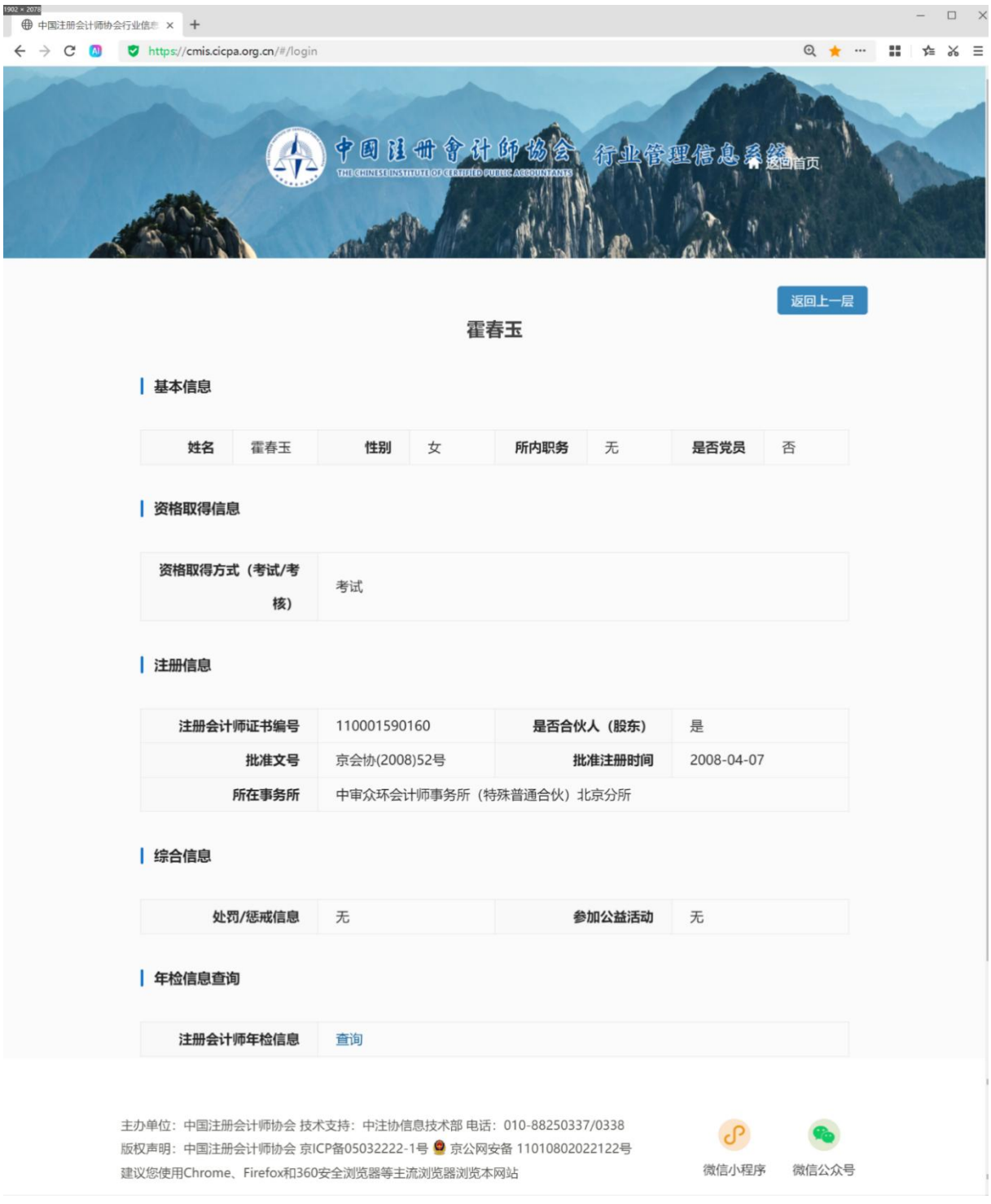
二〇二四年十二月五日

中华人民共和国财政部制

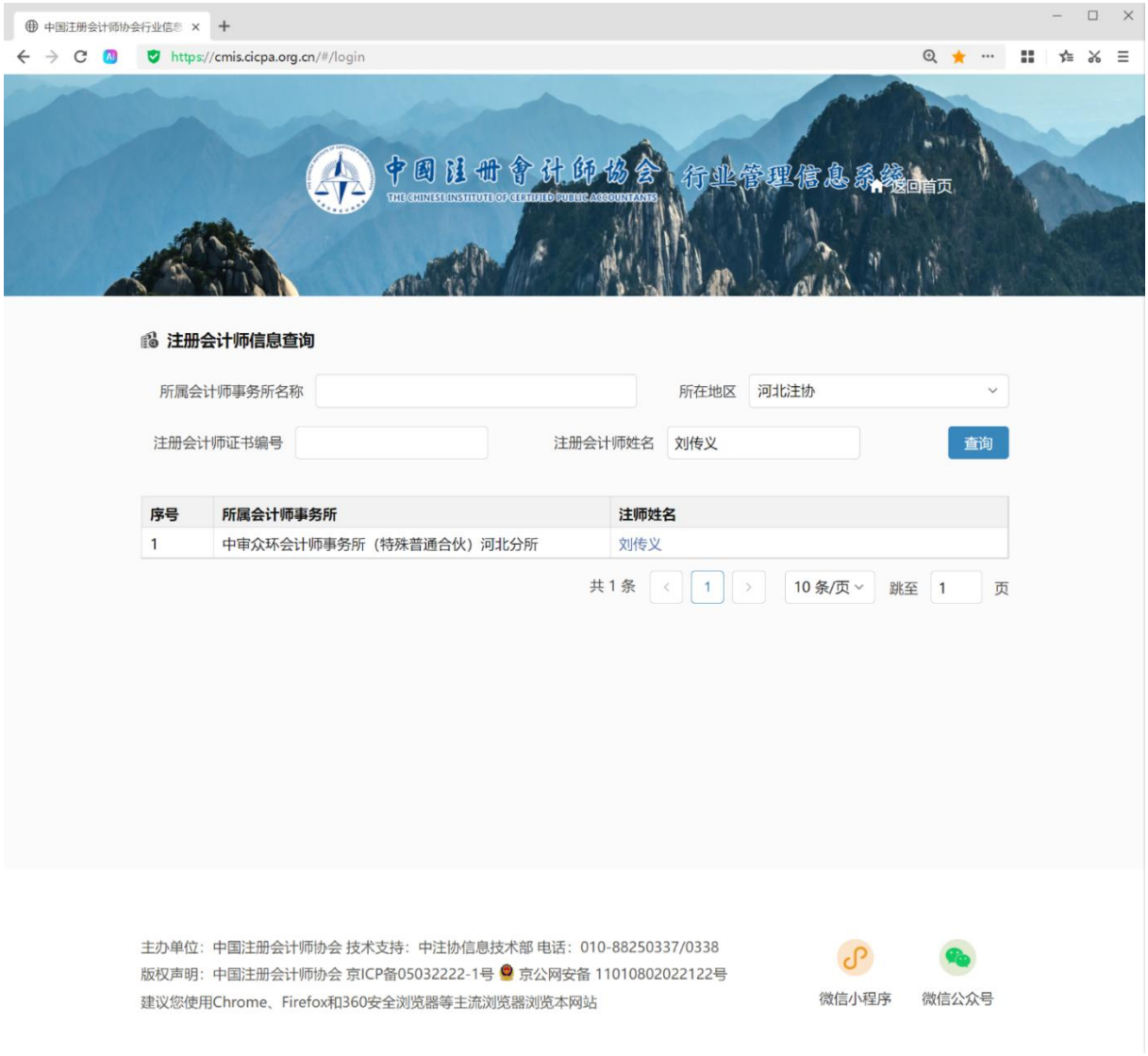

年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
Full name
Sex
Date of birth
Working unit
Identity card No.
1973-03-14
130503197303140316


中国注册会计师协会行业信息
https://cmis.cicpa.org.cn/#/login
中国注册会计师协会 行业管理信息系统
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
返回首页
会计师事务所信息查询
会计师事务所名称
中审众环会计师事务所
所在地区
湖北注协
会计师事务所证书编号
查询
序号
事务所名称
通讯地址
联系人
1
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市武昌区中北路166号长江产业大厦17-18楼
周火见
共 1 条
1
10 条/页
跳至
1
页
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序
微信公众号


中国注册会计师协会行业信息
https://cmis.cicpa.org.cn/#/login
中国注册会计师协会 行业管理信息系统
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
返回首页
注册会计师信息查询
所属会计师事务所名称
所在地区
北京注协
注册会计师证书编号
注册会计师姓名
霍春玉
查询
序号
所属会计师事务所
注师姓名
1
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
霍春玉
共 1 条
1
10 条/页
跳至
1
页
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序
微信公众号


中国注册会计师协会行业信息
https://cmis.cicpa.org.cn/#/login
中国注册会计师协会 行业管理信息系统
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
返回首页
返回上一层
霍春玉
基本信息
姓名 霍春玉 性别 女 所内职务 无 是否党员 否
资格取得信息
资格取得方式（考试/考核） 考试
注册信息
注册会计师证书编号 110001590160 是否合伙人（股东） 是
批准文号 京会协(2008)52号 批准注册时间 2008-04-07
所在事务所 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
综合信息
处罚/惩戒信息 无 参加公益活动 无
年检信息查询
注册会计师年检信息 查询
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序
微信公众号


国家企业信用信息公示系统
https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B1B368FD72ADEA9A1EDB5F00448D422DF87FC9ED2265DC143FA0EF3ABD074227A3F44D85AE
首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
13838...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91420106081978608B
注册号：
执行事务合伙人： 石文先、管云鸿、杨荣华
登记机关： 武汉市武昌区市场监督管理局
成立日期： 2013年11月06日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息
营业执照信息
· 统一社会信用代码： 91420106081978608B
· 企业名称： 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
· 注册号：
· 执行事务合伙人： 石文先、管云鸿、杨荣华
· 类型： 特殊普通合伙企业
· 成立日期： 2013年11月06日
· 出资额： 3880.000000万人民币
· 核准日期： 2025年01月17日
· 登记机关： 武汉市武昌区市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 主要经营场所： 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼
· 经营范围： 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
合伙期限信息
· 合伙期限自： 2013年11月06日
· 合伙期限至：
合伙人信息
序号 | 合伙人 | 合伙人类型 | 证照/证件类型 | 证照/证件编号
66 | 顾春美 | 自然人股东 | 非公示项 | 非公示项
67 | 袁德章 | 自然人股东 | 非公示项 | 非公示项
68 | 霍春玉 | 自然人股东 | 非公示项 | 非公示项
69 | 陈刚 | 自然人股东 | 非公示项 | 非公示项
70 | 宋卫东 | 自然人股东 | 非公示项 | 非公示项
共 查询到 236 条记录 共 48 页 首页 上一页 ... 13 14 15 ... 下一页 末页
关注
订阅
异议
返回
分支机构信息
暂无分支机构信息


中国注册会计师协会行业信息
https://cmis.cicpa.org.cn/#/login
中国注册会计师协会 行业管理信息系统
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
返回首页
注册会计师信息查询
所属会计师事务所名称
所在地区
河北注协
注册会计师证书编号
注册会计师姓名
刘传义
查询
序号
所属会计师事务所
注师姓名
1
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）河北分所
刘传义
共 1 条
1
10 条/页
跳至
1
页
主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序
微信公众号



返回上一层

刘传义

基本信息

姓名	刘传义	性别	男	所内职务	经理	是否党员	是

资格取得信息

资格取得方式（考试/考核）	考试

注册信息

注册会计师证书编号	420100050462	是否合伙人（股东）	否
批准文号	冀会协[2019]54号	批准注册时间	2019-09-12
所在事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）河北分所		

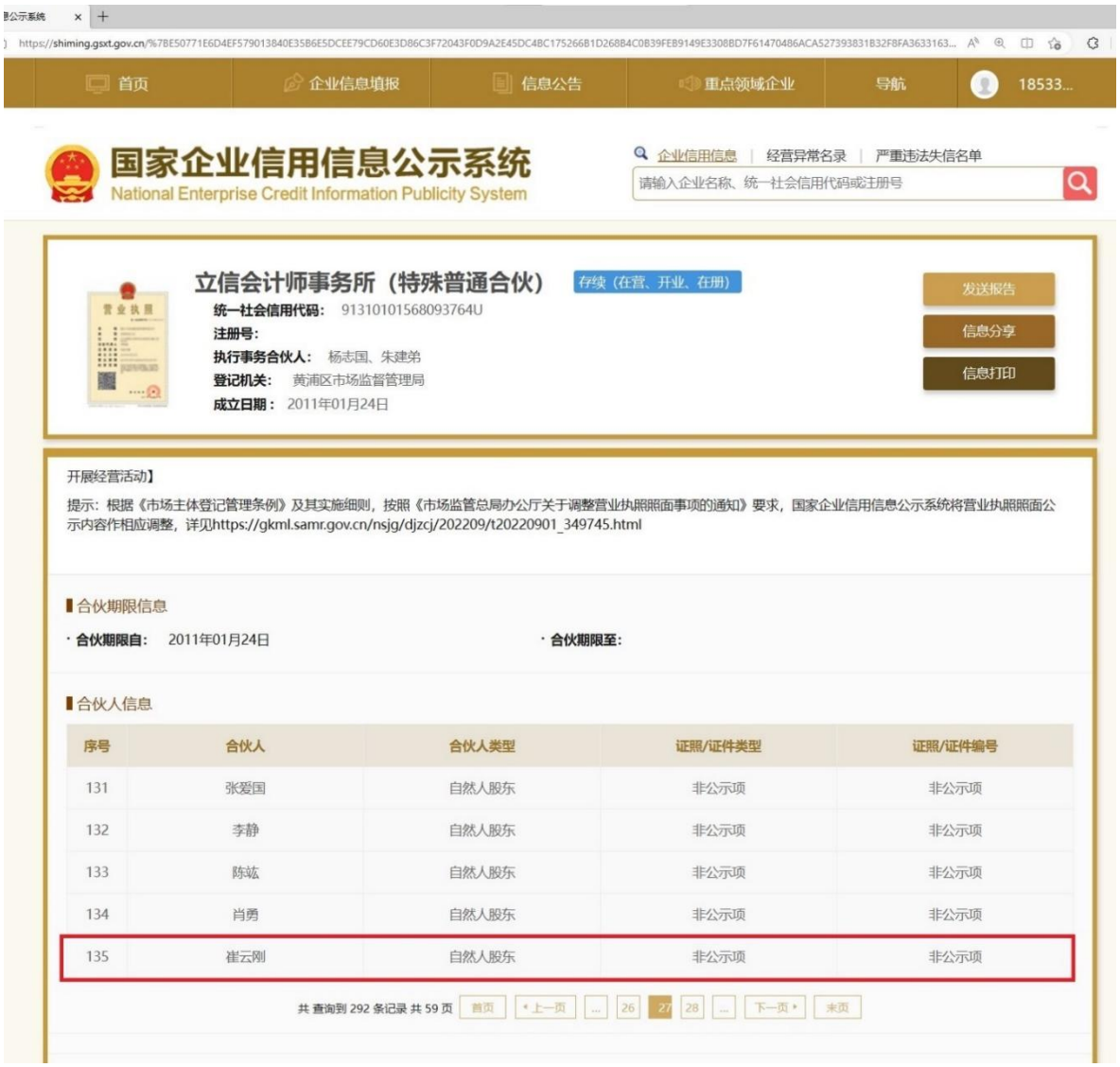
综合信息

处罚/惩戒信息	无	参加公益活动	无

年检信息查询

注册会计师年检信息	查询

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338
版权声明：中国注册会计师协会 京ICP备05032222-1号 京公网安备 11010802022122号
建议您使用Chrome、Firefox和360安全浏览器等主流浏览器浏览本网站
微信小程序 微信公众号


https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BE50771E6D4EF579013840E35B6E5DCEE79CD60E3D86C3F72043F0D9A2E45DC4BC175266B1D268B4C0B39FEB9149E3308BD7F61470486ACA527393831B32F8FA3633163...
首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
18533...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
立信会计师事务所（特殊普通合伙）
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91310101568093764U
注册号：
执行事务合伙人： 杨志国、朱建弟
登记机关： 黄浦区市场监督管理局
成立日期： 2011年01月24日
发送报告
信息分享
信息打印
开展经营活动】
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html
合伙期限信息
· 合伙期限自： 2011年01月24日
· 合伙期限至：
合伙人信息
序号 合伙人 合伙人类型 证照/证件类型 证照/证件编号
131 张爱国 自然人股东 非公示项 非公示项
132 李静 自然人股东 非公示项 非公示项
133 陈竑 自然人股东 非公示项 非公示项
134 肖勇 自然人股东 非公示项 非公示项
135 崔云刚 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 292 条记录 共 59 页
首页 上一页 ... 26 27 28 ... 下一页 末页



返回上一层

立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所（注册会计师）

年龄 全部 搜索

序号	姓名	人员编号	性别	批准文号
1	刘媛媛	310000061642	女	京会协[2018]49号
2	王泽民	310000061643	男	京会协[2018]49号
3	张雪伟	310000061648	女	京会协[2018]49号
4	陈薇	310000061671	女	京会协[2018]85号
5	李强	310000061674	男	京会协[2018]85号
6	周末	310000061693	女	京会协[2018]102号
7	王习朝	310000061737	男	京会协[2018]141号
8	彭文争	310000061738	男	京会协[2018]141号
9	于广秀	310000061779	女	京会协[2018]162号
10	张欢	310000061923	女	京会协[2019]48号

共 398 条 < 1 ... 19 20 21 22 23 ... 40 > 10 条/页 跳至 21 页

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338



返回上一层

王泽民

基本信息

姓名	王泽民	性别	男	所内职务	项目经理	是否党员	否

资格取得信息

资格取得方式（考试/考核）	考试

注册信息

注册会计师证书编号	310000061643	是否合伙人（股东）	否
批准文号	京会协[2018]49号	批准注册时间	2018-05-18
所在事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所		

综合信息

处罚/惩戒信息	无	参加公益活动	无

主办单位：中国注册会计师协会 技术支持：中注协信息技术部 电话：010-88250337/0338

中铁十二局集团有限公司
2024年财务情况说明书

一、企业基本情况

（一）企业资产负债情况

2024年度全集团资产总额为9,326,207.53万元较年初7,783,036.49万元，增长1,543,171.04万元，增幅19.83%；负债总额为7,752,001.37万元较年初6,272,680.45万元增长1,479,320.92万元，增幅23.58%；所有者权益1,574,206.16万元较年初1,510,356.03万元，增长63,850.13万元，增幅4.23%；资产负债率为83.12%较年初80.59%，增长2.53个百分点。

流动资产期末6,869,783.22万元占资产总额73.66%，较年初增长1,407,266.87万元，增幅25.76%。主要有：货币资金期末1,379,926.44万元占资产总额14.80%，较年初增长236,581.66万元，增幅为20.69%；应收账款期末1,930,692.82万元占资产总额20.70%，较年初增长602,739.08万元，增幅为45.39%；存货期末646,485.38万元占资产总额6.93%，较年初增长117,343.42万元，增幅为22.18%；合同资产期末2,247,887.27万元占资产总额24.10%，较年初增长400,250.32万元，增幅21.66%。

非流动资产期末2,456,424.31万元占资产总额26.34%，较年初增长135,904.17万元，增幅5.86%。主要有：长期应收款期末1,192,596.21万元占资产总额12.79%，较年初增长88,949.37万元，增幅8.06%；固定资产期末679,613.41万元占资产总额7.29%，较年初增长3,056.70万元，增幅0.45%。

流动负债期末6,481,861.91万元占负债总额83.61%，较年初增长1,060,198.98万元，增幅19.55%。主要有：短期借款期末1,083,000.00万元占负债总额13.97%，较年初增长263,000.00万元，增幅32.07%；应付票据期末252,930.34万元占负债总额3.26%，较年初下降823,529.92万元，降幅76.5%；应付账款期末3,959,238.11万元占负债总额51.07%，较年初增长1,389,818.90万元，增幅54.9%；其他应付款期末460,387.01万元占负债总额5.94%，较年初增长39,800.23万元，增幅9.46%。

非流动负债期末1,270,139.45万元占负债总额16.39%，较年初增长419,121.92万元，增幅49.25%。主要有：长期借款期末806,899.00万元占负债总额10.41%，较年初增长366,499.00万元，增幅83.22%；长期应付款期末457,190.63万元占负债总额5.9%，较年初增长52,224.27万元，增幅12.90%。

（二）企业户数变化情况

集团公司所属非法人单位户数共2512户，全部纳入了2024年度财务决算合并范围。法人户数为46户，其中：三级法人1户、四级法人为39户、五级法人6户，另境外子企业1户，均已纳入合并范围。

（三）企业职工及薪酬情况

2024年末全集团职工总数为21,338人，全年平均职工人数为21,391人，其中：职工工资总额为250,306.99万元，人均工资11.70万元。

二、生产经营情况分析

（一）企业主营业务范围及经营规模、行业分布情况

经营范围：房地产开发、商品房销售及物业服务；提供劳务、技术服务。成套设备采购及安装。机械设备及器材的制造、修理和租赁；批发零售普通机械、钢材、汽车（除小汽车）。承包境内外国际招标工程、境外工程所需设备、材料出口；工程检验检测；可承接铁路、房屋建筑、公路、水利水电、港口与航道、市政公用、园林绿化各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、城市轨道交通工程专业承包资质范围内的工程施工。工程设计铁道行业甲级、市政行业甲级、建筑行业甲级、公路行业甲级：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；水泥制品制造；工程咨询；工程造价咨询；地质灾害：各类型地质灾害治理工程的施工；向境外派遣各类劳务人员（不含港澳台地区）。

2024年主营业务收入9,047,949.40万元，其中：铁路工程3,278,127.13万元，贡献度36.23%；公路工程1,255,667.91万元，贡献度13.88%；城市轨道955,777.12万元，贡献度10.56%；水利水电工程293,009.78万元，贡献度3.24%；房屋建筑1,976,786.70万元，贡献度21.85%；市政工程536,214.18万元，贡献度5.93%；综合管廊2,777.45万元，贡献度0.03%；其他工程693,418.67万元，贡献度7.66%；规划设计咨询6,430.11万元，贡献度0.07%；工业制造5,977.69万元，贡献度0.07%；房地产2,157.12万元，贡献度0.02%；物流贸易38,489.85万元，贡献度0.43%；其他3,115.70万元，贡献度0.03%。

（二）主要业务板块生产经营情况

工程承包版块 2024 年主营业务收入 8,991,778.94 万元，其中：铁路工程 3,278,127.13 万元、公路工程 1,255,667.91 万元、城市轨道 955,777.12 万元、水利水电工程 293,009.78 万元、房屋建筑 1,976,786.70 万元、市政工程 536,214.18 万元、综合管廊 2,777.45 万元、其他工程 693,418.67 万元。

规划设计咨询 6,430.11 万元、工业制造 5,977.69 万元、房地产 2,157.12 万元、物流贸易 38,489.85 万元、其他 3,115.70 万元。

工程承包较上年主营业务收入降幅为 11.69%，其中：铁路工程降幅 5.13%、公路工程降幅 33.06%、城市轨道增幅 1.78%、水利水电工程降幅 44.62%、房屋建筑降幅 18.90%、市政工程降幅 18.67%、综合管廊降幅 49.55%、其他工程增幅 14.25%。

规划设计咨询降幅 34.37%、工业制造降幅 77.98%、房地产降幅 65.31%、物流贸易增幅 7.86%、其他增幅 27.09%。

2024 年集团主营业务毛利率 5.94%，其中：铁路工程 6.32%、公路工程 1.77%、城市轨道 6.78%、水利水电工程 2.88%、房屋建筑 5.60%、市政工程 9.79%、综合管廊 53.17%、其他工程 7.59%、规划设计咨询 25.48%、工业制造 41.58%、房地产 16.06%、物流贸易 28.86%、其他 61.64%。

