

工程编号：2511-440309-04-01-318022005001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：长圳社区 13-16-02 地块和 13-22-02 地块开发项目-长圳社区土地整备利益统筹项目及长圳社区连片产业地块土地整备利益统筹项目 13-22-02 工业地块 EPC

投标文件内容：资信部分文件

投标人：中铁十六局集团有限公司

日期：2026年04月09日

目 录

1. 投标人资信标情况汇总表	3
2. 投标人类似业绩情况	7
3. 投标人财务情况	19
4. 拟派项目团队人员配置情况	143

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人资信标情况汇总表	<p>为响应（深建市场[2016]5号）深圳市住房和建设局关于印发《建设工程招标文件定性评审要素设置规则》的通知，本招标文件资信标不做评审（评价或评级），但要求投标人认真响应资信要素各项内容。投标人根据资信要素自行统计。为方便招标人整理汇总投标人资信标信息，请投标人按第九章资信标部分的格式，提供《投标人资信标情况汇总表》，投标人未提供该表的，招标人将可能作出不利于投标人的判定。</p> <p>另外，需提供投标人股东关系构成表及提供国家企业信用信息公示系统[https://www.gsxt.gov.cn/index.html]股东查询截图，加盖投标人公章。</p>
2	投标人类似业绩情况	<p>投标人提供近3年（从截标之日起倒推）承接的同类工程业绩（EPC、或施工总承包或工程设计，不超过2项），以合同签订时间为准。证明资料为中标通知书、合同关键页（应体现合同封面、单位名称、项目名称和概况、合同金额、合同签订日期和甲乙双方签章等内容）。联合体业绩须提供联合体协议、及其它分工证明文件（若合同内容能体现分工内容则无须提供此项）。投标人未按要求提供证明材料的或提供不全的，业绩不予计取。</p>
3	投标人财务情况	<p>提供近1年（2025年）外部审计财务报告关键页。须体现“营业收入”并列表说明，未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取。（若2025年财务审计报告还未出，可提供2024年财务审计报告）。关键信息用红色方框标记，以便于专家评审。</p>
4	拟派项目团队人员配置情况	<p>投标人根据项目实际情况，配备满足本项目的团队，提供《拟派项目团队人员配备情况表》以及拟派项目团队人员的学历、注册证书（若有）、职称证书（若有）、社保情况等。（1）证明材料须按照表格的顺序排列，由于投标人提供的项目团队人员模糊不清、顺序错乱，招标人依据自己的判断进行界定。（2）团队人员须提供在本单位近1个月（招标公告发布前1个月）社保缴纳情况。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取。（3）关键信息用红色方框标记，以便于专家评审。</p>

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1. 投标人资信标情况汇总表

资信标以以下格式为准，投标人须按照以下格式编制资信标文件：

为确保后期清标的准确性，请各投标人同步在投标文件中按照以下格式提供汇总表。未按照格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，不予清标，视为无业绩，清标报告中业绩数量登记为 0。汇总表上传时无需扫描上传，直接传 word 或其他电子表格即可。

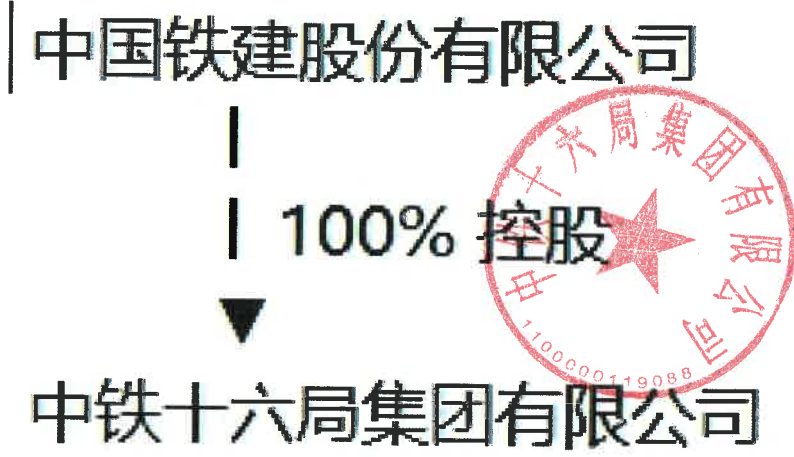
（注：填入表中的信息、数据必须与提供的证明材料保持完全一致，若不一致，由此造成的不良影响请投标人自行承担）

资信标汇总表

序号	节点名称	内容（按以下格式提供）	备注
1	投标人信息	（一）公司名称： <u>中铁十六局集团有限公司</u> 曾用名： <u> / </u> （二）企业性质： <u>国有企业</u> （民营企业、或国有企业、或其他） （三） <u>企业控股、管理关系：</u> 1、 <u>企业法人：吴言坤；</u> 2、 <u>是否存在本单位的控股股东：</u> <input checked="" type="checkbox"/> 是，其控股股东为： <u>中国铁建股份有限公司，股份占比：100%；其他主要股东及其股份占比： / 。</u> <input type="checkbox"/> 否 3、 <u>是否存在“与本单位存在管理关系的单位”：</u> <input checked="" type="checkbox"/> 是，该单位为： <u>中铁十六局集团保定建设有限公司、中铁十六局集团地铁工程有限公司、中铁十六局集团第二工程有限公司、中铁十六局集团第三工程有限公司、中铁十六</u>	提供投标人股东关系构成表及提供国家企业信用信息公示系统 [https://www.gsxt.gov.cn/index.html] 股东查询截图，加盖投标人公章。

		<p>局集团第四工程有限公司、中铁十六局集团第五工程有限公司、中铁十六局集团第一工程有限公司、中铁十六局集团广西建设有限公司、中铁十六局集团桂林建设有限公司、中铁十六局集团贵港建设有限公司、中铁十六局集团路桥工程有限公司、中铁十六局集团南方工程有限公司、中铁十六局集团陕西建设有限公司、中铁十六局集团深圳建设有限公司、中铁十六局集团铁运工程有限公司、中铁十六局集团西藏工程有限公司、中铁十六局集团雄安发展有限公司、中铁十六局集团电气化工程有限公司、中铁十六局集团（云南）建设有限公司、中铁十六局集团北京建功机械有限公司、中铁十六局集团城市建设发展有限公司、中铁十六局集团河南建设工程有限公司、中铁十六局集团烟台建设发展有限公司、中铁十六局集团（西双版纳）建设有限公司、中铁十六局集团江苏淮中建设工程有限公司、中铁十六局集团市政建设（福建）有限公司、中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司；</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	
2	企业类似业绩	<p>1. 项目名称：国资委宣武门西大街 26 号院 4 号楼、南线阁 37 号院及甲 39 号院综合整治项目施工采购项目（一标段）</p> <p>（业绩类型：建筑工程业绩 建设单位：国务院国有资产监督管理委员会机关服务中心；合同金额：1304.800679 万元；合同签订时间：2023 年 06 月 05 日；）</p> <p>2. 项目名称：丰台区程庄路 3 号棚改安置房项目（二标段）</p> <p>（业绩类型：建筑工程业绩 建设单位：中铁建投城市开发建设有限公司；合同金额：95096.158475 万元；合同签订时间：2024 年 09 月 12 日；）</p>	业绩类型指：EPC、或施工总承包或工程设计
3	投标人财务情况	所属年份：2024 年，营业收入为 5718767 万元	具体要求详见资信标要求一览表
4	拟派项目团队人员配置情况	拟派总人数：17 人、中级或以上工程师人数：15 人	具体要求详见资信标要求一览表

股东关系构成表



国家企业信用信息公示系统[https://www.gsxt.gov.cn/index.html] 股东 查询截图

首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
18620...



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

Q



中铁十六局集团有限公司

存续 (在营、开业、在册) 特种装备制造业

年度报告

信息共享

信息打印

集团名称: 集团简称:

统一社会信用代码: 911100001016367613

注册号:

法定代表人: 吴吉坤

登记机关: 北京市市场监督管理局

成立日期: 1995年08月01日

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: 911100001016367613
- 注册号:
- 类型: 有限责任公司(法人独资)
- 注册资本: 443000.000000万人民币
- 登记机关: 北京市市场监督管理局
- 住所: 北京市朝阳区红松园北里2号
- 经营范围: 对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目所需的劳务人员; 铁路工程、房屋建筑工程、公路工程、水利水电工程、市政公用工程施工总承包; 建筑装饰装修工程、桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、城市轨道交通工程的专业承包; 地质灾害治理工程施工; 承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目; 进出口业务; 房屋装修、装饰工程施工; 水泥制品的生产; 土木工程的技术咨询; 工程施工机械设备的租赁; 承担各类室内装饰工程设计与施工; 铁路运输; 铁路货运站运站服务; 铁路机车租赁与检修; 铁路货车临修与辅修; 铁路设施的管理和养护; 物业管理; 供热采暖服务; 机动车公共停车场服务; 出租商业、办公用房; 技术检测; 自备水源供水; 测绘服务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

- 企业名称: 中铁十六局集团有限公司
- 法定代表人: 吴吉坤
- 成立日期: 1995年08月01日
- 核准日期: 2025年07月04日
- 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

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/zfbxqk/fdzdgknr/djzjc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自: 1995年08月01日

· 营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国铁路股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000710935150D	

共查询到 1 条记录共 1 页



2. 投标人类似业绩情况

近 5 年企业类似业绩一览表

- | |
|---|
| <p>1. 项目名称：国资委宣武门西大街 26 号院 4 号楼、南线阁 37 号院及甲 39 号院综合整治项目施工采购项目（一标段）</p> <p>（业绩类型：建筑工程业绩 建设单位：国务院国有资产监督管理委员会机关服务中心；合同金额：1304.800679 万元；合同签订时间：2023 年 06 月 05 日；）</p> <p>2. 项目名称：丰台区程庄路 3 号棚改安置房项目（二标段）</p> <p>（业绩类型：建筑工程业绩 建设单位：中铁建投城市开发建设有限公司；合同金额：95096.158475 万元；合同签订时间：2024 年 09 月 12 日；）</p> |
|---|

投标人提供近 3 年（从截标之日起倒推）承接的同类工程业绩（EPC、或施工总承包或工程设计，不超过 2 项），以合同签订时间为准。证明资料为中标通知书、合同关键页（应体现合同封面、单位名称、项目名称和概况、合同金额、合同签订日期和甲乙双方签章等内容）。联合体业绩须提供联合体协议、及其它分工证明文件（若合同内容能体现分工内容则无须提供此项）。投标人未按要求提供证明材料的或提供不全的，业绩不予计取。

国资委宣武门西大街 26 号院 4 号楼、南线阁 37 号院及甲 39 号院综合整治项目施工采购项目（一标段）

中标通知书

中标通知书

中铁六局集团有限公司：
 你方于 2023年05月09日 所递交的 国资委宣武门西大街26号院4号楼、南线阁37号院及甲39号院综合整治项目施工采购项目（一标段）（工程名称）施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

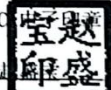
工程名称	国资委宣武门西大街26号院4号楼、南线阁37号院及甲39号院综合整治项目施工采购项目（一标段）		建设规模	建筑面积 16548平方米
建设地点	西城区宣武门西大街26号院4号楼			
中标范围	西城区宣武门西大街26号院4号楼的建筑节能综合改造、给排水、电气、暖通、消防、安防系统改造、环境整治等的施工，配合发包单位完成有关手续的办理及其他交办事项。			
中标价格	小写：13048006.79元		大写：壹仟叁佰零肆万捌仟零陆元柒角玖分	
中标工期	206 日历天	计划开工日期	2023年05月26日	
		计划竣工日期	2023年12月18日	
工程质量	合格			
项目经理	周金龙	注册建造师执业资格	注册建造师一级	
备注				

请你方在接到本通知书后的 30 日内到（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

招标人（盖章企业公章并印章） 国资委机关服务中心

中心

法定代表人或其委托代理人（盖个人公章）



2023年05月26日



扫描全能王 创建

合同协议

正本

(GF—2013—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局
制定

第一部分 合同协议书

合同协议书

编号：_____

发包人(全称)：国务院国有资产监督管理委员会机关服务中心

法定代表人：赵盛宝

法定注册地址：北京市西城区宣武门西大街26号

承包人(全称)：中铁十六局集团有限公司

法定代表人：杨哲峰

法定注册地址：北京市朝阳区红松园北里2号

发包人为建设国资委宣武门西大街26号院4号楼、南线阁37号及甲39号院综合整治项目施工采购项目（一标段）（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：国资委宣武门西大街26号院4号楼、南线阁37号及甲39号院综合整治项目施工采购项目（一标段）

工程地点：西城区宣武门西大街26号院4号楼

工程内容：西城区宣武门西大街26号院4号楼的建筑节能综合改造、给排水、电气、暖通、消防、安防系统改造、环境整治等的施工。

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件二）

工程立项批准文号：国管房地[2021]310号

资金来源：政府投资(中央)

二、工程承包范围

承包范围：西城区宣武门西大街26号院4号楼的建筑节能综合改造、给排水、电气、暖通、消防、安防系统改造、环境整治等的施工。

详细承包范围见“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2023年05月26日

计划竣工日期：2023年12月18日

工期总日历天数206天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：安全生产标准化达标

六、合同形式

本合同采用单价合同形式。

七、签约合同价

金额(大写)：壹仟叁佰零肆万捌仟零陆元柒角玖分(人民币)

(小写)Y：13048006.79元

不含税价：11970648.43元；税金：1077358.36元；税率：9%

其中：安全文明施工费(含税)：347125.89元

建筑垃圾运输处置费(含税)：22415.32元

暂列金额(含税)：1013700元

专业工程暂估价(含税)：460000元

.....

八、承包人项目经理：

姓名：周金龙； 职称：高级工程师；

身份证号：34262219770527753X；建造师执业资格证书号：0152441；

建造师注册证书号：京1122006200700608。

建造师执业印章号：_____。

安全生产考核合格证书号：京建安B(2015)0115643。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；

- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式捌份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：国务院国有资产监督(盖单位章) 承包人：中铁十六局集团(盖单位章)
管理委员会机关服务中心 有限公司

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人：_____

(签字)

委托代理人：_____

2023年 6 月 5 日

_____年____月____日

签约地点：_____北京市_____

丰台区程庄路3号棚改安置房项目（二标段）

中标通知书

中标通知书

中铁十六局集团有限公司：

你方于 2024年08月05日 所递交的 丰台区程庄路3号棚改安置房项目（二标段）（工程名称）施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	丰台区程庄路3号棚改安置房项目（二标段）	建设规模	总建筑面积151584平方米，其中：地上建筑总面积101049平方米；地下建筑总面积50535平方米
建设地点	北京市丰台区五里店街道程庄路3号，东至规划泵厂头条，南至用地权属南边界，西至规划五里店南路，北至规划泵厂街。		
中标范围	地基与基础工程、主体结构工程、建筑装饰装修工程、屋面工程、建筑给水排水及供暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程、建筑节能工程、电梯工程以及室外工程等施工图纸内的全部工程。		
中标价格	小写：950961584.75元 大写：玖亿伍仟零玖拾陆万壹仟伍佰捌拾肆元柒角伍分		
中标工期	972 日历天	计划开工日期	2024年08月26日
		计划竣工日期	2027年04月25日
工程质量	合格		
项目经理	杨晓辉	注册建造师执业资格	注册建造师一级
备注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

招标人（盖章企业CA电子印章） 中建建投城市开发建设有限公司

法定代表人或其委托代理人（盖个人电子印章）

刘国维

2024年08月19日



合同协议

正本

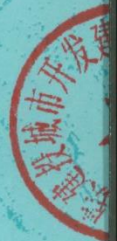
合同编号：中铁建投-CJGS-HT-JG-2024-031

中铁建投城市开发建设有限公司[甲方单位]
与
中铁十六局集团有限公司[乙方单位]

丰台区程庄路3号棚改安置房项目（二标段）
施工总承包合同

2024年9月12日[填写签约时间]

北京丰台 [填写签约地点]



合同协议书

编号：_____

发包人（全称）： 中铁建投城市开发建设有限公司

法定代表人： 刘思维

法定注册地址： 北京市丰台区北宫镇太子峪 10 号西二楼

承包人（全称）： 中铁十六局集团有限公司

法定代表人： 杨哲峰

法定注册地址： 北京市朝阳区红松园北里 2 号

发包人为建设 丰台区程庄路 3 号棚改安置房项目（二标段）工程（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称： 丰台区程庄路 3 号棚改安置房项目（二标段）工程

工程地点： 北京市丰台区五里店街道程庄路 3 号。东至规划泵厂街头条，南至用地权属南边界，西至规划五里店南路，北至规划泵厂街。

工程内容： 本项目招标文件约定及施工图纸内所示地基与基础工程、主体结构工程、建筑装饰装修工程、屋面工程、建筑给水排水及供暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程、建筑节能工程、电梯工程以及室外工程等施工图纸内的全部工程。发包人可根据实际需要调整承包范围。

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件二）

工程立项批准文号： 《京发改（核）[2023]154 号》

资金来源： 国有企业单位自筹资金（中央）

二、工程承包范围

承包范围： 地基与基础工程、主体结构工程、建筑装饰装修工程、屋面工程、建筑给水排水及供暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程、建筑节能工程、电梯工程以及室

外工程等施工图纸内的全部工程。

详细承包范围见“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2024年10月15日

计划竣工日期：2027年6月14日

工期总日历天数972天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

六、合同形式

本合同采用固定综合单价合同形式。

七、签约合同价

含税金额（大写）：玖亿伍仟零玖拾陆万壹仟伍佰捌拾肆元柒角伍分（人民币），（小写）

¥：950961584.75元，其中：不含税价872441820.87元，税金78519763.88元，税率：9%。

其中：1、分部分项工程（含税）：685154108.90元

2、措施项目（含税）：171088679.50元，其中：单价措施项目（含税）57406940.13元，安全文明施工费（含税）49192175.76元，施工垃圾场外运输和消纳费（含税）30823523.12元，其他总价措施（含税）61545062.15元

3、专业工程暂估价（含税）：92206178元

4、总承包服务费（含税）：2512618.35元

八、承包人项目经理：

姓名：杨晓辉； 职称：高级工程师；

身份证号：410527198201258017； 建造师执业资格证书号：JY00386970；

建造师注册证书号：京1112017201742927。

建造师执业印章号：京1112017201742927。

安全生产考核合格证书号：京建安B(2017)0144881。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式陆份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

(合同签订页)

发包人： 中铁建投城市开发建设有限公司 承包人： 中铁十六局集团有限公司
(盖单位章) (盖单位章)

法定代表人或其
委托代理人： 刘维印 (签字)
2024 年 9 月 12 日

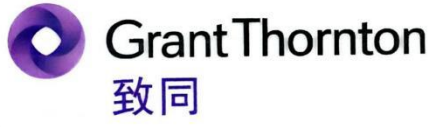
法定代表人或其
委托代理人： 杨昭峰 (签字)
2024 年 9 月 12 日

签约地点： 北京市丰台区

3. 投标人财务情况

年度	营业收入 (万元)	流动资产 (万元)	流动负债	净利润 (万元)	负债总额 (万元)	资产总额 (万元)
2024	5718767	6352747	5620685	66886	6471410	8460302

2024 年审计报告



中铁十六局集团有限公司
二〇二四年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

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。
报告编码：京2577CAQLBJ



目 录

审计报告	1-3
合并资产负债表	1-2
母公司资产负债表	3-4
合并利润表	5
母公司利润表	6
合并现金流量表	7
母公司现金流量表	8
合并所有者权益变动表	9-10
母公司所有者权益变动表	11-12
财务报表附注	13-112



审计报告

致同审字(2025)第110A015363号

中铁十六局集团有限公司:

一、审计意见

我们审计了中铁十六局集团有限公司(以下简称十六局集团)财务报表,包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表,2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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,公允反映了十六局集团2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及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,我们独立于十六局集团,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

十六局集团管理层(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,管理层负责评估十六局集团的持续经营能力,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十六局集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督十六局集团的财务报告过程。



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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据所获取的审计证据，就可能对十六局集团的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十六局集团不能持续经营。

(5) 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。



(6) 就十六局集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。



中国注册会计师
中国注册会计师

中国注册会计师
110000152710

中国注册会计师
中国注册会计师

中国注册会计师
110101561316

中国·北京

二〇二五年四月二十一日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中核十六局集团有限公司

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）	6,185,471,133.34	4,637,385,772.16
△ 结算备付金			
△ 拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八（二）	3,256,566,557.70	3,105,786,927.70
应收账款	八（三）	12,068,451,193.52	9,833,805,496.62
应收款项融资	八（四）	77,418,890.93	70,244,785.12
预付款项	八（五）	1,037,756,384.83	1,306,879,618.28
△ 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	八（六）	29,584,402.44	21,629,642.42
其他应收款	八（七）	4,973,926,970.14	2,202,811,079.75
其中：应收股利			
△ 买入返售金融资产			
存货	八（八）	1,575,671,500.24	2,060,980,665.30
其中：原材料		415,265,936.29	405,346,672.65
库存商品(产成品)		506,146,671.83	685,457,851.39
合同资产	八（九）	32,574,541,549.42	28,739,300,260.35
△ 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（十）	879,522,647.77	492,226,551.25
其他流动资产	八（十一）	868,554,662.28	926,016,519.82
流动资产合计		63,527,465,892.61	53,397,067,318.77
非流动资产：			
△ 发放贷款和垫款			
债权投资	八（十二）	1,027,555,777.05	728,122,644.25
其他债权投资			
长期应收款	八（十三）	8,215,553,980.35	11,046,130,231.42
长期股权投资	八（十四）	6,080,566,214.09	7,647,811,614.85
其他权益工具投资	八（十五）	2,090,637,860.99	1,978,106,128.99
其他非流动金融资产	八（十六）	269,069,163.13	198,736,183.13
投资性房地产	八（十七）	18,716,004.60	19,970,828.16
固定资产	八（十八）	2,345,761,624.10	2,764,499,993.69
其中：固定资产原价		9,215,191,187.76	9,520,332,143.85
累计折旧		6,869,429,563.66	6,755,832,150.16
固定资产减值准备			
在建工程	八（十九）	20,738,719.72	26,396,577.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（二十）	489,517,775.10	297,487,712.28
无形资产	八（二十一）	182,567,503.90	186,693,647.62
开发支出	八（二十二）		
商誉			
长期待摊费用	八（二十三）	61,498,330.60	35,574,225.32
递延所得税资产	八（二十四）	273,374,148.64	262,126,127.61
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		21,075,557,102.27	25,191,655,914.56
资产总计		84,603,022,994.88	78,588,723,233.33