较去年全集团主营业务毛利率下降 0.38 个百分点，其中：铁路工程增长 1.20 个百分点、公路工程下降 3.91 个百分点、城市轨道下降 5.19 个百分点、水利水电工程下降 2.71 个百分点、房屋建筑下降 0.42 个百分点、市政工程增长 3.52 个百分点、综合管廊增长 50.38 个百分点、其他工程增长 1.87 个百分点、规划设计咨询增长 3.96 个百分点、工业制造增长 26.47 个百分点、房地产增长 26.39 个百分点、物流贸易下降 2.62 个百分点、其他下降 5.01 个百分点。

（三）其他业务收支情况

2024 年中铁十二局其他业务收入 85,183.88 万元，较上年 85,892.24 万元减少 708.36 万元，降幅 0.82%。

其他业务成本 57,797.4 万元，较上年 61,569.33 万元减少 3,771.93 万元，降幅 6.13%。

（四）企业本年完成的重要财务工作

1. 聚焦资金管控，提升财务保障能力。资金管控逐步增强；资金集中持续发力；融资信贷稳健开展。

2. 狠抓“三金”压降，改善企业发展质量。细化方案，分解任务目标；督导

提升，传导责任压力；多措并举，促进成效落地；聚焦关键，推进专项工作。

3. 强化经济治理，保障企业健康稳定。完善基础管控体系；关注风险防范化解；提升税务管理水平；深化财务监察。

4. 深化数智化建设，提升财务管控效能。优化基础功能；数智产品市场化迈出关键步伐；提升品牌影响。

5. 注重队伍建设，提升财务履职能力。队伍素质稳步提升；理论研究成果斐然；竞赛活动踊跃参与。

（五）生产经营中面临的困难与挑战

一是发展根基不够牢固。我们的主要经济指标增速放缓，资产负债率控制压力较大，产高利低问题还没有得到根本解决，提质增效任重道远；资金周转持续吃紧，“两金”占用高位运行，部分单位清收清欠效果不理想，生产经营高度依赖外部融资和票证票据，资金链风险依然存在。二是精细化管控手段有待增强。业财融合目前还处于初级阶段，信息化、数字化、智能化建设在挖掘数据价值和支持决策管理等方面发挥作用不够明显，管理会计在全面预算、绩效考核等领域应用不够深入，精细化的管控手段还有待进一步丰富。三是风险意识亟须加强。问题整改“牛皮癣”现象屡见不鲜，外部监管力度持续加大，各类合规风险、法律风险时刻考验着我们的应急处突能力，全面融入“大风控”“大监督”体系的步伐还要继续加快。四是队伍素质还需提升。财务战略型高端人才匮乏，专家团队建设有待进一步加强，“1525”财会人才培育工程还需加大落实力度，投资、金融等前沿理论在队伍中的普及程度不高，人才储备难以支撑业务创新和管理转型。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利情况分析

2024 年企业利润总额 139,381.02 万元，较上年 152,093.27 万元减少 12,712.25 万元，降幅 8.36%。其中：工程施工版块实现 125939.83 万元，贡献度 90.36%；勘察设计版块实现 324.87 万元，贡献度为 0.23%；工业制造版块实现 239.31 万元，贡献度为 0.17%；房地产版块实现 6387.37 万元，贡献度 4.58%；物流贸易版块实现 6344.14 万元，贡献度 4.55%；其他版块实现 145.51 万元，贡献度 0.1%。

2024 年实现净利润 117,814.35 万元，较上年 142,518.47 万元减少 24,704.12 万元，降幅 17.33%。其中：工程施工版块实现 106,596.11 万元，贡

献度 90.48%；勘察设计版块实现 324.87 万元，贡献度为 0.28%；工业制造版块实现 232.2 万元，贡献度为 0.2%；房地产版块实现 5936.93 万元，贡献度 5.04%；物流贸易版块实现 4748.60 万元，贡献度 4.03%；其他版块实现-24.36 万元，贡献度-0.02%。

（二）成本费用情况分析

2024 年全集团成本费用总额 8,974,650.31 万元，较去年减少 11.11%。其中：营业成本 8,568,263.58 万元，较去年减少 11.45%；税金及附加 18,965.54 万元，较去年增加 9.8%；销售费用 5,383.49 万元，较去年减少 7.67%；管理费用 112,485.27 万元，较去年减少 5.07%；研发费用 215,827.98 万元，较去年减少 9.38%；财务费用 53,724.45 万元，较去年增加 35.05%。

营业成本实际发生 8,568,263.58 万元是全年预算营业成本 9,490,824.40 万元的 90.28%，本年营业成本低于全年预算 922,560.82 万元，低于全年预算 9.72%；税金及附加本年实际发生 18,965.54 万元，是全年预算 17,319.06 万元的 109.51%，高于全年预算 1,646.48 万元；销售费用本年实际发生 5,383.49 万元，是全年预算 5,458.10 万元的 98.63%，低于全年预算 74.61 万元；管理费用本年实际发生 112,485.27 万元，是全年预算 112,571.7 万元的 99.92%，低于全年预算 86.43 万元；研发费用本年实际发生 215,827.98 万元，完成全年预算 235,270.1 万元的 91.74%；低于全年预算 19,442.12 万元；财务费用本年实际发生 53,724.45 万元，完成全年预算 37,970.9 万元的 141.49%，超全年预算 15,753.55 万元。

（三）企业上缴税费情况分析

通过定期清理待取得进项税，倒逼项目实现增值税自平衡；加重对发票稽查案件损失责任人的处罚力度，传导涉税风险防范压力；利用研发费用加计扣除、高新技术企业、西部大开发以及地方性税收优惠政策共计节税 3.6 亿元，退回企业所得税 0.37 亿元，依法合规深挖节税创效潜能。

2024 年全集团上缴各类税费 208062.40 万元，其中资源税 103.59 万元，土地增值税 567.67 万元，房产税 1,377.58 万元，土地使用税 317.47 万元，城建税 6,341.18 万元，企业所得税 20,250.57 万元，个人所得税 13,468.52 万元，教育费附加 5,296.58 万元，增值税 142,606.45 万元，其他各税 17,732.80 万元。

（四）房地产开发损益情况

本年房地产版块营业收入 4,213.17 万元，实现投资收益 10,405.16 万元，实现利润总额 6,387.37 万元，实现净利润 5,936.93 万元。

（五）企业盈利能力分析

2024 年企业净资产收益率为 7.64%，较上年 9.70%下降了 2.06 个百分点；总资产报酬率为 2.31%，较上年 2.69%下降了 0.38 个百分点；国有资产回报率为 7.88%，较上年 10.20%下降了 2.32 个百分点；毛利率为 6.18%，较上年 6.50%下降了 0.32 个百分点；营业收入利润率为 1.59%，较上年 1.53%增长了 0.06 个百分点；成本费用利润率为 1.55%，较上年 1.51%增长了 0.04 个百分点；盈余现金保障倍数为 0.22，较上年 2.96 下降了 2.74；成本费用总额占营业总收入的比率为 98.26%，较上年 97.55%增长了 0.71 个百分点。

四、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2024 全集团经营活动现金流入为 8,638,722.45 万元，较上年同期下降 18.41%。经营活动现金流出 8,612,799.90 万元，较上年同期下降 15.28%。

投资活动现金流入为 4,566.33 万元，较上年同期增长 53.29%（主要为处置固定资产、无形资产和其他长期资产收到的现金 3,293.59 万元，较上年同期增长 143.56%）；投资活动现金流出为 369,991.97 万元，较上年同期下降 22.29%。

筹资活动现金流入为 2,029,610.00 万元，较上年同期增长 105.35%；筹资活动现金流出为 1,460,679.29 万元，较上年同期增长 61.86%。

（二）现金流量情况分析

盈余现金保障倍数为 0.22，较上年下降了 2.74；现金流动负债比率为 0.40%，较上年下降了 7.39 个百分点；资产现金回收率为 0.3%，较上年下降了 5.37 个百分点。

2024 年末全集团货币资金 1,379,926.44 万元，比上年增长 2.69%。其中：经营活动现金净流量 25,922.56 万元，较上年下降 93.86%；投资活动现金净流量-365,425.64 万元，较上年增长 107,685.42 万元；筹资活动现金净流量 568,930.71 万元，较上年增长 482,961.17 万元。

五、所有者权益变动情况分析

2024 年全集团期末所有者权益为 1,574,206.16 万元，较年初增长 63,850.13 万元，其中：经营积累为 117,814.35 万元。

2024 年全集团所有者权益本年度内经营因素增长 117,814.35 万元，较上年下降 17.33%。

2024 年全集团年末国有资本总量为 1,422,894.53 万元，较年初增长

63,024.60 万元，其中经营积累 117,814.35 万元，企业按规定已上缴利润 46,646.74 万元。国有资本保值增值率为 107.07%，较上年增长 1.29 个百分点。

六、重大事项说明

受恒大债务危机影响，根据评估子公司评估显示，中铁十二局恒大项目 2024 年度计提信用减值损失 2.53 亿元，累计计提 23.75 亿元；本年核销嘉南铁路项目资产 5.25 亿元和减值损失 5.25 亿元。

七、风险及内控管理情况

（一）夯实预算质量。将“十四五”战略规划作为编制全面预算的要领，将预算目标和控制责任分解落实，推进项目预算全生命周期管理，切实发挥预算的引领和管控作用。

（二）夯实业务质量。恪守会计准则，统一核算标准，确保会计核算及时准确；强化财务决算，科学编制报表，重点关注计提减值、合并抵消等业务，确保账实相符、账表一致；开展税务规划，推进税务交底、纳税申报、研发费用现场督导等业务，有效防范税务。

（三）夯实整改质量。针对财务检查、巡视巡察、审计中发现的问题，要系统研究，标本兼治，构建长效机制，真正实现“整改一个问题完善一套制度，堵塞一批漏洞”，提升重大风险源和经济管理活动隐患防治能力。

（四）夯实内控体系。基于财务制度“立改废”，重新修订印发业务核算指导书，将各类需重点把控的业务嵌入信息化流程，组织实施专项稽核，以制度约束流程，以流程落实管理，逐步建立起标准化财务内控体系。

八、有关工作建议

财务决算是企业财务工作的重要内容，其既是企业年度经营成果的反映，也是对企业发展战略、经营决策、内部监控、管理机制的阶段性检验和总结。做好年度财务决算工作可以优化资源配置，防范经营风险，提高管理水平。

针对本企业财务状况的建议如下：

1. 统筹谋划，从严从紧，以科学预算引领企业高质量发展。一要落实目标任务，支撑战略落地。要和“十四五”规划收官目标和改革深化提升行动任务目标对比，力争通过预算引领保障目标按期保质完成；要和企业发展战略紧密衔接，重点支持“新赛道”业务，压缩落后产能和高风险领域资源，加强资金投向管理和监控，确保规模、效益稳定；要统筹提高业财融合度，切实通过预算反映业务管理效果和结果，提升经济运行质量。二要从严从紧编制，推动提质增效。要研

究并落实好国资委支持中央企业提质增效十条举措，将相关影响纳入预算考虑范围；要坚决贯彻“过紧日子”理念，细化压降每一项非生产性费用预算，其中协会会费、会展费、差旅费、办公费、会议费、招待费等可控费用要大力压降，折旧费、摊销费等刚性费用原则上不得增长，确保管理费用和销售费用同比下降 5%。三要强化过程管控，确保预算落地。要以财务承受能力作为边界和红线，聚焦经营性现金净流量、利润总额、应收账款周转率、合同资产等重点指标，严格预算刚性约束；要借助经济运行分析机制，对预算执行中发现的问题深入分析并及时反馈至业务端，发挥预算纠偏导正作用。

2. 多措并举，综合发力，以清收清欠推动资产持续优化。一要全力压控“三金”规模。要将 2025 年确定为“三金”压控“攻坚年”，围绕“控制总量、优化结构”的管控目标，着力在“政府债权清理”和“3251”两个专项行动上取得重大突破；要切实守好经营底线，源头严控“两金”增长；要坚持以收定支不垫资，督促业主按期履约，严禁在资金不到位的情况下盲目施工；要借助现金流预警，实施穿透监管，精细化管理每笔款项压降目标；要狠抓逾期债权清欠，发扬拿不到钱不罢休的斗争精神，多方法、多手段主动清欠、全力清欠；要用好国家有利政策，以政府化债为契机，专人跟踪对接地方政府债权清理；要加快收尾项目资源释放和并账撤户进度，严格落实清收清欠终身责任制，形成“两金”闭环管理。二要全力压控中小企业欠款线索。要严格遵守国资委“六项禁令”，落实各级根治拖欠中小企业欠款会议精神，保持逾期应付款项“动态清零”，新增逾期款项“发现一笔、清偿一笔、问责一笔”；要将所有分供商纳入包保范围，加强风险债务摸底排查及防范化解，从根本上解决企业账款拖欠问题。三要全力压控内部债权债务规模。要树立全局“上下一盘棋”思想，动态梳理内部经济关系，解决内部三角债问题，明年内外部支付比例一致要纳入专项督察督办清单，对内外支付偏差超过 5 个点的项目要进行通报；要全面清理历史旧债，争议事项要拿出可行的逐年支付解决方案，切实破解内部债权单位发展困境。四要全力压控低效无效资产。要坚持“先用自有存量资产、再从集团内调配、最后外租购建”，严控资产规模；要推动闲置资产对外出租，清理长期不分红、无战略意义的股权投资，及时处置无利用价值、无市场前景的低效无效资产；要协同大物资供应链科学控制材料库存，减少资金占用；要因地制宜创新房地产销售方式，加快推进库存去化。

3. 深度挖潜，内外双控，以高效管控提升资金运营效能。一要提高资金使用

效能。要持续狠抓银行账户集中、专用账户管理、区域资金池建设，确保资金集中上存稳步提升；要争取在源头承揽环节取得突破，资金可以接受监管但归集不能受限；要坚持“以收定支，收支平衡”原则，均衡合理安排资金使用，将资金用在刀刃上；要继续加大上交款管控力度，稳步增强总部资金调剂能力。二要稳健开展外部信贷。要切实做好资金收支统筹，用好金融工具，尽最大努力早收缓付；要全力拓展优质融资渠道，加大低息融资置换力度，进一步降低融资成本；要正确发挥票据延缓支付功能，限制亏损项目、资金短缺项目使用票据，新上项目除了以资金全额置换外严禁使用票据，防止借票据名义变相垫资。三要从严控制项目现金投入。要立足技术预控和经济预控，做好项目全生命周期现金流预算，落实项目资金自平衡和增值税自平衡管控要求；无法实现资金自平衡的要预控投入时点、设定垫资峰值，坚决杜绝对项目的无序垫资；要密切关注项目垫资情况，对出现垫资时点提前、实际垫资金额超出垫资峰值等风险苗头的，第一时间介入审计，查明原因并采取措施，防止资金缺口进一步放大。四要妥善做好到期票据兑付。要从维护企业信用、保障资金链安全的高度，时刻关注票据到期情况，提前筹集资金，确保到期票据足额兑付。

4.夯实基础，守好底线，以合规高效筑牢企业发展根基。一要提升合规管理水平。要针对企业发展新形势、新情况，动态完善财务制度体系，确保规章制度适应企业发展需求；要用好共享审核预警机制，定期汇总并深入分析问题根源，强效规范会计基础业务；要进一步促进业财融合，加强数据分析颗粒度、穿透性，不断提升经济运行分析质量。二要激发财务数智化效能。要从实现工具自动化、管控自动化、数据自动化等角度出发，逐步拓展财务数智化应用场景，进一步提升财务价值创造水平；要根据业务需求和管理需要，探索从单纯数据展示向数据预警和管控迈进，提高财务系统识别、应对和管理风险的能力；要系统打造数智自主研发产品，并在推进产品市场化过程中吸收外部单位优秀做法，提升财务管理效率和治理能力。三要强化风险防范能力。要严格落实不相容岗位分离制度，定期开展银行账户、财务印鉴和票据排查，严防违规对外担保、开展融资性贸易及类贷款业务等隐性风险出现；要实施财务承受能力管控，对高负债子企业“分级预警、提级管理”，强化资产负债率和负债规模“双管控”；要按期组织财务大检查及各类专项排查，更加侧重风险排查和合规检查，同步推进问题整改和成果应用；厘清包括区域总部、功能性分（子）公司在内的财税经济关系，加强法人层面增值税统筹管理力度，规避涉税业务不确定性风险和潜在损失；要重视境

外项目风险，通过司库系统加强境外业务和资金监管，全面掌握境外项目财务状况，防范资金、税务、合规风险。

5.德才兼修，强化管理，以文化建设汇聚队伍干事创业合力。一要优化财务人员治理体系。要组织好三级单位总会计师和财务部门首次考核评价，激发考评正向激励作用；要严格落实人员交流机制，坚持关键岗位定期、不定期轮岗交流，并作为一条纪律长期执行下去；要按照精干、精简、精细原则，研究优化财务治理体系。二要优化财务人才培养体系。要进一步打造好“业财资税大讲堂”学习品牌，为人员素质提升和业财双向融合提供场景平台；要继续拓展“1525”人才库并制定专项培训提升方案，促进财务人才快速成长；要充分发挥财务专家高端引领作用，在企业重大财务决策、项目评审、风险防控等方面提供专业咨询与技术支持；要做好理论学习研究，切实将课题研究与企业发展有机结合起来，推进重难点问题的解决与课题研究相互交融促进。三要优化财务文化建设体系。要坚持诚信为本，狠抓品德建设和素质提升，着力打造一支诚信、敬业、守规的财会队伍；要坚持改革为先，以问题为导向推进财务各项改革创新，不断增强队伍内生动能；要坚持实干为要，进一步深化精细化管理，将财务工作全面做实、做细、做深、做透，为企业决策提供高效支撑。

中铁十二局集团有限公司
2025年3月26日

2 企业业绩情况

企业业绩情况自查表 1

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间或竣工验收时间
	坪山大道工程（一标段）	138068.6541	2022 年 6 月 30 日
建设单位	重庆市城市建设投资（集团）有限公司		
建设地址	沙坪坝区西永组团		
工程内容	坪山大道工程(一标段)位于西永组团，道路呈东西走向，设计起点接西永横四路，设计终点接大学城复线隧道，路线全长 7km，道路等级为城市快速路，设计速度 80km/h,标准路幅宽度 54m，主线双向六车道。全线共设置立交 5 座。道路主线含 8 座桥梁及寨山坪隧道 1 道。		

自查内容	自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类市政工程业绩（已竣工、在建均可）。	是	1.中标通知书：P369 2.施工合同：P370-374 3.竣工验收报告：P375-381 4.业主证明：P382-389

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 1：坪山大道工程（一标段）

中标通知书

aspx?ZTBQKQRFGUID=979a69f08a5545c4a8ea48632f3896d6

重庆市建设工程中标通知书

中标人：中铁十二局集团有限公司

我单位拟建的坪山大道工程（一标段）施工于 2018年12月18日 开标，经评标委员会评定并报建设工程招标监督管理机构备案，确定你单位为中标人，中标额为：1380686541元（其中含安全文明施工费用暂定为36085524.24元）。中标工程范围：包括坪山大道工程（一标段）全部施工设计图范围内的土石方工程、道路工程、挡护工程、桥梁工程（含人行天桥）、隧道工程、结构工程、地通道工程、排水工程、照明工程、供配电工程（含路灯箱变及基础等）、交通工程、综合管网的迁建工程（如有）、拆除工程(含现有路灯及箱线拆除工程)、管理用房及配电室工程等主体及配套工程。具体内容以工程量清单及说明为准。，工程规模为，中标工期1217日历天，工程质量达到国家施工验收规范标准。项目经理由姚永勤担任。

你单位收到中标通知书后，在30日内到我公司签订承发包合同。

特此通知。

招标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

联系人：_____

联系电话：_____

签发日期：2019年2月25日

备注：本表一式四份，招标投标监督管理机构、招标人、代理机构、中标人各留存一份。

重庆建设工程招标投标办公室 制

1/1

正本

发包人合同编号：CT-2019-01-0065

承包人合同编号：

坪山大道工程（一标段）

施 工 合 同

发 包 人：重庆市城市建设投资（集团）有限公司

承 包 人：中铁十二局集团有限公司

二〇一九年3月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆市城市建设投资（集团）有限公司

承包人（全称）：中铁十二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就坪山大道工程（一标段）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：坪山大道工程（一标段）。

2. 工程地点：沙坪坝区西永组团。

3. 工程立项批准文号：渝发改投〔2017〕1156号。

4. 资金来源：国有资金。

5. 工程内容：坪山大道工程（一标段）位于西永组团，道路呈东西走向，设计起点接西永横四路，设计终点接大学城复线隧道，路线全长7km，道路等级为城市快速路，设计速度80km/h，标准路幅宽度54m，主线双向六车道。全线共设置立交5座，其中简易立交3座，分别为K0+870.998与大学城纵一路相交设置的1号简易立交，K1+908.726与规划路相交设置的2号简易立交，K2+649.755与寨山坪上山道路相交设置的3号简易立交；互通式立交2座，分别为K4+703.319与快速路一纵线相交设置的中枢立交，K6+438.090与渝遂高速相交、K6+746.765与规划沿山路相交设置的西山立交。道路主线含8座桥梁及寨山坪隧道1道，其中寨山坪隧道采用双洞分离式隧道，右洞起止桩号：K2+620～K3+931，全长1311m，左洞起止桩号：K0+815～K2+125，全长1310m。

6. 工程承包范围：包括坪山大道工程（一标段）全部施工设计图范围内的土石方工程、道路工程、挡护工程（含边坡绿化）、桥梁工程（含人行天桥）、隧道工程、结构工程、地通道工程、排水工程、照明工程、供配电工程（含路灯箱变及基础等）、交通工程、综合管网的迁建工程（如有）、拆除工程(含现有路灯及箱线拆除工程)、管理用房及配电室工程等主体及配套工程。具体内容以工程量清单及说明为准。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日，实际开工日期以监理工程

师签发的工程开工令上的开工日期为准。

计划竣工日期：_____年_____月_____日，实际竣工日期以工程竣工验收合格之日为准。

工期总日历天数 1217 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量按国家有关施工质量验收规范要求，应确保达到单位工程与综合验收合格，质量的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写） 壹拾叁亿捌仟零陆拾捌万陆仟伍佰肆拾壹元 (¥ 1380686541.00 元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 叁仟陆佰零捌万伍仟伍佰贰拾肆元贰角肆分 (¥ 36085524.24 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 肆佰万元 (¥ 4000000 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)。

2.合同价格形式：工程量清单计价，固定综合单价。

五、项目经理及技术负责人

承包人项目经理：姓名：姚永勤，身份证号码：130103196504200032，执业资格证书号码：0017654。

承包人技术负责人：姓名：刘旭辉，身份证号码：140429197402225614。

六、合同文件构成

本合同是指合同当事人就第一部分合同协议书第一条所指就承包工程而签订的包括合同协议书、通用合同条款和专用合同条款等在内的一系列合同文件。这些合同文件具体由以下文件组成，并相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件及答疑、补遗文件；

（7）投标文件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（8）技术标准和要求；

（9）图纸；

（10）其他合同文件。

在合同订立、履行过程中形成的与合同有关的书面形式的文件均构成本合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就本合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，以签署时间在后者为准。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与本合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与专用合同条款及通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在发包人办公地点签订。

十、补充协议

本合同未尽事宜，双方另行协商后签订补充协议，补充协议经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准；补充协议未作约定的，以本合同为准。