单位负责人：

侯晋中

主管会计工作负责人：

本报告书共112页第1页

张华

会计机构负责人：

李安



合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位: 中铁十六局集团有限公司

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(二十五)	22,792,823,170.87	15,091,415,582.81
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	八(二十六)	476,356,885.21	1,064,165,518.21
应付票据	八(二十七)	19,938,639,137.76	19,983,736,883.36
应付账款			
预收款项	八(二十八)	932,739,173.13	2,724,316,624.11
合同负债			
△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(二十九)	1,488,446,298.22	1,653,620,291.21
其中: 应付工资		621,633,908.73	763,622,723.74
应付福利费			
#其中: 职工奖励及福利基金			
应交税费	八(三十)	90,621,943.49	185,343,023.14
其中: 应交税金		91,259,887.20	185,174,655.63
其他应付款	八(三十一)	5,511,907,636.85	5,130,687,075.15
其中: 应付股利			
△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(三十二)	2,212,890,488.55	2,913,870,602.14
其他流动负债	八(三十三)	2,762,418,100.04	2,565,856,910.31
流动负债合计		56,206,842,834.12	51,313,012,510.44
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款	八(三十四)	4,221,755,135.01	6,543,666,168.02
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	八(三十六)	243,605,152.35	93,195,356.82
长期应付款	八(三十七)	3,921,760,735.76	2,845,181,704.57
长期应付职工薪酬	八(三十八)	2,901,082.84	2,943,554.18
预计负债	八(三十九)	4,596,218.58	1,701,773.34
递延收益	八(四十)	106,216,249.97	110,678,521.61
递延所得税负债	八(二十四)	6,417,788.35	5,223,924.47
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		8,507,252,362.86	9,602,591,003.01
负债合计		64,714,095,196.98	60,915,603,513.45
所有者权益(或股本):			
实收资本(或股本)	八(四十一)	4,400,000,000.00	2,616,300,000.00
国家资本			
国有法人资本		4,400,000,000.00	2,616,300,000.00
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		4,400,000,000.00	2,616,300,000.00
其他权益工具	八(四十二)	5,750,000,000.00	5,750,000,000.00
其中: 优先股		5,750,000,000.00	5,750,000,000.00
永续债			
资本公积	八(四十三)	4,780,788,261.26	4,780,788,261.26
减: 库存股			
其他综合收益		-28,920,344.30	-13,482,245.18
其中: 外币报表折算差额		-9,207,759.13	-4,416,234.80
专项储备	八(四十四)	3,604,037,015.43	3,570,911,111.56
盈余公积	八(四十五)	3,602,812,513.48	3,569,686,609.61
其中: 法定公积金		1,224,501.95	1,224,501.95
任意公积金			
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(四十六)	1,361,624,419.28	949,058,224.83
归属于母公司所有者权益合计		19,867,529,351.67	17,653,575,352.47
*少数股东权益		21,398,446.23	19,544,367.41
所有者权益合计		19,888,927,797.90	17,673,119,719.88
负债和所有者权益总计		84,603,022,994.88	78,588,723,233.33

单位负责人:

张吉平

主管会计工作负责人:

张吉平

会计机构负责人:

李安

本报告书共11页



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中铁十六局集团有限公司

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		5,134,844,290.81	3,476,326,043.23
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			3,699,500.00
应收账款	十二（一）	8,391,132,853.99	7,970,964,679.39
应收款项融资		11,043,800.00	55,661,758.33
预付款项		2,479,675,606.29	3,297,833,519.78
△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		29,584,402.44	21,629,642.42
其他应收款	十二（二）	23,675,356,258.38	16,296,681,400.94
其中：应收股利		12,085,732.01	9,047,808.51
△买入返售金融资产			
存货		486,975,147.28	476,546,842.35
其中：原材料		259,778,543.27	241,340,411.62
库存商品(产成品)		1,160,473.34	8,475,493.49
合同资产		10,697,837,781.96	9,012,755,851.36
△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		79,755,680.10	68,000,671.29
其他流动资产		182,598,062.93	183,174,934.69
流动资产合计		51,168,803,884.18	40,863,274,843.78
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资		1,027,555,777.05	698,122,644.25
其他债权投资			
长期应收款		11,552,246,429.26	10,397,635,150.42
长期股权投资	十二（三）	9,811,415,623.63	11,377,236,540.62
其他权益工具投资		1,807,693,232.89	1,707,273,030.89
其他非流动金融资产		168,271,810.00	97,720,000.00
投资性房地产			
固定资产		833,170,761.77	794,671,716.76
其中：固定资产原价		2,330,441,509.58	2,147,624,059.57
累计折旧		1,497,270,747.81	1,352,952,342.81
固定资产减值准备			
在建工程		19,244,019.64	14,546,069.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		235,277,255.30	74,402,871.96
无形资产		125,756,362.42	128,808,140.96
开发支出			
长期待摊费用		9,282,235.01	7,184,047.79
递延所得税资产		153,546,592.02	151,252,030.07
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		25,740,460,098.99	25,448,852,243.37
资产总计		76,909,263,983.17	66,312,127,087.15

单位负责人：张言中

主管会计工作负责人：张言中

会计机构负责人：张言中

本报告书共112页第3页



母公司资产负债表(续)
2024年12月31日

编制单位: 中航十六局集团有限公司	附注	年末余额	年初余额
流动资产:			
短期借款		22,232,823,170.87	13,538,675,100.50
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产		28,564,809.40	4,200,964.43
应付票据		21,871,230,983.65	21,899,032,347.87
应付账款			
预收款项			
合同负债		3,403,491,541.55	3,995,250,142.83
△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		626,253,904.41	621,853,291.93
应付职工薪酬		262,981,868.10	313,577,857.71
其中: 应付工资			
应付福利费			
其中: 职工奖励及福利基金			
应交税费		28,191,438.20	97,623,799.07
其中: 应交税金		28,191,438.20	97,611,995.98
其他应付款		7,581,456,715.53	8,684,853,197.33
其中: 应付股利			
△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		2,138,950,769.34	317,114,519.87
其他流动负债		1,446,632,379.19	1,296,289,126.74
流动负债合计		59,357,595,712.14	50,454,892,490.57
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款		3,150,500,000.00	5,587,389,150.28
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债		124,053,339.80	32,361,657.57
长期应付款		4,841,300,908.84	2,735,077,020.33
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,470,501.55	388,861.51
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		8,119,324,750.19	8,355,216,689.69
负债合计		67,476,920,462.33	58,810,109,180.26
所有者权益:			
实收资本		4,400,000,000.00	2,616,300,000.00
国家资本			
国有法人资本		4,400,000,000.00	2,616,300,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本净额		4,400,000,000.00	2,616,300,000.00
其他权益工具		4,250,000,000.00	4,250,000,000.00
其中: 优先股			
永续债		4,250,000,000.00	4,250,000,000.00
资本公积		51,459,183.21	6,113.67
减: 库存股			
其他综合收益		-38,624,114.58	-27,848,253.79
其中: 外币报表折算差额		-2,349,673.06	-2,035,685.27
专项储备			
盈余公积		504,037,015.43	470,911,111.56
其中: 法定公积金		502,812,513.48	469,686,609.61
任意公积金		1,224,501.95	1,224,501.95
#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		268,471,436.78	192,648,935.45
所有者权益合计		9,435,343,520.84	7,502,017,906.89
负债和所有者权益总计		76,912,263,983.17	66,312,127,087.15

单位负责人: 侯晋中

主管会计工作负责人: 张军

会计机构负责人: 李安

本报告书共112页第4页



合并利润表

2024年度

编制单位：中铁十六局集团有限公司	附注	本年金额	上年金额
项目		人民币元	人民币元
一、营业总收入	八（四十七）	57,187,666,116.06	59,795,325,509.50
其中：营业收入		57,187,666,116.06	59,795,325,509.50
△利息收入			
△保险服务收入			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	八（四十七）	56,377,451,727.76	58,619,976,849.45
其中：营业成本		51,197,092,719.35	53,657,162,238.35
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保物损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲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		109,300,661.43	107,761,941.44
销售费用	八（四十八）	279,897,001.94	239,471,276.29
管理费用	八（四十八）	1,396,427,128.65	1,468,466,204.57
研发费用	八（四十八）	2,171,351,776.17	2,352,129,359.86
财务费用	八（四十八）	1,223,382,440.22	794,985,828.94
其中：利息费用		904,573,373.36	704,595,755.05
利息收入		72,981,294.19	108,504,320.88
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		325,841,882.18	153,257,745.16
其他			
加：其他收益	八（四十九）	7,085,482.13	4,377,671.96
投资收益（损失以“-”号填列）	八（五十）	-27,012,804.05	-214,524,999.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		19,404,115.66	92,821,806.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-109,593,730.51	-411,266,117.40
△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）	八（五十一）	-56,100,141.81	-169,095,766.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十二）	17,519,122.36	-42,690,609.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十三）	8,216,111.89	369,917.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		759,922,158.82	753,784,874.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	八（五十四）	50,824,696.30	38,213,934.36
加：营业外收入		3,705,282.49	9,065,648.94
其中：政府补助		100,509,292.33	94,065,539.55
减：营业外支出	八（五十五）	710,237,562.79	697,933,269.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	八（五十六）	41,380,752.18	54,943,221.67
减：所得税费用		668,856,810.61	642,990,047.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,438,099.12	-46,342,213.85
（一）按所有权归属分类		-15,438,099.12	-46,342,213.85
归属于母公司所有者的净利润	八（五十七）	668,002,731.79	613,003,062.07
*少数股东损益		854,078.82	29,986,985.58
（二）按经营持续性分类		668,856,810.61	642,990,047.65
持续经营净利润		-15,438,099.12	-46,342,213.85
终止经营净利润		-15,438,099.12	-46,342,213.85
六、其他综合收益的税后净额		-10,461,873.00	-2,892,257.92
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-10,461,873.00	-2,892,257.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-10,461,873.00	-2,892,257.92
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		-10,461,873.00	-2,892,257.92
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			
6. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-4,976,226.12	-43,449,955.93
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		-4,976,226.12	-43,449,955.93
△7. 可转损益的保险合同金融变动			
△8. 可转损益的分出再保险合同金融变动			
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		653,418,711.49	596,647,833.80
归属于母公司所有者的综合收益总额		652,564,632.67	566,660,848.22
*归属于少数股东的综合收益总额		854,078.82	89,986,985.58

单位负责人：侯吉平

主管会计工作负责人：张永年

会计机构负责人：李安

本报告书共110页



母公司利润表
2024年度

编制单位：中铁十六局集团有限公司

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		40,791,417,511.09	44,735,076,185.17
其中：营业收入	十二（四）	40,791,417,511.09	44,735,076,185.17
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		40,542,826,795.31	44,250,963,135.46
其中：营业成本	十二（四）	37,819,853,258.98	41,843,216,276.83
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保物损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲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		67,196,694.32	64,642,527.79
销售费用		201,366,668.98	167,681,753.67
管理费用		424,010,658.99	446,632,272.99
研发费用		1,327,462,799.74	1,470,461,981.45
财务费用		702,936,714.30	258,328,322.73
其中：利息费用		844,134,310.50	749,588,852.24
利息收入		325,490,633.69	516,014,742.16
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		145,276,559.73	-3,560,577.76
其他			
加：其他收益		502,343.38	561,910.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	172,218,472.30	-9,367,799.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		926,013.47	240,183.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-101,226,789.51	-391,625,888.04
△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）		-54,486,681.34	-127,374,212.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		17,436,299.28	-15,237,207.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,854,880.71	-2,535,585.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		388,116,030.11	330,160,156.08
加：营业外收入		14,563,544.63	3,034,591.65
其中：政府补助		300,000.00	-358,097.25
减：营业外支出		53,728,876.30	33,932,394.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		348,950,698.44	299,262,353.48
减：所得税费用		17,691,659.77	7,288,275.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		331,259,038.67	291,974,078.44
六、其他综合收益的税后净额		-10,775,860.79	716,076.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-10,461,873.00	-2,892,257.92
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			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-313,987.79	3,608,334.91
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		-313,987.79	3,608,334.91
△7、可转损益的保险合同金融变动			
△8、可转损益的分出再保险合同金融变动			
9、其他			
七、综合收益总额		320,483,177.88	292,690,155.43

单位负责人：

侯彦冲

主管会计工作负责人：

本报告书共10页第6页

张

会计机构负责人：

李



合并现金流量表

2024年度

编制单位：中铁十六局集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	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		50,910,694,835.44	46,010,472,273.11
△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			
△收到签发承兑汇票取得的现金			
△收到分入再保险合同赔款净额			
▲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		29,218,334.95	245,902,828.16
收到其他与经营活动有关的现金		1,465,247,106.18	1,379,566,479.11
经营活动现金流入小计		52,405,160,276.57	47,635,941,580.38
购买商品、接受劳务支付的现金		41,897,900,157.02	37,742,395,107.22
△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			
△支付签发承兑汇票的现金			
△支付分入再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲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		4,872,941,112.95	4,851,581,437.04
支付的各项税费		952,152,307.43	1,057,013,700.11
支付其他与经营活动有关的现金		1,239,032,324.96	1,189,295,130.01
经营活动现金流出小计		48,962,025,902.36	44,840,285,374.38
经营活动产生的现金流量净额		3,443,134,374.21	2,795,656,206.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		111,825,000.00	114,825,000.00
取得投资收益收到的现金			71,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		93,689,919.76	67,286,994.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			43,750,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			136,469,892.95
投资活动现金流入小计		205,514,919.76	362,403,387.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,000,623,766.45	2,869,296,592.22
投资支付的现金		876,446,938.68	1,758,229,329.04
▲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			
投资活动现金流出小计		1,877,070,705.13	4,627,525,921.26
投资活动产生的现金流量净额		-1,671,555,785.37	-4,265,122,533.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,783,700,000.00	1,150,000,000.00
*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		36,802,823,170.87	20,212,981,700.43
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		38,586,523,170.87	21,362,981,700.43
偿还债务支付的现金		37,593,440,134.92	20,206,305,529.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,126,884,006.83	1,286,780,964.65
*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		38,720,324,141.75	21,493,086,494.13
筹资活动产生的现金流量净额		-133,800,970.88	-130,104,793.70
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		1,637,777,617.96	-1,599,571,121.18
加：期初现金及现金等价物余额		3,970,852,818.95	5,570,423,940.13
六、期末现金及现金等价物余额		5,608,630,436.91	3,970,852,818.95

单位负责人： 侯吉平

主管会计工作负责人： 张安

会计机构负责人： 张安

本报告书共112页第7页



母公司现金流量表

2024年度

编制单位：中铁十六局集团有限公司

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		35,641,464,502.08	38,738,237,693.23
△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			
△收到签发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			
▲收到原保险合同赔款取得的现金			
▲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		1,968,482.64	202,803,618.78
收到其他与经营活动有关的现金		3,074,943,589.13	3,195,437,990.89
经营活动现金流入小计		38,718,376,573.85	42,136,479,302.90
购买商品、接受劳务支付的现金		38,020,873,695.96	36,811,689,069.81
△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			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分入再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲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		2,706,534,144.79	2,449,766,355.78
支付的各项税费		692,126,594.01	668,103,519.31
支付其他与经营活动有关的现金		3,190,248,639.95	3,314,114,847.61
经营活动现金流出小计		44,609,783,074.71	43,243,673,792.51
经营活动产生的现金流量净额		-5,891,406,500.86	-1,107,194,489.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		111,825,000.00	114,825,000.00
取得投资收益收到的现金		10,831,416.94	71,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,707,604.99	21,779,862.57
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		213,284,546.73	
投资活动现金流入小计		354,648,568.66	136,676,362.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		620,651,595.88	1,684,079,052.61
投资支付的现金		76,420,000.00	836,264,096.01
▲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		446,268,601.40	
投资活动现金流出小计		1,143,340,197.28	2,520,343,148.62
投资活动产生的现金流量净额		-788,691,628.62	-2,383,666,786.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,783,700,000.00	1,150,000,000.00
*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		39,242,823,170.87	21,419,651,700.43
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		41,026,523,170.87	22,569,651,700.43
偿还债务支付的现金		31,315,527,853.06	19,206,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,334,916,380.75	1,375,558,193.64
*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		32,650,444,233.81	20,581,558,193.64
筹资活动产生的现金流量净额		8,376,078,937.06	1,988,093,506.79
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		1,695,980,807.58	-1,502,767,768.87
加：期初现金及现金等价物余额		3,011,039,492.71	4,513,807,261.58
六、期末现金及现金等价物余额		4,707,020,300.29	3,011,039,492.71

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共112页第8页

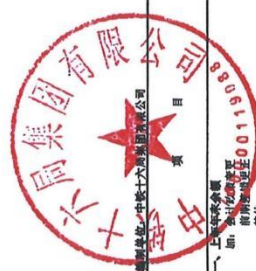


合并所有者权益变动表

2024年度

项目	合并所有者权益变动表										所有者权益合计	
	实收资本(或股本)		资本公积		其他综合收益		专项储备		盈余公积			少数股东权益
	期初	期末	期初	期末	期初	期末	期初	期末	期初	期末		
一、上年年末余额	2,616,300,000.00	4,788,788,261.26	-	-	-	-	3,578,911,111.56	-	-	-	19,844,367.41	17,673,187,719.88
二、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,783,700,000.00	4,788,788,261.26	-	-	-13,482,245.18	-	3,578,911,111.56	1,094,913,136.06	-	-	19,844,367.41	17,673,187,719.88
(一) 综合收益总额	1,783,700,000.00	-	-	-	-13,482,245.18	-	3,578,911,111.56	1,094,913,136.06	-	-	19,844,367.41	17,673,187,719.88
(二) 所有者投入和减少资本	1,783,700,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	1,783,700,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：现金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 转回以前年度利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 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. 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	4,400,000,000.00	4,788,788,261.26	-	-	-38,933,544.28	-	3,654,837,015.43	1,094,913,136.06	-	-	21,398,416.23	19,888,977,797.98

单位负责人：张吉平 主管会计工作负责人：张吉平 会计机构负责人：张安



合并所有者权益变动表(续)

金额单位:人民币元

项目	上年金额											
	实收资本	优先股	其他权益工具 其他	资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,616,300,000.00		3,100,000,000.00	4,700,785,261.26		32,859,968.67		3,541,713,783.71	599,896,023.97	14,071,257,897.61	285,983,172.76	14,957,241,130.37
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,616,300,000.00		3,100,000,000.00	4,700,785,261.26		32,859,968.67		3,541,713,783.71	599,896,023.97	-9,357,575.80	285,983,172.76	14,957,241,130.37
(一) 综合收益总额			2,650,000,000.00			-463,242,213.85		25,197,407.35	613,003,062.07	2,650,000,000.00	29,986,585.58	2,718,678,589.51
1. 所有者投入和减少资本												
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												
(二) 专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备												
2. 使用专项储备												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 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. 专项储备转增资本(或股本)												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
三、年末余额	2,616,300,000.00		5,750,000,000.00	4,700,785,261.26		13,482,268.67		3,570,931,111.56	949,858,224.83	17,653,575,352.07	19,544,267.61	17,673,119,719.68

单位负责人: [Signature]

主管会计工作负责人: [Signature]

会计机构负责人: [Signature]



母公司所有者权益变动表

2024年度

金额单位：人民币元

项目	本年金额						所有者权益合计					
	实收资本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	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
一、上年年末余额	2,616,300,000.00		4,250,000,000.00		6,113.67				470,911,111.56		192,648,935.45	7,502,017,906.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,616,300,000.00		4,250,000,000.00		6,113.67				470,911,111.56		192,648,935.45	7,502,017,906.89
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,783,700,000.00				51,453,069.54				33,125,903.87		75,822,501.33	1,933,325,613.95
（一）综合收益总额	1,783,700,000.00				51,453,069.54						331,259,038.67	330,483,177.88
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												
（二）专项储备提取和使用												
1、提取专项储备												
2、使用专项储备												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
其中：法定公积金												
任意公积金												
储备基金												
企业发展基金												
专项储备												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者分配的股利												
4、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
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	4,400,000,000.00		4,250,000,000.00		51,459,183.21		-38,624,114.58		504,037,015.43		268,471,436.78	9,055,343,520.84

单位负责人：张守中

主管会计工作负责人：张安

会计机构负责人：张安



本报告书共112页第11页

母公司所有者权益变动表 (续)

2024年度

金额单位：人民币元

项目	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	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他								
一、上年年末余额	2,616,300,000.00		3,100,000,000.00		6,113.67		-28,564,330.78		441,713,703.71		165,476,153.88	6,294,531,640.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,616,300,000.00		3,100,000,000.00		6,113.67		-28,564,330.78		441,713,703.71		-1,260,435.66	6,293,671,204.82
三、本年年末余额												
(一) 综合收益总额							716,076.99		29,197,407.85		28,433,217.23	1,298,346,702.87
(二) 所有者投入和减少资本											291,974,078.44	292,690,155.43
1、所有者投入的普通股												1,150,000,000.00
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												1,150,000,000.00
(三) 专项储备提取和使用												
1、提取专项储备								835,995,738.86				835,995,738.86
2、使用专项储备								-835,995,738.86				-835,995,738.86
(四) 利润分配												
1、提取盈余公积									29,197,407.85		-29,197,407.85	
其中：法定公积金									29,197,407.85		-29,197,407.85	
任意公积金												
盈余公积												
#企业年金基金												
#利润归还投资												
#风险准备												
2、对所有者权益的分配												
3、其他												
△2、提取一般风险准备												
△3、对所有者权益内部结转												
1、资本公积转增股本												
2、盈余公积转增股本												
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	2,616,300,000.00		4,250,000,000.00		6,113.67		-27,848,253.79		470,911,111.56		192,648,935.45	7,502,017,906.89

单位负责人：张守中

主管会计工作负责人：张守中

会计机构负责人：张守中



本报告书共112页第12页



中铁十六局集团有限公司 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。

中铁十六局集团有限公司(以下简称本公司, 在包含子公司时统称本公司), 由中国铁建股份有限公司出资组建, 系经批准设立的有限责任公司, 于1995年08月01日注册成立, 统一社会信用代码为911100001016367613, 注册地址: 北京市朝阳区红松园北里2号, 注册资本为人民币440,000.00万元。公司的组织形式为: 有限责任公司(法人独资)。公司总部地址为: 北京市朝阳区红松园北里2号, 法定代表人: 吴言坤。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