十一、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：

1. 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章；

2. 承包人按照专用合同条款第 3.7 款〔履约担保〕约定向发包人提交了履约担保。

十二、合同份数

本合同一式壹拾捌份，其中正本贰份，双方各持壹份，副本壹拾陆份，双方各执捌份。副本与正本不一致时，以正本为准。

发包人：重庆市城市建设投资（集团）有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

承包人：中铁十二局集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

签约时间：2019年3月20日

渝市政验收-7（1）

重庆市建设工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：坪山大道工程（一标段）

施工许可证编号：500000201904170202

工程地址：沙坪坝区西永组团

建设单位：重庆市城市建设投资（集团）有限公司

（单位公章）

竣工验收日期：2022年06月30日

重庆市建设工程质量监督总站监制

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

渝市政验收-7（2）

一、工程概况

工程名称		坪山大道工程（一标段）	工程地址	沙坪坝区西永组团
基本情况	合同造价	138068.6541万元	工程类别	市政道路
	工程规模	城市快速路，道路全长7km，以及桥梁、隧道、立交等		
	基础型式	天然地基/桩基础	最大跨度	
	结构类型	市政道路	设计使用年限	路面15年、桥梁100年
	抗震设防烈度	6度		
	实际开工日期	2019年06月02日	竣工日期	2022年06月30日
工程验收范围	施工合同约定的坪山大道工程（一标段）施工图设计范围以及工程量清单明确的全部工作内容：土石方工程、道路工程、挡护工程、桥梁工程、隧道工程、地通道工程、给排水工程（含消防工程）、照明工程（供配电工程含路灯箱变基础等）、交通工程、管理用房等附属工程等。			
遗留事项				

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

渝市政验收-7（3）

		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆市城市建设投资（集团）有限公司	/	/	李明	张涛
	勘察单位	重庆市设计院有限公司	工程勘察专业类甲级	B250002893-6/6	鲁志俊	肖俞
	设计单位	重庆市设计院有限公司	市政行业甲级	A250010529-6/5	鲁志俊	陈军 孙新敏
	监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司	监理综合	E151001903-8/1	罗明勇	吴克斯
	施工单位	中铁十二局集团有限公司	市政公用工程施工总承包特级	D114003296	李天胜	刘树明
	施工专业分包单位					
相关单位	施工图审查单位					
	主要质量检测单位					
	监控量测单位					

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

二、工程竣工情况检查

工程竣工验收基本条件	工程设计及合同约定内容完成情况	工程设计和合同约定的各项内容已完成
	施工单位工程竣工报告	已出具相关文件，符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件，符合要求
	勘察单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	设计单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	建设单位竣工验收方案	已书面制定，符合要求
	工程款支付情况	建设单位已按合同约定支付工程款
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要分部工程及专业承包工程质量验收情况	地基基础分部	符合设计文件及国家法律法规要求，质量合格
	主体结构分部	同上
	专业承包工程	/

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验	试验报告和记录齐全，符合要求
工程质量检测和功能性试验资料	检测齐全，检验结果合格
技术档案和施工管理资料	按要求整理完毕，并通过档案专项验收
工程监理资料	符合监理规范和有关规定
监督机构责令整改问题	监督意见书、监督整改通知书等均按要求全部整改完毕。

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

渝市政验收-7（6）

三、工程竣工验收组织

验收组组成	建设单位、监理单位、施工单位、勘察单位、设计单位相关人员等	验收会议时间 2022年 6 月 30 日
验收程序	1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单，征询各单位对验收小组组成意见； 2、建设单位介绍工程概况； 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况； 4、审阅有关工程技术资料； 5、实地查验工程质量； 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价； 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见； 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。	
工程竣工验收意见	1、已完成设计文件和合同约定的各项内容； 2、工程质量符合设计及规范要求； 3、工程档案资料齐全完整； 4、同意通过竣工验收。 验收组组长（签字）：张涛	
备注	无	

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

50000020190423001

渝市政验收-7（7）

验收组人员（签字）（可增设附表）	建设单位	项目负责人（签字）：张涛 成员（签字）：[illegible]
	勘察单位	项目负责人（签字）：[illegible] 成员（签字）：[illegible]
	设计单位	项目负责人（签字）：[illegible] 成员（签字）：[illegible]
	监理单位	项目负责人（签字）：吴克斯 成员（签字）：[illegible]
	施工单位	项目负责人（签字）：[illegible] 成员（签字）：[illegible]
	有关专家	

参建单位签章（可增设附表）			
勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）	监理单位（公章）
项目负责人：[illegible]	项目负责人：[illegible]	项目负责人：[illegible]	总监理工程师：吴克斯
（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
2022年6月30日	2022年6月30日	2022年6月30日	2022年6月30日

建设单位

项目负责人：张涛

法定代表人：[illegible]

（建设单位公章）

2022年6月30日

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

业 绩 证 明

兹证明，坪山大道工程（一标段）由中铁十二局集团有限公司承建施工，合同金额 138068.6541 万元，道路等级为城市快速路，设计速度 80km/h，主线双向六车道。

坪山大道工程（一标段）主线起讫里程为 K0+000～K7+000，路线全长 7km、匝道总长 16.462km，于 2019 年 6 月 2 日开工，2022 年 6 月 30 日竣工验收，竣工验收质量评定为合格。主要工程内容为道路工程、桥梁工程（含互通式立交、人行天桥）、隧道工程、地通道工程、排水工程、边坡及挡护（绿化防护）工程、照明工程（供配电工程含路灯箱变基础等）、交安工程、消防工程、房建工程等。

一、道路工程：道路工程金额 41268.995318 万元，其中路基工程包含主线及各个匝道的挖填方工程，主线路基长 2.963km,其中挖方 172.54 万 m^3，填方 93.44 万 m^3，清淤换填处理 16 处，强夯置换处理 8 处。

路面工程包含主线、桥梁、通道、隧道及各个匝道的水泥稳定级配碎石及沥青混凝土施工，合同金额 11576.32057 万元，其中 22cm 厚 5.5%水泥稳定级配碎石基层 261265.24 m^2，20cm 厚 5.5%水泥稳定级配碎石基层 3771.02 m^2，20cm 厚 4%水泥稳定级配碎石底基层 275424.71 m^2，18cm 厚 4%水泥稳定级配碎石下底基层 6004.34 m^2，20cm 厚 4%水泥稳定级配碎石垫层 373615.67 m^2，23cm 厚 4%水泥稳定级配碎石底基层 1224 m^2，20cm 厚 3%水泥稳定级

配碎石垫层 1224 m^2；4cm 厚改性沥青玛蹄脂碎石 SMA-13 上面层 251988.05 m^2，6cm 厚改性沥青混凝土 AC-16 中面层 247049.96 m^2，8cm 厚沥青混凝土 AC-25 下面层 247049.96 m^2，6cm 厚沥青混凝土 AC-25 中面层 5009.04 m^2，7cm 厚沥青混凝土 AC-25 中面层 4813.59 m^2，4cm 厚 SMA-13 改性沥青混凝土(阻燃)上面层 7586.6 m^2，6cm 厚 AC-20 改性沥青混凝土中(下)面层 39172.6 m^2，4cm 厚 SMA-13 改性沥青混凝土上面层 110018.85 m^2，4cm 厚 AC-16 改性沥青混凝土下面层 76400.05 m^2，4cm 厚 AC-16 改性沥青混凝土中面层 808 m^2，5cm 厚 AC-16 改性沥青混凝土中面层 1224 m^2，7cm 厚 AC-25 沥青混凝土上面层 1224 m^2，20cm 厚 C30 混凝土路面 3374.98 m^2。

二、桥梁工程：桥梁工程金额 42421.81337 万元，本工程桥梁共有主线桥 8 座，互通式立交 3 座（中柱立交、西山立交、3 号简易立交），人行天桥 3 座。

（一）主线桥

主线 1 号桥（左、右线各长 112m），左右线跨径组合各为 30+42+30，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高为 11.6m，上跨莲花滩河；

主线 2 号桥（左、右线各长 215m），左右线跨径组合各为 2×40+（40+45+40），现浇预应力连续箱梁，桥墩高最高为 4.5m，上跨新建 1 号简易立交 C、D 匝道；

主线 3 号桥（左、右线各长 50m），跨径组合为 1×40，现浇预应力箱梁，上跨金银沟河；

主线 4 号桥（左、右线各长 55m），跨径组合为 1×45，现浇

预应力箱梁；

主线5号桥（左、右线各长80m），跨径组合为2×35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高为5.5米，上跨快速路一纵线；

主线6号桥（左、右线各长130m），跨径组合为2×25+2×35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高为5.5m，上跨既有赖白路及新建中柱立交F、K匝道；

主线7号桥（左、右线各长269m），跨径组合为(4×40)+(2×37+35)，其中(4×40)为预制吊装小箱梁结构，其余为现浇预应力连续箱梁，桥墩最高9.5m；

梁滩河大桥（左、右线各长805m），左线跨径组合为3×（2×40)+ (3×40+28)+40+(27.8+40+25+19.2)+(4×35)+(3×40)，其中3×（2×40)、(27.8+40+25+19.2)+(4×35)+(3×40)为预制吊装小箱梁结构，其余为现浇预应力连续箱梁；右线跨径组合为3×(2×40)+(3×40)+(2x25.9）+40+(26+40+22.2)+(4×35）+（3×40），其中3×(2×40)、40+(26+40+22.2)+(4×35）+（3×40）为预制吊装小箱梁结构，其余为现浇预应力连续箱梁。桥墩最高18.2m。本桥临近铁路营业线施工，上跨兴珞线铁路（双线）、襄渝铁路（单线），上跨梁滩河，上跨河流及铁路段采用预制吊装小箱梁结构。

（二）立交桥

1. 中柱立交共8座匝道桥，其中：

中柱立交A线桥（长度为110米），跨径组合为(40+40+30)，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高8m，上跨既有赖白路；

中柱立交D线桥（长度为163米），跨径组合为（40+39+39+35），

现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 13.1m，上跨既有赖白路及新建中柱立交 K 匝道；

中柱立交 E 线 1#桥（长度为 80 米），跨径组合为 2×35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 7 米，上跨快速路一纵线；

中柱立交 E 线 2#桥（长度为 195 米），跨径组合为(30+40)+(40+40+35)，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 16m，上跨既有赖白路及新建中柱立交 F、K 匝道；

中柱立交 F 线桥（长度为 80 米），跨径组合为 2×35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 6.7m，上跨快速路一纵线；

中柱立交匝道 I 线 1 号桥（长度为 80 米），跨径组合为 2×35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 7.4m，上跨快速路一纵线；

中柱立交匝道 I 线 2 号桥（长度为 133 米），跨径组合为(28+25+35)+35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 11.5m，上跨既有赖白路及新建中柱立交 F、K 匝道；

中柱立交 O 线桥（长度为 150 米），跨径组合为跨径组合为 4×35，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 11.5m，上跨快速路一纵线；

2. 西山立交共 5 座匝道桥，其中：

西山立交 C 线桥（长度为 110 米），跨径组合为 3×35，现浇连续箱梁桥，桥墩最高 8.8m；

西山立交 E 线桥（长度为 216 米），跨径组合为 3×35+2×40，现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 10.2m；

西山立交 F 线 1 号桥（长度为 216 米），2×40+3×40，其中 3×40m 为钢箱梁：重 609.418t、梁高 1.8m；其余为现浇预应力连

续箱梁，桥墩最高 9.2m，上跨渝遂高速，上跨段采用钢箱梁结构；

西山立交 F 线 2 号桥（长度为 30 米），现浇预应力箱梁；

西山立交 H 线桥（长度为 523 米），跨径组合为 3×35+(30+35+30)+(22.3+30)+3×38，其中 3×35m 为钢箱梁：重 524.098t，梁高 1.6m；其余为现浇预应力连续箱梁，桥墩最高 10.5m，上跨渝遂高速，上跨段采用钢箱梁结构。

3. 3 号简易立交共 2 座匝道桥，其中：

3 号简易立交 A 线桥（长度为 51 米），跨径组合为 1×41，现浇预应力箱梁，上跨金银沟河；

3 号简易立交 B 线桥（长度为 50 米），跨径组合为 1×40，现浇预应力箱梁，上跨金银沟河；

（三）人行天桥

1 号人行天桥（长度为 80.5 米），钢箱梁结构：重 99.84t，梁高 1m，跨径组合为 20.3+20.7*2+18.8，　桥墩最高 7.7m，上跨快速路一纵线及新建中柱立交 K、J 匝道；

2 号人行天桥（长度为 16.61 米），钢箱梁结构：重 19.22t，梁高 0.65m。跨径组合为 1*16.61，桥墩最高 6.43m，上跨新建中柱立交 N 匝道；

3 号人行天桥（长度为 16.61 米），钢箱梁结构：重 19.22t，梁高 0.65m。跨径组合为 1*16.61，桥墩最高 6.43m，上跨新建中柱立交 N 匝道；

三、隧道工程：隧道工程合同金额 28636.76903 万元，包含寨山坪长隧道 1 座，为城市快速路双向六车道双洞分离式隧道，本

合同段负责整座隧道施工，采用暗挖法施工，左线全长 1310m（左线起讫里程桩号为 K0+815～K2+125），右线全长 1311m（右线起讫里程桩号为 K2+620～K3+931），隧道最大埋深为 160 米；Ⅴ级围岩加强段采用预留核心土法开挖，开挖断面 148.52m²（仰拱基础位于非中风化段 154m²）；Ⅴ级围岩采用双侧壁导坑法开挖，开挖断面 143.6m²；Ⅵ级围岩采用单侧壁导坑法和三台阶法开挖，开挖断面 139.63m²。隧道标准段建筑界限净高 5.0m，标准断面净高 7.534m，隧道标准段建筑界限净宽 12m，隧道标准断面净宽 13m（隧道标准净宽指隧道二衬内轮廓最大宽度（不含加宽段)），整个隧道位于坡度为 1.0%人字纵坡段，洞门采用端墙式。隧道路面类型为沥青混凝土路面，其中 4cm 厚改性阻燃沥青玛蹄脂碎石混合料（SMA-13）上面层 31586 m²，6cm 厚 AC-20C 沥青混凝土下面层 31586 m²。

四、地通道工程：本工程地通道共 8 座，分别为大学城纵一路地通道、2 号地通道、规划 11 路地通道、中柱立交 E 通道、中柱立交 J 通道、中柱立交 N 通道，其中：

大学城纵一路地通道（左、右线各长 115m），下穿 1 号简易立交，采用明挖法施工；

2 号地通道（左、右线各长 140m，）下穿 2 号简易立交，采用明挖法施工；

规划 11 路地通道长 64m，下穿坪山大道主线及中柱立交 F 线，采用明挖法施工；

中柱立交 E 通道长 52m，下穿坪山大道主线及中柱立交 B 线、

I线，采用明挖法施工；

中柱立交J通道长180m，下穿坪山大道主线及中柱立交I线、F线，采用明挖法施工；

中柱立交N通道长120m，下穿快速路一纵线，采用明挖法施工。

五、排水工程：本工程排水工程包含主线及各个匝道的雨水管到铺设、污水管道铺设、雨污水井及雨水口砌筑、道路侧两钢筋混凝土雨水边沟及浆砌截水沟、2座水泵房等。

六、边坡及挡护（绿化防护）工程：本工程共有挡墙120座，其中重力式挡墙30座、衡重式挡墙23座、悬臂式挡墙27座、扶壁式挡墙20座、桩板式挡墙15座、锚杆式挡墙3座，仰斜式挡土墙2座。

边坡绿化防护工程主要包括主线及各个匝道的花格护坡、有机基材护坡等。其中花格护坡87986.38 m^2，有机基材护坡19807.09 m^2

七、照明工程（供配电工程含路灯箱变基础等）：包含新建箱式变压器安装、高压成套配电柜安装、低压开关柜(屏)安装、EPS柜安装、UPS柜安装、配电箱安装、总控机房、柴油发电机安装及全线的路灯安装、电缆敷设等。

八、交安工程；包含标志牌561块、道路标线16850 m^2、波形护栏38991.38m、防撞护栏7175.6m、全线视频监控设备安装及系统调试、智能交通平台设备安装及系统调试等。

九、消防工程：包含消防水池管线接入（出）、隧道射流风机

安装、消火栓安装、给水管道安装、火灾自动报警系统设备安装及调试、全线消防联动调试等。

十、房建工程：包含隧道设备用房2座，建筑面积共1015.3 m^2，其中1#设备用房为地上一层；2#设备用房为地下一层（消防水池），地上一层。

中铁十二局集团有限公司在施工过程中，能够切实履行合同，严格按照规范施工，按期、优质、安全地完成了本项目的施工任务。

建设单位（盖章）：重庆市城市建设投资（集团）有限公司

2022年08月17日

企业业绩情况自查表 2

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间或竣工验收时间
	嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建 2 标	57335.9021	2021 年 6 月 23 日
建设单位	嘉兴市快速路建设发展有限公司		
建设地址	嘉兴市		
工程内容	嘉兴市市区快速路环线工程(一期)土建 2 标施工图范围内所有内容施工(以工程量清单为准)，包括地面道路(除机动车道与非机动车道的沥青、基层(水稳)、垫层(水泥土)，人行道的面砖、基层(砼)、垫层(水泥土)、侧平石外)、高架道路(除沥青层、防水层、伸缩缝外)、地面桥梁(除机动车道与非机动车道的沥青层、防水层、人行道面砖及其下的砂浆垫层、人行道板、人行栏杆、伸缩缝外)、排水及排水结构、驳岸工程、保通工程、通信管线工程。		

自查内容	自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类市政工程业绩（已竣工、在建均可）。	是	1.中标通知书：P391 2.施工合同：P392-394 3.竣工验收报告：P395 4.业主证明：P396

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 2：嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建 2 标

中标通知书

嘉兴市建设工程中标通知书

NO.

经评标委员会综合评审，确定中铁十二局集团有限公司为中标单位。按招标文件要求请在 2019 年____月___日前签定合同。

项目经理：戴福林　　资质等级：市政公用工程一级建造师

工程名称	嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建 2 标	建设单位	嘉兴市快速路建设发展有限公司
工程地点	嘉兴市	项目批文	嘉发改[2018]293 号
工程规模	本项目建设地点为嘉兴市，本标段合同估算价约 66888.8592 万元。施工内容包括地面道路、高架道路、地面桥梁、排水及排水结构、驳岸工程、保通工程、通信管线工程等内容（不含砼结构涂装）等。	最大跨度（米）	70
结构/层次	/	规划许可证编　　号	/
设计单位	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	监理单位	浙江经建工程管理有限公司
承包方式	/	招标方式	公开招标
中标价	57335.9021 万元	质量目标	合格及以上，达到“钱江杯”标准，争创“鲁班奖”
工　期	计划开工日期：2019 年 3 月 28 日	计划竣工日期：2020 年 9 月 25 日	工期：548 日历天
招标范围	嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建 2 标施工图范围内的地面道路、高架道路、地面桥梁、排水及排水结构、驳岸工程、保通工程、通信管线工程等内容（不含砼结构涂装）的施工（具体详见工程量清单及图纸）。		
建设单位	（公章）联系人：2019 年 4 月 16 日	招标代理机构	项目负责人：2019 年 4 月 16 日
备案机关	（公章）2019 年 4 月 16 日		
备注			

本表一式九份，建设单位三份，中标单位二份，招投标管理机构二份，代理单位二份。

嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标

施工合同

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：嘉兴市快速路建设发展有限公司

承包人（全称）：中铁十二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标

2. 工程地点：嘉兴市

3. 工程立项批准文号：嘉发改[2018]293号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标施工图范围内所有内容施工（以工程量清单为准），包括地面道路（除机动车道与非机动车道的沥青、基层（水稳）、垫层（水泥土），人行道的面砖、基层（砼）、垫层（水泥土）、侧平石外）、高架道路（除沥青层、防水层、伸缩缝外）、地面桥梁（除机动车道与非机动车道的沥青层、防水层、人行道面砖及其下的砂浆垫层、人行道板、人行栏杆、伸缩缝外）、排水及排水结构、驳岸工程、保通工程、通信管线工程。

6. 工程承包范围：嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标施工图范围内的所有工程（详见工程量清单），东起三环东路，沿长水路向西至纺工路，主线范围为K2+132~K5+260，长3128m；地面辅道范围为K2+132~K5+260，长3128m。

二、合同工期

计划开工日期：2019年5月30日

计划交工日期：2020年11月28日

工期总日历天数：548日历天（以监理下发的开工令为合同工期起算点）。

三、质量标准

工程质量目标合格及以上，达到“钱江杯”标准，争创“鲁班奖”

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）伍亿柒仟叁佰叁拾伍万玖仟零贰拾壹元整（¥573359021元）；

2. 合同价格形式：单价合同

五、项目经理

承包人项目经理：戴福林

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件（技术文件）；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）嘉兴市市区快速路环线工程项目管理大纲；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2019年5月13日签订。

十、签订地点

本合同在嘉兴市快速路建设发展有限公司签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：_____

地　址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电　话：_____

传　真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账　号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：_____

地　址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电　话：_____

传　真：_____

电子信箱：_____

开户银行：___

账　号：_____

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标	开工日期	2019年06月01日
施工单位	中铁十二局集团有限公司	竣工日期	2021年 5月 7日
合同造价（万元）	57335.9021万元	施工决算（万元）	万元

对工程的质量评定：

工程已按施工合同要求完成，经验收检查，外观质量、量测项目及资料核查符合合同、设计及规范要求，全部达到合格标准，质量评定为“合格”。

竣工验收日期：2021年 6 月 23 日

验收范围及数量：

嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标段东起三环东路，沿长水路向西至纺工路，主线高架桥范围为K2+132～K5+260，长3128m；地面辅道范围为K2+132～K5+260，长3128m，设计等级为城市快速路，时速80km/h，本标段工程采用“主线高架+地面辅道”建设形式，同步实施3条平行匝道：双溪路东侧平行匝道（5#、6#匝道）、商务大道西侧匝道（7#匝道）；1个地面出入口：纺工路东侧出入口（8#出入口）。

主要工程量有：

1、路基土石方工程：机动车道为双向六车道。长水路地面道路起止桩号为K2+132～K5+460，道路总长3128m；道路最大宽度为68米。桥头路段进行软土地基处理，软土地基处理采用钢筋砼旋挖桩工艺，土方量为19.61万m^3；

2、高架桥梁工程：高架桥梁工程管区内长度3128米，造价46039.8312万元。主线高架标准段桥宽25m，双向六车道，长度1920m；局部路段为32m，双向八车道，长度1208m；匝道桥标准桥宽8.5m。上部结构采用预制小箱梁，标准跨径30米，跨路口处预制小箱梁最大跨径为40m；当路口或河道跨径＞40米时，采用钢混叠合梁，跨商务大道、双溪路、云东路等多个路口，共计5联/7779吨，其中商务大道跨径最大，为（50+70+50）m，重量1564.8t，南江路跨径为（40+55+40）m，重量1643.9t，庆丰路跨径为（35+45+35）m，重量1063.8t，云东路跨径为（45+37+37+38）m，重量2239.4t，双溪路跨径为（40+60+40）m，重量1267t。下部结构采用双柱式墩，局部加宽段采用双柱式墩+单侧辅墩或双侧辅墩的形式，匝道桥标准段下部结构采用独柱墩，基础采用钻孔灌注桩。主要结构物有钻孔灌注桩1105根，其中桩径1.0m共1038根/60662.32m，桩径1.2m共67根/3756米；承台124个；墩柱217根；盖梁104个，最长盖梁达到46.78m；桥台8个，预制、运输、安装小箱梁1.7m梁高512孔，1.9m梁高204孔，2m梁高16孔，共计732孔，湿接缝UHPC超高性能混凝土1620m^3；高架桥梁涂装面积26662m^2；

3、地面桥梁工程：共1座，主要为桥梁拼宽施工，原老桥上下部结构利用，部分板梁拆除换新；两侧新建拼宽桥，上部结构采用16m+16m+16m三跨的大铰缝空心板结构，空心板90片；下部结构采用桩柱式桥墩、桩承式轻型桥台，钻孔灌注桩桩径为1.2m；

4、排水及排水结构：排水管网长度12071m，最大管径1650mm，主管管道材质为钢筋混凝土管，下穿主要路口采用顶管方式跨越；支管管道材质为300mm、400mm玻璃钢夹砂管。300mm玻璃钢夹砂管3121m、400mm玻璃钢夹砂管2483m、600mm直径钢筋混凝土管2034m、800mm直径钢筋混凝土管1485m、1000mm直径钢筋混凝土管1011m、1200mm直径钢筋混凝土管1131m、1350mm直径钢筋混凝土管559m、1500mm直径钢筋混凝土管174m、1650mm直径钢筋混凝土管73m，检查井353座；

5、驳岸工程：长度100.3m，高压旋喷桩1450m，混凝土480.7方；

6、保通工程：长度3128m，面积15650m^2；

7、通信管线工程：7265m。

存在问题及处理意见：

无

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

业 绩 证 明

嘉兴市市区快速路环线工程（一期）土建2标段东起三环东路，沿长水路向西至纺工路，主线高架桥范围为K2+132～K5+260，长3128m；地面辅道范围为K2+132～K5+260，长3128m，设计等级为城市快速路，时速80km/h，本标段工程采用“主线高架+地面辅道”建设形式，同步实施3条平行匝道：双溪路东侧平行匝道（5#、6#匝道）、商务大道西侧匝道（7#匝道）；1个地面出入口：纺工路东侧出入口（8#出入口）。该项目于2019年6月1日开工，2021年5月17日竣工。

主要工程量有：

1、路基土石方工程：机动车道为双向六车道。长水路地面道路起止桩号为K2+132～K5+460，道路总长3128m；道路最大宽度为68米。桥头路段进行软土地基处理，软土地基处理采用钢筋砼旋挖桩工艺，土方量为19.61万㎥；

2、高架桥梁工程：高架桥梁工程管区内长度3128米，造价46039.8312万元。主线高架标准段桥宽25m，双向六车道，长度1920m；局部路段为32m，双向八车道，长度1208m；匝道桥标准桥宽8.5m。上部结构采用预制小箱梁，标准跨径30米，跨路口处预制小箱梁最大跨径为40m；当路口或河道跨径＞40米时，采用钢混叠合梁，跨商务大道、双溪路、云东路等多个路口，共计5联/7779吨，其中商务大道跨径最大，为（50+70+50）m，重量1564.8 t，南江路跨径为（40+55+40）m，重量1643.9t，庆丰路跨径为（35+45+35）m，重量1063.8t，云东路跨径为（45+37+37+38）m，重量2239.4t，双溪路跨径为（40+60+40）m，重量1267t。下部结构采用双柱式墩，局部加宽段采用双柱式墩+单侧辅墩或双侧辅墩的形式，匝道桥标准段下部结构采用独柱墩，基础采用钻孔灌注桩。主要结构物有钻孔灌注桩1105根，其中桩径1.0m共1038根/60662.32m，桩径1.2m共67根/3756米；承台124个；墩柱217根；盖梁104个，最长盖梁达到46.78m；桥台8个，预制、运输、安装小箱梁1.7m梁高512孔，1.9m梁高204孔，2m梁高16孔，共计732孔，湿接缝UHPC超高性能混凝土1620㎥；高架桥梁涂装面积26662㎡；

3、地面桥梁工程：共1座，主要为桥梁拼宽施工，原老桥上下部结构利用，部分板梁拆除换新；两侧新建拼宽桥，上部结构采用16m+16m+16m三跨的大铰缝空心板结构，空心板90片；下部结构采用桩柱式桥墩、桩承式轻型桥台，钻孔灌注桩桩径为1.2m；

4、排水及排水结构：排水管网长度12071m，最大管径1650mm，主管管道材质为钢筋混凝土管，下穿主要路口采用顶管方式跨越；支管管道材质为300mm、400mm玻璃钢夹砂管。300mm玻璃钢夹砂管3121m、400mm玻璃钢夹砂管2483m、600mm直径钢筋混凝土管2034m、800mm直径钢筋混凝土管1485m、1000mm直径钢筋混凝土管1011m、1200mm直径钢筋混凝土管1131m、1350mm直径钢筋混凝土管559m、1500mm直径钢筋混凝土管174m、1650mm直径钢筋混凝土管73m，检查井353座；

5、驳岸工程：长度100.3m，高压旋喷桩1450m，混凝土480.7方；

6、保通工程：长度3128m，面积15650㎡；

7、通信管线工程：7265m。

中铁十二局集团有限公司在施工过程中，能够切实履行合同，严格按照规范施工。

项目经理为：戴福林；技术负责人为邹海军。

嘉兴市快速路建设发展有限公司

2022年4月11日

企业业绩情况自查表 3

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间或竣工验收时间
	荆州市发展大道（太晖路一荆州大道)、太晖路(复兴大道一发展大道）综合管廊工程总承包（EPC)	20043.25	2022 年 8 月 2 日
建设单位	荆州市荆州区城乡建设投资开发有限公司		
建设地址	湖北省荆州市		
工程内容	新建荆州市发展大道(太晖路一荆州大道)综合管廊双舱，全长 1540 米；太晖路(复兴大道一发展大道)综合管廊工程双舱，全长 1518 米。		

自查内容	自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类市政工程业绩（已竣工、在建均可)。	是	1.中标通知书：P398 2.施工合同：P399-401 3.竣工验收报告:P402-405 4.业主证明：P406

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 3：荆州市发展大道（太晖路一荆州大道)、太晖路（复兴大道一发展大道）综合管廊工程总承包（EPC)

中标通知书

中 标 通 知 书

招标编号：JZZTBJS2019090904001-01

中铁十二局集团有限公司：

你方于2019年11月19日所递交的荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：200432500.00元。

工　期：365日历天。

工程质量：合格。

项目经理：李志良。

联合体单位：。

请你方在接到本通知后的30日内到荆州市与我方签订项目合同，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人或其委托代理机构(盖章)：荆州市荆州区城乡建设投资开发有限公司

法定代表人(签字)：刘传国

2019年11月28日

正本

GF-2011-0216

荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）合同

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

第一部分　合同协议书

发包人（全称）荆州市荆州区城乡建设投资开发有限公司

承包人（全称）中铁十二局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）

工程批准、核准或备案文号：荆区发改审[2019]44 号

工程内容及规模：新建荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）综合管廊双舱，全长 1540 米；太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程双舱，全长 1518 米。

工程所在省市详细地址：湖北省荆州市

工程承包范围：荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程的勘察、设计、采购、施工直至项目移交的全过程，包括项目过程中的质量、进度、安全、造价的控制以及过程中相关手续的办理。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

发包人提供的规划意见书。

三、主要日期

设计开工日期(绝对日期或相对日期)：自发包人将满足地质勘查条件的施工用地交接给承包人，并书面移交规划方案和初步设计等详图设计所必需的资料之日起计算。

施工开工日期(绝对日期或相对日期)：以监理人或发包人在工程满足开工条件下下发书面开工通知或承包人进场组织工程正式开工之日（取时间较前者）起计算。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期)：本合同工期包括勘察、设计期和工程施工期。其中勘察、设计期指自发包人将满足地质勘查条件的施工用地交接给承包人之日起至全部勘察报告、设计文件通过政府和行业主管部门最终审查（批复）之日止的全部时间；工程施工期自监理人或发包人在工程满足开工条件下下发书面开工通知或承包人进场组织工程正式开工之日（取时间较前者）起至本工程竣工验收合格之日或移交发包人及使用单位之日（取时间较前者）止的全部时间。

合同工期 365 日历天（其中勘察、设计以及勘察报告施工图审查合格须在一个月内完成）；

四、工程质量标准

工程设计质量标准：符合国家及省市关于勘察、设计相关规范、标准。
工程施工质量标准：符合国家现行工程施工质量验收规范标准的合格工程。

五、合同价格和付款货币

合同价格为人民币（大写）：贰亿零肆拾叁万贰仟伍佰 元（小写金额：200432500.00 元）（其中：勘察、设计费 4072100.00 元，建安工程费 196360400.00 元）。详见合同价格清单分项表。除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不作调整。鉴于发包人对于本工程采取了最高限价，发、承包双方不得在合同履行过程中擅自增加勘查设计工作内容、提高设计标准、材料和设备采购标准、增加施工内容和工作量。

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：经各方法定代表人或其委托代理人签章并分别加盖各自公章后生效。

发包人：荆州市荆州区城乡建设投资开发有限公司　承包人：中铁十三局集团有限公司
（公章或合同专用章）　（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：刘传国
（签字或盖章）

法定代表人或其授权代表：
（签字或盖章）

工商注册住所：
企业组织机构代码：
邮政编码：
法定代表人：
授权代表：
电　　话：
传　　真：
电子邮箱：
开户银行：
账　　号：

工商注册住所：山西省太原市西矿街 130 号
企业组织机构代码：911400001100711840
邮政编码：030024
法定代表人：宋津喜
授权代表：
电　　话：0351-2653581
传　　真：0351-2653131
电子邮箱：/
开户银行：
账　　号：

合同订立时间：2019 年 12 月 20 日

合同订立地点：湖北省荆州市

A13

湖北省市政工程竣工验收证书

工 程 编 号：_____

工 程 名 称：荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）

施 工 单 位：中铁十二局集团有限公司

资质等级证书号：D114003296

施工单位人员	经理（法人代表）	李天胜
	总工程师	胡建国
	公司技术部门负责人	廖文清
	公司质检部门负责人	张帆
	项目经理	李志良
	项目技术负责人	李琛

工程名称	荆州市发展大道（太晖路-荆州大道）、太晖路（复兴大道-发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）	工程地点	荆州市发展大道（太晖路-荆州大道）、太晖路（复兴大道-发展大道）
工程造价（万元）	22278.01	施工决算（万元）	
开工日期	2020年1月1日	完工日期	2020年12月31日
合同工期	365天	竣工日期	2022年08月02日

验收范围及主要工程量

验收范围：

1、发展大道（太晖路-荆州大道）综合管廊工程（FZ0+500～FZ2+032.8）2、太晖路（复兴大道-发展大道）综合管廊工程（TH0+040～TH1+542.3）。

主要工程量：

发展大道（太晖路-荆州大道）综合管廊工程（FZ0+500～FZ2+032.8）全长1540m。综合管廊节点：综合舱主体结构与装饰装修，综合舱自然进风口5个，综合舱机械排风口5个，燃气舱主体结构与装饰装修，燃气舱机械进风口5个，燃气舱机械排风口5个，人员出入口1个。

太晖路（复兴大道-发展大道）综合管廊工程（TH0+040～TH1+542.3）全长1518m，综合管廊节点：综合舱主体结构与装饰装修，综合舱自然进风口6个，综合舱机械排风口4个，燃气舱主体结构与装饰装修，燃气舱机械进风口6个，燃气舱机械排风口4个，人员出入口1个。

综合管廊的供配电系统、电气控制系统、电气照明系统、接地和避雷系统、环境与设备监控系统、消防系统、安防监控系统、通信系统，通风与排水系统。

存在问题及处理意见

无

<table>
<tr><td colspan="4">工程质量自评结论</td></tr>
<tr><td colspan="4">荆州市发展大道（太晖路-荆州大道）、太晖路（复兴大道-发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）工程符合设计及有关施工验收规范、标准、强制性标准的要求，质量控制资料齐全，满足使用功能要求，工程质量自评为合格等级。</td></tr>
<tr><td colspan="4">参加竣工验收单位意见</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td>项目负责人
（盖章）</td><td>设计单位</td><td>项目负责人
（盖章）</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td>项目负责人
（盖章）</td><td>监理单位</td><td>总监理工程师
（盖章）</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>项目经理
（盖章）</td><td>设施管理单位</td><td>管理负责人
（盖章）</td></tr>
<tr><td colspan="2">竣工验收时间</td><td colspan="2">2022年8月2日</td></tr>
</table>

竣工验收意见	勘察单位意见	本工程依法进行勘察及执行有关主管部门批文，并执行强制性标准进行勘察工作，提供的工程勘察结果是符合合同要求，且有效齐全，工程期间参与地基验槽和竣工的检查工作，其质量达到验收标准，符合设计要求和规范 单位（项目）负责人：（公章） 年 月 日
	设计单位意见	经检查本工程质量是符合我国现行法律、法规的要求和工程强制性标准要求，同时也符合设计文件（设计变更）勘察成果的要求。 单位（项目）负责人：（公章） 年 月 日
	施工单位意见	经自查本工程符合我国现行法律法规的要求和工程建设强制性标准要求，也符合设计要求和施工要求，符合规范、质保资料做到齐全、有效的要求，自评质量为“合格”等级。 单位（项目）负责人：（公章） 2022年 8月 2 日
	监理单位意见	经检查本工程质量是符合我国现行法律、法规要求和工程建设强制性标准要求，质保资料做到齐全有效的要求，核定质量为“合格”等级。 总监理工程师：（公章） 年 月 日
	建设单位意见	1、本工程由我单位组织验收； 2、验收人员、组织形式、验收程序、执行标准、验收内容是正确的； 3、经验收本工程质量是符合下列要求： （1）我国现行法律、法规要求； （2）我国现行工程建设强制性标准要求； （3）设计文件要求； （4）质保质量有效合格； （5）确认质量等级为“合格”。 单位（项目）负责人：（公章） 年 月 日

业主证明

业绩证明

兹证明：由中铁十二局集团有限公司实施的荆州市发展大道（太晖路—荆州大道）、太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊工程总承包（EPC）合同价 20043.25 万元，其中勘察、设计费 407.21 万元，建安工程费 19636.04 万元。于 2020 年 1 月 1 日开工，2022 年 8 月 2 日通过竣工验收，质量等级评定为合格。

主要工程量：

新建发展大道（太晖路—荆州大道）综合管廊全长 1540 米，断面尺寸为 5.6×3.7m，主要工程内容有：综合舱主体结构与装饰装修，综合舱自然进风口 5 个，综合舱机械排风口 5 个，燃气舱主体结构与装饰装修，燃气舱机械进风口 5 个，燃气舱机械排风口 5 个，人员出入口 1 个以及综合管廊的供配电系统、电气控制系统、电气照明系统、接地和避雷系统、环境与设备监控系统、消防系统、安防监控系统、通信系统，通风与排水系统。

新建太晖路（复兴大道—发展大道）综合管廊全长 1518 米，断面尺寸为 5.3×3.7m，主要工程内容有：综合舱主体结构与装饰装修，综合舱自然进风口 6 个，综合舱机械排风口 4 个，燃气舱主体结构与装饰装修，燃气舱机械进风口 6 个，燃气舱机械排风口 4 个，人员出入口 1 个以及综合管廊的供配电系统、电气控制系统、电气照明系统、接地和避雷系统、环境与设备监控系统、消防系统、安防监控系统、通信系统，通风与排水系统。

本工程的管廊类别均为支线综合管廊，为一室双仓，层数为一层，管廊长度共 3058 米，入廊管线有电力、通信、给水、预留再生水及燃气，基坑平均开挖深度为 6 米。

本工程总承包项目经理李志良，施工负责人（施工项目经理）陈河松，项目副经理杨少飞、贾健伟、魏道斌，项目技术负责人李琛，设计负责人于国亮。

中铁十二局集团有限公司合同履约情况良好，严格按照规范施工，按期、优质、安全地完成了本项目的全部任务。

2022 年 11 月 16 日

建设单位联系人：龚剑雨

建设单位联系人联系方式：18872294930

3 项目经理情况

3.1 项目经理简介

姓名	常兆华	性　别	男	年　龄	40 岁
职务	项目经理	职　称	高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	130181198506113934	手机号码	13573159799
参加工作时间	2009 年		从事项目经理年限		6 年
项目经理资格证书编号	晋 1142018201901358				

自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
项目经理基本情况	工作经验情况（以注册建造师取得时间起计，香港投标人以取得对标一级注册建造师的香港相关证件的时间起计）	2019 年 6 月 26 日	1.毕业证：P408 2.执业资格证：P410 3.一级注册建造师证：P411 4.安全生产考核合格证：P412 5.在本单位任职证明：P413-414 6.社保证明：P415
	专业职称情况	高级工程师	职称证：P409

项目经理资格证明资料

身份证、毕业证






普通高等学校

毕业证书

学生 常兆华 性别 男，一九八五 年 六 月 十一 日生，于二〇〇五年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 交通工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东科技大学 校（院）长：

证书编号：104241200905000806 二〇〇九年 六 月二十六日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　常兆华

性　别　男

出生年月　1985年6月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　市政工程

评审通过时间　2020年12月

签发日期　2021年1月

评审委员会（章）

编　号：　4402000320023

一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓　　名：常兆华

证件号码：130181198506113934

性　　别：男

出生年月：1985 年06月

专　　业：市政公用工程

批准日期：2018年 09月16日

管 理 号：20180903414000028

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

一级建造师注册证书

使用有效期：2025年11月05日
-2026年05月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：常兆华

性　　别：男

出生日期：1985年06月11日

注册编号：晋1142018201901358

聘用企业：中铁十二局集团有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2025-04-17至2028-04-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：常兆华

签名日期：2025.11.5

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年06月26日

安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：晋建安B（2021）2003119



姓　　名：常兆华

性　　别：男

出 生 年 月：1985年06月11日

企 业 名 称：中铁十二局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年02月20日

有 效 期：2023年11月23日　　至 2027年02月20日

发 证 机 关：山西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 11 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

在本单位任职证明

中铁十二局集团有限公司文件

公司人〔2021〕124号

关于米林县沿江路建设项目有关人员任职的通知

集团各单位:

经研究决定，下列人员任职:

常兆华任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部经理;

莫雪林任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部总工程师;

王金柱任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部总经济师;

张普远任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部安全负责人;

侯　磊任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部工程部门负责人;

王罡旭任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部测量队队长;

何芳芳任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部质检负责人;

王亚伟任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部物资设备管理负责人。

中铁十二局集团有限公司

二〇二一年五月二十八日

主题词：人事　任职　通知

抄送：集团公司领导，机关各部、处、室，存档。

中铁十二局集团有限公司办公室　　2021 年 5 月 28 日印发

社保证明

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	常兆华	证件号码	130181198506113934
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2009年07月 至 2025年11月		16年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2009年07月 至2009年12月	1292.0	620.4			
2010年01月 至2010年12月	3826.0	3673.2			
2011年01月 至2011年12月	3176.0	3049.2			
2012年01月 至2012年12月	2503.0	2402.4			
2013年01月 至2013年12月	4182.0	4015.2			
2014年01月 至2014年12月	4587.0	4404.0			
2015年01月 至2015年12月	4782.0	4591.2			
2016年01月 至2016年12月	6425.0	6168.0			
2017年01月 至2017年12月	6782.0	6511.2			
2018年01月 至2018年12月	7159.0	6872.4			
2019年01月 至2019年12月	9663.0	9276.0			
2020年01月 至2020年12月	10254.0	9843.84			
2021年01月 至2021年12月	9933.0	9535.68			
2022年01月 至2022年12月	15000.0	14400.0			
2023年01月 至2023年12月	11683.0	11215.68			
2024年01月 至2024年12月	15833.0	15199.68			
2025年01月 至2025年11月	11929.0	10497.52			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　　民生山西APP

3.2 项目经理业绩

项目经理业绩自查表 1

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>合同金额（万元）</td><td>竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>米林县沿江路建设项目</td><td>14839.5427</td><td>2023 年 11 月 7 日</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">西藏米林县住房和城乡建设局</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">西藏自治区林芝市米林县</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">新建沿江路道路工程、交安工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、涵洞工程、电力电信工程、桥梁工程以及景观工程。</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目经理业绩</td><td>2020 年 1 月 1 日截标日（以竣工验收报告时间为准），投标人自认为拟派项目经理最具代表性同类市政工程业绩（已竣工）。</td><td>是</td><td>1.中标通知书：P417
2.施工合同：P418-426
3.竣工验收报告：P427
4.业主证明：P428-429</td></tr>
<tr><td>是否体现为项目经理的业绩</td><td>是</td><td>1.中标通知书：P417
2.施工合同：P418-426
3.竣工验收报告：P427
4.业主证明：P428-429</td></tr>
</table>

注：1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 1：米林县沿江路建设项目

中标通知书



中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

说明：

1、中标通知书和中标企业在投标书中承诺情况一览表由招标代理公司负责填核。

2、建设行政主管部门自接到招标投标情况书面报告和招标投标备案资料之日起5个工作日内未提出异议的，招标人向中标人发出中标通知书，并将中标结果通知未中标的投标申请人。

3、中标人确认后，招标人应当向中标人发送中标通知书，同时通知未中标人，并与中标人在规定的工作日之内签订施工合同。中标通知书对招标人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

4、招标人应当与中标人按照招标文件和中标人投标文件订立书面施工合同。招标人与中标人不得在行订立背离施工合同实质性内容的其他协议。招标人与中标人签订施工合同后5个工作日内，应当向中标人和未中标人退还投标保证金。

5、按照有关规定，全部使用国有资金投资或者国有资金投资占控股或者主导地位的工程建设项目，含大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目、全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目、使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目，必须进入当地建设工程交易中心或建设、监察部门联合指定的交易场所进行承发包交易，区直中直及所属部门以及各地区在拉萨招标的工程项目必须进入自治区建设工程交易中心承发包交易。

登记号：2105161

兹证明此项建设工程在本工程交易中心（或指定交易场所）进行了招投标活动。

（盖章）

日期：2021年5月14日

注：指定交易场所没有公章的、由负责指定场所的建设行政主管部门盖章（代）

送：中标人、招标人

抄送：当地建设行政主管部门的建管处（科）、招标办、交易中心或场所

P4

中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

西藏自治区建设工程

中标通知书

西藏自治区住房和城乡建设厅制

P1

中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

中 标 通 知 书

招标编号：TJXZZB-LZ-2021001

中铁十二局集团有限公司

西藏米林县住房和城乡建设局 的

米林县沿江路建设项目无标段

于 2021 年 05 月 10 日在 林芝市公共资源交易中心 进行的（公开或邀请）招标，现确定你单位为中标人，中标价为 148395427.00 元，建设规模 新建沿江路道路工程4624.22平方米、交安工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、涵洞工程、电力电信工程、桥梁工程以及景观工程。

中标工作内容：详见招标文件，中标工期自 2021 年 05 月 15 日开工，2022 年 05 月 14 日竣工，中标总工期 365 日历天，工程质量要求符合《工程施工质量验收规范》标准和“投标文件”所承诺的要求。