本公司所属行业为: 土木工程建筑业。

企业法人营业执照规定经营范围: 对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目所需的劳务人员; 铁路工程、房屋建筑工程、公路工程、水利水电工程、市政公用工程施工总承包; 建筑装修装饰工程、桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、城市轨道交通工程的专业承包; 地质灾害治理工程施工; 承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目; 进出口业务; 房屋装修、装饰工程施工; 水泥制品的生产; 土木工程的技术咨询; 工程施工机械设备的租赁; 承担各类室内装饰工程设计与施工; 铁路运输; 铁路货运客车站服务; 铁路机车租赁与检修; 铁路货车临修与辅修; 铁路设施的管理和养护; 物业管理; 供热采暖服务; 机动车公共停车场服务; 出租商业、办公用房; 技术检测; 自备水源供水; 测绘服务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

具有铁路、房建、公路总承包特级, 市政、水利水电工程施工总承包一级资质城市轨道交通、建筑装饰装修、公路路面、预应力、堤防工程专业承包一级等资质, 具有国家对外经济贸易合作部批准的对外承包工程经营权和对外劳务合作经营权。

主要业务板块包括: 工程施工、设计、监理、铁路运营、物流、机械制造、房地产开发。

(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, 最终母公司为中国铁道建筑集团有限公司。

本公司设有董事会, 对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。

(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2025年4月21日批准报出。

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41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、完整地反映了合并及公司 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。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。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。

（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。

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，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。

（六） 现金及现金等价物的确定标准

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。

（七） 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用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；③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。



(八) 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、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

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

（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，对于本公司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，本公司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，本公司按照未来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，本公司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，本公司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，本公司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。

本公司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。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：



应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合 2：银行承兑汇票不计提坏账。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收外部客户

应收账款组合 2：应收关联方客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收利息

其他应收款组合 2：应收股利

其他应收款组合 3：应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：商业承兑汇票

应收款项融资组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(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

本公司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，本公司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。本公司考虑的信息包括：



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，本公司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，本公司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，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司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

本公司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，本公司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，本公司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

如果本公司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公司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。

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。

4、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。

5、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。

6、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。

（九）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，本公司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、以及本公司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。

本公司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，则以前计入股东权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，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(十) 存货

1、存货的分类

存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

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；领用或发出存货，采用先进先出法、个别计价法确定其实际成本。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

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

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

(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、（八）“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、（八）“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。

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。

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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、（十九）“非流动非金融资产减值”。

(十三) 投资性房地产

本公司投资性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和已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率计提折旧或摊销。



当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

(十四) 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，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；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

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

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

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。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估



计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

(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、无形资产的确权及计价方法

本公司无形资产按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

2、无形资产的摊销

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

3、研究与开发支出

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：

- (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) 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；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

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、(十九)“非流动非金融资产减值”。

(十八) 长期待摊费用

本公司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。

(十九) 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。

(二十) 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。

(二十一) 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。

（二十二） 应付债券

本公司发行的非可转换公司债券，按照实际收到的金额（扣除相关交易费用），作为负债处理；债券发行实际收到的金额与债券面值总额的差额，作为债券溢价或折价，在债券的存续期间内按实际利率于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

本公司发行的可转换公司债券，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，分别进行处理。首先确认负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，其次按照该可转换公司债券整体发行价格（扣除相关交易费用）扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。

（二十三） 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

（二十四） 优先股、永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。



除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十六）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（二十五） 收入

本公司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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司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。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，本公司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。

满足下列条件之一时，本公司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：

- 1、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。
- 2、客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3、在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 1、本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2、本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。



- 3、本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 4、本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5、客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

（二十六） 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在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。

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。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司也可以选择先确认为一项资产，并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。

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

（二十七） 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或非货币性资产。政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本公司的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。



确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内分期计入损益。

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，将尚未分配的相关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或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

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公司提供贷款的，本公司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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

2、 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 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。

（二十八） 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到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时，应当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。

（二十九） 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，本公司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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。



1、本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及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。本公司使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，本公司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。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司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。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新确定租赁付款额，并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：对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化、续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致等导致租赁期变化；根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)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。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司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。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。

本公司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。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。

经营租赁下，在租赁期内各个期间，本公司采用直线法(或其他系统合理的方法)，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊，分期计入当期损益。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。

(三十) 公允价值计量



1、公允价值初始计量

本公司对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，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。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。

2、估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债，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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，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。

3、公允价值层次划分

本公司根据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公允价值计量结果所属的层次：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。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。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。

(三十一) 金融资产转移和非金融资产证券化业务的会计处理方法

金融资产发生转移的，根据相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的转移情况进行判断：已经全部转移的，终止确认相应的金融资产；没有转移且保留了相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不予终止确认；既没有转移也没有保留相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，根据对该项金融资产控制的涉及程度决定是否终止确认：放弃了对该项金融资产控制的，终止确认该项金融资产；未放弃对该项金融资产控制的，按照对其继续涉入该项金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。金融资产符合整体终止确认的，转移所收到的对价与相应的账面价值的差额，计入当期损益，原直接计入所有者权益的相关金融资产的公允价值累积变动额，也一并转入当期损益；满足部分转移终止确认条件的，将涉及转移金融资产整体的账面价值在终止确认部分与未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，以分摊后的账面价值作为基础比照整体转移对部分转移的部分进行处理。不符合终止确认条件的，将收到的对价确认为一项金融负债。

(三十二) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十三) 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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。

五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（一） 会计政策变更

1、 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。

执行上述规定对本公司的财务报表无重大影响。

2、 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”。

执行上述规定对本公司的财务报表无重大影响。

（二） 会计估计变更

本报告期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	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%、5%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%、5%、1%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%、15%计缴。

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（%）
中铁十六局集团有限公司	15
中铁十六局集团第一工程有限公司	15
中铁十六局集团第二工程有限公司	15
中铁十六局集团第三工程有限公司	15
中铁十六局集团第四工程有限公司	15
中铁十六局集团第五工程有限公司	15



纳税主体名称	所得税税率(%)
中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	15
中铁十六局集团铁运工程有限公司	15
中铁十六局集团路桥工程有限公司	15
中铁十六局集团电气化工程有限公司	15
中铁十六局集团城市建设发展有限公司	15
中铁十六局集团西藏工程有限公司	15
其他子公司	25

(二) 税收优惠及批文

本公司及各子公司其他税收优惠政策如下:

- (1) 中铁十六局集团有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202411008940,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) 中铁十六局集团第一工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202411000239,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。
- (3) 中铁十六局集团第二工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202412000268,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。
- (4) 中铁十六局集团第三工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202333010666,自2023年1月1日起至2025年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (5) 中铁十六局集团第四工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202211000682,自2022年1月1日起至2024年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (6) 中铁十六局集团第五工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202213004315,自2022年1月1日起至2024年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (7) 中铁十六局集团铁运工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202444010590,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。
- (8) 中铁十六局集团路桥工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202311003402,自2023年1月1日起至2025年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (9) 中铁十六局集团电气化工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202211000017,自2022年01月01日起至2024年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (11) 中铁十六局集团北京轨道交通工程有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202211000716,自2022年1月1日起至2024年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (12) 中铁十六局集团城市建设发展有限公司为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202311001711,自2023年1月1日起至2025年12月31日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。
- (13) 根据《财政部公告2020年第23号》,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。根据规定，本公司所属下列企业经当地税务局批准，享受西部大开发税收优惠政策，相关优惠需要每年进行申请，2024年税率为15%。

(14) 根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第6号)规定，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告2022年第13号)规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。



七、企业合并及合并财务报表
(一) 子企业情况

序号	企业名称	级别	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	中铁十六局集团第一工程有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	铁路工程建设	580,800,000.00	100.000	100.000	100.000	580,800,000.00	投资设立
2	中铁十六局集团第二工程有限公司	4级	基建单位	天津市	天津市	铁路工程建设	500,800,000.00	100.000	100.000	100.000	500,800,000.00	投资设立
3	中铁十六局集团第三工程有限公司	4级	基建单位	浙江省	浙江省	铁路工程建设	554,050,000.00	100.000	100.000	100.000	554,050,000.00	投资设立
4	中铁十六局集团第四工程有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	铁路工程建设	550,800,000.00	100.000	100.000	100.000	550,800,000.00	投资设立
5	中铁十六局集团第五工程有限公司	4级	基建单位	河北省	河北省	铁路工程建设	500,800,000.00	100.000	100.000	100.000	500,800,000.00	投资设立
6	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	城市轨道交通工程建设	513,223,000.00	100.000	100.000	100.000	513,223,000.00	投资设立
7	中铁十六局集团地铁工程有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	城市轨道交通工程建设	195,000,000.00	100.000	100.000	100.000	195,000,000.00	投资设立
8	中铁十六局集团客运工程有限公司	4级	基建单位	河北省	河北省	铁路工程建设	220,000,000.00	100.000	100.000	100.000	220,000,000.00	投资设立
9	中铁十六局集团路桥工程咨询有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	其他道路、隧道和桥梁工程建筑	550,800,000.00	100.000	100.000	100.000	550,800,000.00	投资设立
10	中铁十六局集团电气工程有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	铁路工程建设	195,000,000.00	100.000	100.000	100.000	195,000,000.00	投资设立
11	中铁十六局集团物资贸易有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	贸易代理	250,000,000.00	100.000	100.000	100.000	250,000,000.00	投资设立
12	中铁十六局集团置业投资有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	房地产开发经营	131,000,000.00	100.000	100.000	100.000	131,000,000.00	投资设立
13	中铁十六局集团城市建设发展有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	其他房屋建筑业	300,000,000.00	100.000	100.000	100.000	300,000,000.00	投资设立
14	中国宏安国际工程设计咨询有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	其他土木工程建筑施工	160,000,000.00	90.820	90.820	90.820	141,660,000.00	投资设立
15	中铁十六局集团许昌工程有限公司	4级	基建单位	河南省	河南省	铁路工程建设		100.000		100.000		投资设立
16	中国铁建十六局集团越南有限公司	4级	基建单位	越南	越南	贸易代理	6,372,800.00	100.000	100.000	100.000	6,372,800.00	投资设立
17	中铁十六局集团西藏工程有限公司	4级	基建单位	西藏自治区	西藏自治区	其他土木工程建筑施工	250,000,000.00	100.000	100.000	100.000	250,000,000.00	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
18	福州铁道大厦有限公司	4级	基建单位	福建省	福建省	其他未列明服务业	1,000,000.00	100.000	100.000	100.000	1,000,000.00	投资设立
19	中铁十六局集团河南建设工程有限公司	4级	基建单位	河南省	河南省	其他未列明制造业	5,000,000.00	100.000	100.000	100.000	5,000,000.00	投资设立
20	中铁十六局集团南方工程有限公司	4级	基建单位	广东省	广东省	市政道路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
21	中铁十六局集团北京建功机械有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	建筑工程机械制造	20,000,000.00	100.000	100.000	100.000	20,000,000.00	投资设立
22	江门中铁交通建设工程有限公司	4级	基建单位	广东省	广东省	其他建筑安装		100.000		100.000		投资设立
23	中铁十六局集团吉林市政工程有限公司	4级	基建单位	吉林省	吉林省	城市轨道交通工程建筑		100.000		100.000		投资设立
24	中铁十六局集团湖北建材实业有限公司	4级	基建单位	湖北省	湖北省	其他未列明制造业	50,000,000.00	100.000	100.000	100.000	50,000,000.00	投资设立
25	中铁十六局集团工程检测有限公司	4级	基建单位	北京市	北京市	检测服务		100.000		100.000		投资设立
26	中铁十六局集团(上海)城市建设有限公司	4级	基建单位	上海市	上海市	铁路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
27	中铁十六局集团广西建设有限公司	4级	基建单位	广西壮族自治区	广西壮族自治区	市政道路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
28	中铁十六局集团俄罗斯有限公司	4级	基建单位	俄罗斯	俄罗斯	城市轨道交通工程建筑	855,915.81	100.000	100.000	100.000	855,915.81	投资设立
29	中铁十六局集团华南建设发展有限公司	4级	基建单位	广东省	广东省	城市轨道交通设备制造		100.000		100.000		投资设立
30	中铁十六局集团深圳建设有限公司	4级	基建单位	广东省	广东省	城市轨道交通设备制造		100.000		100.000		投资设立
31	安徽铁建建设工程有限公司	4级	基建单位	安徽省	安徽省	住宅房屋建筑		100.000		100.000		投资设立
32	中铁十六局集团孟加拉有限公司	4级	基建单位	孟加拉	孟加拉	公路工程建筑	636,641.70	100.000	100.000	100.000	636,641.70	投资设立
33	中铁十六局集团烟台建设发展有限公司	4级	基建单位	山东省	山东省	其他房屋建筑业		100.000		100.000		投资设立
34	中铁十六局集团(阳江市)建设有限公司	4级	基建单位	广东省	广东省	市政道路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
35	中铁十六局集团陕西建设有限公司	4级	基建单位	陕西省	陕西省	市政道路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
36	中铁十六局集团市政建设(福建)有限公司	4级	基建单位	福建省	福建省	市政道路工程建筑		100.000		100.000		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
37	中铁十六局集团桂林建设有限公司	4级	基建单位	广西壮族自治区	广西壮族自治区	其他土木工程建筑施工		100.000		100.000		投资设立
38	中铁十六局集团武汉建设有限公司	4级	基建单位	湖北省	湖北省	其他房屋建筑业		100.000		100.000		投资设立
39	中铁十六局集团贵阳港建建设有限公司	4级	基建单位	广西壮族自治区	广西壮族自治区	市政道路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
40	中铁十六局集团雄安发展有限公司	4级	基建单位	河北省	河北省	住宅房屋建筑		100.000		100.000		投资设立
41	中铁十六局集团保定建设有限公司	4级	基建单位	河北省	河北省	其他土木工程建筑施工		100.000		100.000		投资设立
42	中铁十六局集团永兴(天津)投资有限公司	4级	基建单位	天津市	天津市	其他道路、隧道和桥隧工程建筑	10,000,000.00	100.000	100.000	100.000	10,000,000.00	投资设立
43	中铁十六局集团江苏淮中建设工程有限公司	4级	基建单位	江苏省	江苏省	市政道路工程建筑		100.000		100.000		投资设立
44	中铁十六局集团晋记起重工程机械有限公司	4级	基建单位	河北省	河北省	建筑工程用机械制造	50,000,000.00	100.000	100.000	100.000	50,000,000.00	投资设立
45	唐山陆路通建设有限公司	4级	基建单位	河北省	河北省	其他土木工程建筑施工	1,000,000.00	51.000		51.000		投资设立



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	499,363.61	280,364.81
银行存款	6,145,641,315.94	4,562,355,830.19
其他货币资金	39,330,453.79	74,749,577.16
合 计	6,185,471,133.34	4,637,385,772.16
其中：存放在境外的款项总额	20,405,774.80	19,434,336.19
其中：存放财务公司的款项总额	1,964,904,779.53	838,524,304.84

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	12,452,000.00	19,462,000.00
履约保证金	1,259,813.47	4,088,091.97
其他	592,713,285.40	664,612,503.66
合 计	606,425,098.87	688,162,595.63

(二) 应收票据

1、 应收票据分类

种 类	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	3,260,522,772.15	3,956,214.45	3,256,566,557.70	3,109,513,872.01	3,726,944.31	3,105,786,927.70

2、 应收票据坏账准备

种 类	年初数				
	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 (%)	
按组合计提坏账准备	3,109,513,872.01	100.00	3,726,944.31	0.08	3,105,786,927.70



(1) 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	
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,726,944.31	3,956,214.45	3,726,944.31			3,956,214.45

(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(含1年)	10,486,330,977.71	144,929,516.70	8,316,415,138.14	155,140,325.92
1至2年	1,248,468,931.55	159,009,706.35	1,283,525,913.22	250,755,740.81
2至3年	654,195,035.62	213,358,749.68	608,720,319.87	258,711,715.93
3年以上	449,369,883.18	252,615,661.81	469,504,553.02	179,752,644.97
合计	12,838,364,828.06	769,913,634.54	10,678,165,924.25	844,360,427.63

(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	1,835,977,412.43	9.03	557,217,455.20	51.00	1,278,759,957.23
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,002,387,415.63	90.97	212,696,179.34	1.93	10,789,691,236.2
其中：账龄组合	11,002,387,415.63	90.97	212,696,179.34	1.93	10,789,691,236.29
合计	12,838,364,828.06	—	769,913,634.54	—	12,068,451,193.52



(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	1,424,030,062.78	13.34	649,851,488.09	45.63	774,178,574.69
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,254,135,861.47	86.66	194,508,939.54	2.10	9,059,626,921.93
其中：账龄组合	9,254,135,861.47	86.66	194,508,939.54	2.10	9,059,626,921.93
合计	10,678,165,924.25	—	844,360,427.63	—	9,833,805,496.62

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
北海市美凯龙置业有限公司	112,297,311.06	57,398,373.32	51.11	债务人发生财务困难
内蒙古丰隆房地产开发有限责任公司	575,639,258.09	386,645,058.09	67.17	债务人发生财务困难
青年路 10 号院项目	1,919,797.91	1,919,797.91	100.00	债务人发生财务困难
扎鲁特旗鲁丰国有资产发展投资经营有限公司	424,528.30	424,528.30	100.00	债务人发生财务困难
顺义白各庄项目	1,891,037.73	1,891,037.73	100.00	债务人发生财务困难
天水木门道文化旅游开发有限公司	135,849.06	135,849.06	100.00	债务人发生财务困难
扎鲁特旗扎哈淖尔工业园区委员会	500,000.00	500,000.00	100.00	债务人发生财务困难
那达慕马城文化有限公司	810,000.00	810,000.00	100.00	债务人发生财务困难
北京五棵松饭店	849,056.60	849,056.60	100.00	债务人发生财务困难
株洲名城房地产开发有限责任公司	70,000.00	70,000.00	100.00	债务人发生财务困难
世纪圆梦文化城置地有限公司	2,393,169.81	2,393,169.81	100.00	债务人发生财务困难
昆明办事处临沧指挥部	1,444,490.43	1,444,490.43	100.00	债务人发生财务困难
广州地铁晓江区间项目经理部	891,934.75	891,934.75	100.00	债务人发生财务困难
濮阳恒启置业有限公司	29,853,946.64	10,448,881.32	35.00	债务人发生财务困难
郑州恒启置业有限公司	80,704,631.82	28,246,621.13	35.00	债务人发生财务困难
周口恒龙置业有限公司	28,417,510.60	9,946,128.71	35.00	债务人发生财务困难
濮阳恒开置业有限公司	21,392,142.38	7,487,249.84	35.00	债务人发生财务困难
郑州恒启置业有限公司-恒大赵村	16,119,110.41	5,235,579.22	32.48	债务人发生财务困难
濮阳恒启置业有限公司	7,876,124.95	2,756,643.73	35.00	债务人发生财务困难
周口恒龙置业有限公司	17,445,832.09	6,158,541.23	35.30	债务人发生财务困难
宁夏韦司德房地产开发有限公司	191,468,237.50	31,564,514.02	16.49	债务人发生财务困难
合计	1,092,543,970.13	557,217,455.20	—	—



3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(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(含1年)	9,705,062,127.82	88.21	124,929,516.70	8,036,697,571.53	86.84	111,518,613.16
1-2年(含2年)	948,468,931.55	8.62	49,009,706.35	849,092,313.00	9.18	42,173,161.43
2-3年(含3年)	246,455,595.76	2.24	24,116,217.16	263,830,319.87	2.85	21,978,215.93
3年以上	102,400,760.50	0.93	14,640,739.13	104,515,657.07	1.13	18,838,949.02
合计	11,002,387,415.63	—	212,696,179.34	9,254,135,861.47	—	194,508,939.54

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
内蒙古丰隆房地产开发有限责任公司	575,639,258.09	4.76	386,645,058.09
六安嘉地发展有限公司	308,998,000.00	2.55	100,406,000.00
中国铁建投资集团有限公司保定莲池项目联合体工程总承包部	305,349,595.15	2.52	305,349.59
中国铁建投资集团有限公司西安未央大学城项目联合体工程总承包部	277,316,567.00	2.29	277,316.57
中铁建城市建设投资有限公司江苏盐城先锋岛二期项目工程总承包指挥部	263,556,795.00	2.18	263,556.80
合计	1,730,860,215.24	14.31	487,897,281.05

5、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“-”填列)
资产证券化	2,949,187,384.95	-109,593,730.51

(四) 应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	77,418,890.93	70,244,785.12
应收账款		
合计	77,418,890.93	70,244,785.12



(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(含1年)	1,035,130,076.93	99.75		1,306,879,618.28	100.00	
1-2年(含2年)	2,626,307.90	0.25				
合计	1,037,756,384.83	—		1,306,879,618.28	—	

2、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
А О-МОСПРОЕКТ-3	105,004,259.56	10.12	
Р С К О О О	82,004,540.89	7.90	
中铁物资集团(天津)有限公司	44,713,718.98	4.31	
С В Я З Ъ Э Н Е Р Г О М О Н Т А Ж М О О О О	19,616,665.35	1.89	
С Т Р О Й-МОНТАЖ 2002 О О О	18,921,729.66	1.82	
合计	270,260,914.44	26.04	

(六) 应收资金集中管理款

项目	年末余额	年初余额
资金集中款	29,584,402.44	21,629,642.42

(七) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		53,566,091.11
应收股利		
其他应收款项	4,973,926,970.14	2,149,244,988.64
合计	4,973,926,970.14	2,202,811,079.75



1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
其他		53,566,091.11
小计		53,566,091.11
减：坏账准备		
合计		53,566,091.11

(2) 应收利息坏账准备计提情况

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	57,457.67			57,457.67
本年转回	-57,457.67			-57,457.67
年末余额				

2、 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（含1年）	4,754,260,001.91	46,081,662.97	1,854,613,319.48	18,088,942.60
1至2年	158,035,626.38	13,013,997.64	201,082,833.51	29,249,165.16
2至3年	91,785,716.42	13,639,050.29	117,913,415.00	15,855,260.49
3年以上	106,508,332.92	63,927,996.59	109,582,213.87	70,753,424.97
合计	5,110,589,677.63	136,662,707.49	2,283,191,781.86	133,946,793.22