你单位收到中标通知书后，须在十日内到（建设单位所在地点）与招标人签订施工合同。

附：中标企业在投标书中承诺情况一览表

招标人：（盖章） 法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

招标代理：（盖章） 法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2021年05月14日

P2

中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

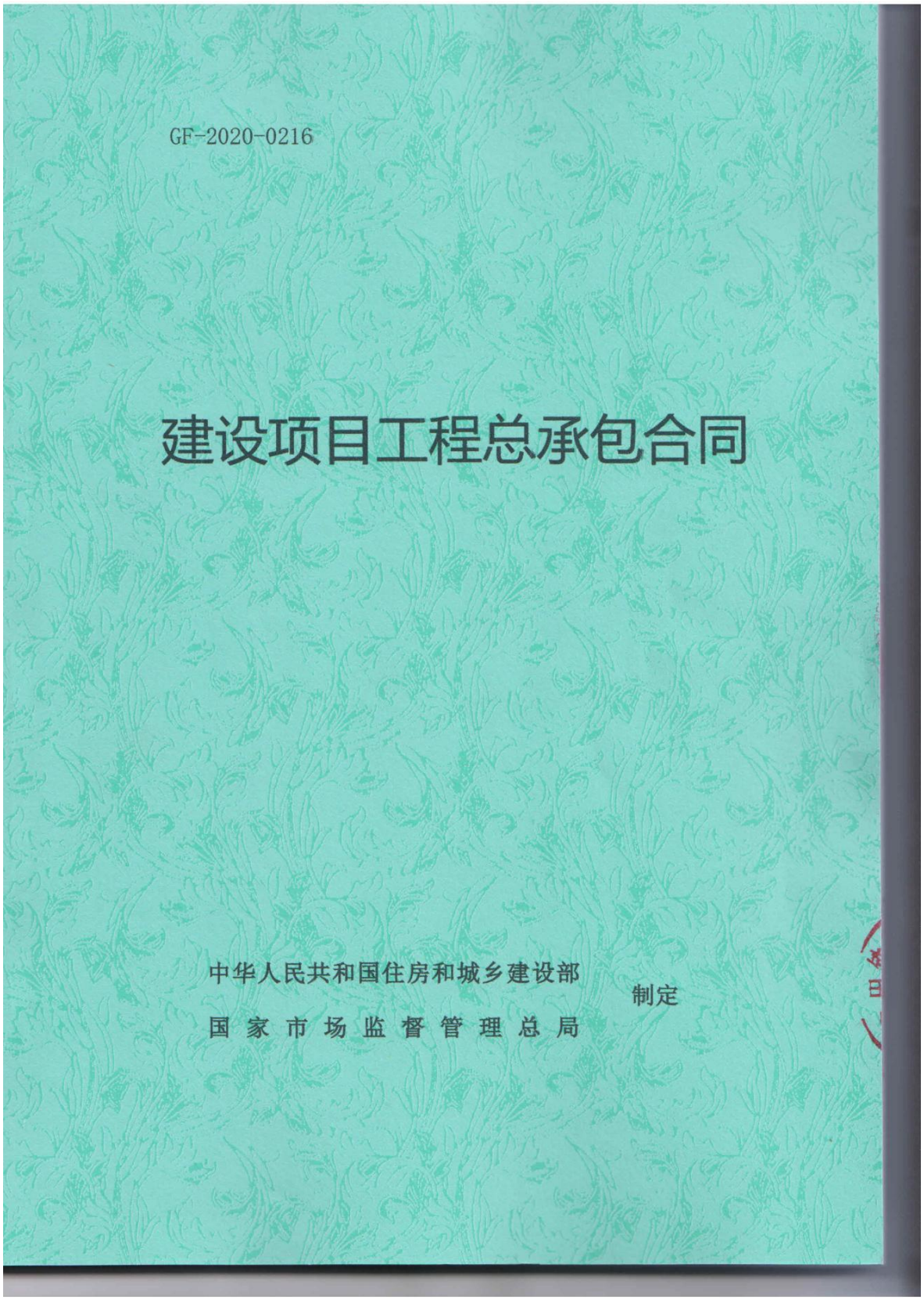
中标企业在投标书中承诺情况一览表

附表

	姓名	人员岗位类型及证书编号	专业
施工现场承诺人员	朱勇	一级注册建筑师-121400526	
	陈凯	专职安全员(C证)-晋建安C（2018）0001245	
	常兆华	一级注册建造师-00869287	市政
	黎凯	施工员-14181010100363	
	李哲	质量员-14181060100396	
	马虎军	材料员-10418111104180000026	
	杨宇凤	劳务员-10418113104180000006	

主要安全措施：详见投标文件

P3


GF-2020-0216
建设项目工程总承包合同
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局
制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西藏米林县住房和城乡建设局

承包人（全称）：中铁十二局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 米林县沿江路建设项目 项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：米林县沿江路建设项目。

2. 工程地点：西藏自治区林芝市米林县。

3. 工程审批、核准或备案文号：米发改【2020】492 号。

4. 资金来源：中央预算内投资和县财政配套资金。

5. 工程内容及规模：新建沿江路道路工程、交安工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、涵洞工程、电力电信工程、桥梁工程以及景观工程。

6. 工程承包范围：详见工程量清单和施工图纸。

二、合同工期

计划开始工作日期：2021 年 6 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2021 年 6 月 1 日。

计划竣工日期：2022年5月31日。

工期总日历天数：365天，（季节性停工，工期顺延）工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹亿肆仟捌佰叁拾玖万伍仟肆佰贰拾柒元（¥148395427元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写）壹佰捌拾陆万肆仟肆佰零捌元整（¥1864408元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹拾伍万叁仟玖佰玖拾贰元整（¥153942元）；

（2） 设备购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（3） 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹亿肆仟陆佰伍拾叁万壹仟零壹拾玖元整（¥146531019 元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹仟贰佰零玖万捌仟捌佰玖拾壹元（¥ 12098891 元）；

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）。

（5） 安全生产施工费（含税）：

人民币（大写）贰佰玖拾叁万零陆佰贰拾元叁角捌分（¥ 2930620.38 元）。

（6） 双方约定的其他费用（设立农民工工资专户）：

按照建筑安装工程费的25%缴纳保证金存入农民工工资专户，人民币（大写）叁仟陆佰陆拾叁万贰仟柒佰伍拾肆元柒角伍分（¥ 36632754.75 元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：

（1）发包方在概算批复及初设招标图的基础提出新的要求而引起的变更（包括：材料、设备的改变，工程质量标准的提高）。（2）现场施工条件无法达到要求或发生不可预见，不能解决（包括征拆、迁改）等主客观因素影响设计，施工而发生的线路及工程量在概算批复的基础上调整而发生的变更。（3）概算批复中

的缺陷，包括差错或遗漏、工作范围变更（包括新增工程、工程额外工作或附加工作）、或施工计划的调整而引起的变更。（4）不可预见（包括初设勘查的不完善）的工程地质条件及其他自然条件的改变而引起的变更。因上述原因导致变更的，可调整合同总价。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：常兆华。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书（如果有）；

（2） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2021 年 5 月 15 日订立。

九、订立地点

本合同在西藏自治区林芝市米林县住房和城乡建设局订立。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分

十一、合同生效

本合同经发包方和承包方的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章后生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 2 份，承包人执 6 份。

发包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）



统一社会信用代码：91140000110071184O

地址：山西省太原市万柏林区西矿街130号

邮政编码：030024

法定代表人：李天胜

委托代理人：无

电话：0351－2653581

传真：0351－2653581

电子信箱：zt12jflsw@126.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司太原西矿街支行

账号：14001836208050500318

6

附件 5 承包人主要管理人员表

名　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目负责人兼施工负责人	常兆华	项目负责人兼施工负责人	高级工程师	/
设计负责人兼建筑专业负责人	朱勇	设计负责人兼建筑专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/设计负责人
设计技术负责人兼结构专业负责人	曹亚峰	设计技术负责人兼结构专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/结构专业负责人
给排水专业负责人	左栋	给排水专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/给排水专业负责人
电气专业负责人	何乙	电气专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/电气专业负责人
桥梁专业负责人	王东波	桥梁专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/桥梁专业负责人
道路专业负责人	王晓磊	道路专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/道路专业负责人
景观专业负责人	舒维莉	景观专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/景观专业负责人

技术负责人	莫雪林	技术负责人	高级工程师	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/项目副总工
施工员	黎凯	施工员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/施工员
质检员	李哲	质检员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/质检员
安全员	陈凯	安全员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/安全员
材料员	马虎军	材料员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/材料员
劳务员	畅宇凤	劳务员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/劳务员

竣 工 验 收 证 书

工程名称	米林县沿江路建设项目	开工日期	2021 年 6 月 1 日
施工单位	中铁十二局集团有限公司	完工日期	2022 年 8 月 31 日
合同造价（元）	148395427.00		

验收范围及数量：

米林县沿江路建设项目主要包含：道路工程、交通工程、桥涵工程、给水工程、雨污水工程、照明工程、电力工程、通信工程、园建绿化工程等工程内容。米林县政府院内除办公区外的住宅区、广场、停车场等区域改扩建施工建设，建设内容包括院内道路加宽，白改黑，更换路缘石，改扩建停车位及园建绿化工程。滨江路白改黑段总长 248m，含道路白改黑，雨水工程，标识标线及附属部分。

（1）道路工程

主线全长 4091.472 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K4+091.472；支线 1 全长 400 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+400；支线 2 全长 506.979 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+506.979。道路标准横断面布置 2m 人行道+0.5m 路缘带+7m 机动车道+0.5m 路缘带+2m 自行车道+2m 人行道=14m，车行道共 47794.6 ㎡，人行道共 16885.38 ㎡，路缘石共 9796.4m。政府大院内道路白改黑旧车道路沥青混凝土 23573.22 ㎡，道牙 4120m，拓宽道路 12620 ㎡，停车位 1225 ㎡，新建围墙 162m，新建挡墙 30m，人行道铺装 476 ㎡。滨江路白改黑旧车道路沥青混凝土 2476 ㎡，路缘石 151m。

（2）桥涵工程

南伊河中桥 1 座，总长 97.08m；涵洞设计为钢筋混凝土圆管涵，共计 11 个，总长为 245.5m，设计为钢筋混凝土盖板涵，共计 6 个，总长为 126.2m。

（3）交通工程

交通标线设计共 2512.05 ㎡，车行道红绿灯 5 套，人行道红绿灯 12 套，单柱式标志 26 块，单悬臂 7 块，波形护栏 7024m。政府大院内交通标线设计共 1252 ㎡；滨江路白改黑段交通标线共 174.46 ㎡。

（4）给水工程

给水管道为 DN315PE 管，设计总长 4517m，闸阀井 99 座，地上式消火栓 40 套。

（5）雨污水工程

雨水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 4834.7m，雨水检查井 187 座，雨水口井 261 套；污水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 2379m，污水检查井 131 座，污水提升泵站 1 座。政府大院内化粪池共 5 座，重型球墨铸铁井盖 112 套，雨水口 132 个，排水沟 245.5m，散水 88 ㎡。滨江路白改黑段雨水管网总长 250m，雨水检查井 8 座，雨水口 12 套。

（6）照明工程

照明工程设计全长 4991km，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；白玉兰灯 199 盏，中杆照明灯 7 盏，照明电缆型号为 YJV-0.6/1.0kv-4*35mm2+1*16mm2 共计 10914m，箱变 4 处。政府大院内照明工程含照明配电箱 1 台，草坪灯 70 盏，射灯 5 盏。

（7）通信工程

通信工程设计全长 4991km，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；通信主干管束由 φ125*12PVC 电缆管组成，共计 4996m，通信井 115 座。

（8）电力工程

电力工程设计全长 4485km，含主线 4085m，支线一 400m，电力主干管束由 φ150*8PVC 排管组成，共计 4465m，电力井 101 座。政府大院内电力工程含中型电缆手孔井 9 座，电力排管 1003.65m。

（9）园建工程

线路全长 4997m，共包含道路硬化 900 ㎡，路缘石安装 1594.4m，沿江步道等人行道铺装 15242.08 ㎡，石材栏杆 3585m，碎石及卵石铺装 5356.3 ㎡，河卵石汀步 135 块，石材铺装 825.8 ㎡，指示牌 26 套，月季园小品（成品）15 个，灌溉主管道（PE 管）15849.2m，阀门井 15 个。政府大院内园建工程主要包含广场铺装 1836.08 ㎡，灌溉管道安装 508.47m，自动喷头 43 个。

（10）绿化工程

道路全长 4991km，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；其中土壤改良 46067.50 ㎡，种植土回（换）填 33162.950m³，栽植乔木共计 3180 株，栽植地被共计 34559.9 ㎡，草坪共计 82366.94 ㎡。政府大院内绿化工程主要包含修剪地被 3558.2 ㎡，修剪乔木 239 株，栽植地被 1112.52 ㎡，草坪 1901.5 ㎡。

（11）安装工程

政府大院内安装工程含大门 2 座，升降杆 1 套，门禁系统 1 套，地弹门 1 套，不锈钢三面广告牌 1 个，玻璃雨棚 3.6 ㎡，升旗台 1 项，成品景观石 1 座。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

依据国家相关工程验收规范要求，通过各单位验收一致同意米林县沿江路建设项目符合设计、施工与质量验收规范的要求，工程质量合格。

竣工验收日期：2023 年 11 月 7 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
审计单位	签名：（盖章）		

业主证明

业 绩 证 明

米林县沿江路建设项目由中铁十二局集团有限公司设计并施工，该工程为工程总承包项目，于 2021 年 6 月 1 日开工，2023 年 11 月 7 日竣工验收，合同金额 148395427.00 元。本项目属于市政工程，道路共 3 条，道路名称分别为新建沿江路道路工程主线、支线 1、支线 2，道路等级均为城市次干路。

米林县沿江路建设项目主要包含：道路工程、交通工程、桥涵工程、给水工程、雨污水工程、照明工程、电力工程、通信工程、园建绿化工程等工程设计、施工内容。米林县政府院内除办公区外的住宅区、广场、停车场等区域改扩建施工建设，建设内容包括院内道路加宽，白改黑，更换路缘石，改扩建停车位及园建绿化工程。滨江路白改黑段总长 248m，含道路白改黑，雨水工程，标识标线及附属部分。

（1）道路工程

主线全长 4091.472 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K4+091.472；支线 1 全长 400 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+400；支线 2 全长 506.979 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+506.979。道路标准横断面布置 2m 人行道+0.5m 路缘带+7m 机动车道+0.5m 路缘带+2m 自行车道+2m 人行道=14m，车行道共 47794.6 ㎡，人行道共 16885.38 ㎡，路缘石共 9796.4m。政府大院内道路白改黑旧车道路沥青混凝土 23573.22 ㎡，道牙 4120m，拓宽道路 12620 ㎡，停车位 1225 ㎡，新建围墙 162m，新建挡墙 30m，人行道铺装 476 ㎡。滨江路白改黑旧车道路沥青混凝土 2476 ㎡，路缘石 151m。

（2）桥涵工程

南伊河中桥 1 座，总长 97.08m；涵洞设计为钢筋混凝土圆管涵，共计 11 个，总长为 245.5m，设计为钢筋混凝土盖板涵，共计 6 个，总长为 126.2m。

（3）交通工程

交通标线设计共 2512.05 ㎡，车行道红绿灯 5 套，人行道红绿灯 12 套，单柱式标志 26 块，单悬臂 7 块，波形护栏 7024m。政府大院内交通标线设计共 1252 ㎡；滨江路白改黑段交通标线共 174.46 ㎡。

（4）给水工程

给水管道为 DN315PE 管，设计总长 4517m，闸阀井 99 座，地上式消火栓 40 套。

（5）雨污水工程

雨水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 4834.7m，雨水检查井 187 座，雨水口井 261 套；污水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 2379m，污水检查井 131 座，污水提升泵站 1 座。政府大院内化粪池共 5 座，重型球墨铸铁井盖 112 套，雨水口 132 个，排水沟 245.5m，散水 88 ㎡。滨江路白改黑段雨水管网总长 250m，雨水检查井 8 座，雨水

口 12 套。

（6）照明工程

照明工程设计全长 4991m，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；白玉兰灯 199 盏，中杆照明灯 7 盏，照明电缆型号为 YJV-0.6/1.0kv-4*35 ㎜²+1*16 ㎜² 共计 10914m，箱变 4 处。政府大院内照明工程含照明配电箱 1 台，草坪灯 70 盏，射灯 5 盏。

（7）通信工程

通信工程设计全长 4991m，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；通信主干管束由 Φ125*12PVC 电缆管组成，共计 4996m，通信井 115 座。

（8）电力工程

电力工程设计全长 4485m，含主线 4085m，支线一 400m，电力主干管束由 Φ150*8PVC 排管组成，共计 4465m，电力井 101 座。政府大院内电力工程含中型电缆手孔井 9 座，电力排管 1003.65m。

（9）园建工程

线路全长 4997m，共包含道路硬化 900 ㎡，路缘石安装 1594.4m，沿江步道等人行道铺装 15242.08 ㎡，石材栏杆 3585m，碎石及卵石铺装 5356.3 ㎡，河卵石汀步 135 块，石材铺装 825.8 ㎡，指示牌 26 套，月季园小品（成品）15 个，灌溉主管道（PE 管）15849.2m，阀门井 15 个。政府大院内园建工程主要包含广场铺装 1836.08 ㎡，灌溉管道安装 508.47m，自动喷头 43 个。

（10）绿化工程

道路全长 4991m，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；其中土壤改良 46067.50 ㎡，种植土回（换）填 33162.950m³，栽植乔木共计 3180 株，栽植地被共计 34559.9 ㎡，草坪共计 82366.94 ㎡。政府大院内绿化工程主要包含修剪地被 3558.2 ㎡，修剪乔木 239 株，栽植地被 1112.52 ㎡，草坪 1901.5 ㎡。

（11）安装工程

政府大院内安装工程含大门 2 座，升降杆 1 套，门禁系统 1 套，地弹门 1 套，玻璃雨棚 3.6 ㎡，升旗台 1 项。

担任该项目的项目经理为常兆华（130181198506113934），技术负责人为：莫雪林（513622198012135595），设计负责人为：朱勇（14262619710501307X）。

特此证明。

建设单位：米林市住房和城乡建设局

2025 年 4 月 16 日

4 技术负责人情况

4.1 技术负责人简介

姓名	莫雪林	性　别	男	年　龄	45 岁
职务	技术负责人	职　称	高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	513622198012135595	手机号码	15705516776
参加工作时间	2002 年		从事技术负责人年限		12 年
技术负责人资格证书编号（如有）	/				

自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
技术负责人基本情况	工作经验情况（自取得最早职称证书时间起计）	2016 年 2 月	1.毕业证：P431 2.在本单位任职证明：P433-434 3.社保证明：P435
	专业职称情况	高级工程师	职称证：P432

技术负责人资格证明资料

身份证、毕业证







职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名 莫雪林

性　　别 男

出生年月 1980年12月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　　列 工 程

专　　业 市政工程

评审通过时间 2015年8月

签发日期 2016年2月

评审委员会（章）

编　　号：4402000315020

在本单位任职证明

中铁十二局集团有限公司文件

公司人〔2021〕124号

关于米林县沿江路建设项目有关人员任职的通知

集团各单位:

经研究决定，下列人员任职:

常兆华任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部经理;

莫雪林任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部总工程师;

王金柱任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部总经济师;

张普远任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部安全负责人;

侯　磊任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部工程部门负责人;

王罡旭任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部测量队队长;

何芳芳任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部质检负责人;

王亚伟任中铁十二局集团有限公司米林县沿江路建设项目部物资设备管理负责人。

中铁十二局集团有限公司

二〇二一年五月二十八日

主题词：人事　任职　通知

抄送：集团公司领导，机关各部、处、室，存档。

中铁十二局集团有限公司办公室　　2021 年 5 月 28 日印发

社保证明

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	莫雪林	证件号码	513622198012135595
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2002年08月 至 2025年11月		23年4月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2002年08月 至2002年12月	665.0	366.0			
2003年01月 至2003年12月	678.18	895.2			
2004年01月 至2004年12月	590.0	778.8			
2005年01月 至2005年12月	823.0	1086.0			
2006年01月 至2006年12月	1267.0	1216.8			
2007年01月 至2007年12月	1396.0	1340.4			
2008年01月 至2008年12月	1518.0	1456.8			
2009年01月 至2009年12月	2380.0	2284.8			
2010年01月 至2010年12月	3146.0	3020.4			
2011年01月 至2011年12月	4343.0	4168.8			
2012年01月 至2012年12月	5095.0	4891.2			
2013年01月 至2013年12月	5092.0	4888.8			
2014年01月 至2014年12月	5944.0	5706.0			
2015年01月 至2015年12月	7448.0	7149.6			
2016年01月 至2016年12月	7242.0	6952.8			
2017年01月 至2017年12月	7557.0	7255.2			
2018年01月 至2018年12月	7025.0	6744.0			
2019年01月 至2019年12月	7958.0	7639.2			
2020年01月 至2020年12月	10726.0	10296.96			
2021年01月 至2021年12月	13333.0	12799.68			
2022年01月 至2022年12月	15000.0	14400.0			
2023年01月 至2023年12月	15000.0	14400.0			
2024年01月 至2024年12月	15833.0	15199.68			
2025年01月 至2025年11月	15833.0	13933.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

4.2 技术负责人业绩

技术负责人业绩自查表 1

业绩情况	项目名称		合同金额（万元）	竣工验收时间
	米林县沿江路建设项目		14839.5427	2023 年 11 月 7 日
建设单位	西藏米林县住房和城乡建设局			
建设地址	西藏自治区林芝市米林县			
工程内容	新建沿江路道路工程、交安工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、涵洞工程、电力电信工程、桥梁工程以及景观工程。			
自查内容			自查结论	提交何种证明材料，页码
技术负责人业绩	2021 年 1 月 1 日至截标日（以竣工验收报告时间为准），投标人自认为拟派技术负责人最具代表性同类市政工程业绩（已竣工）。		是	1.中标通知书：P437 2.施工合同：P438-446 3.竣工验收报告：P447 4.业主证明：P448-449
	是否体现为技术负责人的业绩		是	1.施工合同：P438-446 2.业主证明：P448-449

注：1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 1：米林县沿江路建设项目

中标通知书



中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

说明：

1、中标通知书和中标企业在投标书中承诺情况一览表由招标代理公司负责填核。

2、建设行政主管部门自接到招标投标情况书面报告和招标投标备案资料之日起5个工作日内未提出异议的，招标人向中标人发出中标通知书，并将中标结果通知未中标的投标申请人。

3、中标人确认后，招标人应当向中标人发送中标通知书，同时通知未中标人，并与中标人在规定的工作日之内签订施工合同。中标通知书对招标人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

4、招标人应当与中标人按照招标文件和中标人投标文件订立书面施工合同。招标人与中标人不得在行订立背离施工合同实质性内容的其他协议。招标人与中标人签订施工合同后5个工作日内，应当向中标人和未中标人退还投标保证金。

5、按照有关规定，全部使用国有资金投资或者国有资金投资占控股或者主导地位的工程建设项目，含大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目、全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目、使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目，必须进入当地建设工程交易中心或建设、监察部门联合指定的交易场所进行承发包交易，区直中直及所属部门以及各地区在拉萨招标的工程项目必须进入自治区建设工程交易中心承发包交易。

登记号：21051

兹证明此项建设工程在本工程交易中心（或指定交易场所）进行了招投标活动。

（盖章）

日期：2021年5月14日

注：指定交易场所没有公章的、由负责指定场所的建设行政主管部门盖章（代）

送：中标人、招标人

抄送：当地建设行政主管部门的建管处（科）、招标办、交易中心或场所

P4

中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

西藏自治区建设工程

中标通知书

西藏自治区住房和城乡建设厅制

P1

中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

中 标 通 知 书

招标编号：TJXZZB-LZ-2021001

中铁十二局集团有限公司

西藏米林县住房和城乡建设局 的

米林县沿江路建设项目无标段，

于 2021 年 05 月 10 日在 林芝市公共资源交易中心 进行的（公开或邀请）招标，现确定你单位为中标人，中标价为 148395427.00 元，建设规模 新建沿江路道路工程4624.22平方米、交安工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、涵洞工程、电力电信工程、桥梁工程以及景观工程，

中标工作内容：详见招标文件，中标工期自 2021 年 05 月 15 日开工，2022 年 05 月 14 日竣工，中标总工期 365 日历天，工程质量要求符合《工程施工质量验收规范》标准和“投标文件”所承诺的要求。