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				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,110,589,677.63	100.00	136,662,707.49	2.67	4,973,926,970.14



(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,283,191,781.86	100.00	133,946,793.22	5.87	2,149,244,988.64

(2) 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(含1年)	4,754,260,001.91	93.03	46,081,662.97	1,854,613,319.48	81.23	18,088,942.60
1-2年(含2年)	158,035,626.38	3.09	13,013,997.64	201,082,833.51	8.81	29,249,165.16
2-3年(含3年)	91,785,716.42	1.80	13,639,050.29	117,913,415.00	5.16	15,855,260.49
3年以上	106,508,332.92	2.08	63,927,996.59	109,582,213.87	4.80	70,753,424.97
合计	5,110,589,677.63	—	136,662,707.49	2,283,191,781.86	—	133,946,793.22

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	133,946,793.22			133,946,793.22
本年计提	16,167,761.76			16,167,761.76
本年转回	-13,442,285.18			-13,442,285.18
其他变动	-9,562.31			-9,562.31
年末余额	136,662,707.49			136,662,707.49



(3) 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
临沂振东建设投资有限公司	应收垫付款	310,040,527.11	1年以内	6.07	1,550,202.63
北京华北投新机场北线高速公路有限公司	应收垫付款	217,842,797.00	1年以内	4.26	217,842.80
福州左海建设投资有限责任公司	应收垫付款	180,947,328.94	1年以内	3.54	904,736.64
磨憨开发投资有限责任公司	应收垫付款	178,778,871.52	1年以内	3.50	893,894.36
濮阳县城市建设投资开发有限公司	应收垫付款	176,734,777.26	1年以内	3.46	370,844.55
合计	—	1,064,344,301.83	—	20.83	3,937,520.98

(八) 存货

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	415,265,936.29		415,265,936.29
自制半成品及在产品	256,529,680.44		256,529,680.44
其中：开发成本(由房地产开发企业填列)	207,027,768.31		207,027,768.31
库存商品(产成品)	516,115,871.83	9,969,200.00	506,146,671.83
其中：开发产品(由房地产开发企业填列)	230,828,038.22	9,969,200.00	220,858,838.22
周转材料(包装物、低值易耗品等)	387,398,371.90		387,398,371.90
其他	10,330,839.78		10,330,839.78
合计	1,585,640,700.24	9,969,200.00	1,575,671,500.24

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	405,346,672.65		405,346,672.65
自制半成品及在产品	515,288,633.92		515,288,633.92
其中：开发成本(由房地产开发企业填列)	515,256,065.11		515,256,065.11
库存商品(产成品)	695,427,051.39	9,969,200.00	685,457,851.39
其中：开发产品(由房地产开发企业填列)	442,566,096.95	9,969,200.00	432,596,896.95
周转材料(包装物、低值易耗品等)	396,740,619.17		396,740,619.17
合同履约成本	53,000.06		53,000.06
其他	58,093,888.11		58,093,888.11
合计	2,070,949,865.30	9,969,200.00	2,060,980,665.30



(九) 合同资产

1、合同资产情况

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
工程施工	32,760,333,222.93	185,791,673.51	32,574,541,549.42	28,942,801,621.68	203,501,361.33	28,739,300,260.35

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
工程项目	203,501,361.33	31,314,729.66	48,833,852.02		-190,565.46	185,791,673.51	

(十) 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	879,522,647.77	492,226,551.25

(十一) 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	271,723,375.07	158,775,098.12
预缴税金	430,653,126.69	507,190,533.64
合同取得成本	5,125,098.23	5,543,759.43
其他税种	79,292,315.27	181,378,103.82
土地增值税	26,742,854.58	24,796,083.21
企业所得税	55,017,892.44	48,332,941.60
合计	868,554,662.28	926,016,519.82

(十二) 债权投资

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
宁夏中铁建宁东路桥投资发展有限公司	880,238,244.84	107,069,092.23	773,169,152.61	517,477,814.92	76,930,376.54	440,547,438.38
江苏盐城铁投建设发展有限公司	231,862,671.96		231,862,671.96	246,897,318.07		246,897,318.07
铁建城发(上饶)开发建设有限公司	12,883,659.42		12,883,659.42	12,116,482.76		12,116,482.76
铁建城发(湖州)开发建设有限公司	2,091,780.26	10,458.90	2,081,321.36	4,958,616.93	51,712.78	4,906,904.15
铁建城发未来城(湖州)开发建设有限公司	7,596,956.48	37,984.78	7,558,971.70	23,775,236.89	120,736.00	23,654,500.89
合计	1,134,673,312.96	107,117,535.91	1,027,555,777.05	805,225,469.57	77,102,825.32	728,122,644.25



(十三) 长期应收款

项目	年末余额			年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他	8,322,685,155.48	107,131,175.13	8,215,553,980.35	11,369,639,945.38	323,509,713.96	11,046,130,231.42	

(十四) 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	5,693,107,426.00	4,652,896.70	30,980,000.00	5,666,780,322.70
对联营企业投资	1,954,704,188.85	48,281,702.54	1,589,200,000.00	413,785,891.39
小计	7,647,811,614.85	52,934,599.24	1,620,180,000.00	6,080,566,214.09
减：长期股权投资减值准备				
合计	7,647,811,614.85	52,934,599.24	1,620,180,000.00	6,080,566,214.09



2、长期股权投资明细

被投资单位	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		
合计	7,647,811,614.85	33,530,483.58	1,619,200,000.00	19,404,115.66			980,000.00		6,080,566,214.09	
一、合营企业	5,693,107,426.00	2,530,483.58	30,000,000.00	2,122,413.12			980,000.00		5,666,780,322.70	
呼和浩特市地铁二号线建设管理有限公司	3,672,324,719.06								3,672,324,719.06	
南昌市城邦建设有限公司	87,147,680.13								87,147,680.13	
常州中铁蓝焰构件有限公司	4,018,395.81			-175,337.47					3,843,058.34	
荔浦市浦毅建材有限公司	3,305,000.00	2,530,483.58		2,294,965.30			980,000.00		7,130,448.88	
江苏盐城铁投建设发展有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00							
重庆江跳线轨道交通运营管理有限公司	3,608,789.87			2,785.29					3,611,575.16	
安徽宣庆工程建设有限公司	2,450,000.00								2,450,000.00	
许昌市市域轨道交通建设有限公司	1,890,252,841.13								1,890,252,841.13	
二、联营企业	1,954,704,188.85	31,000,000.00	1,589,200,000.00	17,281,702.54					413,785,891.39	
淮北中耀建设发展有限公司	31,469,920.00								31,469,920.00	
宁夏城际铁路有限责任公司	1,589,200,000.00		1,589,200,000.00							
宁夏中铁建宁东铁路投资发展有限公司										
天津铁建建新投资合伙企业(有限合伙)	1,500,000.00	1,000,000.00							2,500,000.00	



被投资单位	年初余额	本年增减变动						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
江苏盐城铁投建设发展有限公司		30,000,000.00								30,000,000.00
安徽德裕建筑工程有限公司	9,600,343.45			926,013.47						10,526,356.92
柳州市正坦建设投资有限公司	138,543,853.86			-798,053.51						137,745,800.35
柳州市中北建设投资管理有限责任公司	109,530,200.92			-5,300,330.80						104,229,870.12
保定领取新型建材有限公司	10,696,963.93			-1,104,033.42						9,592,930.51
徐州新通预构件制造有限公司	30,276,642.41			4,445,543.73						34,722,186.14
宁夏高软产业发展有限责任公司	30,286,264.28			19,112,563.07						49,398,827.35
池州铁路建设普远有限公司	3,600,000.00									3,600,000.00



3、重要联营企业的主要财务信息

项目	本年数			上年数		
	宁夏高铁产业发展有限责任公司	保定领取新型建材有限公司	柳州市正坦建设投资有限公司	宁夏高铁产业发展有限责任公司	保定领取新型建材有限公司	柳州市正坦建设投资有限公司
流动资产	1,481,473,640.48	96,551,640.92	303,709,272.99	1,545,342,788.51	107,683,793.00	895,490,274.37
非流动资产	624,084.98	59,220,943.54	884,091,923.63	706,444.84	64,474,977.83	279,603,506.54
资产合计	1,482,097,725.46	155,772,584.46	1,187,801,196.62	1,546,049,233.35	172,158,770.83	1,175,093,780.91
流动负债	992,835,186.07	104,241,289.79	148,945,505.41	1,370,069,213.29	118,674,151.17	141,556,389.85
非流动负债	344,576,336.92	3,566,842.08	570,352,726.96	46,448,049.60	4,022,059.08	571,724,544.83
负债合计	1,337,411,522.99	107,808,131.87	719,298,232.37	1,416,517,262.89	122,696,210.25	713,280,934.68
净资产	144,686,202.47	47,964,452.59	468,502,964.25	129,531,970.46	49,462,560.58	461,812,846.23
存在公开报价的权益投资的公允价值						
营业收入	680,213,331.81	55,983,710.04	47,902,075.00	411,294,212.90	97,422,285.08	57,929,619.60
净利润	44,259,635.76	-1,498,107.99	13,993,119.73	67,938,952.34	4,461,611.59	24,289,852.09
其他综合收益						
综合收益总额	44,259,635.76	-1,498,107.99	13,993,119.73	67,938,952.34	4,461,611.59	24,289,852.09

(十五) 其他权益工具投资

项目	年末余额	年初余额	本年确认的股利收入
中铁置地地有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	
北京华北投新机场北线高速公路有限公司	286,242,796.00	286,242,796.00	
中铁建投(天津)城市开发有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	
中铁建投冀中开发建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	245,000,000.00	245,000,000.00	
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	1,019,800.00	1,019,800.00	
江阴中铁建昆仑城市发展有限公司	1,039,300.00	1,039,300.00	
贵州贵金高速公路有限公司	6,498,600.00	6,498,600.00	
成都中铁建城投综合管廊建设管理有限公司	1,276,086.00	1,276,086.00	
浙江杭甬复线宁波一期高速公路有限公司	264,385,900.00	264,385,900.00	
云南沪丘广富高速公路投资开发有限公司	4,673,039.00	4,673,039.00	
贵州剑黎高速公路有限公司	3,242,000.00	3,242,000.00	
贵州贵安高速公路有限公司	86,050,000.00	51,620,000.00	
云南普砚高速公路投资开发有限公司	1,021,000.00	1,021,000.00	
中铁建投广西柳覃高速公路有限公司	2,644,530.00	2,644,530.00	
太原轨道交通一号线建设运营有限公司	16,066,577.00	12,853,262.00	



贵阳畅达轨道交通建设有限责任公司	50,692,000.00	41,250,000.00	
青岛市地铁四号线有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	38,737.74
琼崖(三亚)生态发展有限公司	450,000.00	450,000.00	
铁建城发(湖州)开发建设有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	
中铁建投(泰州)开发建设有限公司		2,500,000.00	99,456.37
贵阳中铁建昆仑航空建设开发有限公司	16,000,000.00	16,000,000.00	
唐山唐丰置业有限公司	1,840,000.00	1,840,000.00	
中铁建投廊坊开发建设有限公司	19,860,000.00	19,860,000.00	
中铁建投河南许昌城市开发有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	
中铁建投唐山开发有限公司	2,000,000.00	1,000,000.00	
中铁建投西安未央大学城开发有限公司	6,422,000.00	6,422,000.00	
中铁建投南阳城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	
甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司	176,562,300.00	152,580,000.00	
北京恒达共赢投资管理中心(有限合伙)	153,000,000.00	153,000,000.00	
铁建城发(上饶)开发建设有限公司	4,660,000.00	4,660,000.00	
天津铁建广盈股权投资合伙企业(有限合伙)	1,080,000.00	1,080,000.00	
贵州安盘高速公路有限责任公司	22,532,490.00	1,000,000.00	
德阳昆仑天府旌城城市建设开发有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	
中铁建投(赣州)城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	
贵溪市宏邺基础设施投资有限公司	15,129,413.00	15,129,413.00	
贵溪市宏宇基础设施投资有限公司	14,628,075.00	14,628,075.00	
中铁建投京畿保定建设有限公司	15,740,000.00	15,740,000.00	
中铁建投(温州)城市开发有限公司	2,052,632.00	2,052,632.00	
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	
中铁建(天津)轨道交通投资发展有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00	
广州广花城际轨道交通有限公司	5,916,700.00	5,500,000.00	
广东穗深城际铁路有限公司	23,617,800.00	12,823,000.00	
天津一号线轨道交通运营有限公司	63,290,747.06	63,290,747.06	
中铁建科江门人才岛投资有限公司	764,558.35	764,558.35	
中铁建投广西柳覃高速公路有限公司		2,500,000.00	
东方安贞(北京)医院管理有限公司	135,248,058.48	145,709,931.48	
中铁建投保定城市开发有限公司	7,870,000.00	7,870,000.00	
中铁建投盐城黄沙港开发有限公司	2,673,831.00	2,673,831.00	
广州白云青创建设发展有限公司	250,000.00	250,000.00	
天津钢铁集团有限公司	76,789,706.63	76,789,706.63	
四川南方股份有限公司	362,221.47	362,221.47	
重庆轨道江跳线建设运营有限公司	193,500,000.00	193,500,000.00	
铁建城发未来城(湖州)开发建设有限公司	14,086,000.00	14,086,000.00	



中铁建投(山东)东阳高速公路有限公司	12,660,000.00	7,600,000.00	
中建三局(厦门)民生建设投资有限公司	2,475,700.00	2,475,700.00	
唐山市昆仑秦唐高速公路有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	
唐山铁建建设发展有限公司	800,000.00	800,000.00	
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	
湖南铁建昆仑长株桂新高速公路有限公司	5,340,000.00	5,340,000.00	
中铁建投(辽宁)高速公路有限公司	16,370,000.00	6,548,000.00	
中铁建投(盐城)城市开发建设有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	
中铁建投冀中保定建设有限公司	1,814,000.00	1,814,000.00	
中铁建投(玉环)城市开发有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	
中铁建发展集团(西双版纳)生态开发有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	
广西沙铁铁路有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	
中铁建投广西鱼宜高速公路有限公司	8,000,000.00		
阳城昆仑供水有限公司	100,000.00		
中铁建投苏鲁市场(连云港赣榆)有限公司	200,000.00		
合计	2,090,637,860.99	1,978,106,128.99	138,194.11

(十六) 其他非流动金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
天津钢铁集团有限公司	100,797,353.13	100,797,353.13
济南嘉岳交通投资发展合伙企业(有限合伙)	166,740,000.00	97,720,000.00
甘肃天陇铁路有限公司	1,531,810.00	218,830.00
合 计	269,069,163.13	198,736,183.13

(十七) 投资性房地产

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	46,018,020.00			46,018,020.00
其中：房屋、建筑物	34,002,520.00			34,002,520.00
土地使用权	12,015,500.00			12,015,500.00
二、累计折旧(摊销)合计	26,047,191.84	1,254,823.56		27,302,015.40
其中：房屋、建筑物	21,133,307.79	903,939.36		22,037,247.15
土地使用权	4,913,884.05	350,884.20		5,264,768.25
三、账面净值合计	19,970,828.16	—	—	18,716,004.60
其中：房屋、建筑物	12,869,212.21	—	—	11,965,272.85
土地使用权	7,101,615.95	—	—	6,750,731.75



项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
四、减值准备累计金额合计				
其中：房屋、建筑物				
土地使用权				
五、账面价值合计	19,970,828.16	—	—	18,716,004.60
其中：房屋、建筑物	12,869,212.21	—	—	11,965,272.85
土地使用权	7,101,615.95	—	—	6,750,731.75

(十八) 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	2,345,761,624.10	2,764,499,993.69
固定资产清理		
合计	2,345,761,624.10	2,764,499,993.69

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	9,520,332,143.85	650,262,210.64	955,403,166.73	9,215,191,187.76
其中：土地资产				
房屋及建筑物	661,279,920.45	9,238,798.81	22,069,119.45	648,449,599.81
机器设备	5,109,286,462.71	171,015,871.61	312,405,358.85	4,967,896,975.47
运输工具	1,087,853,575.30	104,343,136.33	66,084,456.88	1,126,112,254.75
电子设备	254,488,336.85	42,844,541.05	12,190,432.22	285,142,445.68
其他	2,407,423,848.54	322,819,862.84	542,653,799.33	2,187,589,912.05
二、累计折旧合计	6,755,832,150.16	892,596,198.64	778,998,785.14	6,869,429,563.66
其中：土地资产				
房屋及建筑物	228,239,104.41	28,634,711.27	10,746,840.45	246,126,975.23
机器设备	3,890,835,459.99	373,268,811.33	227,207,169.84	4,036,897,101.48
运输工具	895,948,430.04	136,908,180.37	59,543,898.43	973,312,711.98
电子设备	248,785,692.76	19,303,129.39	641,433.33	267,447,388.82
其他	1,492,023,462.96	334,481,366.28	480,859,443.09	1,345,645,386.15
三、账面净值合计	2,764,499,993.69	—	—	2,345,761,624.10
其中：土地资产				
房屋及建筑物	433,040,816.04	—	—	402,322,624.58



项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
机器设备	1,218,451,002.72	—	—	930,999,873.99
运输工具	191,905,145.26	—	—	152,799,542.77
电子设备	5,702,644.09	—	—	17,695,056.86
其他	915,400,385.58	—	—	841,944,525.90
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、账面价值合计	2,764,499,993.69	—	—	2,345,761,624.10
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	433,040,816.04	—	—	402,322,624.58
机器设备	1,218,451,002.72	—	—	930,999,873.99
运输工具	191,905,145.26	—	—	152,799,542.77
电子设备	5,702,644.09	—	—	17,695,056.86
其他	915,400,385.58	—	—	841,944,525.90



(十九) 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
临时设施	20,738,719.72		20,738,719.72	25,417,266.07		25,417,266.07
办公楼装修				979,311.17		979,311.17
工程物资						
合计	20,738,719.72		20,738,719.72	26,396,577.24		26,396,577.24

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
临时设施	13,000,000.00		10,899,656.87			10,899,656.87	83.84	83.84				自筹
公司办公楼装修项目	9,180,000.00	655,799.69		655,799.69			7.14	7.14				自筹
沈白临建	8,000,000.00	7,854,972.14		7,854,972.14			98.19	98.19				自筹
实验室及拌合站彩钢房	6,000,000.00	4,020,887.68			804,177.54	3,216,710.14	67.01	67.01				自筹
合计		12,531,659.51	10,899,656.87	8,510,771.83	804,177.54	14,116,367.01						



(二十) 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	1,048,907,761.23	496,764,541.71	297,436,205.59	1,248,236,097.35
其中：土地				
房屋及建筑物	154,803,957.39	75,887,199.40	19,828,020.66	210,863,136.13
机器运输办公设备	889,892,034.39	419,517,393.66	277,599,184.93	1,031,810,243.12
其他	4,211,769.45	1,359,948.65	9,000.00	5,562,718.10
二、累计折旧合计	751,420,048.95	287,740,358.34	280,442,085.04	758,718,322.25
其中：土地				
房屋及建筑物	84,405,511.28	61,749,083.07	15,417,388.71	130,737,205.64
机器运输办公设备	666,610,340.56	224,826,268.12	265,024,696.33	626,411,912.35
其他	404,197.11	1,165,007.15		1,569,204.26
三、账面净值合计	297,487,712.28	—	—	489,517,775.10
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	70,398,446.11	—	—	80,125,930.49
机器运输办公设备	223,281,693.83	—	—	405,398,330.77
其他	3,807,572.34	—	—	3,993,513.84
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	297,487,712.28	—	—	489,517,775.10
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	70,398,446.11	—	—	80,125,930.49
机器运输办公设备	223,281,693.83	—	—	405,398,330.77
其他	3,807,572.34	—	—	3,993,513.84

(二十一) 无形资产

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	299,052,518.67	5,790,790.53	889,830.35	303,953,478.85
其中：软件	48,097,785.29	5,782,960.34	889,830.35	52,990,915.28



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	250,190,772.38			250,190,772.38
专利权	763,961.00	7,830.19		771,791.19
二、累计摊销合计	112,358,871.05	9,642,984.01	615,880.11	121,385,974.95
其中：软件	35,070,645.88	4,645,489.40	615,880.11	39,100,255.17
土地使用权	76,524,264.17	4,989,664.60		81,513,928.77
专利权	763,961.00	7,830.01		771,791.01
三、减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
四、账面价值合计	186,693,647.62	—	—	182,567,503.90
其中：软件	13,027,139.41	—	—	13,890,660.11
土地使用权	173,666,508.21	—	—	168,676,843.61
专利权		—	—	0.18

(二十二) 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	
研发支出		1,671,351,776.17			1,671,351,776.17		

(二十三) 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
办公楼装修	14,787,422.57	34,263,000.31	10,461,517.89		38,588,904.99	
机车修理	20,502,054.90	17,446,831.86	15,218,916.37		22,729,970.39	
其他	284,747.85		105,292.63		179,455.22	
合计	35,574,225.32	51,709,832.17	25,785,726.89		61,498,330.60	—



(二十四) 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	1,992,434,871.34	298,865,230.70	1,988,711,809.85	305,459,228.14
资产减值准备	1,606,275,340.00	240,941,301.00	1,542,801,025.09	223,086,624.59
内退精算调整	14,289,731.40	2,143,459.71	14,289,731.40	2,143,459.71
租赁负债业务	117,994,826.67	17,699,224.00	238,332,460.00	35,749,869.00
其他	253,874,973.27	38,081,245.99	193,288,593.36	44,479,274.84
二、递延所得税负债	212,725,802.73	31,908,870.41	322,814,345.52	48,557,025.00
使用权资产业务	212,725,802.73	31,908,870.41	297,378,239.39	44,741,609.08
其他			25,436,106.13	3,815,415.92

2、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	年末		年初	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
一、递延所得税资产	25,491,082.06	273,374,148.64	43,333,100.53	262,126,127.61
二、递延所得税负债	25,491,082.06	6,417,788.35	43,333,100.53	5,223,924.47

(二十五) 短期借款

项目	年末余额	年初余额
信用借款	22,792,823,170.87	15,091,415,582.81

(二十六) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	27,329,298.90	109,800,635.86
银行承兑汇票	449,027,586.31	954,364,882.35
合计	476,356,885.21	1,064,165,518.21



(二十七) 应付账款

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	19,692,374,760.08	19,756,213,131.36
1-2年(含2年)	66,409,204.19	140,831,06.71
2-3年(含3年)	51,632,917.32	74,500,200.95
3年以上	28,222,256.17	12,192,485.34
合计	19,938,639,137.76	19,983,736,883.36

(二十八) 合同负债

项目	年末余额	年初余额
工程项目	932,739,173.13	2,724,316,624.11

(二十九) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,312,795,868.88	4,363,671,631.15	4,504,334,759.84	1,172,132,740.19
二、离职后福利-设定提存计划	340,824,422.33	508,615,956.48	533,126,820.78	316,313,558.03
三、辞退福利		1,327,892.29	1,327,892.29	
合计	1,653,620,291.21	4,873,615,479.92	5,038,789,472.91	1,488,446,298.22

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	763,622,723.74	2,793,471,954.17	2,935,460,769.18	621,633,908.73
二、职工福利费		337,670,602.19	337,670,602.19	
三、社会保险费	207,782,208.49	316,512,440.93	323,314,659.07	200,979,990.35
其中：医疗保险费及生育保险费	192,082,350.26	286,557,827.98	293,775,517.88	184,864,660.36
工伤保险费	15,699,858.23	29,954,612.95	29,539,141.19	16,115,329.99
四、住房公积金	197,259,137.50	282,504,946.94	302,314,025.17	177,450,059.27
五、工会经费和职工教育经费	98,723,910.28	82,654,852.77	72,744,949.20	108,633,813.85
六、其他短期薪酬	45,407,888.87	550,856,834.15	532,829,755.03	63,434,967.99
合计	1,312,795,868.88	4,363,671,631.15	4,504,334,759.84	1,172,132,740.19



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	263,901,549.76	398,556,103.31	420,407,348.29	242,050,304.78
二、失业保险费	27,142,603.07	13,520,546.05	15,354,319.47	25,308,829.65
三、企业年金缴费	49,780,269.50	96,539,307.12	97,365,153.02	48,954,423.60
合计	340,824,422.33	508,615,956.48	533,126,820.78	316,313,558.03

(三十) 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	45,244,351.10	55,321,822.42
个人所得税	27,869,950.15	18,175,078.17
增值税	4,681,301.08	20,834,250.62
其他税费	12,826,341.16	91,011,871.93
合计	90,621,943.49	185,343,023.14

(三十一) 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	42,105,375.26	1,657,011.11
应付股利		
其他应付款项	5,469,802,261.59	5,129,030,064.04
合计	5,511,907,636.85	5,130,687,075.15

1、应付利息

项目	年末余额	年初余额
其他利息	42,105,375.26	1,657,011.11

2、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
应付往来款	1,642,158,287.42	897,727,074.54
应付保证金及押金	2,206,627,344.55	2,158,016,952.89
应付个人其他款项	288,177,103.74	248,659,614.55
代收代付保险理赔款		61,613,441.39



项 目	年末余额	年初余额
住房维修基金	14,125,175.02	24,924,650.90
公共设施维修基金	3,963,496.46	3,963,496.46
代收 ABS/保理回款	974,052,831.55	1,470,613,807.84
应付资金集中	217,052,889.59	218,305,859.15
其他	123,645,133.26	45,205,166.32
合 计	5,469,802,261.59	5,129,030,064.04

(三十二) 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	1,699,833,333.01	2,419,983,249.83
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	324,443,702.96	349,070,197.12
1年内到期的其他长期负债	658,651.75	720,000.00
1年内到期的租赁负债	187,902,917.61	144,097,155.19
1年内到期的预计负债	51,883.22	
合 计	2,212,890,488.55	2,913,870,602.14

(三十三) 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	2,762,418,100.04	2,565,856,910.31

(三十四) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	5,921,588,468.02	8,963,649,417.85
小 计	5,921,588,468.02	8,963,649,417.85
减：一年内到期部分	1,699,833,333.01	2,419,983,249.83
合 计	4,221,755,135.01	6,543,666,168.02



(三十五) 优先股、永续债等金融工具

1、年末发行在外的优先股、永续债等金融工具情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股利或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
中国铁建资产管理永续有限公司永续贷款	2022-12-22	权益工具	5.00	1,200,000,000.00	1	3,500,000,000.00	无固定期限	无	无
中国铁建资产管理永续有限公司永续贷款	2022-12-22	权益工具	4.50	300,000,000.00	1	300,000,000.00	无固定期限	无	无
中国铁建资产管理永续有限公司永续贷款	2023-12-29	权益工具	4.50	800,000,000.00	1	800,000,000.00	无固定期限	无	无
渤海国际信托股份有限公司永续期贷款	2023-7-21	权益工具	4.50	650,000,000.00	1	650,000,000.00	无固定期限	无	无
北方国际信托股份有限公司	2024-3-28	权益工具	4.85	150,000,000.00	1	150,000,000.00	无固定期限	无	无
中原信托有限公司	2024-3-29	权益工具	5.50	350,000,000.00	1	350,000,000.00	无固定期限	无	无
合计	—	—	—	—	—	5,750,000,000.00	—	—	—

2、金融工具的主要条款

- (1) 中国铁建财务公司永续贷款：本公司可于每个付息日自主决定是否递延所有利息及本息至下一付息日，且不受次数限制。
- (2) 渤海国际信托股份有限公司永续期贷款：本笔可不限次数、可续期的永续贷款，企业有自主决定是否续期。
- (3) 北方国际信托股份有限公司永续期信托贷款：贷款期限届满，企业有权选择将贷款期限延续。利息支付也可以选择递延支付，且递延支付不受任何递延支付次数的限制。
- (4) 中原信托有限公司永续债投资：永续债股权投资期限为无固定期限，本公司可自行选择利息及其本息推迟至下一付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。



3、发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

发行在外的金融工具	年初余额		本年增加		本年减少		年末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
中国铁建财务公司永续贷款	1	1,800,000,000.00					1	1,800,000,000.00
中国铁建财务公司永续贷款	1	400,000,000.00					1	400,000,000.00
中国铁建财务公司永续贷款	1	400,000,000.00					1	400,000,000.00
中国铁建财务公司永续贷款	1	400,000,000.00					1	400,000,000.00
中国铁建财务公司永续贷款	1	800,000,000.00					1	800,000,000.00
中国铁建财务公司永续贷款	1	800,000,000.00					1	800,000,000.00
渤海国际信托股份有限公司	1	650,000,000.00					1	650,000,000.00
国通信托有限责任公司永续债	1	500,000,000.00			1	500,000,000.00		
北方国际信托股份有限公司			1	150,000,000.00			1	150,000,000.00
中原信托有限公司			1	350,000,000.00			1	350,000,000.00
合计	—	5,750,000,000.00	—	500,000,000.00	—	500,000,000.00	—	5,750,000,000.00



(三十六) 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	535,282,626.14	237,292,512.01
减：未确认的融资费用	103,774,556.18	
重分类至1年内到期的非流动负债	187,902,917.61	144,097,155.19
租赁负债净额	243,605,152.35	93,195,356.82

(三十七) 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款项	3,921,760,735.76	2,845,181,704.57
专项应付款		
合 计	3,921,760,735.76	2,845,181,704.57

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
南昌铁路天河建设有限公司		75,648,058.20
重庆然发建材有限公司		33,421,715.02
湖州市交通投资集团贸易发展有限公司		32,870,027.31
中铁十一局电务公司重庆市郊铁路跳磴至江津B包工程项目经理部		28,746,470.04
深圳市东升土石方工程有限公司		26,727,025.80
中铁十一局电务公司重庆市郊铁路跳磴至江津B包工程项目经理部	28,860,170.55	
中铁城建集团物资有限公司	19,907,596.27	
昆山交通建设环保预制构件有限公司	15,167,809.64	
中国铁建大桥工程局集团有限公司银川分公司收尾项目合并账	14,114,312.00	
中铁建华南建设(广州)建材有限公司	11,342,088.72	
合 计	89,391,977.18	197,413,296.37

(三十八) 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				
二、辞退福利	2,943,554.18		42,471.34	2,901,082.84



项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
三、其他长期福利				
合计	2,943,554.18		42,471.34	2,901,082.84

(三十九) 预计负债

项目	年末余额	年初余额
待执行的亏损合同	4,596,218.58	770,522.93
其他		931,250.41
合计	4,596,218.58	1,701,773.34

(四十) 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
政府补助	110,672,541.65	3,393,689.76	7,849,981.44		106,216,249.97
企业稳岗返还	5,979.96	3,237.12	9,217.08		
合计	110,678,521.61	3,396,926.88	7,859,198.52		106,216,249.97

(四十一) 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(%)
中国铁建股份有限公司	2,616,300,000.00	100.00	1,783,700,000.00		4,400,000,000.00	100.00

(四十二) 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
中国铁建财务公司永续贷款	2	3,500,000,000.00					2	3,500,000,000.00
中国铁建财务公司永续贷款	1	300,000,000.00					1	300,000,000.00
国通信托有限责任公司永续贷款	1	500,000,000.00			1	500,000,000.00		
中国铁建资产管理集团有限公司永续贷款	1	800,000,000.00					1	800,000,000.00
渤海国际信托股份有限公司可续期贷款	1	650,000,000.00					1	650,000,000.00
北方国际信托股份有限公司			1	150,000,000.00			1	150,000,000.00
中原信托有限公司			1	350,000,000.00			1	350,000,000.00
合计		5,750,000,000.00		500,000,000.00		500,000,000.00		5,750,000,000.00



(四十三) 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				
二、其他资本公积	4,780,788,261.26			4,780,788,261.26
合计	4,780,788,261.26			4,780,788,261.26
其中：国有独享资本公积				

(四十四) 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			1,094,913,136.06	1,094,913,136.06			

(四十五) 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、依据
法定盈余公积金	3,569,686,609.61	33,125,903.87		3,602,812,513.48	
任意盈余公积金	1,224,501.95			1,224,501.95	
合计	3,570,911,111.56	33,125,903.87		3,604,037,015.43	—

(四十六) 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	949,058,224.83	608,953,599.77
年初调整金额		-9,357,575.80
本年年初余额	949,058,224.83	599,596,023.97
本年增加额	668,002,731.79	213,003,062.07
其中：本年净利润转入	668,002,731.79	213,003,062.07
本年减少额	255,436,537.34	263,540,861.21
其中：本年提取盈余公积数	33,125,903.87	29,197,407.85
本年分配现金股利数	26,123,689.71	98,836,647.60
其他减少	196,186,943.76	135,506,805.76
本年年末余额	1,361,624,419.28	949,058,224.83



(四十七) 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	57,187,666,116.06	51,197,092,719.35	59,795,325,509.50	53,657,162,238.35
工程施工	56,266,695,862.48	50,434,584,628.84	58,906,514,321.07	52,975,043,432.00
勘察、设计及监理	31,253,871.11	29,884,035.00	29,439,302.98	26,269,163.87
工业制造	280,072,983.61	229,001,245.69	206,654,175.19	130,656,315.19
房地产	510,310,765.05	478,156,641.38	483,245,395.05	469,408,748.64
物流贸易	93,922,067.77	24,788,838.04	169,472,315.21	55,784,578.65
投资运营	5,410,566.04	677,330.40		
2、其他业务小计				
合计	57,187,666,116.06	51,197,092,719.35	59,795,325,509.50	53,657,162,238.35

(四十八) 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	188,934,112.86	129,092,267.12
销售服务费	6,126,948.40	8,033,923.60
折旧费	4,653,805.70	3,869,449.05
广告费	1,678,342.40	6,108,059.03
修理费	868,295.97	411,406.95
保险费	51,183.68	61,896.22
运输费	35,281.87	58,712.00
包装费	793.73	850.00
装卸费		46,237.95
委托代销手续费		4,496,352.60
其他	77,548,237.33	87,292,121.77
合计	279,897,001.94	239,471,276.29

2、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,256,520,442.13	1,270,233,747.95
差旅费	26,942,126.41	26,784,120.20



项 目	本年发生额	上年发生额
折旧费	26,199,804.91	32,944,634.54
咨询费	9,996,482.35	6,842,404.85
办公费	7,073,496.98	9,196,606.89
业务招待费	5,491,752.53	5,494,246.06
无形资产摊销	5,072,232.47	5,565,101.81
修理费	3,566,684.43	12,657,057.72
聘请中介机构费	2,513,023.84	6,067,306.07
诉讼费	1,426,530.63	814,481.57
会议费	953,733.34	1,858,335.60
保险费	211,259.64	655,227.99
董事会费	264,000.00	
排污费	144,535.55	163,585.51
其他	50,051,023.44	89,189,347.81
合 计	1,396,427,128.65	1,468,466,204.57

3、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	288,465,079.85	307,921,092.95
材料燃料动力费	1,218,164,007.64	1,329,866,770.97
无形资产摊销	3,165,468.81	2,536,553.55
论证及鉴定费用	6,779,317.54	3,430,961.02
知识产权费用	2,288,421.54	1,878,736.90
折旧费	34,306,864.81	44,212,405.81
租赁维修费	37,088,128.39	71,082,708.32
委托研发支出	16,126,187.92	13,654,766.07
用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费	5,588,693.68	5,085,275.34
新产品、新工艺设计制定费	11,499,465.08	4,479,154.91
其他费用	47,880,140.91	67,980,934.02
合 计	2,171,351,776.17	2,352,129,359.86



4、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	904,573,373.36	704,595,755.05
减：利息收入	72,981,294.19	108,504,320.88
汇兑损益	325,841,882.18	153,257,745.16
其他	65,948,478.87	45,636,649.61
合计	1,223,382,440.22	794,985,828.94

(四十九) 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
退个人所得税	1,931,928.19	1,717,168.61	否
企业发展及扶持资金	3,778,145.84	369,600.00	是
稳岗补贴	194,408.28	425,880.04	是
科研补贴	180,500.00	553,200.00	是
税收减免返还及奖励	861.91		是
其他	999,637.91	1,311,823.31	否
合计	7,085,482.13	4,377,671.96	—
其中：政府补助	4,153,916.03	1,348,680.04	—

(五十) 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	19,404,115.66	92,821,806.65
处置长期股权投资产生的投资收益		43,750,000.00
交易性金融资产持有期间的投资收益	4,352,792.16	
其他权益工具投资持有期间的投资收益	138,194.11	110,237.74
债权投资持有期间的利息收益	35,323,642.30	44,050,180.71
债务重组产生的投资收益		14,133,280.22
其他	-86,231,548.28	-409,390,504.59
合计	-27,012,804.05	-214,524,999.27



(五十一) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-26,085,431.22	-132,986,793.70
债权投资信用减值损失	-30,014,710.59	-36,108,972.32
合 计	-56,100,141.81	-169,095,766.02

(五十二) 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	17,519,122.36	-42,690,609.64

(五十三) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置损失	8,216,111.89	369,917.43

(五十四) 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	2,900,122.78	604,761.07	2,900,122.78
与企业日常活动无关的政府补助	3,705,282.49	9,065,648.94	3,705,282.49
违约赔偿收	5,589,646.50	4,257,696.61	5,589,646.50
无法支付款项	12,425,926.12	939,202.61	12,425,926.12
罚款收入	6,514,846.97	4,819,884.75	6,514,846.97
保险赔偿收入	6,942,836.42		6,942,836.42
其他	12,746,035.02	18,526,740.38	12,746,035.02
合 计	50,824,696.30	38,213,934.36	50,824,696.30

(五十五) 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	10,242,116.24	13,324,245.16	10,242,116.24
公益性捐赠支出		10,000.00	
赔偿金、违约金及各种罚款支出	86,933,602.83	76,138,361.87	86,933,602.83
其他支出	3,333,573.26	4,592,932.52	3,333,573.26
合 计	100,509,292.33	94,065,539.55	100,509,292.33



(五十六) 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	52,719,047.43	69,549,840.50
递延所得税调整	-11,338,295.25	-14,606,618.83
合 计	41,380,752.18	54,943,221.67

(五十七) 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						
其他权益工具投资公允价值变动	-10,461,873.00		-10,461,873.00	-2,892,257.92		-2,892,257.92
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	-4,976,226.12		-4,976,226.12	-43,449,955.93		-43,449,955.93
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-4,976,226.12		-4,976,226.12	-43,449,955.93		-43,449,955.93
三、其他综合收益合计	-15,438,099.12		-15,438,099.12	-46,342,213.85		-46,342,213.85



(五十八) 分部信息

项 目	工程施工业务		勘察、设计、监理业务		其他		抵销		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
一、营业收入	50,266,695,862.48	53,306,514,321.07	31,253,871.11	29,439,302.98	1,683,411,626.67	2,689,650,668.04	-793,695,244.20	-1,829,678,982.59	51,187,666,116.06	54,295,325,509.50
其中：对外交易收入	50,266,695,862.48	53,306,514,321.07	31,253,871.11	29,439,302.98	1,683,411,626.67	2,689,650,668.04	-793,695,244.20	-1,829,678,982.59	51,187,666,116.06	54,295,325,509.50
分部间交易收入										
二、对联营和合营企业的投资收益	291,552.39	77,071,058.51			19,112,563.07	15,790,748.14			19,404,115.66	92,821,806.65
三、资产减值损失	17,519,122.36	-42,690,699.64							17,519,122.36	-42,690,699.64
四、信用减值损失	-54,831,541.74	-173,611,055.70	4,061.08	41,475.01	-1,272,461.15	4,473,814.67			-56,100,141.83	-169,695,766.02
五、折旧费和摊销费	1,399,934,669.20	765,086,456.71	712,628.19	647,481.37	26,564,394.14	19,040,996.89			1,427,211,491.53	784,548,914.97
六、利润总额	250,803,369.40	223,887,548.80	-9,467,584.25	-36,028,262.26	68,801,777.64	110,073,982.78			310,237,562.79	297,933,266.32
七、所得税费用	30,297,397.38	38,608,146.09	311,468.80	40,348.11	10,771,885.00	16,285,727.47			41,380,752.18	54,943,221.67
八、净利润	220,605,972.02	185,279,402.71	-9,779,054.05	-36,077,610.37	58,029,892.64	93,788,255.31			268,856,810.61	242,990,044.65
九、资产总额	78,894,314,851.89	75,928,035,802.34	111,518,007.17	150,280,275.78	5,687,190,135.82	4,788,623,330.03			84,603,023,994.88	78,988,723,233.33
十、负债总额	70,071,033,865.71	68,620,053,828.59	55,415,192.85	103,446,151.15	4,748,730,944.54	4,232,104,514.74			74,876,080,008.10	71,077,588,318.57
十一、其他重要的非现金项目	19,404,115.66	92,821,806.65							19,404,115.66	92,821,806.65
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	19,404,115.66	92,821,806.65							19,404,115.66	92,821,806.65



(五十九) 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	668,856,810.61	642,990,047.65
加：资产减值损失	-17,519,122.36	42,690,609.64
信用资产减值损失	56,100,141.81	169,095,766.02
固定资产折旧	892,596,198.64	778,604,188.45
使用权资产折旧	287,740,358.34	202,429,554.16
无形资产摊销	9,642,984.01	10,001,104.01
长期待摊费用摊销	25,783,926.00	13,971,134.11
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）	-8,216,111.89	-369,917.43
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,341,993.46	12,719,484.09
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	904,573,373.36	89,361,123.51
投资损失（收益以“—”号填列）	27,012,804.05	214,524,999.27
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,492,083.16	-1,671,947.66
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,496,064.38	-107,665.22
存货的减少（增加以“—”号填列）	-349,932,124.01	-8,716,016,549.96
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-6,979,279,951.11	-7,519,765,525.30
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	2,821,421,240.84	15,571,199,800.66
经营活动产生的现金流量净额	3,443,134,374.21	2,795,656,206.00
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	5,579,046,034.47	3,949,223,176.53
减：现金的年初余额	3,949,223,176.53	5,531,072,675.33
加：现金等价物的年末余额	29,584,402.44	21,629,642.42
减：现金等价物的年初余额	21,629,642.42	39,351,264.80
现金及现金等价物净增加额	1,637,777,617.96	-1,599,571,121.18



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	5,579,046,034.47	3,949,223,176.53
其中：库存现金	499,363.61	280,364.81
可随时用于支付的银行存款	5,578,546,670.86	3,948,942,811.72
二、现金等价物	29,584,402.44	21,629,642.42
三、年末现金及现金等价物余额	5,608,630,436.91	3,970,852,818.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	606,425,098.87	688,162,595.63

(六十) 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	—	—	—
其中：美元	3,944,547.16	7.1884	28,354,982.80
欧元	941.14	7.5257	7,082.74
澳门元	4,797,514.56	0.8985	4,310,566.83
俄罗斯卢布	9,513,982.60	0.0661	628,874.25
几内亚-法郎	6,075,524,200.00	0.0008	4,860,419.36
西非法郎	27,227,162.61	0.0115	313,112.37
越南盾	38,975,432,700.00	0.0003	11,692,629.81
苏丹磅	5,179.17	0.0120	62.15
其他-苏丹	6,586,358.33	0.0120	79,036.30
塔尔迪库尔干	1,358.55	0.0152	20.65
孟加拉达卡	43,184,192.99	0.0599	2,586,733.16
塔吉克斯坦	3,504.18	0.6668	2,336.59
塔卡	8,050,922.66	0.0599	482,250.27
应收账款	—	—	—
其中：美元	4,679,308.53	7.1884	33,636,741.43
欧元	132,738.12	7.5257	998,947.27
澳门-澳门元	77,547,806.56	0.8985	69,676,704.19



(六十一) 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	606,425,098.87	诉讼冻结、保证金等

九、或有事项

1、截至2024年12月31日，本公司为所属子企业及参股企业提供担保情况

被担保单位	担保类型	担保金额
一、集团内		
中铁十六局集团曹妃甸重工机械有限公司	连带责任担保	55,266,668.02
中铁十六局集团铁运工程有限公司	连带责任担保	51,031,800.00
二、参股企业		
东方安贞(北京)医院管理有限公司	连带责任担保	66,182,544.00
合计		172,481,012.02

2、或有负债

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。

截止2024年12月31日，本公司无其他需要披露的重大或有事项。

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	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	建筑	1,357,954.15 万元	100.00	100.00