你单位收到中标通知书后，须在十日内到（建设单位所在地点）与招标人签订施工合同。

附：中标企业在投标书中承诺情况一览表

招 标 人：（盖章） 法定代表人或其委托代理人：宋千年（签字或盖章）

招标代理：（盖章） 法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2021年05月14日

P2

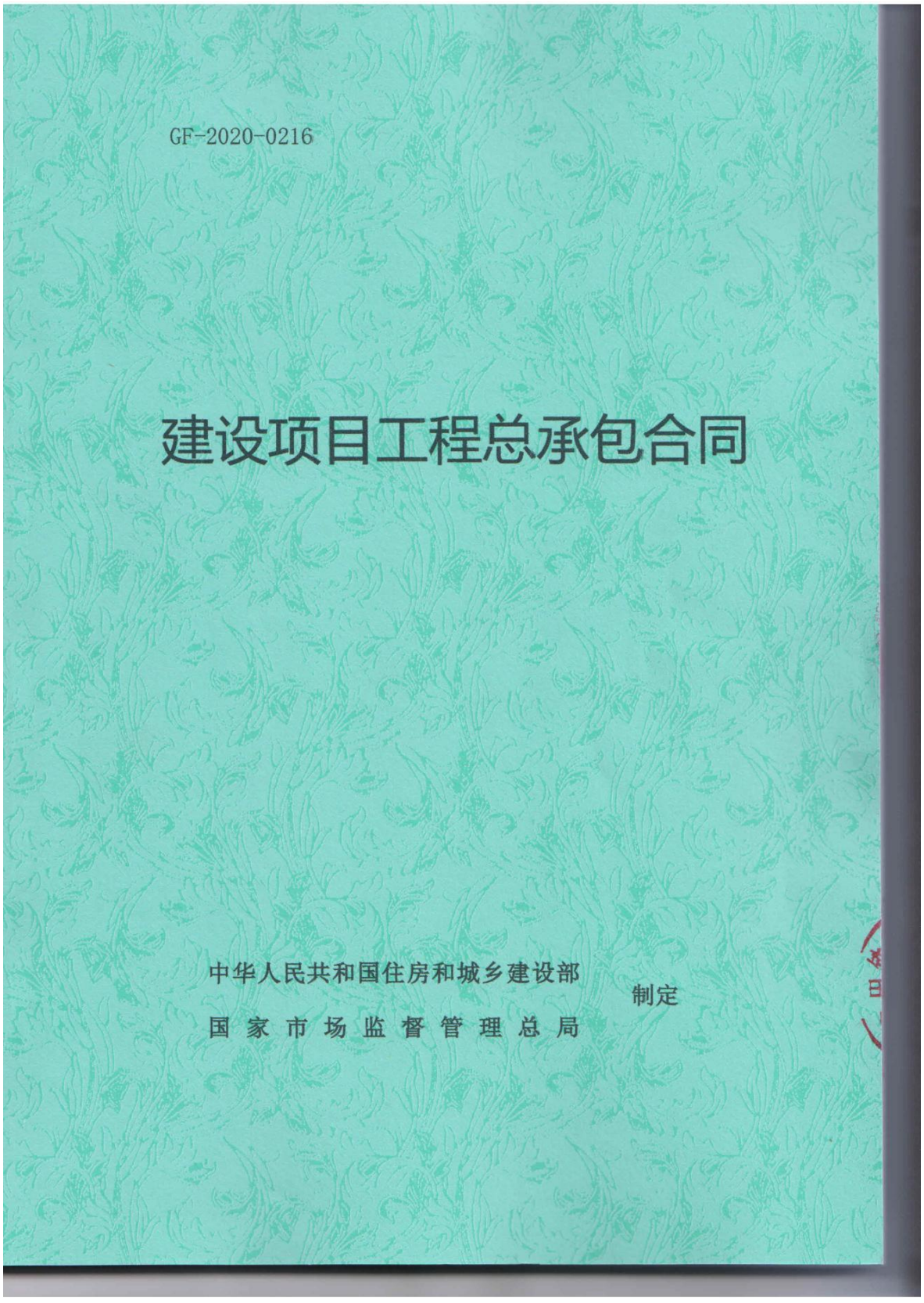
中标编号：藏总包中（米林县）[2021]0001号

中标企业在投标书中承诺情况一览表

附表

	姓名	人员岗位类型及证书编号	专业
施工现场承诺人员	朱勇	一级注册建筑师-121400526	
	陈凯	专职安全员(C证)-普建安C（2018）0001245	
	常兆华	一级注册建造师-00869287	市政
	黎凯	施工员-14181010100363	
	李哲	质量员-14181060100396	
	马虎军	材料员-10418111110418000026	
	杨宇凤	劳务员-10418113110418000006	
主要安全措施	详见投标文件		

P3


GF-2020-0216
建设项目工程总承包合同
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局
制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西藏米林县住房和城乡建设局

承包人（全称）：中铁十二局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 米林县沿江路建设项目 项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：米林县沿江路建设项目。

2. 工程地点：西藏自治区林芝市米林县。

3. 工程审批、核准或备案文号：米发改【2020】492 号。

4. 资金来源：中央预算内投资和县财政配套资金。

5. 工程内容及规模：新建沿江路道路工程、交安工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、涵洞工程、电力电信工程、桥梁工程以及景观工程。

6. 工程承包范围：详见工程量清单和施工图纸。

二、合同工期

计划开始工作日期：2021 年 6 月 1 日。

计划开始现场施工日期：2021 年 6 月 1 日。

计划竣工日期：2022年5月31日。

工期总日历天数：365天，（季节性停工，工期顺延）工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹亿肆仟捌佰叁拾玖万伍仟肆佰贰拾柒元（¥148395427元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写）壹佰捌拾陆万肆仟肆佰零捌元整（¥1864408元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹拾伍万叁仟玖佰玖拾贰元整（¥153942元）；

（2） 设备购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（3） 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹亿肆仟陆佰伍拾叁万壹仟零壹拾玖元整（¥146531019 元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹仟贰佰零玖万捌仟捌佰玖拾壹元（¥ 12098891 元）；

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）。

（5） 安全生产施工费（含税）：

人民币（大写）贰佰玖拾叁万零陆佰贰拾元叁角捌分（¥ 2930620.38 元）。

（6） 双方约定的其他费用（设立农民工工资专户）：

按照建筑安装工程费的25%缴纳保证金存入农民工工资专户，人民币（大写）叁仟陆佰陆拾叁万贰仟柒佰伍拾肆元柒角伍分（¥ 36632754.75 元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：

（1）发包方在概算批复及初设招标图的基础提出新的要求而引起的变更（包括：材料、设备的改变，工程质量标准的提高）。（2）现场施工条件无法达到要求或发生不可预见，不能解决（包括征拆、迁改）等主客观因素影响设计，施工而发生的线路及工程量在概算批复的基础上调整而发生的变更。（3）概算批复中

的缺陷，包括差错或遗漏、工作范围变更（包括新增工程、工程额外工作或附加工作）、或施工计划的调整而引起的变更。（4）不可预见（包括初设勘查的不完善）的工程地质条件及其他自然条件的改变而引起的变更。因上述原因导致变更的，可调整合同总价 。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：常兆华。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书（如果有）；

（2） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2021 年 5 月 15 日订立。

九、订立地点

本合同在西藏自治区林芝市米林县住房和城乡建设局订立。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分

十一、合同生效

本合同经发包方和承包方的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章后生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 2 份，承包人执 6 份。

发包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）



统一社会信用代码：

91140000110071184O

地址：山西省太原市万柏林区西矿街130号

邮政编码：030024

法定代表人：李天胜

委托代理人：无

电话：0351－2653581

传真：0351－2653581

电子信箱：zt12jflsw@126.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司太原西矿街支行

账号：14001836208050500318

附件 5 承包人主要管理人员表

名　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目负责人兼施工负责人	常兆华	项目负责人兼施工负责人	高级工程师	/
设计负责人兼建筑专业负责人	朱勇	设计负责人兼建筑专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/设计负责人
设计技术负责人兼结构专业负责人	曹亚峰	设计技术负责人兼结构专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/结构专业负责人
给排水专业负责人	左栋	给排水专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/给排水专业负责人
电气专业负责人	何乙	电气专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/电气专业负责人
桥梁专业负责人	王东波	桥梁专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/桥梁专业负责人
道路专业负责人	王晓磊	道路专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/道路专业负责人
景观专业负责人	舒维莉	景观专业负责人	高级工程师	2019-2～2019-4/宁津县开发区东区市政路网与公共绿带一期建设工程设计施工一体化项目/景观专业负责人

技术负责人	莫雪林	技术负责人	高级工程师	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/项目副总工
施工员	黎凯	施工员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/施工员
质检员	李哲	质检员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/质检员
安全员	陈凯	安全员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/安全员
材料员	马虎军	材料员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/材料员
劳务员	畅宇凤	劳务员	/	2018-9～2020-10/天龙山区域防火旅游通道工程/劳务员

竣 工 验 收 证 书

工程名称	米林县沿江路建设项目	开工日期	2021 年 6 月 1 日
施工单位	中铁十二局集团有限公司	完工日期	2023 年 8 月 31 日
合同造价（元）	148395427.00		

验收范围及数量：

米林县沿江路建设项目主要包含：道路工程、交通工程、桥涵工程、给水工程、雨污水工程、照明工程、电力工程、通信工程、园建绿化工程等工程内容。米林县政府院内除办公区外的住宅区、广场、停车场等区域改扩建施工建设，建设内容包括院内道路加宽，白改黑，更换路缘石，改扩建停车位及园建绿化工程。滨江路白改黑段总长 248m，含道路白改黑，雨水工程，标识标线及附属部分。

（1）道路工程

主线全长 4091.472 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K4+091.472；支线 1 全长 400 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+400；支线 2 全长 506.979 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+506.979。道路标准横断面布置 2m 人行道+0.5m 路缘带+7m 机动车道+0.5m 路缘带+2m 自行车道+2m 人行道=14m，车行道共 47794.6 ㎡，人行道共 16885.38 ㎡，路缘石共 9796.4m。政府大院内道路白改黑旧车道路沥青混凝土 23573.22 ㎡，道牙 4120m，拓宽道路 12620 ㎡，停车位 1225 ㎡，新建围墙 162m，新建挡墙 30m，人行道铺装 476 ㎡。滨江路白改黑旧车道路沥青混凝土 2476 ㎡，路缘石 151m。

（2）桥涵工程

南伊河中桥 1 座，总长 97.08m；涵洞设计为钢筋混凝土圆管涵，共计 11 个，总长为 245.5m，设计为钢筋混凝土盖板涵，共计 6 个，总长为 126.2m。

（3）交通工程

交通标线设计共 2512.05 ㎡，车行道红绿灯 5 套，人行道红绿灯 12 套，单柱式标志 26 块，单悬臂 7 块，波形护栏 7024m。政府大院内交通标线设计共 1252 ㎡；滨江路白改黑段交通标线共 174.46 ㎡。

（4）给水工程

给水管道为 DN315PE 管，设计总长 4517m，闸阀井 99 座，地上式消火栓 40 套。

（5）雨污水工程

雨水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 4834.7m，雨水检查井 187 座，雨水口井 261 套；污水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 2379m，污水检查井 131 座，污水提升泵站 1 座。政府大院内化粪池共 5 座，重型球墨铸铁井盖 112 套，雨水口 132 个，排水沟 245.5m，散水 88 ㎡。滨江路白改黑段雨水管网总长 250m，雨水检查井 8 座，雨水口 12 套。

（6）照明工程

照明工程设计全长 4991km，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；白玉兰灯 199 盏，中杆照明灯 7 盏，照明电缆型号为 YJV-0.6/1.0kv-4*35mm2+1*16mm2 共计 10914m，箱变 4 处。政府大院内照明工程含照明配电箱 1 台，草坪灯 70 盏，射灯 5 盏。

（7）通信工程

通信工程设计全长 4991km，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；通信主干管束由 φ125*12PVC 电缆管组成，共计 4996m，通信井 115 座。

（8）电力工程

电力工程设计全长 4485km，含主线 4085m，支线一 400m，电力主干管束由 φ150*8PVC 排管组成，共计 4465m，电力井 101 座。政府大院内电力工程含中型电缆手孔井 9 座，电力排管 1003.65m。

（9）园建工程

线路全长 4997m，共包含道路硬化 900 ㎡，路缘石安装 1594.4m，沿江步道等人行道铺装 15242.08 ㎡，石材栏杆 3585m，碎石及卵石铺装 5356.3 ㎡，河卵石汀步 135 块，石材铺装 825.8 ㎡，指示牌 26 套，月季园小品（成品）15 个，灌溉主管道（PE 管）15849.2m，阀门井 15 个。政府大院内园建工程主要包含广场铺装 1836.08 ㎡，灌溉管道安装 508.47m，自动喷头 43 个。

（10）绿化工程

道路全长 4991km，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；其中土壤改良 46067.50 ㎡，种植土回（换）填 33162.950m³，栽植乔木共计 3180 株，栽植地被共计 34559.9 ㎡，草坪共计 82366.94 ㎡。政府大院内绿化工程主要包含修剪地被 3558.2 ㎡，修剪乔木 239 株，栽植地被 1112.52 ㎡，草坪 1901.5 ㎡。

（11）安装工程

政府大院内安装工程含大门 2 座，升降杆 1 套，门禁系统 1 套，地弹门 1 套，不锈钢三面广告牌 1 个，玻璃雨棚 3.6 ㎡，升旗台 1 项，成品景观石 1 座。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

依据国家相关工程验收规范要求，通过各单位验收一致同意米林县沿江路建设项目符合设计、施工与质量验收规范的要求，工程质量合格。

竣工验收日期：2023 年 11 月 7 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
审计单位	签名：（盖章）		

业主证明

业 绩 证 明

米林县沿江路建设项目由中铁十二局集团有限公司设计并施工，该工程为工程总承包项目，于 2021 年 6 月 1 日开工，2023 年 11 月 7 日竣工验收，合同金额 148395427.00 元。本项目属于市政工程，道路共 3 条，道路名称分别为新建沿江路道路工程主线、支线 1、支线 2，道路等级均为城市次干路。

米林县沿江路建设项目主要包含：道路工程、交通工程、桥涵工程、给水工程、雨污水工程、照明工程、电力工程、通信工程、园建绿化工程等工程设计、施工内容。米林县政府院内除办公区外的住宅区、广场、停车场等区域改扩建施工建设，建设内容包括院内道路加宽，白改黑，更换路缘石，改扩建停车位及园建绿化工程。滨江路白改黑段总长 248m，含道路白改黑，雨水工程，标识标线及附属部分。

（1）道路工程

主线全长 4091.472 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K4+091.472；支线 1 全长 400 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+400；支线 2 全长 506.979 米，设计起点桩号 K0+000，设计终点桩号 K0+506.979。道路标准横断面布置 2m 人行道+0.5m 路缘带+7m 机动车道+0.5m 路缘带+2m 自行车道+2m 人行道=14m，车行道共 47794.6 ㎡，人行道共 16885.38 ㎡，路缘石共 9796.4m。政府大院内道路白改黑旧车道路沥青混凝土 23573.22 ㎡，道牙 4120m，拓宽道路 12620 ㎡，停车位 1225 ㎡，新建围墙 162m，新建挡墙 30m，人行道铺装 476 ㎡。滨江路白改黑旧车道路沥青混凝土 2476 ㎡，路缘石 151m。

（2）桥涵工程

南伊河中桥 1 座，总长 97.08m；涵洞设计为钢筋混凝土圆管涵，共计 11 个，总长为 245.5m，设计为钢筋混凝土盖板涵，共计 6 个，总长为 126.2m。

（3）交通工程

交通标线设计共 2512.05 ㎡，车行道红绿灯 5 套，人行道红绿灯 12 套，单柱式标志 26 块，单悬臂 7 块，波形护栏 7024m。政府大院内交通标线设计共 1252 ㎡；滨江路白改黑段交通标线共 174.46 ㎡。

（4）给水工程

给水管道为 DN315PE 管，设计总长 4517m，闸阀井 99 座，地上式消火栓 40 套。

（5）雨污水工程

雨水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 4834.7m，雨水检查井 187 座，雨水口井 261 套；污水管网设计为钢筋砼承插管，设计总长 2379m，污水检查井 131 座，污水提升泵站 1 座。政府大院内化粪池共 5 座，重型球墨铸铁井盖 112 套，雨水口 132 个，排水沟 245.5m，散水 88 ㎡。滨江路白改黑段雨水管网总长 250m，雨水检查井 8 座，雨水

口 12 套。

（6）照明工程

照明工程设计全长 4991m，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；白玉兰灯 199 盏，中杆照明灯 7 盏，照明电缆型号为 YJV-0.6/1.0kv-4*35 ㎜²+1*16 ㎜² 共计 10914m，箱变 4 处。政府大院内照明工程含照明配电箱 1 台，草坪灯 70 盏，射灯 5 盏。

（7）通信工程

通信工程设计全长 4991m，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；通信主干管束由 Φ125*12PVC 电缆管组成，共计 4996m，通信井 115 座。

（8）电力工程

电力工程设计全长 4485m，含主线 4085m，支线一 400m，电力主干管束由 Φ150*8PVC 排管组成，共计 4465m，电力井 101 座。政府大院内电力工程含中型电缆手孔井 9 座，电力排管 1003.65m。

（9）园建工程

线路全长 4997m，共包含道路硬化 900 ㎡，路缘石安装 1594.4m，沿江步道等人行道铺装 15242.08 ㎡，石材栏杆 3585m，碎石及卵石铺装 5356.3 ㎡，河卵石汀步 135 块，石材铺装 825.8 ㎡，指示牌 26 套，月季园小品（成品）15 个，灌溉主管道（PE 管）15849.2m，阀门井 15 个。政府大院内园建工程主要包含广场铺装 1836.08 ㎡，灌溉管道安装 508.47m，自动喷头 43 个。

（10）绿化工程

道路全长 4991m，含主线 4085m，支线一 400m，支线二 506m；其中土壤改良 46067.50 ㎡，种植土回（换）填 33162.950m³，栽植乔木共计 3180 株，栽植地被共计 34559.9 ㎡，草坪共计 82366.94 ㎡。政府大院内绿化工程主要包含修剪地被 3558.2 ㎡，修剪乔木 239 株，栽植地被 1112.52 ㎡，草坪 1901.5 ㎡。

（11）安装工程

政府大院内安装工程含大门 2 座，升降杆 1 套，门禁系统 1 套，地弹门 1 套，玻璃雨棚 3.6 ㎡，升旗台 1 项。

担任该项目的项目经理为常兆华（130181198506113934），技术负责人为：莫雪林（513622198012135595），设计负责人为：朱勇（14262619710501307X）。

特此证明。

建设单位：米林市住房和城乡建设局

2025 年 4 月 16 日

5 其他

5.1 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明				自查社保证明	
			证书名称	级别	证号	专业	自查内容：提供近 6 个月社保证明（香港投标人提供相关聘任证明）	自查结论
项目经理	常兆华	高级工程师	注册建造师证	一级	晋 1142018201901358	市政公用工程	近 6 个月社保证明	符合要求
			安全生产考核合格证书	B 级	晋建安 B(2021)2003119	/		
			职称证	高级	4402000320023	市政工程		
技术负责人	莫雪林	高级工程师	职称证	高级	4402000315020	市政工程	近 6 个月社保证明	符合要求
项目副经理	李社领	工程师	职称证	中级	4402000313068	土木工程	近 6 个月社保证明	符合要求
质量负责人	李高	/	岗位员证	/	1042210900003000122	市政工程质量员	近 6 个月社保证明	符合要求
安全负责人	赵亚南	/	安全生产考核合格证书	C 级	晋建安 C3（2018）3001295	/	近 6 个月社保证明	符合要求
安全员	马兴旺	工程师	安全生产考核合格证书	C 级	晋建安 C3（2018）3001217	/	近 6 个月社保证明	符合要求
			职称证	中级	4402000321073	道路与桥梁		
安全员	杜文军	工程师	安全生产考核合格证书	C 级	晋建安 C3（2016）3004874	/	近 6 个月社保证明	符合要求
			职称证	中级	4402000321461	公路与桥梁		
劳资专管员	师富强	工程师	岗位员证	/	1042111300001000133	劳务员	近 6 个月社保证明	符合要求

			职称证	中级	4402000324111	公路与桥梁		
市政工程师	武晋钊	工程师	职称证	中级	4402000317098	市政工程	近 6 个月社保证明	符合要求
市政工程师	程波	工程师	职称证	中级	4402000322185	市政工程	近 6 个月社保证明	符合要求
市政工程师	张坤	工程师	职称证	中级	4402000322066	市政公用工程	近 6 个月社保证明	符合要求
安装工程师	杜彪	工程师	职称证	中级	4402000320047	设备工程	近 6 个月社保证明	符合要求
土建工程师	袁永立	工程师	职称证	中级	4402000323158	土木工程	近 6 个月社保证明	符合要求
强电工程师	杨晋升	工程师	职称证	中级	4402000322287	电力工程	近 6 个月社保证明	符合要求
弱电工程师	吴术卿	工程师	职称证	中级	4402000323236	通信工程	近 6 个月社保证明	符合要求
暖通工程师	孙文杰	工程师	职称证	中级	4402000322095	暖通	近 6 个月社保证明	符合要求
给排水工程师	陈南	工程师	职称证	中级	4402000322487	给排水工程	近 6 个月社保证明	符合要求
造价工程师	王江宏	工程师	职称证	中级	4402000318050	工程造价	近 6 个月社保证明	符合要求
			注册造价师证	一级	建[造]11191452002310	土木建筑工程		
预算员	畅宇凤	工程师	职称证	中级	4402000321077	工程造价	近 6 个月社保证明	符合要求
			注册造价师证	一级	建[造]11231452002709	土木建筑工程		
测量工程师	王广亨	工程师	职称证	中级	4402000320104	工程测量	近 6 个月社保证明	符合要求
施工图（含 BIM）设计深化技术员	刘薇	BIM 工程师	BIM 证	一级	1901001023036046	/	近 6 个月社保证明	符合要求
质量员	秦尚红	/	岗位员证	/	1042210900003000030	市政工程质量员	近 6 个月社保证明	符合要求
施工员	闫慧晶	/	岗位员证	/	1042310100002000020	土建施工员	近 6 个月社保证明	符合要求
材料员	卢志江	/	岗位员证	/	1042111100003000090	材料员	近 6 个月社保证明	符合要求

资料员	李沂霖	/	岗位员证	/	1042111400001000164	资料员	近 6 个月社保证明	符合要求
会计员（财务负责人）	景辉	会计师	职称证	中级	4402000323056	财务管理	近 6 个月社保证明	符合要求
机械员	刘雪晴	/	岗位员证	/	1042111200001000052	机械员	近 6 个月社保证明	符合要求

项目经理——常兆华






普通高等学校

毕业证书

学生 常兆华 性别 男，一九八五 年 六 月 十一 日生，于二〇〇五年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 交通工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东科技大学 校（院）长：

证书编号：104241200905000806 二〇〇九年 六 月二十六日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　常兆华

性　别　男

出生年月　1985年6月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　市政工程

评审通过时间　2020年12月

签发日期　2021年1月

评审委员会（章）

编　号：　4402000320023

使用有效期：2025年11月05日
-2026年05月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：常兆华

性　　别：男

出生日期：1985年06月11日

注册编号：晋1142018201901358

聘用企业：中铁十二局集团有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2025-04-17至2028-04-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：常兆华

签名日期：2025.11.5

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2019年06月26日

一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓　　名：常兆华

证件号码：130181198506113934

性　　别：男

出生年月：1985 年06月

专　　业：市政公用工程

批准日期：2018年 09月16日

管 理 号：20180903414000028

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：晋建安B（2021）2003119



姓　　名：常兆华

性　　别：男

出 生 年 月：1985年06月11日

企 业 名 称：中铁十二局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年02月20日

有　效　期：2023年11月23日　　至 2027年02月20日

发 证 机 关：山西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 11 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	常兆华	证件号码	130181198506113934
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2009年07月 至 2025年11月		16年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2009年07月 至2009年12月	1292.0	620.4			
2010年01月 至2010年12月	3826.0	3673.2			
2011年01月 至2011年12月	3176.0	3049.2			
2012年01月 至2012年12月	2503.0	2402.4			
2013年01月 至2013年12月	4182.0	4015.2			
2014年01月 至2014年12月	4587.0	4404.0			
2015年01月 至2015年12月	4782.0	4591.2			
2016年01月 至2016年12月	6425.0	6168.0			
2017年01月 至2017年12月	6782.0	6511.2			
2018年01月 至2018年12月	7159.0	6872.4			
2019年01月 至2019年12月	9663.0	9276.0			
2020年01月 至2020年12月	10254.0	9843.84			
2021年01月 至2021年12月	9933.0	9535.68			
2022年01月 至2022年12月	15000.0	14400.0			
2023年01月 至2023年12月	11683.0	11215.68			
2024年01月 至2024年12月	15833.0	15199.68			
2025年01月 至2025年11月	11929.0	10497.52			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