注：本企业最终控制方为中国铁道建筑集团有限公司。



(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、(十四)长期股权投资。

(四) 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
北京中铁天瑞机械设备有限公司	母公司之合营企业
广西沙铁铁路有限公司	母公司之合营企业
贵州贵金高速公路有限公司	母公司之合营企业
贵州中广文创城置业有限公司	母公司之合营企业
河北中铁沧盐建筑科技有限公司	母公司之合营企业
济南轨道中铁管片制造有限公司	母公司之合营企业
昆明启平置业有限公司	母公司之合营企业
荔浦市浦铁建材有限公司	母公司之合营企业
南昌市筑邦建设有限公司	母公司之合营企业
南昌中铁建建设发展有限公司	母公司之合营企业
浙江杭甬复线宁波一期高速公路有限公司	母公司之合营企业
中铁二十三局集团有限公司	母公司之合营企业
安徽徽裕建筑工程有限公司	母公司之联营企业
保定领驭新型建材有限公司	母公司之联营企业
甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司	母公司之联营企业
杭州建德江投资有限公司	母公司之联营企业
淮北中濉建设发展有限公司	母公司之联营企业
柳州市中北建设投资管理有限公司	母公司之联营企业
宁夏城际铁路有限责任公司	母公司之联营企业
宁夏城新铁路物流有限责任公司	母公司之联营企业
宁夏高铁产业发展有限责任公司	母公司之联营企业
宁夏国运铁建高新材料科技有限公司	母公司之联营企业
四川蓉铁绿色新材料有限公司	母公司之联营企业
武汉绿茵园林景观工程有限公司	母公司之联营企业
中铁建物产科技有限公司	母公司之联营企业
北京通达京承高速公路有限公司	同一最终控制方



关联方名称	与本公司的关系
北京中铁安装工程有限公司	同一最终控制方
北京中铁工业有限公司	同一最终控制方
北京中铁建物资有限公司	同一最终控制方
北京中铁新材料技术有限公司	同一最终控制方
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	同一最终控制方
铁建城发未来城（湖州）开发建设有限公司	同一最终控制方
徐州交控供应链有限公司	同一最终控制方
中国铁建财务有限公司	同一最终控制方
中国铁建大桥工程局集团有限公司	同一最终控制方
中国铁建电气化局集团有限公司	同一最终控制方
中国铁建俄罗斯有限公司	同一最终控制方
中国铁建昆仑投资集团有限公司	同一最终控制方
中国铁建投资集团有限公司	同一最终控制方
中国铁建重工集团股份有限公司	同一最终控制方
中国土木工程（澳门）有限公司	同一最终控制方
中铁城建集团建筑科技有限公司	同一最终控制方
中铁城建集团物资有限公司	同一最终控制方
中铁第四勘察设计院集团有限公司	同一最终控制方
中铁第五勘察设计院集团有限公司	同一最终控制方
中铁二十局集团有限公司	同一最终控制方
中铁二十四局集团有限公司	同一最终控制方
中铁二十一局集团有限公司	同一最终控制方
中铁海峡建设集团有限公司	同一最终控制方
中铁建（天津）轨道交通投资发展有限公司	同一最终控制方
中铁建城建交通发展有限公司	同一最终控制方
中铁建城市建设投资有限公司	同一最终控制方
中铁建大桥工程局集团建筑装配科技有限公司	同一最终控制方
中铁建大桥工程局集团有限公司	同一最终控制方
中铁建发展集团有限公司	同一最终控制方
中铁建华北建筑科技有限公司	同一最终控制方
中铁建华南建设有限公司	同一最终控制方
中铁建华南投资有限公司	同一最终控制方



关联方名称	与本公司的关系
中铁建黄河投资建设有限公司	同一最终控制方
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	同一最终控制方
中铁建南方建设投资有限公司	同一最终控制方
中铁建西北投资建设有限公司	同一最终控制方
中铁建雄安投资发展有限公司	同一最终控制方
中铁建预制构件研发咨询(上海)有限公司	同一最终控制方
中铁建云南投资有限公司	同一最终控制方
中铁建置业有限公司	同一最终控制方
中铁建中原投资建设有限公司	同一最终控制方
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	同一最终控制方
中铁建重庆投资集团有限公司	同一最终控制方
中铁隆昌铁路器材有限公司	同一最终控制方
中铁十八局集团有限公司	同一最终控制方
中铁十二局集团有限公司	同一最终控制方
中铁十九局集团有限公司	同一最终控制方
中铁十七局集团有限公司	同一最终控制方
中铁十四局集团房桥有限公司	同一最终控制方
中铁十四局集团隧道工程有限公司	同一最终控制方
中铁十四局集团有限公司	同一最终控制方
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	同一最终控制方
中铁十五局集团有限公司	同一最终控制方
中铁十一局电务公司	同一最终控制方
中铁十一局汉江重工有限公司	同一最终控制方
中铁十一局集团新材料科技有限公司	同一最终控制方
中铁十一局集团有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团(天津)有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团东北有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团港澳有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团华东有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团华南有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团西北有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团西南有限公司	同一最终控制方



关联方名称	与本公司的关系
中铁物资集团有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团云南有限公司	同一最终控制方
中铁物资集团中南有限公司	同一最终控制方
重庆铁发建新高速公路有限公司	同一最终控制方

(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
中国铁建投资集团有限公司	3,739,180,457.82	4,790,856,259.74
中国铁建股份有限公司	1,225,994,673.28	910,684,116.30
中国铁建昆仑投资集团有限公司	773,844,471.05	2,103,507,461.15
安徽徽裕建筑工程有限公司	575,217,605.20	
中铁海峡建设集团有限公司	454,209,213.77	309,717,523.00
中铁建华南建设有限公司	415,763,669.74	619,191,605.41
天津地铁8号线一期工程施工总承包部	314,921,348.63	61,425,525.70
中铁建南方建设投资有限公司	263,188,239.43	400,208,734.32
宁夏城新铁路物流有限责任公司	256,276,473.06	
中铁建黄河投资建设有限公司	252,852,060.53	512,721,181.21
中国土木工程(澳门)有限公司	192,074,748.17	318,855,089.89
宁夏城际铁路有限责任公司	181,892,053.07	
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	176,360,046.84	86,731,442.88
中铁建华南投资有限公司	175,183,551.07	
宁夏高铁产业发展有限责任公司	133,971,591.46	
中铁建粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸项目总承包部	129,453,556.87	61,217,977.99
甘肃中航旅天庄高速公路管理有限公司	127,044,216.53	
莫斯科-喀山高速公路项目第五标段	111,092,085.83	4,594,548,523.00
贵州贵金高速公路有限公司	87,370,159.63	
长春市城市轨道交通工程7号线一期工程总包部	80,601,109.17	187,633,933.95
中铁建中原投资建设有限公司	79,585,671.33	65,602,448.44
北京中铁建工物资有限公司	76,137,723.95	349,468,672.22
中国铁建俄罗斯有限公司	72,815,859.32	265,674,357.28



关联方名称	本年发生额	上年发生额
中铁建雄安投资发展有限公司	71,959,700.00	3,174,269.72
南昌市筑邦建设有限公司	68,531,404.85	
中铁建发展集团有限公司	65,018,841.93	70,912,245.32
中铁建城市建设投资有限公司	63,885,931.18	287,680,000.92
中铁建西北投资建设有限公司	57,432,102.76	186,250,217.43
杭州建德江投资有限公司	39,760,794.99	
中国铁建电气化局集团有限公司	39,027,522.93	21,428,984.40
柳州市中北建设投资管理有限公司	35,964,576.72	
中铁十一局集团有限公司	34,589,330.14	1,024,951.44
中铁建物产科技有限公司	27,186,683.37	
中铁二十三局集团有限公司	24,624,301.09	10,727,066.95
保定领驭新型建材有限公司	23,091,792.72	
中铁十七局集团有限公司	23,090,718.55	42,288,020.22
淮北中滩建设发展有限公司	22,671,120.99	
浙江杭甬复线宁波一期高速公路有限公司	22,547,157.39	
中铁二十一局集团有限公司	21,766,757.44	19,496,158.90
中铁十八局集团有限公司	19,544,704.15	2,009,352.33
贵州中广文创城置业有限公司	19,086,299.02	
中铁建置业有限公司	18,402,929.50	
中铁建重庆投资集团有限公司	16,456,120.92	65,967,168.57
中铁十五局集团有限公司	12,611,829.94	11,370,339.50
中铁十九局集团有限公司	11,893,083.99	6,887,009.06
中铁建大桥工程局集团有限公司	11,701,575.22	52,069,271.56
中铁物资集团西北有限公司	10,607,894.30	
中铁二十局集团有限公司	10,395,791.79	14,886,619.10
重庆铁建新高速公路有限公司	7,638,884.17	
中铁十四局集团有限公司	5,922,530.27	17,115,554.94
昆明启平置业有限公司	5,088,148.83	
北京通达京承高速公路有限公司	4,415,990.86	
中国铁建大桥工程局集团有限公司	4,293,422.00	
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	4,086,365.05	11,289,852.43
中铁建青岛蓝色硅谷城际轨道交通工程建设指挥部	4,037,311.36	9,088,600.00



关联方名称	本年发生额	上年发生额
中铁十二局集团有限公司	3,297,953.39	135,932.96
中铁建城建交通发展有限公司	3,151,241.56	10,450,714.52
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	2,991,498.17	108,292,407.19
南昌中铁建建设发展有限公司	2,805,475.45	
广西沙铁铁路有限公司	1,225,232.48	
中铁第四勘察设计院集团有限公司	1,095,423.85	5,300,878.90
中铁建华北建筑科技有限公司	977,102.73	
中铁建(天津)轨道交通投资发展有限公司	874,836.04	
中铁建贵州安紫高速公路施工总承包指挥部	329,165.05	
中国铁建重工集团股份有限公司	197,345.14	2,537,323.08
铁建城发未来城(湖州)开发建设有限公司		1,304,468.76
中国铁建财务有限公司		59.50
中铁城建集团建筑科技有限公司		3,809,346.04
中铁二十四局集团有限公司		21,348,034.22
中铁建云南投资有限公司		72,729,934.87
中铁建资兴高速公路工程EPC项目经理部		564,810.68

2、采购商品

关联方名称	本年发生额	上年发生额
中铁物资集团东北有限公司	221,075,392.80	220,933,901.31
中铁物资集团(天津)有限公司	168,031,621.73	85,713,787.91
中铁物资集团云南有限公司	129,340,311.92	277,887,308.45
中铁物资集团西北有限公司	94,802,652.55	118,948,906.32
中铁物资集团华东有限公司	77,212,408.26	55,683,767.57
中铁物资集团华南有限公司	75,392,947.83	29,498,160.56
中铁城建集团物资有限公司	63,548,328.21	81,239,195.28
中铁十一局集团有限公司	53,755,669.28	-
中铁十一局电务公司	39,815,256.60	9,551,508.07
中铁物资集团西南有限公司	38,205,739.79	81,030,740.22
济南轨道中铁管片制造有限公司	37,198,153.00	-
中铁十四局集团房桥有限公司	32,948,077.37	54,942,188.12
中国铁建重工集团股份有限公司	23,565,298.48	33,496,818.88



关联方名称	本年发生额	上年发生额
北京中铁建工物资有限公司	20,801,283.44	33,124,488.69
中铁物资集团有限公司	19,376,406.52	-
中铁物资集团港澳有限公司	18,834,299.78	19,451,212.81
荔浦市浦铁建材有限公司	16,544,198.53	-
中铁十一局集团新材料科技有限公司	16,428,475.38	-
中铁十四局集团隧道工程有限公司	8,932,502.60	19,117,336.88
中铁城建集团建筑科技有限公司	8,382,300.89	2,930,281.65
中铁隆昌铁路器材有限公司	7,939,346.15	6,836,888.21
北京中铁天瑞机械设备有限公司	6,404,759.29	-
中铁建大桥工程局集团建筑装配科技有限公司	3,933,579.42	751,539.62
中铁十一局汉江重工有限公司	3,736,566.18	203,761.06
河北中铁沧盐建筑科技有限公司	3,210,691.65	-
四川蓉铁绿色新材料有限公司	2,969,102.00	-
中铁物资集团中南有限公司	1,926,510.76	22,020,781.03
武汉绿茵园林景观工程有限公司	1,567,429.12	-
徐州交控供应链有限公司	1,455,652.25	-
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	303,704.07	6,876,437.96
宁夏国运铁建高新材料科技有限公司	217,339.19	-
北京中铁安装工程有限公司		7,934,748.61
北京中铁工业有限公司		6,297,365.10
北京中铁新材料技术有限公司		3,796,625.96
中铁第五勘察设计院集团有限公司		1,264,877.05
中铁建东方投杭州至德清市域铁路工程土建施工 II 标段总承包项目部		606,808.59
中铁建华南投资有限公司		7,510,423.72
中铁建黄河投资建设有限公司		1,065,718.86
中国铁建股份有限公司		2,577,205.66
中铁建青岛地铁四号线工程总承包管理部		1,182,680.18
中铁建中原投资建设有限公司		3,165,170.19
中铁十九局集团有限公司		1,377,439.76
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司		560,625.99



(六) 关联方应收应付款项余额

1、 应收款项

项 目	年末余额	年初余额
应收账款		
安徽徽裕建筑工程有限公司	25,784,942.66	
北京华北投新机场北线高速公路有限公司	139,334,400.03	200,000.00
北京中铁建工物资有限公司	9,990,000.00	48,221,295.16
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	135,824,750.23	10,603,974.93
贵阳中铁南投房地产开发有限公司	152,744,246.01	160,879,863.43
贵州中广文创城置业有限公司	103,642,723.28	
杭州建德江投资有限公司	8,885,109.82	
河北竹缠绕产业有限公司	25,460.89	
淮北中濉建设发展有限公司	289,242,405.84	
昆明轨道交通五号线建设运营有限公司	170,500.00	
昆明启平置业有限公司	872,922.55	
柳州市正坦建设投资有限公司	66,049,922.72	
南昌市筑邦建设有限公司	85,190,726.72	
宁夏城际铁路有限责任公司	8,967,588.60	
宁夏城新铁路物流有限责任公司	613,857.94	
宁夏高铁产业发展有限责任公司	1,489,089.28	
天津一号线轨道交通运营有限公司	7,602,050.52	
铁建城发(湖州)开发建设有限公司	26,469,366.38	65,257,863.85
铁建城发(金华)城市开发有限公司	82,400,026.27	127,987,312.06
铁正检测科技有限公司临沂分公司	90,000.00	
新泰房桥轨枕有限公司韩城分公司	1,712,073.66	
长春市轨道交通集团有限公司	140,936,793.12	
中国铁建大桥工程局集团有限公司	7,374,473.70	1,558,959.00
中国铁建大桥工程局集团有限公司沈阳分公司	455,193.35	
中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	2,749.75	
中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	7,749,375.43	7,757,132.56
中国铁建电气化局集团有限公司	11,589,064.75	11,610,523.06
中国铁建电气化局集团有限公司第五分公司	6,973,694.34	
中国铁建俄罗斯有限公司	58,640,193.23	81,000,436.99



项 目	年末余额	年初余额
中国铁建港航局集团有限公司	386,013.60	1,421,709.96
中国铁建股份有限公司	884,423,274.34	1,818,324,199.04
中国铁建昆仑投资集团有限公司	460,562,505.63	812,104,374.30
中国铁建昆仑投资集团有限公司城市开发分公司	7,966,657.53	
中国铁建投资集团有限公司	2,429,962,430.38	1,353,355,412.67
中国铁建重工集团股份有限公司	4,371,169.40	7,911,982.99
中国土木工程（澳门）有限公司	69,604,904.80	
中国土木工程集团有限公司	2,377,248.48	2,257,631.11
中铁第四勘察设计院集团有限公司	116,993,649.35	
中铁二十二局集团第二工程有限公司	736,263.00	1,137,000.00
中铁二十二局集团第四工程有限公司	5,021,096.18	6,874,139.04
中铁二十二局集团第五工程有限公司	585,903.56	586,490.05
中铁二十二局集团第一工程有限公司	935,967.31	1,016,922.50
中铁二十二局集团轨道工程有限公司	7,947,815.08	10,296,161.35
中铁二十局集团第四工程有限公司	15,632.85	468,722.62
中铁二十局集团南方工程有限公司	9,758,984.11	
中铁二十局集团有限公司	18,043,239.69	4,045,106.17
中铁二十三局集团第六工程有限公司	73,127.00	279,600.00
中铁二十三局集团轨道交通佛山工程有限公司	21,669,530.60	9,015,506.37
中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	209,250.54	1,209,460.00
中铁二十三局集团有限公司北京国际建设工程分公司	390,501.11	
中铁二十四局集团南昌铁路工程有限公司	1,006,992.00	1,208,000.00
中铁二十四局集团西南建设有限公司	7,258,056.40	8,929,973.11
中铁二十五局集团第四工程有限公司	127,472.40	47,208.00
中铁二十五局集团第五工程有限公司	1,981,023.12	3,851,628.91
中铁二十五局集团第一工程有限公司	1,271,227.50	381,692.00
中铁二十五局集团有限公司	11,583,123.95	5,557,347.14
中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	23,908,234.80	5,808,915.86
中铁二十一局集团路桥工程有限公司	3,185,658.59	3,231,666.92
中铁二十一局集团有限公司	374,964.66	251,220.00
中铁房地产集团武汉有限公司	80,000,000.00	12,407,600.86



项 目	年末余额	年初余额
中铁房地产武汉蔡甸有限公司	5,816,709.82	8,056,285.17
中铁房桥银龙(天津)轨道科技有限公司	397,402.00	
中铁海峡建设集团有限公司	173,284,865.17	37,201,073.32
中铁建(天津)轨道交通投资发展有限公司	1,825,324.00	
中铁建(天津)轨道交通投资发展有限公司	1,825,324.00	
中铁建北部湾建设投资有限公司	6,816,179.21	9,985,765.50
中铁建城建交通发展有限公司吴江分公司	285,913.49	
中铁建城市建设投资有限公司	267,160,256.62	37,776,753.03
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	4,976,765.21	12,549,610.66
中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司	5,500,802.25	15,875,136.16
中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	250,745.20	9,625,978.29
中铁建大湾区建设有限公司	52,489.19	7,287.56
中铁建电气化局集团第三工程有限公司	93,657.17	95,018.00
中铁建东南投资建设有限公司	17,226,344.37	10,167,993.42
中铁建发展集团有限公司	41,677,738.53	90,872,818.52
中铁建发展集团有限公司西南分公司	13,373,373.59	
中铁建海南投资有限公司	87,058,017.48	90,832,268.54
中铁建华北建筑科技有限公司	1,198,142.96	854,569.00
中铁建华南建设有限公司	240,399,804.54	29,910,129.51
中铁建黄河投资建设有限公司	218,270,901.50	125,345,266.62
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	205,615,424.74	253,411,207.14
中铁建昆仑路桥建设有限公司	3,695,584.49	3,699,283.77
中铁建南方建设投资有限公司	268,572,949.21	6,189,014.28
中铁建物产科技有限公司	31,398,277.51	1,858,755.00
中铁建物业管理有限公司	95,879.36	96,361.17
中铁建雄安投资发展有限公司	37,554,758.11	2,889.00
中铁建置业有限公司	8,111,177.58	
中铁建中原投资建设有限公司	150,454,807.06	490,258.55
中铁建重庆建筑科技有限公司	1,929,069.00	4,262,000.00
中铁建重庆投资集团有限公司	7,493,245.81	15,603,591.34
中铁十八局集团第二工程有限公司	1,101,621.28	1,112,724.00
中铁十八局集团第四工程有限公司	3,211.98	4,160,115.20



项 目	年末余额	年初余额
中铁十八局集团第五工程有限公司	2,385,339.72	5,363,412.58
中铁十八局集团第一工程有限公司	669,194.92	669,200.28
中铁十八局集团市政工程有限公司	16,054,405.74	12,905,765.89
中铁十八局集团有限公司	13,118,866.87	3,043,824.26
中铁十八局集团有限公司胶州分公司	4,238,084.03	
中铁十二局集团第二工程有限公司	513,416.71	
中铁十二局集团第七工程有限公司	196,543.26	296,740.00
中铁十二局集团第三工程有限公司	749,376.90	20,041,280.08
中铁十二局集团第四工程有限公司	5,714,434.62	3,563,150.16
中铁十二局集团第四工程有限公司盾构分公司	62,751.99	
中铁十二局集团第一工程有限公司	288,190.10	
中铁十二局集团电气化工程有限公司	219,945.90	231,522.00
中铁十二局集团有限公司	9,775,399.66	6,276,878.46
中铁十九局集团第六工程有限公司	5,044,356.37	4,502,077.60
中铁十九局集团第五工程有限公司	2,930,839.93	91,973.70
中铁十九局集团广州工程有限公司	9,242,111.69	598,375.82
中铁十九局集团轨道交通工程有限公司	5,631,363.20	15,406,259.50
中铁十九局集团华东工程有限公司	366,533.10	417,600.00
中铁十七局集团第二工程有限公司	48,191.76	48,240.00
中铁十七局集团第六工程有限公司	480,732.11	481,213.32
中铁十七局集团第一工程有限公司	13,249,967.88	13,684,602.50
中铁十七局集团电气化工程有限公司	1,267,484.87	
中铁十七局集团有限公司	34,660,598.38	26,503,692.91
中铁十四局集团大盾构工程有限公司	345,595.06	20,000.00
中铁十四局集团第二工程有限公司	1,763,158.00	2,993,000.00
中铁十四局集团第一工程发展有限公司	316,776.93	
中铁十四局集团房桥有限公司	492,107.40	792,600.00
中铁十四局集团房桥有限公司芜湖管片分公司	5,734,524.22	
中铁十四局集团隧道工程有限公司	6,513,204.63	9,233,876.07
中铁十四局集团有限公司	14,538,372.43	9,301,368.73
中铁十四局集团有限公司东营工程分公司	618,061.59	
中铁十四局集团有限公司市政工程分公司	1,491,009.56	