技术负责人——莫雪林


姓名 莫雪林
性别 男 民族 汉
出生 1980 年 12 月 13 日
住址 山西省太原市万柏林区西线街8号
公民身份号码 513622198012135595


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 太原市公安局万柏林分局
有效期限 2010.09.20-2030.09.20


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国教育部监制
No. 01778315
学生 莫雪林 性别 男
一九八〇年 十月 日生，于一九九八年
九 月至 二〇〇二年 七 月在本校
资源勘查工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长:
校 名: 太原理工大学
二〇〇二年 七 月 日
学校编号: 10112120020502012

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名　莫雪林

性　　别　男

出生年月　1980年12月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　　列　工 程

专　　业　市政工程

评审通过时间　2015年8月

签发日期　2016年2月

评审委员会（章）

编　　号：4402000315020

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	莫雪林	证件号码	513622198012135595
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2002年08月 至 2025年11月		23年4月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2002年08月 至2002年12月	665.0	366.0			
2003年01月 至2003年12月	678.18	895.2			
2004年01月 至2004年12月	590.0	778.8			
2005年01月 至2005年12月	823.0	1086.0			
2006年01月 至2006年12月	1267.0	1216.8			
2007年01月 至2007年12月	1396.0	1340.4			
2008年01月 至2008年12月	1518.0	1456.8			
2009年01月 至2009年12月	2380.0	2284.8			
2010年01月 至2010年12月	3146.0	3020.4			
2011年01月 至2011年12月	4343.0	4168.8			
2012年01月 至2012年12月	5095.0	4891.2			
2013年01月 至2013年12月	5092.0	4888.8			
2014年01月 至2014年12月	5944.0	5706.0			
2015年01月 至2015年12月	7448.0	7149.6			
2016年01月 至2016年12月	7242.0	6952.8			
2017年01月 至2017年12月	7557.0	7255.2			
2018年01月 至2018年12月	7025.0	6744.0			
2019年01月 至2019年12月	7958.0	7639.2			
2020年01月 至2020年12月	10726.0	10296.96			
2021年01月 至2021年12月	13333.0	12799.68			
2022年01月 至2022年12月	15000.0	14400.0			
2023年01月 至2023年12月	15000.0	14400.0			
2024年01月 至2024年12月	15833.0	15199.68			
2025年01月 至2025年11月	15833.0	13933.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

项目副经理——李社领



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　邯郸市肥乡区公安局

有效期限　2022.01.27-2042.01.27

姓名　李社领

性别　男　民族　汉

出生　1983 年 9 月 15 日

住址　河北省邯郸市肥乡区毛演堡镇西魏村后街100号

公民身份号码　130428198309152138



普通高等学校

毕业证书

学生 李社领 性别男，一九八三 年九 月 十五 日生，于 二〇〇四 年 九 月至二〇〇八年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：

校（院）长：

证书编号：100761200805000698

二〇〇八 年 六 月二十四 日

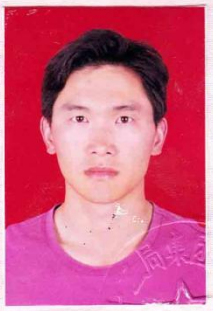
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　李社领

性　别　男

出生年月　1983年9月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　土木工程

评审通过时间　2013年8月

签发日期　2013年11月

评审委员会（章）

编　号：　4402000313068

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	李社领	证件号码	130428198309152138
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2008年07月 至 2025年11月		17年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2008年07月 至2008年12月	1077.0	517.2			
2009年01月 至2009年12月	1732.0	1663.2			
2010年01月 至2010年12月	2040.0	1958.4			
2011年01月 至2011年12月	3227.0	3098.4			
2012年01月 至2012年12月	3338.0	3204.0			
2013年01月 至2013年12月	3603.0	3458.4			
2014年01月 至2014年12月	5115.0	4910.4			
2015年01月 至2015年12月	5319.0	5106.0			
2016年01月 至2016年12月	6105.0	5860.8			
2017年01月 至2017年12月	6803.0	6530.4			
2018年01月 至2018年12月	7792.0	7480.8			
2019年01月 至2019年12月	8753.0	8402.4			
2020年01月 至2020年12月	9597.0	9213.12			
2021年01月 至2021年12月	12635.0	12129.6			
2022年01月 至2022年12月	12931.0	12413.76			
2023年01月 至2023年12月	12931.0	12413.76			
2024年01月 至2024年12月	15833.0	15199.68			
2025年01月 至2025年11月	12269.0	10796.72			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

质量负责人——李高


姓名 李高
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 11 月 25 日
住址 西安市灞桥区王柯寨137号付1号
公民身份号码 610111199111252518
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 西安市公安局灞桥分局
有效期限 2019.02.01-2039.02.01


普通高等学校
毕业证书
学生 李高 性别 男，一九九一年 十一月 二十五日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一三年 七 月在本校 铁道工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：陕西交通职业技术学院
校（院）长：杨峰
证书编号：128301201306001064
二〇一三年 七 月 五 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：10422109000003000122

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　李高

身份证号：　610111199111252518

岗位名称：　市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2022年 08月 15日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	李高	证件号码	610111199111252518
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2013年07月 至 2025年11月		6年11月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2013年07月 至2013年12月	2247.0	1078.8			
2019年07月 至2019年12月	2740.0	1315.2			
2020年01月 至2020年12月	4300.0	4128.0			
2021年01月 至2021年12月	5500.0	5280.0			
2022年01月 至2022年12月	5000.0	4800.0			
2023年01月 至2023年12月	6000.0	5760.0			
2024年01月 至2024年12月	6000.0	5760.0			
2025年01月 至2025年11月	5980.0	5262.4			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

中国社会保险 CHINA SOCIAL INSURANCE

安全负责人——赵亚南






普通高等学校

毕业证书

学生 赵亚南 性别 男 ，一九九六 年 六 月 二十二 日生，于二〇一四 年 九 月至 二〇一七 年 七 月在本校 安全技术管理 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黄河水利职业技术学院 校（院）长：

证书编号：120581201706003238 二〇一七 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：晋建安C3（2018）3001295



姓　　名：赵亚南

性　　别：男

出 生 年 月：1996年06月22日

企 业 名 称：中铁十二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月04日

有　效　期：2023年11月23日　　至2026年12月04日

发 证 机 关：山西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 11 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	赵亚南	证件号码	411326199606222811
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2017年07月 至 2025年11月		8年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2017年07月 至2017年12月	2750.0	1320.0			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	3650.0	3504.0			
2021年01月 至2021年12月	4723.0	4534.08			
2022年01月 至2022年12月	4500.0	4320.0			
2023年01月 至2023年12月	5500.0	5280.0			
2024年01月 至2024年12月	5500.0	5280.0			
2025年01月 至2025年11月	5202.0	4577.76			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

安全员——马兴旺


姓名 马兴旺
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 8 月 4 日
住址 辽宁省法库县丁家房镇湾柳街村1组30
公民身份号码 210124199308042415


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 法库县公安局
有效期限 2020.07.22-2040.07.22


普通高等学校
毕业证书

学生 马兴旺 性别 男，一九九三年 八 月 四 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 七 月在本校 土木工程(交通土建工程) 专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：101471201605630822

二〇一六年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the medium qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　马兴旺

性　别　男

出生年月　1993年8月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　道路与桥梁

评审通过时间　2021年9月

签发日期　2021年11月

评审委员会（章）

编　号：　4402000321073

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：晋建安C3（2018）3001217



姓　　名：马兴旺

性　　别：男

出 生 年 月：1993年08月04日

企 业 名 称：中铁十二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月04日

有 效 期：2023年11月23日　　至2026年12月04日

发 证 机 关：山西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 11 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	马兴旺	证件号码	210124199308042415
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2016年07月 至 2025年11月		9年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2016年07月 至2016年12月	2648.0	1270.8			
2017年01月 至2017年12月	3665.0	3518.4			
2018年01月 至2018年12月	4548.0	4365.6			
2019年01月 至2019年12月	4736.0	4546.8			
2020年01月 至2020年12月	5918.0	5681.28			
2021年01月 至2021年12月	5672.0	5445.12			
2022年01月 至2022年12月	10186.0	9778.56			
2023年01月 至2023年12月	15000.0	14400.0			
2024年01月 至2024年12月	11584.0	11120.64			
2025年01月 至2025年11月	11438.0	10065.44			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

安全员——杜文军


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 清水河县公安局
有效期限 2023.01.18-2043.01.18


姓名 杜文军
性别 男 民族 汉
出生 1993年 5月 30日
住址 内蒙古清水河县韭菜庄乡
大桦树沟村75号
公民身份号码 150124199305305 21X


普通高等学校
毕业证书
学生 杜文军 性别 男，一九九三年 五 月 三十日生，于二〇一一年 九 月至二〇一四年 七 月在本校 道路桥梁工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：内蒙古交通职业技术学院 校（院）长：
证书编号：13324120140600025 7 二〇一四年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　杜文军

性　别　男

出生年月　1993年5月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工程

专　业　公路与桥梁

评审通过时间　2021年9月

签发日期　2021年11月

编　号：44020003241463

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：晋建安C3（2016）3004874



姓　　名：杜文军

性　　别：男

出 生 年 月：1993年05月30日

企 业 名 称：中铁十二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年07月07日

有 效 期：2025年04月11日　　至2028年07月07日

发 证 机 关：山西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 04 月 11 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	杜文军	证件号码	15012419930530521X
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2014年07月 至 2025年11月		11年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2014年07月 至2014年12月	2320.0	1113.6			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	4500.0	4320.0			
2021年01月 至2021年12月	5500.0	5280.0			
2022年01月 至2022年12月	5500.0	5280.0			
2023年01月 至2023年12月	6500.0	6240.0			
2024年01月 至2024年12月	6500.0	6240.0			
2025年01月 至2025年11月	5871.0	5166.48			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

劳资专管员——师富强


姓 名 师富强
性 别 男 民 族 汉
出 生 1994 年 12 月 16 日
住 址 甘肃省合水县西华池镇永宁东路10294号鸿馨丽苑11幢2单元1203室
公民身份号码 622824199412160055


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 合水县公安局
有效期限 2023.11.14-2043.11.14


普通高等学校
毕业证书
学生 师富强 性别 男，一九九四年 十二月 十六 日生，于 二0一四 年 九 月至 二0一八年 六 月在本校 道路桥梁与渡河工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：10731120180500340 2
二0一九 年 六 月 二十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名：师富强

性　别：男

出生年月：1994年12月

任职资格：工程师

工作单位：中铁十二局集团有限公司

系　列：工　程

专　业：公路与桥梁

评审通过时间：2024年7月

签发日期：2024年8月

评审委员会（章）

编　号：4402000324111

证书编码：1042111300001000133

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：师富强

身份证号：622824199412160055

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 06月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	师富强	证件号码	622824199412160055
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2018年07月 至 2025年11月	7年5月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2018年07月 至2018年12月	3077.0	1477.2			
2019年01月 至2019年12月	4634.0	4448.4			
2020年01月 至2020年12月	5418.0	5201.28			
2021年01月 至2021年12月	6011.0	5770.56			
2022年01月 至2022年12月	6640.0	6374.4			
2023年01月 至2023年12月	8630.0	8284.8			
2024年01月 至2024年12月	15833.0	15199.68			
2025年01月 至2025年11月	15833.0	13933.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

中国社会保险 CHINA SOCIAL INSURANCE

市政工程师——武晋钊


中华人民共和国

居民身份证

签发机关　太原市公安局万柏林分局

有效期限　2017.02.10-2037.02.10

姓名　武晋钊

性别　男　民族　汉

出生　1984 年 2 月 20 日

住址　山西省太原市万柏林区西线街39号11号楼55号

公民身份号码　342601198402205937


普通高等学校

毕业证书

学生武晋钊　性别男，一九八四年二月二十日生，于二〇〇四年九月至二〇〇七年七月在本校　高等级公路养护与管理　专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：山西交通职业技术学院　校（院）长：王赛勇

证书编号：127781200706000596　二〇〇七年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名 武晋钊

性　　别 男

出生年月 1984年2月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　　列 工　程

专　　业 市政工程

评审通过时间 2017年8月

签发日期 2017年12月

评审委员会（章）

编　　号：4402000317098

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	武晋钊	证件号码	342601198402205937
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2012年01月 至 2025年11月		13年11月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2012年01月 至2012年12月	2050.0	1968.0			
2013年01月 至2013年12月	2350.0	2256.0			
2014年01月 至2014年12月	2580.0	2476.8			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	4500.0	4320.0			
2021年01月 至2021年12月	5310.0	5097.6			
2022年01月 至2022年12月	5000.0	4800.0			
2023年01月 至2023年12月	6000.0	5760.0			
2024年01月 至2024年12月	6000.0	5760.0			
2025年01月 至2025年11月	5917.0	5206.96			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

市政工程师——程波





普通高等学校

毕业证书



学生 程波 性别 男，一九八八年 一 月 五 日生，于 二00九 年 九 月至 二0一二 年 一 月在本校网络教育学院 建筑工程技术(土木工程) 专业学习，修完 专科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西北工业大学 校（院）长：姜澄宇

证书编号：106997201206102263 二0一二年 一月 三 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名 程波

性　　别 男

出生年月 1988年1月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　　列 工 程

专　　业 市政工程

评审通过时间 2022年8月

签发日期 2022年11月

中铁十二局集团有限公司专业技术职务评审委员会

评审委员会（章）

编　　号：4402000322185

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	程波	证件号码	142702198801051511
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2012年01月 至 2025年11月		13年11月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2012年01月 至2012年12月	2050.0	1968.0			
2013年01月 至2013年12月	2350.0	2256.0			
2014年01月 至2014年12月	2580.0	2476.8			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	4500.0	4320.0			
2021年01月 至2021年12月	5211.0	5002.56			
2022年01月 至2022年12月	5000.0	4800.0			
2023年01月 至2023年12月	4348.0	4174.08			
2024年01月 至2024年12月	6000.0	5760.0			
2025年01月 至2025年11月	5689.0	5006.32			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

市政工程师——张坤



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　虞城县公安局

有效期限　2024.05.06-2044.05.06

姓名　张坤

性别　男　民族　汉

出生　1992 年 1 月 24 日

住址　河南省虞城县李老家乡张关庙村19号

公民身份号码　411425199201245459



普通高等学校

毕业证书

学生　张坤　性别　男　，一九九二　年　一　月二十四日生，于二〇一三年　九　月至二〇一七年　七　月在本校　采矿工程　专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：河南理工大学

校（院）长：杨小林

证书编号：104601201705101054

二〇一七　年　七　月　一　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　张 坤

性　别　男

出生年月　1992年1月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　市政公用工程

评审通过时间　2022年8月

签发日期　2022年11月

评审委员会（章）

编　号：　4402000322066

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	张坤	证件号码	411425199201245459
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2017年07月 至 2025年11月		8年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2017年07月 至2017年12月	2749.0	1319.4			
2018年01月 至2018年12月	4392.0	4216.8			
2019年01月 至2019年12月	5222.0	5013.6			
2020年01月 至2020年12月	5800.0	5568.0			
2021年01月 至2021年12月	6167.0	5920.32			
2022年01月 至2022年12月	8167.0	7840.32			
2023年01月 至2023年12月	11640.0	11174.4			
2024年01月 至2024年12月	12726.0	12216.96			
2025年01月 至2025年11月	11758.0	10347.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

安装工程师——杜彪





普通高等学校

毕业证书



学生 杜 彪 性别 男，一九九四年 二 月 十二 日生，于二〇一三年 九 月至二〇一七年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：吕梁学院 校（院）长：

证书编号：108121201705004591 二〇一七 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　杜彪

性　别　男

出生年月　1994年2月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工程

专　业　设备工程

评审通过时间　2022年8月

签发日期　2022年11月

评审委员会（章）

编　号：　4402000322047

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	杜彪	证件号码	142429199402123811
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2017年07月 至 2025年11月		8年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2017年07月 至2017年12月	2749.0	1319.4			
2018年01月 至2018年12月	4959.0	4760.4			
2019年01月 至2019年12月	5524.0	5302.8			
2020年01月 至2020年12月	6407.0	6150.72			
2021年01月 至2021年12月	9465.0	9086.4			
2022年01月 至2022年12月	15000.0	14400.0			
2023年01月 至2023年12月	15000.0	14400.0			
2024年01月 至2024年12月	12894.0	12378.24			
2025年01月 至2025年11月	14866.0	13082.08			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

土建工程师——袁永立



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　阳高县公安局

有效期限　2022.01.28-2042.01.28

姓名　袁永立

性别　男　民族　汉

出生　1991 年 12 月 19 日

住址　山西省阳高县古城镇彭家窑村南坊街26号

公民身份号码　140221199112196832



普通高等学校

毕业证书

学生　袁永立　性别　男，一九九一年十二月十九日生，于二〇一一年　九　月至二〇一四年　七　月在本校　　道路桥梁工程技术专业　三　年制　专　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：山西交通职业技术学院　　校（院）长：

证书编号：127781201406000163　　二〇一四年　七　月　一　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名 袁永立

性　别 男

出生年月 1991年12月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　列 工 程

专　业 土木工程

评审通过时间 2023年8月

签发日期 2023年11月

评审委员会（章）

编　号：4402000323158

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	袁永立	证件号码	140221199112196832
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2014年07月 至 2025年11月	11年5月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2014年07月 至2014年12月	2320.0	1113.6			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	4300.0	4128.0			
2021年01月 至2021年12月	3930.0	3772.8			
2022年01月 至2022年12月	4500.0	4320.0			
2023年01月 至2023年12月	5083.0	4879.68			
2024年01月 至2024年12月	5500.0	5280.0			
2025年01月 至2025年11月	4827.0	4247.76			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

强电工程师——杨晋升






普通高等学校

毕业证书

学生 杨晋升 性别 男，一九九一年 七 月 十 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 七 月在本学院 机械设计制造及其自动化 专业四年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：太原科技大学华科学院 院 长：

证书编号：13597120130500083I

二〇一三年 七 月 一 日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名 杨晋升

性　别 男

出生年月 1991年7月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　列 工 程

专　业 电力工程

评审通过时间 2022年8月

签发日期 2022年11月

评审委员会（章）

编　号：4402000322287

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	杨晋升	证件号码	140109199107101018
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2013年07月 至 2025年11月		12年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2013年07月 至2013年12月	2247.0	1078.8			
2014年01月 至2014年12月	2930.0	2812.8			
2015年01月 至2015年12月	4416.0	4239.6			
2016年01月 至2016年12月	5113.0	4908.0			
2017年01月 至2017年12月	4030.0	3868.8			
2018年01月 至2018年12月	5917.0	5680.8			
2019年01月 至2019年12月	7752.0	7442.4			
2020年01月 至2020年12月	7939.0	7621.44			
2021年01月 至2021年12月	9311.0	8938.56			
2022年01月 至2022年12月	9252.0	8881.92			
2023年01月 至2023年12月	11022.0	10581.12			
2024年01月 至2024年12月	10619.0	10194.24			
2025年01月 至2025年11月	8945.0	7871.6			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

弱电工程师——吴术卿







普通高等学校

毕业证书

学生 吴术卿 性别 男，一九八八年 一 月十五 日生，于二00九年 九 月至二0一二年 六 月在本校 建筑工程技术专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南科技工业职业技术学院 校（院）长：

证书编号：141821201206000711

二0一二年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名 吴术卿

性　　别 男

出生年月 1988年1月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　　列 工 程

专　　业 通信工程

评审通过时间 2023年8月

签发日期 2023年11月

评审委员会（章）

编　　号：4402000323236

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	吴术卿	证件号码	140109198801151010
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2014年01月 至 2025年11月		11年11月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2014年01月 至2014年12月	2580.0	2476.8			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	4500.0	4320.0			
2021年01月 至2021年12月	5500.0	5280.0			
2022年01月 至2022年12月	5000.0	4800.0			
2023年01月 至2023年12月	3863.0	3708.48			
2024年01月 至2024年12月	4113.0	3948.48			
2025年01月 至2025年11月	5035.0	4430.8			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

暖通工程师——孙文杰


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 太原市公安局万柏林分局

有效期限 2016.10.08-2036.10.08

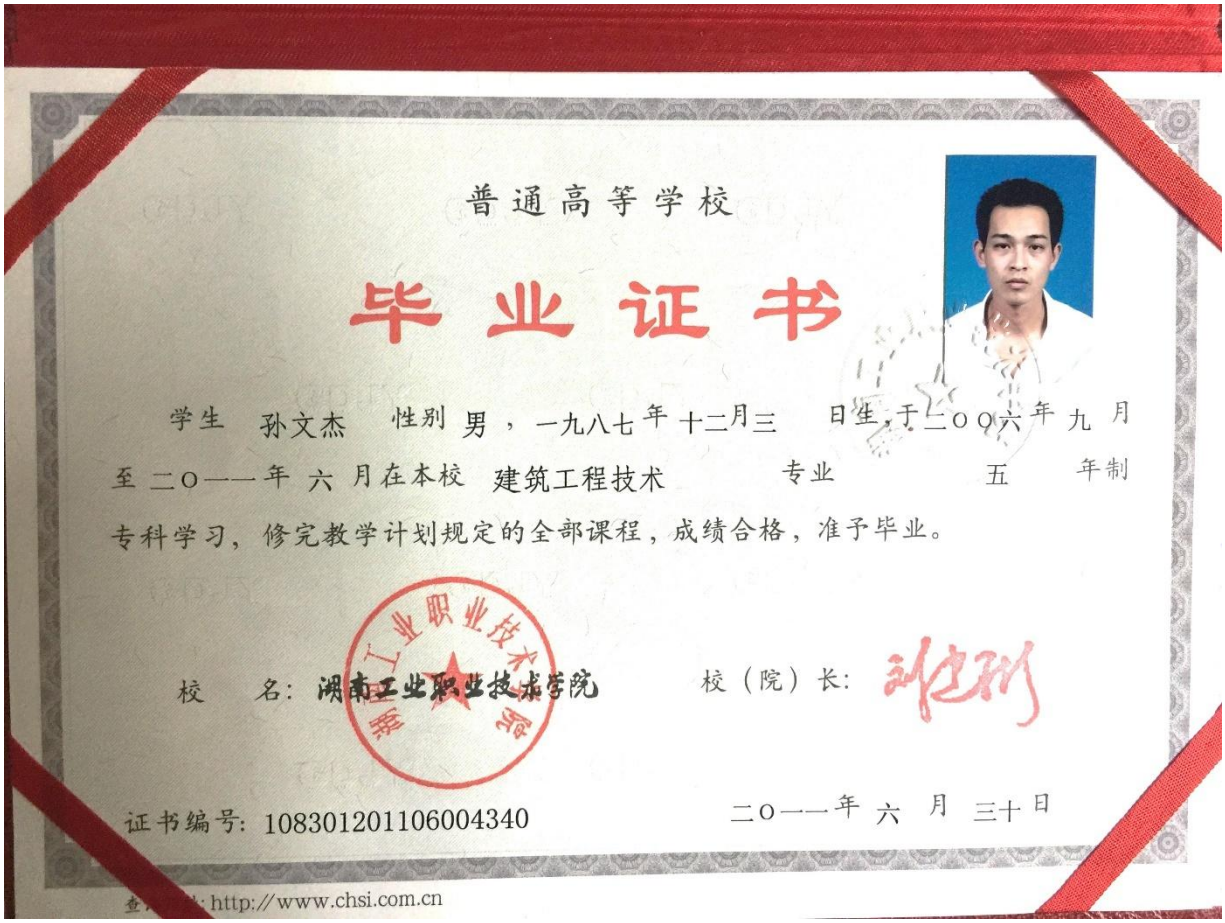

姓名 孙文杰

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 12 月 3 日

住址 山西省太原市万柏林区西线街39号11号楼2号

公民身份号码 450327198712030010


普通高等学校

毕业证书

学生 孙文杰 性别 男，一九八七年十二月三 日生，于二〇〇六年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 五 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工业职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108301201106004340