项 目	年末余额	年初余额
中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司	46,930,557.44	45,772,857.25
中铁十五局集团城市建设工程有限公司	999,000.00	
中铁十五局集团第三工程有限公司	3,908,555.07	
中铁十五局集团第四工程有限公司	2,200,525.73	
中铁十五局集团有限公司	13,037,298.13	18,098,321.45
中铁十五局集团有限公司朔黄铁路运输处	2,354,503.50	
中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司	1,500,964.63	2,096,052.60
中铁十一局集团第二工程有限公司	259,740.00	226,898.88
中铁十一局集团第四工程有限公司	2,608,079.46	2,610,690.15
中铁十一局集团深圳建设有限公司	14,477,952.98	
中铁十一局集团有限公司	14,317,816.16	684,400.56
中铁十一局集团有限公司城市建设分公司	455,428.44	
中铁十一局集团有限公司第六分公司	7,138.25	
中铁十一局武汉重型装备有限公司	5,145,649.20	6,415,131.00
中铁物资集团西北有限公司	3,273,416.04	
中铁株洲桥梁有限公司岳阳分公司	16,233.75	
重庆轨道江跳线建设运营有限公司	20,669,528.18	246,360.25
重庆永泸高速公路有限公司	104,975.63	
合 计	7,648,060,683.58	5,569,716,550.76
应收款项融资		
中铁十七局集团公司	14,500,000.00	
合 计	14,500,000.00	
预付款项		
北京中铁建工物资有限公司	9,087,220.63	7,007,405.50
中国铁建重工集团股份有限公司	15,300,000.00	4,357,794.83
中铁建电气化局集团南方工程有限公司西北分公司	157,243.19	5,658.14
中铁建金融租赁有限公司	9,447,000.00	7,237,000.00
中铁建网络信息科技有限公司	440,183.65	
中铁十九局集团轨道交通工程有限公司宜兴分公司	1,400,000.00	2,800,000.00
中铁十四局集团电气化工程有限公司	232,096.27	
中铁十一局武汉重型装备有限公司	1,147,400.00	



项 目	年末余额	年初余额
中铁物资集团（天津）有限公司	44,713,718.98	3,255.57
中铁物资集团东北有限公司	147,557.81	7,007,405.50
中铁物资集团西北有限公司	1,129,297.08	4,357,794.83
合 计	83,201,717.61	
其他应收款		
北京华北投新机场北线高速公路有限公司	217,624,954.20	
北京中铁国际招标有限公司	99,900.00	460,000.00
贵州中广文创城置业有限公司	14,514,128.16	
红日国际贸易有限公司	40,981,541.40	40,419,360.63
昆明启平置业有限公司	45,926,804.26	
十一局城轨公司	76,000.00	
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	7,006,435.65	
中国铁建大桥工程局集团有限公司	2,893,284.37	
中国铁建电气化局集团有限公司第四分公司	731,971.58	
中国铁建股份有限公司	4,678,561.37	71,395,427.44
中国铁建昆仑投资集团有限公司	33,898,074.95	11,022,343.62
中国铁建投资集团有限公司	4,121,138.53	3,543,522.89
中国铁建重工集团股份有限公司	2,297,700.00	2,460,000.00
中国土木工程集团（几内亚）公司	21,978,000.00	22,000,000.00
中铁城建集团北京工程有限公司	106,253,808.88	106,253,808.88
中铁二十局集团有限公司	884,446.67	885,332.00
中铁二十四局集团有限公司轨道交通分公司	50,000.00	
中铁二十一局集团第五工程有限公司	19,980.00	20,000.00
中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	209,790.00	210,000.00
中铁城建交通发展有限公司吴江分公司	287,514.20	
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	500,000.00	
中铁建海南投资有限公	640,838.50	
中铁建海南投资有限公司	8,853,583.53	8,707,993.00
中铁建华南投资有限公司	4,755,374.17	8,996,175.08
中铁建金融租赁有限公司	5,837,288.30	7,594,700.00
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	49,950.00	50,000.00
中铁建南方建设投资有限公司	353,845.80	354,200.00



项 目	年末余额	年初余额
中铁建设集团物业管理有限公司	52,209.90	
中铁建设集团有限公司	72,397.73	
中铁建网络信息科技有限公司	117,755.60	
中铁十八局集团有限公司	3,866,130.00	1,070,000.00
中铁十二局集团第二工程有限公司盾构施工分公司	1,500,000.00	
中铁十二局集团第七工程有限公司	99,900.00	100,000.00
中铁十二局集团第三工程有限公司	20,000.00	20,000.00
中铁十二局集团有限公司	508,347.14	50,000.00
中铁十九局集团轨道交通工程有限公司宜兴分公司	1,998,000.00	
中铁十九局集团矿业投资有限公司井陘分公司	19,980.00	
中铁十四局集团第五工程有限公司	30,000.00	60,000.00
中铁十四局集团五公司	30,000.00	
中铁十四局集团有限公司	399,600.00	800,934.80
中铁十五局集团建筑装配科技有限公司	17,637.35	
中铁十一局城市建设分公司	149,774.58	149,924.50
中铁十一局集团有限公司	9,990.00	
中铁十一局集团有限公司成都分公司	119,880.00	
中铁株洲桥梁有限公司	2,000.00	2,000.00
重庆轨道江跳线建设运营有限公司	49,950.00	50,000.00
重庆轨道十八号线建设运营有限公司	40,377.06	
重庆江跳线轨道交通运营管理有限公司	99,000.00	
重庆铁发建新高速公路有限公司	643,482.00	
合 计	535,371,325.88	286,675,722.84
合同资产		
安徽徽裕建筑工程有限公司	3,937,963.91	
成都中铁建昆仑轨道工程有限公司	52,960,124.95	36,570,266.92
甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司	7,506,640.66	
广西沙铁铁路有限公司	8,389,882.06	
贵阳中铁南投房地产开发有限公司	23,946,972.49	14,946,748.54
杭州建德江投资有限公司	9,302,792.19	
昆明启平置业有限公司	28,188,482.72	



项 目	年末余额	年初余额
南昌市筑邦建设有限公司	68,728,574.19	
宁夏城际铁路有限责任公司	284,641.47	
宁夏城新铁路物流有限责任公司	2,566,149.05	
天津一号线轨道交通运营有限公司	1,472,112.44	
铁建城发（湖州）开发建设有限公司	4,793,070.34	
中国铁建电气化局集团有限公司	2,516,304.23	891,981.49
中国铁建俄罗斯公司	412,076,597.28	
中国铁建股份有限公司	130,179,093.70	175,092,325.76
中国铁建昆仑投资集团有限公司	661,745,239.66	685,994,675.46
中国铁建昆仑投资集团有限公司城市开发分公司	14,238,353.14	
中国铁建投资集团有限公司	536,160,028.75	430,628,014.58
中铁第四勘察设计院集团有限公司	14,956,833.59	14,956,833.59
中铁第五勘察设计院集团有限公司	46,460,720.83	
中铁二十五局集团有限公司	25,116,284.52	74,826,036.60
中铁房地产武汉蔡甸有限公司	1,354,765.13	2,058,351.94
中铁海峡建设集团有限公司	9,559,871.97	21,033,143.82
中铁建北部湾建设投资有限公司	6,334,006.20	33,460,497.55
中铁建发展集团有限公司	5,350,026.72	39,963.93
中铁建海南建设发展有限公司	20,940,165.29	20,635,043.22
中铁建海南投资有限公司	19,394,184.86	10,006,861.47
中铁建华东建设发展有限公司	41,555,958.46	
中铁建华南建设有限公司	485,097.44	260,696,470.09
中铁建华南投资有限公司	3,292,713.09	
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	66,017,225.35	82,059,280.05
中铁建昆仑云南房地产有限公司	461,997.72	
中铁建南方建设投资有限公司	429,101,213.82	648,967,130.97
中铁建投城市开发建设有限公司	175,406.44	
中铁建雄安投资发展有限公司	6,716,289.38	10,981,603.13
中铁建云南投资有限公司	178,590,174.76	162,863,412.50
中铁十二局集团有限公司	1,149,378.03	1,831,405.88
中铁十一局集团有限公司	570,849.27	
合 计	2,846,576,186.10	2,688,540,047.49



2、 应付款项

项 目	年末余额	年初余额
应付账款		
保定领取新型建材有限公司	8,405,257.30	
北京铁城检测认证有限公司	1,421,940.00	1,162,970.00
北京铁五院工程机械有限公司	2,482,714.07	3,588,259.97
北京中铁安装工程有限公司	2,376,712.00	3,788,543.00
北京中铁工业有限公司母公司	39,865,523.94	
北京中铁天瑞机械设备有限公司	5,962,288.00	193,310.00
北京中铁装饰工程有限公司	126,700.00	126,700.00
成都轨道昆仑建材有限公司	8,000,000.00	12,327,400.99
诚合瑞正风险管理咨询有限公司	13,251,885.51	9,610,236.33
福州闽龙铁路工程有限公司	2,658,020.04	448,610.80
甘肃铁鹰建筑质量检测有限公司	258,405.00	
工业公司天津指挥部	15,829,676.67	
广东省铁路规划设计研究院有限公司	100,000.00	
广西城轨工程建设有限公司	162,217.00	
广州铁诚工程质量检测有限公司	110,482.31	56,901.00
河北中铁沧盐建筑科技有限公司	8,319,429.60	
河南四通工程检测有限公司	602,183.00	489,355.55
华铁信远检测科技有限公司	134,333.80	
基础设施-北京城市副中心	101,308.84	
济南轨道中铁管片制造有限公司	20,215,905.54	
昆明铁新建设工程管理有限公司	2,078,974.50	
荔浦市浦铁建材有限公司	5,321,942.72	
柳州铁路工程质量检测中心有限公司	2,180,678.00	2,572,388.00
宁夏国运铁建高新材料科技有限公司	397,280.76	
青岛铁信力源工程检测有限公司	302,340.00	611,380.60
青岛中铁天翊达建筑工程有限公司	378,788.97	
陕西格瑞环境治理有限责任公司	200,061.96	200,061.96
十九局集团轨道交通工程有限公司宜兴分公司	9,192,448.00	
十一局城轨公司	338,537.00	
四川蓉铁绿色新材料有限公司	1,155,085.26	



项 目	年末余额	年初余额
铁正检测科技有限公司	1,380,815.99	1,297,840.23
武汉绿茵园林景观工程有限公司	462,422.79	
徐州交控供应链有限公司	3,251,098.85	
徐州新通预制构件制造有限公司	1,100,000.00	
中国铁建大桥工程局集团有限公司	113,000.00	113,000.00
中国铁建电气化局集团有限公司	665,543.00	665,543.00
中国铁建港航局集团有限公司	3,515,164.74	3,515,164.74
中国铁建昆仑投资集团有限公司	2,085,129.16	
中国铁建重工集团股份有限公司	27,691,601.93	25,328,519.20
中铁城建集团北京工程有限公司	34,225,969.11	34,225,969.11
中铁城建集团物资有限公司	505,932.72	49,786,196.28
中铁城建集团有限公司	35,169,440.27	78,501,401.40
中铁第四勘察设计院集团有限公司	10,590,512.49	7,082,855.00
中铁第一勘察设计院集团有限公司	995,260.00	345,037.72
中铁二十局集团南方工程有限公司	6,686,433.06	5,888,631.66
中铁二十局集团五公司	356,730.57	310,000.11
中铁二十局南宁混凝土构件有限公司	17,511,072.66	17,511,072.66
中铁二十局长安重工分公司特设分公司	335,760.41	
中铁二十三局集团第二工程有限公司	511,236.00	511,236.00
中铁二十三局集团轨道交通昆明工程有限公司	5,220,405.47	5,220,405.47
中铁二十三局集团轨道交通郑州工程有限公司	3,714,245.59	3,714,245.59
中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1,439,503.42	4,590,098.96
中铁二十四局集团桥梁建设有限公司	305,074.01	574,839.19
中铁二十四局集团浙江工程有限公司	196,246.00	123,320.00
中铁二十四局南昌铁路工程有限公司	222,402.00	222,402.00
中铁二十四局新余公司	4,327,342.00	4,327,342.00
中铁二十五局母公司盾构工程分公司	384,253.45	1,943,666.67
中铁二十一局集团路桥工程有限公司	2,269,402.00	2,269,402.00
中铁房地产集团设计咨询有限公司	100,000.00	100,000.00
中铁国际航空服务有限公司	591,631.00	
中铁建（北京）国际贸易有限公司	3,832,485.00	3,832,485.00
中铁建安工程设计院有限公司	470,000.00	470,000.00



项 目	年末余额	年初余额
中铁建城发商业管理有限公司	2,525,868.25	
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	3,298,520.89	1,644,367.48
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	904,809.52	1,054,809.52
中铁建大桥工程局集团建筑装配科技有限公司	10,964,552.18	39,273,727.17
中铁建大桥工程局集团靖江重工有限公司	42,856,033.59	
中铁建电气化局集团第四工程有限公司	44,585,434.73	60,585,434.73
中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司	1,497,409.48	1,997,409.48
中铁建电气化局集团科技有限公司	160,585.66	260,585.66
中铁建电气化局集团南方工程有限公司	1,401,817.00	1,401,817.00
中铁建电气化局集团四公司	581,748.00	581,748.00
中铁建电气化局集团西安智达有限公司	52,716.60	
中铁建工程总承包（北京）有限公司	1,429,422.79	
中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司	9,223,848.33	7,845,793.64
中铁建华南建设（广州）建材有限公司	38,891,152.57	50,851,076.40
中铁建金融租赁有限公司	494,400.00	494,400.00
中铁建昆仑资产管理有限公司	115,457,649.97	121,250,160.96
中铁建设集团有限公司	100,252.25	100,252.25
中铁建生态环境有限公司	1,595,017.00	56,103.00
中铁建特种装备工程有限公司	24,651,786.51	37,602,930.88
中铁建物产科技有限公司	388,542.17	3,826,970.05
中铁建预制构件研发咨询（上海）有限公司	280,363.86	3,195,164.50
中铁建重庆投资集团有限公司	30,009,630.38	57,179,511.88
中铁津桥工程检测有限公司	289,034.00	289,034.00
中铁隆昌铁路器材有限公司	6,188,082.92	7,198,855.27
中铁十八局集团第三工程有限公司	1,339,465.50	
中铁十八局集团五公司建筑公司	2,657,699.52	
中铁十八局集团有限公司	27,429,796.40	342,717.64
中铁十二局集团第二工程有限公司	1,659,500.00	
中铁十二局集团第七工程有限公司	1,706,000.00	1,706,000.00
中铁十二局集团第四工程有限公司	8,823,574.27	19,823,574.27
中铁十二局集团第一工程有限公司	1,140,000.00	1,140,000.00
中铁十二局集团母公司	3,000,000.00	



项 目	年末余额	年初余额
中铁十二局集团有限公司	4,600,679.50	17,801,521.57
中铁十九局集团广州工程有限公司	7,487,082.00	8,964,145.00
中铁十七局集团第六工程有限公司	776,747.26	1,517,134.16
中铁十七局集团第一工程有限公司	525,389.77	525,389.77
中铁十七局集团建筑工程有限公司	18,931.00	
中铁十七局集团物资有限公司	60,309,637.89	42,467,777.46
中铁十四局二公司	5,386.80	5,386.80
中铁十四局集团大盾构工程	78,667.56	
中铁十四局集团大盾构工程有限公司	441,880.00	3,056,017.56
中铁十四局集团房桥有限公司	10,916,576.39	29,796,142.76
中铁十四局集团建筑科技有限公司	894,918.52	1,384,124.76
中铁十四局集团隧道工程有	1,825,444.53	
中铁十四局集团太原建筑构件有限公司	8,318,945.30	10,998,945.30
中铁十四局集团有限公司测绘中心	31,518.00	
中铁十五局集团城市轨道交	242,477.74	
中铁十五局集团路桥建设有限公司	130,000.00	610,749.99
中铁十一局城轨公司盾构分公司	97,500.00	
中铁十一局电务公司	9,415,009.21	11,432,809.47
中铁十一局汉江重工有限公司	1,960,163.81	
中铁十一局集团第四工程有限公司	50,000.00	100,000.00
中铁十一局集团汉江重工有限公司	1,185,200.00	
中铁十一局集团新材料科技有限公司	27,819,066.05	
中铁十一局集团有限公司	13,259,271.75	8,137,883.49
中铁十一局三公司	2,916,914.30	2,916,914.30
中铁十一局武汉重型装备有限公司	396,179.00	396,179.00
中铁物资集团（天津）有限公司	92,514,445.60	66,711,188.12
中铁物资集团东北有限公司	69,442,303.17	200,027,191.93
中铁物资集团港澳有限公司	15,618,081.37	18,051,147.49
中铁物资集团华东有限公司	22,129,713.50	32,870,922.37
中铁物资集团华南有限公司	55,284,949.16	56,315,658.52
中铁物资集团西北有限公司	48,676,481.80	78,882,440.57
中铁物资集团西南有限公司	44,605,433.05	53,917,667.25



项 目	年末余额	年初余额
中铁物资集团有限公司	90,764,611.22	137,261,784.15
中铁物资集团云南有限公司	99,458,811.15	180,258,165.19
中铁物资集团中南有限公司	9,158,984.73	111,586,117.58
中铁一院桥隧院	4,811.32	
中铁长安重工有限公司	2,013,766.65	1,081,779.47
中铁株洲桥梁有限公司	688,538.80	711,383.20
重庆金路交通工程有限责任公司	4,839,369.00	693,646.00
合 计	1,416,645,834.72	1,785,829,449.20
其他应付款		
安徽徽裕建筑工程有限公司	10,501,772.42	
北京《铁道建筑技术》杂志社有限公司	9,000.00	
北京中铁工业有限公司	52,346.17	52,346.17
北京中铁建工物资有限公司	100,000.00	100,000.00
甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	20,000.00	20,000.00
杭州建德江投资有限公司	16,057,626.11	
河北中铁沧盐建筑科技有限公司	170,000.00	
呼和浩特市地铁二号线建设管理有限公司	98,951,711.44	
黄河财产保险股份有限公司	4,313,066.41	
荔浦市浦铁建材有限公司	200,000.00	
南昌市筑邦建设有限公司	6,984.67	
宁夏国运铁建高新材料科技有限公司	92,300.70	
宁夏中铁建宁东路桥投资发展有限公司	459,422.51	
上海都桥智科构件有限公司	20,000.00	40,000.00
武汉铁道工程承包有限责任公司	380,000.00	380,000.00
徐州新通预制构件制造有限公司	1,000.00	
中国铁建大桥工程局集团有限公司	261,274.00	
中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	30,000.00	30,000.00
中国铁建电气化局集团有限公司	50,000.00	
中国铁建港航局集团有限公司	25,000.00	
中国铁建股份有限公司	51,903,022.58	12,992,213.70
中国铁建投资集团有限公司	194,437.50	194,437.50
中铁城建集团北京工程有限公司	4,126,672.09	4,126,672.09



项 目	年末余额	年初余额
中铁城建集团南昌建设有限公司	2,712,544.00	2,712,544.00
中铁二十局集团第五工程有限公司	474,551.00	474,551.00
中铁二十局长安重工分公司特设分公司	789,595.40	
中铁二十四局集团桥梁建设有限公司钢结构分公司	97,011.63	
中铁二十一局集团路桥工程有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	20,000.00	20,000.00
中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	40,000.00	40,000.00
中铁建大桥工程局集团建筑装配科技有限公司	300,000.00	300,000.00
中铁建大桥工程局集团靖江重工有限公司	970,000.00	970,000.00
中铁建大湾区建设有限公司	70,761.78	
中铁建电气化局集团二公司	32,000.00	
中铁建电子商务(天津)有限公司	37,500.00	
中铁建华南建设(广州)高科技产业有限公司	40,000.00	
中铁建华南建设(广州)建材有限公司	20,000.00	
中铁建华南投资有限公司	980,088.42	
中铁建南方建设投资有限公司	288,519.39	212,700.88
中铁建预制构件研发咨询(上海)有限公司	300,000.00	300,000.00
中铁隆昌铁路器材有限公司	336,178.00	336,178.00
中铁上海设计院集团有限公司	200,000.00	
中铁十八局集团第四工程有限公司	300,000.00	300,000.00
中铁十二局集团电气化工程有限公司	10,000.00	10,000.00
中铁十二局集团有限公司	1,030,000.00	30,000.00
中铁十九局集团第六工程有限公司	800,000.00	
中铁十九局集团电务工程有限公司	30,000.00	30,000.00
中铁十九局集团有限公司	20,000.00	820,000.00
中铁十七局集团有限公司	3,731,292.00	3,671,292.00
中铁十四局集团电气化工程有限公司	30,000.00	
中铁十五局第六工程有限公司	10,000.00	
中铁十五局集团有限公司	25,000.00	35,000.00
中铁十一局电务公司	9,902.00	10,000.00
中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	939,584.00	
中铁物资集团华东有限公司	300,000.00	600,000.00



项 目	年末余额	年初余额
中铁株洲桥梁有限公司	164,497.00	164,497.00
重庆铁发建新高速公路有限公司	12,628.75	
合 计	204,047,289.97	29,972,432.34
合同负债		
北京华北投新机场北线高速公路有限公司	179,260,335.52	148,922,871.16
北京中铁建工物资有限公司	250,405.68	
贵阳中铁南投房地产开发有限公司	2,001,390.56	12,075,965.35
杭州建德江投资有限公司	1,359,605.71	
昆明轨道交通五号线建设运营有限公司	3,860,408.98	
昆明启平置业有限公司	580,184.38	
柳州市正坦建设投资有限公司	144,324.07	
柳州市中北建设投资管理有限公司	83,356,100.39	
宁夏城际铁路有限责任公司	1,788,060.09	
宁夏高铁产业发展有限责任公司	122,358.33	
深圳中铁建湾区投资建设有限公司	26,626,581.45	
铁建城发（金华）城市开发有限公司	79,850,978.45	97,489,534.02
长春市城市轨道交通工程	17,252,878.15	
中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	3,407,691.95	
中国铁建电气化局集团有限公司	21,526,309.92	17,014,683.43
中国铁建高新装备股份有限公司	711,117.75	
中国铁建股份有限公司	4,984,538.63	260,178,122.14
中国铁建昆仑投资集团有限公司	119,531,677.67	389,526,548.77
中国铁建投资集团有限公司	357,209,359.11	702,733,098.46
中国土木工程（澳门）有限公司	66,167,606.57	48,220,789.91
中铁第五勘察设计院集团有限公司	4,153,870.48	39,026,266.71
中铁二十局集团第五工程有限公司	1,880,139.20	
中铁二十五局一公司	45,600.00	
中铁房地产集团武汉有限公司	26,786,944.69	24,202,098.95
中铁海峡建设集团有限公司	19,243,516.00	22,922,737.49
中铁建北部湾建设投资有限公司	302,546.95	555,648.89
中铁建城市建设投资有限公司	29,824,351.94	126,499,749.53
中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司	12,640,678.43	