二〇一一年 六 月 三十 日

查 http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名 孙文杰

性　　别 男

出生年月 1987年12月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　　列 工 程

专　　业 暖通

评审通过时间 2022年8月

签发日期 2022年11月

中铁十二局集团有限公司专业技术职务评审委员会

评审委员会（章）

编　　号：4402000322095

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	孙文杰	证件号码	450327198712030010
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2012年01月 至 2025年11月		13年11月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2012年01月 至2012年12月	2050.0	1968.0			
2013年01月 至2013年12月	2350.0	2256.0			
2014年01月 至2014年12月	2580.0	2476.8			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	3276.0	3144.96			
2021年01月 至2021年12月	4355.0	4180.8			
2022年01月 至2022年12月	4500.0	4320.0			
2023年01月 至2023年12月	5500.0	5280.0			
2024年01月 至2024年12月	5500.0	5280.0			
2025年01月 至2025年11月	5092.0	4480.96			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

给排水工程师——陈南


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 永济市公安局
有效期限 2018.05.16-2028.05.16


姓名 陈南
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 6 月 2 日
住址 山西省永济市康乐南路41
号如意巷北三排6号
公民身份号码 142702199506020012


普通高等学校
毕业证书
学生 陈南 性别 男，一九九五年 六 月 二 日生，于二〇一三年 九 月至二〇一七年 七 月在本校 机械电子工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：太原工业学院
校（院）长：
证书编号：141011201705000176
二〇一七年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名 陈南

性　别 男

出生年月 1995年6月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十二局集团有限公司

系　列 工 程

专　业 给排水工程

评审通过时间 2022年8月

签发日期 2022年11月

中铁十二局集团有限公司专业技术职务评审委员会

评审委员会（章）

编　号：4402000322487

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	陈南	证件号码	142702199506020012
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2017年07月 至 2025年11月		7年11月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2017年07月 至2017年12月	2749.0	1319.4			
2018年07月 至2018年12月	3077.0	1477.2			
2019年01月 至2019年12月	3258.0	3127.2			
2020年01月 至2020年12月	4564.0	4381.44			
2021年01月 至2021年12月	6051.0	5808.96			
2022年01月 至2022年12月	7434.0	7136.64			
2023年01月 至2023年12月	6609.0	6344.64			
2024年01月 至2024年12月	8650.0	8304.0			
2025年01月 至2025年11月	8254.0	7263.52			
说明					

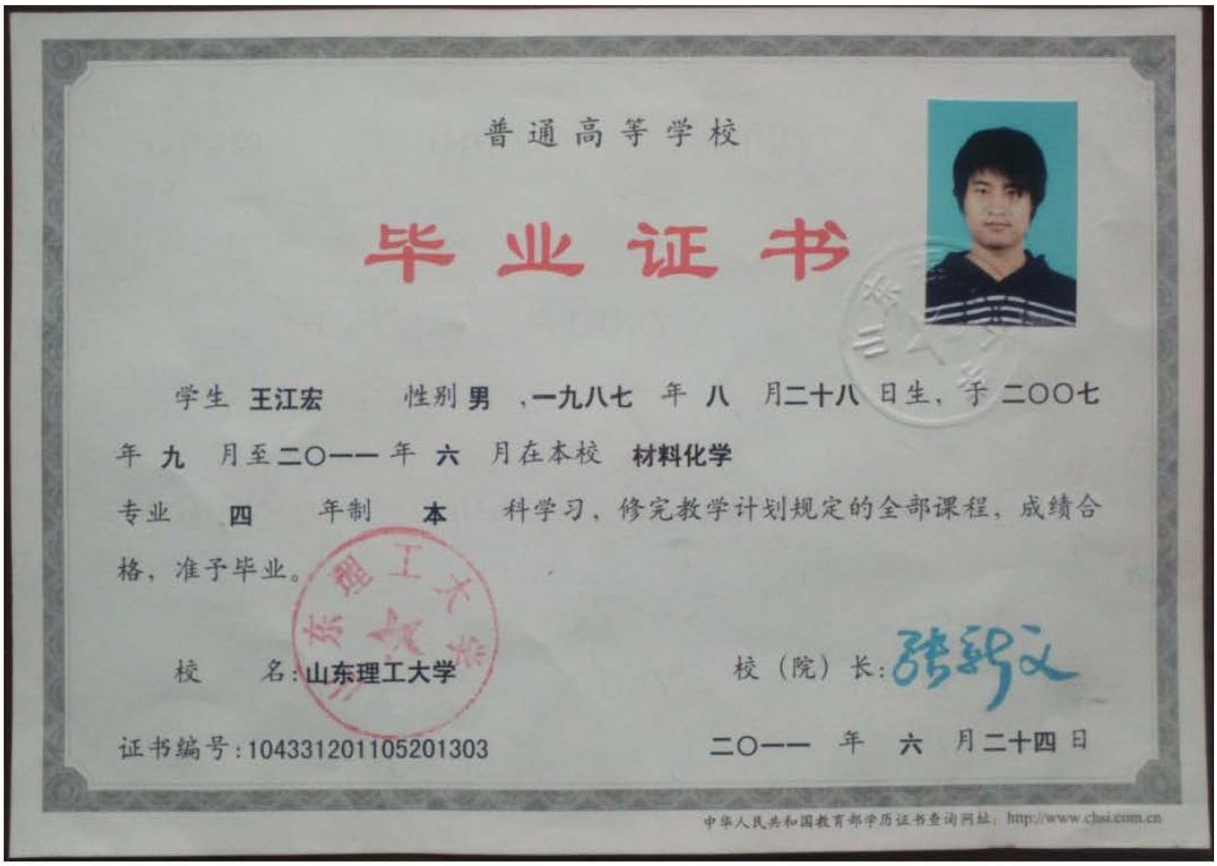
备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

造价工程师——王江宏


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 太原市公安局万柏林分局
有效期限 2019.12.09-2039.12.09


姓名 王江宏
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 8 月 28 日
住址 山西省太原市万柏林区西线街8号
公民身份号码 142322198708285050


普通高等学校
毕业证书
学生 王江宏 性别 男 ，一九八七 年 八 月二十八 日生，于 二〇〇七 年 九 月至二〇一一 年 六 月在本校 材料化学 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：山东理工大学
校（院）长：张新义
证书编号：104331201105201303
二〇一一 年 六 月二十四 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　王江宏

性　别　男

出生年月　1987年8月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　工程造价

评审通过时间　2018年8月

签发日期　2018年11月

评审委员会（章）

编　号：　4402000318050

一级造价工程师

Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓　　名：王江宏

证件号码：142322198708285050

性　　别：男

出生年月：1987年08月

专　　业：土木建筑

批准日期：2018年10月28日

管 理 号：201810045140000459

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

使用有效期: 2025年09月22日
- 2025年12月21日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名: 王江宏

性　　别: 男

出 生 日 期: 1987年08月28日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11191452002310

有 效 期 : 2023年07月04日-2027年07月03日

聘 用 单 位: 中铁十二局集团有限公司

个人签名: 王江宏

签名日期: 2025.9.22

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2023年06月25日

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	王江宏	证件号码	142322198708285050
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2011年07月 至 2025年11月		14年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2011年07月 至2011年12月	1678.0	805.2			
2012年01月 至2012年12月	2032.0	1951.2			
2013年01月 至2013年12月	2978.0	2858.4			
2014年01月 至2014年12月	3771.0	3620.4			
2015年01月 至2015年12月	4211.0	4042.8			
2016年01月 至2016年12月	5433.0	5215.2			
2017年01月 至2017年12月	4839.0	4645.2			
2018年01月 至2018年12月	3148.0	3021.6			
2019年01月 至2019年12月	7048.0	6765.6			
2020年01月 至2020年12月	7411.0	7114.56			
2021年01月 至2021年12月	10000.0	9600.0			
2022年01月 至2022年12月	10819.0	10386.24			
2023年01月 至2023年12月	15000.0	14400.0			
2024年01月 至2024年12月	20564.0	19741.44			
2025年01月 至2025年11月	20991.0	18472.08			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

预算员——畅宇凤


姓名 畅宇凤

性别 女 民族 汉

出生 1993 年 3 月 5 日

住址 山西省祁县贾令镇北左村
北大街德胜西巷3号

公民身份号码 142430199303052064


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 祁县公安局

有效期限 2020.02.05-2040.02.05


普通高等学校

毕业证书

学生 畅宇凤 ，女， 一九九三 年 三月 五 日生，于 二〇一二 年 九月至 二〇一六 年 六 月在本校 工程管理 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

院 长：卢先明

校 名：湖南理工学院

证书编号：105431201605444856

二〇一六年 六 月二十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

湖南理工学院监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　畅宇凤

性　别　女

出生年月　1993年3月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　工程造价

评审通过时间　2021年9月

签发日期　2021年11月

评审委员会（章）

编　号：　44020003210 77

一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓　　名：畅宇凤

证件号码：142430199303052064

性　　别：女

出生年月：1993年03月

专　　业：土木建筑工程

批准日期：2023年04月23日

管 理 号：20221204514000000845

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

使用有效期：2025年11月15日
- 2026年02月13日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：畅宇凤

性　　别：女

出 生 日 期：1993年03月05日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11231452002709

有 效 期 ：2023年11月01日-2027年10月31日

聘 用 单 位：中铁十二局集团有限公司

个人签名：畅宇凤

签名日期：2025年11月15日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2023年10月23日

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	畅宇凤	证件号码	142430199303052064
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2016年07月 至 2025年11月	9年5月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2016年07月 至2016年12月	2648.0	1270.8			
2017年01月 至2017年12月	4896.0	4700.4			
2018年01月 至2018年12月	4479.0	4299.6			
2019年01月 至2019年12月	5375.0	5160.0			
2020年01月 至2020年12月	5208.0	4999.68			
2021年01月 至2021年12月	9866.0	9471.36			
2022年01月 至2022年12月	12014.0	11533.44			
2023年01月 至2023年12月	8628.0	8282.88			
2024年01月 至2024年12月	9935.0	9537.6			
2025年01月 至2025年11月	15833.0	13933.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

测量工程师——王广亨


姓名 王广亨
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 10 月 19 日
住址 山西省太谷县北洸乡吴家庄村庙前街26号
公民身份号码 142429198610191531
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 太谷县公安局
有效期限 2014.02.26-2034.02.26


中央广播电视大学
毕业证书
学生 王广亨 ,性别 男 ,
生于 一九八六 年 十 月 十九 日,于
二〇一五 年 一 月在本校修完 二年制
(专科起点)本科 土木工程
专业教学计划规定的全部课程,成绩合格,
准予毕业。
校长:
学校: 中央广播电视大学
二〇一五 年 一 月 三十 日
(无中央广播电视大学钢印无效)
批准文号: (78)教工农字089号
注册证号: 511615201505949975
中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.



中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名：

姓　名　王广亨

性　别　男

出生年月　1986年10月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　工 程

专　业　工程测量

评审通过时间　2020年8月

签发日期　2020年11月

评审委员会（章）

编　号：　4402000320104

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	王广亨	证件号码	142429198610191531
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2008年01月 至 2025年11月	17年11月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2008年01月 至2008年12月	1100.0	1056.0			
2009年01月 至2009年12月	1300.0	1248.0			
2010年01月 至2010年12月	1600.0	1536.0			
2011年01月 至2011年12月	1850.0	1776.0			
2012年01月 至2012年12月	2050.0	1968.0			
2013年01月 至2013年12月	2350.0	2256.0			
2014年01月 至2014年12月	2580.0	2476.8			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	3648.0	3502.08			
2021年01月 至2021年12月	4951.0	4752.96			
2022年01月 至2022年12月	3548.0	3406.08			
2023年01月 至2023年12月	6000.0	5760.0			
2024年01月 至2024年12月	6000.0	5760.0			
2025年01月 至2025年11月	11394.0	10026.72			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

施工图（含 BIM）设计深化技术员——刘薇







普通高等学校

毕业证书

学生 刘薇 性别 女，一九八二年 一 月 三 日生，于二〇一六年 三 月至二〇一九年 一 月在本校网络教育学院 专科起点 土木工程（工业与民用建筑方向）专业 2.5 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆大学 校（院）长：

证书编号：106117201905100527 二〇一九 年 一 月三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



刘薇 参加 2019 年 06 月全国 BIM 技能等级考试

BIM建模师 ，成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：140104198201032227

证书编号：1901001023036046

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 140104198201032227

Certificate Number: 1901001023036046

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：1100029142

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	刘薇	证件号码	140104198201032227
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2002年09月 至 2025年11月		23年3月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2002年09月 至2002年12月	450.0	198.0			
2003年01月 至2003年12月	468.0	617.4			
2004年01月 至2004年12月	537.0	709.2			
2005年01月 至2005年12月	763.0	1006.8			
2006年01月 至2006年12月	1115.0	1070.4			
2007年01月 至2007年12月	915.0	878.4			
2008年01月 至2008年12月	1077.0	1034.4			
2009年01月 至2009年12月	1292.0	1240.8			
2010年01月 至2010年12月	1423.0	1365.6			
2011年01月 至2011年12月	2158.0	2071.2			
2012年01月 至2012年12月	1995.0	1915.2			
2013年01月 至2013年12月	2247.0	2157.6			
2014年01月 至2014年12月	2527.0	2426.4			
2015年01月 至2015年12月	4227.0	4058.4			
2016年01月 至2016年12月	4803.0	4610.4			
2017年01月 至2017年12月	4938.0	4740.0			
2018年01月 至2018年12月	5608.0	5383.2			
2019年01月 至2019年12月	7988.0	7668.0			
2020年01月 至2020年12月	7172.0	6885.12			
2021年01月 至2021年12月	9922.0	9525.12			
2022年01月 至2022年12月	10051.0	9648.96			
2023年01月 至2023年12月	15000.0	14400.0			
2024年01月 至2024年12月	18231.0	17501.76			
2025年01月 至2025年11月	16525.0	14542.0			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

质量员——秦尚红







普通高等学校

毕业证书

学生 秦尚红 性别 男， 1995 年 09 月 05 日生，于 2016 年 09 月至 2020 年 06 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黑龙江科技大学 校 长：

证书编号：102191202005002799 2020 年 06 月 23 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：10422109000003000030

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：秦尚红

身份证号：622424199509055858

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2022年 06月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	秦尚红	证件号码	622424199509055858
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2020年07月 至 2025年11月		5年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2020年07月 至2020年12月	2739.0	1314.72			
2021年01月 至2021年12月	5023.0	4822.08			
2022年01月 至2022年12月	5462.0	5243.52			
2023年01月 至2023年12月	7864.0	7549.44			
2024年01月 至2024年12月	9107.0	8742.72			
2025年01月 至2025年11月	10155.0	8936.4			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

施工员——闫慧晶


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 山阴县公安局

有效期限 2017.02.03-2037.02.03


姓名 闫慧晶

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 11 月 16 日

住址 山西省山阴县马营乡马营村1区125号

公民身份号码 140621198911161916


普通高等学校

毕业证书

学生 闫慧晶 性别 男，一九八九 年十一 月 十六 日生，于 二〇一 年 九 月至 二〇一五 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东英才学院 校（院）长：

证书编号：130061201505000391 二〇一五 年 六 月二十五 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：10423101000020000020

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：闫慧晶

身份证号：140621198911161916

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2023年 03月 02日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	闫慧晶	证件号码	140621198911161916
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2018年07月 至 2025年11月	7年5月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2018年07月 至2018年12月	3080.0	1478.4			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	3323.0	3190.08			
2021年01月 至2021年12月	3630.0	3484.8			
2022年01月 至2022年12月	4500.0	4320.0			
2023年01月 至2023年12月	3863.0	3708.48			
2024年01月 至2024年12月	4431.0	4253.76			
2025年01月 至2025年11月	4198.0	3694.24			
说明					

备注: 1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担;
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费;
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验;
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

中国社会保险 CHINA SOCIAL INSURANCE

材料员——卢志江



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　电白县公安局

有效期限　2018.10.16-2038.10.16



姓名　卢志江

性别　男　民族　汉

出生　1985 年 6 月 12 日

住址　广东省电白县林头镇塘迳迳背村

公民身份号码　440923198506124 61X



普通高等学校

毕业证书

学生　卢志江　性别男，一九八五 年 六 月 十二 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇八 年 六 月在本校　物流管理　专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：广东邮电职业技术学院　校（院）长：

证书编号：　129531200806311032　二〇〇八 年 六 月二十五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　广东省教育厅监制

证书编码：10421111000003000090

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　卢志江

身份证号：　44092319850612461X

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 10月 20日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	卢志江	证件号码	44092319850612461X
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2014年01月 至 2025年11月	11年11月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2014年01月 至2014年12月	2580.0	2476.8			
2015年01月 至2015年12月	2680.0	2572.8			
2016年01月 至2016年12月	2775.0	2664.0			
2017年01月 至2017年12月	3330.0	3196.8			
2018年01月 至2018年12月	3500.0	3360.0			
2019年01月 至2019年12月	3700.0	3552.0			
2020年01月 至2020年12月	4000.0	3840.0			
2021年01月 至2021年12月	3363.0	3228.48			
2022年01月 至2022年12月	4500.0	4320.0			
2023年01月 至2023年12月	5500.0	5280.0			
2024年01月 至2024年12月	5500.0	5280.0			
2025年01月 至2025年11月	4502.0	3961.76			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

资料员——李沂霖


中华人民共和国

居民身份证

签发机关　襄汾县公安局

有效期限　2022.02.23-2032.02.23


姓名　李沂霖

性别　男　民族　汉

出生　1997 年 3 月 16 日

住址　山西省襄汾县大邓乡上西梁村南头区071号

公民身份号码　142623199703165516


普通高等学校

毕业证书

学生　李沂霖　性别　男，一九九七　年　三　月十六　日生，于二〇一六年　九　月至二〇一九年　七　月在本校　建筑工程技术　专业　三　年制　专　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：山西交通职业技术学院　校（院）长：

证书编号：127781201906000451　二〇一九　年　七　月　一　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：1042111400001000164

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：李沂霖

身份证号：142623199703165516

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 05月 12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION(QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION)

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	李沂霖	证件号码	142623199703165516
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间	本统筹地区实际缴费年限	
养老保险	2019年08月 至 2025年11月	6年4月	
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2019年08月 至2019年12月	2740.0	1096.0			
2020年01月 至2020年12月	2739.0	2629.44			
2021年01月 至2021年12月	4274.0	4103.04			
2022年01月 至2022年12月	4500.0	4320.0			
2023年01月 至2023年12月	3863.0	3708.48			
2024年01月 至2024年12月	4113.0	3948.48			
2025年01月 至2025年11月	4308.0	3791.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

中国社会保险 CHINA SOCIAL INSURANCE

会计员（财务负责人）——景辉







毕业证书

学生景 辉，性别男，现年20岁，系河北 省（市）霸州 县（市）人，于一九九八年 九 月至二〇〇二 年七 月在本校财务会计专业学习，学制四 年。按中专教学计划规定学完全部课程，成绩合格，准予毕业。

证书登记第 20020145 号

校 长

太原市财贸 学 校

二〇〇二 年七 月十 日

验 印

（未经山西省教育委员会验印无效）

成人高等教育

毕业证书



学生景　辉　　性别男，一九八二年六　月二十　日生，于二〇一八年　三　月至二〇二一年　一　月在本校　　会计学专业　　函授　学习，修完　　专升本　　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：太原科技大学　　校（院）长：王志强

批准文号：教成厅(1990)009号

证书编号：101095202105000282

二〇二一　年　一　月二十　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　景 辉

性　别　男

出生年月　1982年06月

任职资格　会计师

工作单位　中铁十二局集团有限公司

系　列　会 计

专　业　财务管理

评审通过时间　2023年8月

签发日期　2023年9月

评审委员会（章）

编　号：4402000323056

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025年12月02日

姓　名	景辉	证件号码	131081198206200214
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2002年08月 至 2025年11月		23年4月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2002年08月 至2002年12月	450.0	247.5			
2003年01月 至2003年12月	468.0	617.4			
2004年01月 至2004年12月	537.0	709.2			
2005年01月 至2005年12月	648.0	854.4			
2006年01月 至2006年12月	1341.0	1287.6			
2007年01月 至2007年12月	1168.0	1120.8			
2008年01月 至2008年12月	1321.0	1268.4			
2009年01月 至2009年12月	1958.0	1879.2			
2010年01月 至2010年12月	2510.0	2409.6			
2011年01月 至2011年12月	4347.0	4173.6			
2012年01月 至2012年12月	5667.0	5440.8			
2013年01月 至2013年12月	5401.0	5185.2			
2014年01月 至2014年12月	6109.0	5864.4			
2015年01月 至2015年12月	6471.0	6212.4			
2016年01月 至2016年12月	6929.0	6651.6			
2017年01月 至2017年12月	8360.0	8025.6			
2018年01月 至2018年12月	8085.0	7761.6			
2019年01月 至2019年12月	8651.0	8305.2			
2020年01月 至2020年12月	9432.0	9054.72			
2021年01月 至2021年12月	12803.0	12290.88			
2022年01月 至2022年12月	13446.0	12908.16			
2023年01月 至2023年12月	12955.0	12436.8			
2024年01月 至2024年12月	14278.0	13706.88			
2025年01月 至2025年11月	15833.0	13933.04			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　民生山西APP

机械员——刘雪晴


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 祁阳县公安局

有效期限 2022.01.29-2032.01.29


姓名 刘雪晴

性别 男 民族 汉

出生 1996 年 2 月 20 日

住址 湖南省祁阳县浯溪镇中医院职工宿舍1号

公民身份号码 431121199602200018


普通高等学校

毕业证书

刘雪晴，男，一九九六年二月二十日生，于二〇一三年九月至二〇一七年六月在本校电气工程及其自动化专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：湖南科技大学 校长 李伯超

证书编号：105341201705003993 二〇一七年六月二十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：10421112000001000052

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：刘雪晴

身份证号：431121199602200018

岗位名称：机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 01月 11日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN

山西省社会保险参保缴费人员证明

"核验"　　打印时间：2025 年 12 月 02 日

姓　名	刘雪晴	证件号码	431121199602200018
当前参保经办机构	山西省社会保险局		
当前参保单位名称	中铁十二局集团有限公司		
险种	本统筹地区缴费起止时间		本统筹地区实际缴费年限
养老保险	2017年07月 至 2025年11月		8年5月
参保状态	正常缴费		

个人缴费明细

起止年月	基本养老保险		起止年月	基本养老保险	
	缴费基数	个人缴费(含单位划转)		缴费基数	个人缴费(含单位划转)
2017年07月 至2017年12月	2749.0	1319.4			
2018年01月 至2018年12月	3896.0	3740.4			
2019年01月 至2019年12月	5107.0	4903.2			
2020年01月 至2020年12月	5485.0	5265.6			
2021年01月 至2021年12月	6765.0	6494.4			
2022年01月 至2022年12月	8220.0	7891.2			
2023年01月 至2023年12月	8693.0	8345.28			
2024年01月 至2024年12月	9240.0	8870.4			
2025年01月 至2025年11月	8644.0	7606.72			
说明					

备注：1.本证明涉及个人信息,因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保个人承担；
2.用人单位职工参加工伤保险的,由用人单位依法缴费,个人不缴费；
3.本证明加盖印章有效,如需核查真伪,请使用民生山西APP扫描左上角二维码进行核验；
4.以上内容解释由“当前参保经办机构”负责。
5.参保证明二维码核验有效期为三个月，逾期请重新申请打印。

山西人社微信公众号　　民生山西APP