项 目	年末余额	年初余额
中铁建东南投资建设有限公司	7,704,488.55	61,742,107.47
中铁建发展集团有限公司	913,044.35	45,682,050.04
中铁建桂林旅游开发有限公司	5,349,814.04	5,167,009.94
中铁建桂林投资有限公司	1,650,960.20	
中铁建海南建设发展有限公司	4,936,461.33	4,936,461.33
中铁建海南投资有限公司	15,395,787.36	24,358,244.70
中铁建华南建设有限公司		60,987,551.97
中铁建黄河投资建设有限公司	6,560,802.78	64,002,099.88
中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	25,550,956.27	19,670,280.27
中铁建南方建设投资有限公司	116,232,768.82	61,806,422.35
中铁建西北投资建设有限公司	1,783,781.00	
中铁建中原投资建设有限公司	3,049,888.63	
中铁建重庆轨道环线建设有限公司	6,743,020.22	6,745,963.58
中铁建重庆投资集团有限公司	3,272,425.62	3,961,176.52
中铁十二局集团有限公司	5,196,185.66	6,852,479.00
中铁十七局集团有限公司	89,384.80	1,009,892.67
中铁十四局集团电气化工程有限公司	30,000.00	
中铁十五局集团地下工程有限公司	690,000.00	
中铁十五局集团有限公司	1,240,643.31	3,449,101.66
重庆轨道江跳线建设运营有限公司	144,099,091.17	135,092,659.57
重庆铁发建新高速公路有限公司	58,040,715.67	
合 计	1,473,399,780.83	2,394,831,615.76

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 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 (含 1 年)	7,396,086,500.31	124,023,495.56	6,993,961,199.15	130,253,365.12
1 至 2 年	688,864,798.66	308,685,170.67	1,165,093,820.56	253,233,936.13
2 至 3 年	872,741,664.05	140,638,589.23	420,656,278.17	230,962,872.24



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
3年以上	38,478,937.40	31,691,790.97	20,380,209.59	14,676,654.59
合计	8,996,171,900.42	605,039,046.43	8,600,091,507.47	629,126,828.08

(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	698,333,476.62	7.76	453,449,039.40	64.93	244,884,437.22
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,297,838,423.80	92.24	151,590,007.03	1.83	8,146,248,416.77
合计	8,996,171,900.42	—	605,039,046.43	—	8,391,132,853.99

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	1,015,548,838.13	11.81	547,104,706.99	53.87	468,444,131.14
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,584,542,669.34	88.19	82,022,121.09	1.08	7,502,520,548.25
合计	8,600,091,507.47	—	629,126,828.08	—	7,970,964,679.39

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
北海市美凯龙置业有限公司	112,297,311.06	57,398,373.32	51.11	债务人财务困难
内蒙古丰隆房地产开发有限责任公司	575,639,258.09	386,645,058.09	67.17	债务人财务困难
青年路 10 号院项目	1,919,797.91	1,919,797.91	100.00	债务人财务困难
扎鲁特旗鲁丰国有资产发展投资经营有限公司	424,528.30	424,528.30	100.00	债务人财务困难
通辽经济技术开发区建设有限公司	218,796.30	218,796.30	100.00	债务人财务困难
顺义白各庄项目	1,891,037.73	1,891,037.73	100.00	债务人财务困难
天水木门道文化旅游开发有限公司	135,849.06	135,849.06	100.00	债务人财务困难
扎鲁特旗扎哈淖尔工业园区委员会	1,310,000.00	1,310,000.00	100.00	债务人财务困难



债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
世纪圆梦文化城置地有限公司	1,184,671.76	193,372.28	16.32	债务人财务困难
那达慕马城文化有限公司	849,056.60	849,056.60	100.00	债务人财务困难
北京五棵松饭店	70,000.00	70,000.00	100.00	债务人财务困难
株洲名城房地产开发有限责任公司	2,393,169.81	2,393,169.81	100.00	债务人财务困难
合计	698,333,476.62	453,449,039.40	—	—

3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(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(含 1 年)	7,281,624,596.84	87.75	66,625,122.24	6,780,349,619.11	89.40	12,854,216.22
1-2 年(含 2 年)	315,390,132.98	3.80	22,040,112.58	744,564,562.47	9.82	29,855,378.04
2-3 年(含 3 年)	662,344,756.58	7.98	31,232,981.24	39,248,278.17	0.52	24,635,872.24
3 年以上	38,478,937.40	0.46	31,691,790.97	20,380,209.59	0.27	14,676,654.59
合计	8,297,838,423.80	—	151,590,007.03	7,584,542,669.34	—	82,022,121.09

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
六安嘉地发展有限公司	308,998,000.00	3.43	100,406,000.00
中国铁建投资集团有限公司保定莲池项目联合体工程总承包部	305,349,595.15	3.39	305,349.59
中国铁建投资集团有限公司西安未央大学城项目联合体工程总承包部	277,316,567.00	3.08	277,316.57
中铁建城市建设投资有限公司江苏盐城先锋岛二期项目工程总承包指挥部	263,556,795.00	2.93	263,556.80
中铁建黄河投资建设有限公司济南轨道交通 4 号线一期工程施工总承包管理项目部	218,482,823.52	2.43	211,922.02
合计	1,373,703,780.67	15.27	101,464,144.98



(二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		53,478,714.34
应收股利	12,085,732.01	9,047,808.51
其他应收款项	23,663,270,526.37	16,234,154,878.09
合计	23,675,356,258.38	16,296,681,400.94

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
其他		53,536,172.01
小计		53,536,172.01
减：坏账准备		57,457.67
合计		53,478,714.34

(2) 应收利息坏账准备计提情况

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	57,457.67			57,457.67
本年计提	-57,457.67			-57,457.67

2、 应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利			—	—
中铁十六局集团轨道交通公司	4,014,666.22	3,583,909.45	暂未支付	否
福州铁道大厦有限公司		1,296,703.20	暂未支付	否
中铁十六局集团工程检测有限公司	5,484,594.97	3,555,150.18	暂未支付	否
中铁十六局集团深圳建设有限公司	681,030.59	611,633.32	暂未支付	否
中铁十六局集团华南建设发展有限公司	626.01	412.36	暂未支付	否
中铁十六局集团南方工程有限公司	705,755.78		暂未支付	否



项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中铁十六局集团湖北建材实业有限公司	505,657.21		暂未支付	否
中铁十六局集团（阳江市）建设有限公司	693,401.23		暂未支付	否
合计	12,085,732.01	9,047,808.51	—	—

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（含1年）	23,571,537,228.00	12,515,332.83	16,170,763,329.62	7,210,337.98
1至2年	58,035,626.38	6,013,997.64	50,508,090.53	5,464,361.49
2至3年	41,785,716.42	3,639,050.29	17,972,584.22	2,527,391.82
3年以上	16,508,332.92	2,427,996.59	16,943,396.61	6,830,431.60
合计	23,687,866,903.72	24,596,377.35	16,256,187,400.98	22,032,522.89

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				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	23,687,866,903.72	100.00	24,596,377.35	0.10	23,663,270,526.37

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	16,256,187,400.98	100.00	22,032,522.89	0.14	16,234,154,878.09



(2) 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(含1年)	23,571,537,228.00	99.51	12,515,332.83	16,170,763,329.62	99.47	7,210,337.98
1-2年(含2年)	58,035,626.38	0.25	6,013,997.64	50,508,090.53	0.31	5,464,361.49
2-3年(含3年)	41,785,716.42	0.18	3,639,050.29	17,972,584.22	0.11	2,527,391.82
3年以上	16,508,332.92	0.07	2,427,996.59	16,943,396.61	0.10	6,830,431.60
合计	23,687,866,903.72	—	24,596,377.35	16,256,187,400.98	—	22,032,522.89

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	22,032,522.89			22,032,522.89
本年计提	9,394,419.94			9,394,419.94
本年转回	-6,830,565.48			-6,830,565.48
年末余额	24,596,377.35			24,596,377.35

(3) 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
中铁十六局集团第二工程有限公司	母子公司间其他往来	3,228,223,292.64	1年以内	13.63	
中铁十六局集团永兴广大投资(天津)有限公司	母子公司间其他往来	2,941,141,983.54	1年以内	12.42	
中铁十六局一公司本部	母子公司间其他往来	1,682,591,681.26	1年以内	7.10	
中铁十六局集团第三工程有限公司	母子公司间其他往来	1,675,110,274.53	1年以内	7.07	
中铁十六局集团路桥工程有限公司	母子公司间其他往来	1,491,143,680.95	1年以内	6.29	
合计	—	11,018,210,912.92	—	46.51	



(三) 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	5,820,450,926.85	51,453,069.54		5,871,903,996.39
对合营企业投资	3,821,922,399.19		30,000,000.00	3,791,922,399.19
对联营企业投资	1,734,863,214.58	1,926,013.47	1,589,200,000.00	147,589,228.05
小 计	11,377,236,540.62	53,379,083.01	1,619,200,000.00	9,811,415,623.63
减：长期股权投资 减值准备				
合 计	11,377,236,540.62	53,379,083.01	1,619,200,000.00	9,811,415,623.63



2、长期股权投资明细

被投资单位	账面成本	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		
合计	11,561,146,487.66	11,377,236,540.62	52,453,009.54	1,619,200,000.00	926,013.47				9,811,415,623.63	
一、子公司	5,871,903,996.39	5,820,450,926.85	51,453,009.54						5,871,903,996.39	
中铁十六局集团孟州铁路有限公司	630,273.60	630,273.60							630,273.60	
中铁十六局集团第一工程有限公司	572,073,228.41	572,073,228.41							572,073,228.41	
中铁十六局集团第二工程有限公司	553,795,325.54	553,795,325.54							553,795,325.54	
中铁十六局集团第三工程有限公司	535,953,501.32	535,953,501.32							535,953,501.32	
中铁十六局集团第四工程有限公司	550,808,650.45	550,808,650.45							550,808,650.45	
中铁十六局集团第五工程有限公司	581,524,112.23	581,524,112.23							581,524,112.23	
中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	651,570,237.29	651,570,237.29							651,570,237.29	
中铁十六局集团路桥工程有限公司	551,876,162.20	551,876,162.20							551,876,162.20	
中铁十六局集团轨道交通工程有限公司	251,210,175.89	251,210,175.89							251,210,175.89	
中铁十六局集团电气化工程有限公司	203,725,135.90	203,725,135.90							203,725,135.90	
中铁十六局集团地铁工程有限公司	195,000,000.00	195,000,000.00							195,000,000.00	
中铁十六局集团置业投资有限公司	137,283,939.88	137,283,939.88							137,283,939.88	
福州地铁大厦有限公司	1,081,794.77	1,081,794.77							1,081,794.77	
中铁十六局集团城市建设发展有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00							300,000,000.00	
中铁十六局集团物资贸易有限公司	250,039,464.45	250,039,464.45							250,039,464.45	
中铁十六局集团北京建功机械有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00							20,000,000.00	
中国中铁十六局集团路桥有限公司	6,372,800.00	6,372,800.00							6,372,800.00	
中国宏安国际工程设计与咨询有限公司	141,660,000.00	141,660,000.00							141,660,000.00	



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		
中铁十六局集团工程局有限公司	250,000,000.00	250,000,000.00						250,000,000.00	
中铁十六局集团河南建设工程有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						5,000,000.00	
中铁十六局集团湖北建材实业有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00						50,000,000.00	
中铁十六局集团永米广大设备(天津)有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						10,000,000.00	
中铁十六局集团俄罗斯有限公司	846,124.52	846,124.52						846,124.52	
中铁十六局集团鄂昆局工程机械有限公司	51,453,069.54	51,453,069.54						51,453,069.54	
二、合营企业	3,821,922,399.19	3,821,922,399.19		30,000,000.00				3,791,922,399.19	
呼和浩特市地铁二号线建设管理有限公司	3,672,324,719.06	3,672,324,719.06						3,672,324,719.06	
江苏基美铁路建设发展有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00		30,000,000.00				30,000,000.00	
南昌市复州建设有限公司	87,147,680.13	87,147,680.13						87,147,680.13	
安徽宜筑工程建设有限公司	2,450,000.00	2,450,000.00						2,450,000.00	
三、联营企业	1,867,222,092.08	1,734,863,214.58		1,000,000.00	926,013.47			1,477,889,228.05	
湖北中德建设发展有限公司	31,469,920.00	31,469,920.00						31,469,920.00	
宁夏润拓铁路有限责任公司	1,589,200,000.00	1,589,200,000.00		1,589,200,000.00					
宁夏中铁建宁东铁路投资发展有限公司	132,658,877.50								
济宁中铁建源河道路管理有限公司	99,492,951.13	99,492,951.13						99,492,951.13	
天津铁建鼎新投资合伙企业(有限合伙)	1,500,000.00	1,500,000.00	1,000,000.00					2,500,000.00	
安徽裕建建筑工程有限公司	9,600,343.45	9,600,343.45			926,013.47			10,526,356.92	
湖州裕建建设运营有限公司	3,600,000.00	3,600,000.00						3,600,000.00	



(四) 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				
工程承包	40,666,969,012.08	37,785,180,177.99	44,552,795,770.29	41,705,835,164.41
2、其他业务小计				
提供非施工劳务	124,448,499.01	34,673,080.99	182,280,414.88	137,381,112.42
合 计	40,791,417,511.09	37,819,853,258.98	44,735,076,185.17	41,843,216,276.83

(五) 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	926,013.47	240,183.01
成本法核算的长期股权投资收益	227,608,742.90	335,217,005.72
其他权益工具投资持有期间的投资收益	4,391,529.90	110,237.74
债权投资持有期间的利息收益	35,423,098.67	22,989,194.54
债务重组产生的投资收益	5,095,876.87	233,411.10
其他	-101,226,789.51	-368,157,831.15
合 计	172,218,472.30	-9,367,799.04

(六) 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	331,259,038.67	291,974,078.44
加：资产减值损失	-17,436,299.28	15,237,207.46
信用资产减值损失	54,486,681.34	127,374,212.03
固定资产折旧	421,521,813.05	354,264,485.37
使用权资产折旧	145,296,861.43	97,502,505.06
无形资产摊销	7,600,503.01	6,739,154.71
长期待摊费用摊销	3,366,343.75	1,312,858.64
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)	-3,854,880.71	2,535,585.47



补充资料	本年发生额	上年发生额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,193,230.13	5,589,407.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	844,134,310.50	6,542,198.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-172,218,472.30	9,367,799.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,428,304.93	-4,708,746.86
存货的减少（增加以“-”号填列）	-980,197,307.05	-5,315,096,943.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,931,036,349.66	-4,108,606,124.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,413,906,331.19	7,402,777,832.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,891,406,500.86	-1,107,194,489.61
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	4,677,435,897.85	2,989,409,850.29
减：现金的年初余额	2,989,409,850.29	4,483,520,254.65
加：现金等价物的年末余额	29,584,402.44	21,629,642.42
减：现金等价物的年初余额	21,629,642.42	30,287,006.93
现金及现金等价物净增加额	1,695,980,807.58	-1,502,767,768.87

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	本年余额	上年余额
一、现金	4,677,435,897.85	2,989,409,850.29
其中：库存现金	499,363.61	166,514.16
可随时用于支付的银行存款	4,676,936,534.24	2,989,243,336.13
二、现金等价物	29,584,402.44	21,629,642.42
其中：3 个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	4,707,020,300.29	3,011,039,492.71



十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十四、财务报表的批准

本财务报表已于2025年4月21日经本公司董事会批准。





姓名 郭丽娟
Full name
性别 女
Sex
出生日期 2008年8月18日
Date of birth
工作单位 北京中恒会计师事务所有限公司
Work unit
身份证号 122125198808180001
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号:
No. of Certificate

批准注册的协会: 110000162710
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009年3月15日
Date of Issuance



2009年3月20日

郭丽娟

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 郭丽娟
Certificate No.: 110000152710

本证书经验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2009年3月20日

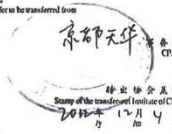
年 月 日



2012年3月1日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时应向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执业业务时，应将本证书交还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，经声明作废后，办理补办手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



年度检验登记
Annual 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.

罗润兰 110101561316



姓名 Full name 罗润兰
性别 Sex 女
出生日期 Date of Birth 1984-09-18
工作单位 Working unit 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 Identity card No. 430322198409180060

证书编号: 110101561316
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: 2022 年 10 月 26 日
Date of Issuance



年度检验登记
Annual 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.

年度检验登记
Annual 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.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必须时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书仅限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执业业务等时，应将本证书退还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废，办理补办手续。

NOTES

- 1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- 2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效



会计师事务所

执业证书

名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李惠琦

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010156

批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号

批准执业日期: 2011年12月13日

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: 北京市财政局

二〇一〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

(副本(20-1))

统一社会信用代码
91110105592343655N



扫描市场主体身份证
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 5250万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2011年12月22日

执行事务合伙人 李惠琦

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广
场五层

经营范围

审计、企业会计报表、出具审计报告；验资、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，出具有关审计报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



登记机关

2025年02月09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



www.grantthornton.cn

© 2025 致同会计师事务所（特殊普通合伙）版权所有

致同会计师事务所（特殊普通合伙）是与致同国际有限公司（Grant Thornton International Ltd.）相关联的独立成员所。

“Grant Thornton（致同）”是指 Grant Thornton 成员所提供审计、税务和咨询等服务时所使用的品牌，可按语境指代一家或多个成员所。致同国际有限公司不以自身名义提供服务。致同国际有限公司及致同全球组织中的每一家成员所及其关联机构均为独立的法律实体，彼此间不存在任何义务，也不为彼此的行为或疏漏承担任何责任。

出版物所含信息仅作参考之用。致同会计师事务所（特殊普通合伙）不对任何依据本出版物内容所采取或不采取行动而导致的直接、间接或意外损失承担责任。

4. 拟派项目团队人员配置情况

拟派项目团队人员配置情况

序号	拟担任职务	姓名	职称	上岗资格证明				
				证书名称	级别	证号	专业	原服务单位
1	EPC 项目负责人	钟云	高级工程师	一级注册建造师注册证/安全生产考核合格证 (B) /职称证	一级/B级/高级	京 11520172017 05366/京建安 B(2024) 0023388/440 6819003	隧道工程	中铁十六局集团有限公司
2	设计负责人	任冷媛	工程师	一级注册建筑师注册证/职称证	一级/中级	20201105973 /72292125	建筑工程	中铁十六局集团有限公司
3	施工项目经理	关超贤	高级工程师	一级注册建造师注册证/安全生产考核合格证 (B) /职称证	一级/B级/高级	京 14520152015 06179/京建安 B(2019) 0168992/440 6719248	市政工程	中铁十六局集团有限公司
4	技术负责人	马静亮	高级工程师	职称证	高级	4406827876	建筑工程	中铁十六局集团有限公司
5	质量负责人	齐晓辉	工程师	职称证/岗位证	中级	4406413065/ 01114106911 14010090	土建工程	中铁十六局集团有限公司
6	安全负责人	罗宏建	高级工程师	职称证/安全生产考核合格证	高级/C3	4406123088/ 京建安 C3 (2024) 0039761	市政工程	中铁十六局集团有限公司
7	建筑工程师	侯宇	高级工程师	职称证	高级	4406820505	建筑工程	中铁十六局集团有限公司
8	土建工程师	刘续林	高级工程师	职称证	高级	4406821005	市政工程	中铁十六局集团有限公司
9	给排水工程师	葛德保	高级工程师	职称证	高级	4406615093	给排水工程	中铁十六局集团有限公司
10	造价工程师	牛广磊	高级工程师	职称证	高级	4406620203	工程造价	中铁十六局集团有限公司
11	安全员	孙铭	工程师	职称证/安全生产考核合格证	中级/C3	4406721534/ 京建安 C3 (2023)	建筑工程	中铁十六局集团有限公司

						0355956		
12	安全员	黄锦	工程师	安全生产考核合格证	C3	京建安 C3 (2024) 0029360	安全	中铁十六局集团有限公司
13	劳资专管员	向定海	/	岗位证	高级	01117113911 17008789	/	中铁十六局集团有限公司
14	质量员	李彬	高级工程师	职称证/岗位证	高级	4406718211/ 01117109911 17001674	市政工程	中铁十六局集团有限公司
15	施工员	刘京华	高级工程师	职称证/岗位证	高级	4406711528/ 01117104911 17001860	市政工程	中铁十六局集团有限公司
16	材料员	潘浩	工程师	职称证/岗位证	中级	4406119019/ 01118111911 18001866	机械 设备 管理	中铁十六局集团有限公司
17	资料员	勾明瑞	工程师	职称证/岗位证	中级	4406722567/ 01118114911 18010770	市政工程	中铁十六局集团有限公司

投标人根据项目实际情况，配备满足本项目的团队，提供《拟派项目团队人员配备情况表》以及拟派项目团队人员的学历、注册证书（若有）、职称证书（若有）、社保情况等。（1）证明材料须按照表格的顺序排列，由于投标人提供的项目团队人员模糊不清、顺序错乱，招标人依据自己的判断进行界定。（2）团队人员须提供在本单位近 1 个月（招标公告发布前 1 个月）社保缴纳情况。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取。（3）关键信息用红色方框标记，以便于专家评审。

1. EPC 项目负责人 钟云

EPC 项目负责人的身份证、毕业证



项目负责人的职称证书



姓名	钟云	系列	工程系列
性别	男	专业	隧道工程
出生年月	1985-09	评审通过时间	2019-01
任职资格	高级工程师	签发日期	2019-03
工作单位	中铁十六局集团有限公司	编号	4406819003

评审委员会 (章)

一级注册建造师资格证



一级注册建造师注册证



使用有效期: 2026年02月05日
- 2026年08月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 钟云

性别: 男

出生日期: 1985年09月19日

注册编号: 京1152017201705366

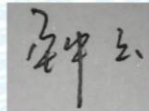
聘用企业: 中铁十六局集团有限公司

注册专业: 铁路工程(有效期: 2024-07-08至2027-07-07)

建筑工程(有效期: 2024-06-20至2027-06-19)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

钟云

签名日期:

2026.2.5

中华人民共和国
住房和城乡建设部



行政审批专用章
签发日期: 2024年06月20日

安全生产考核合格证（B证）

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2024）0023388

姓名：钟云
性别：男
出生年月：1985年9月19日
企业名称：中铁十六局集团有限公司
职务：项目负责人（项目经理）
初次领证日期：2024年7月2日
有效期：2024年7月14日 至 2027年7月23日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会
发证日期：2024年7月14日



社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz,jwtz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注：

1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。

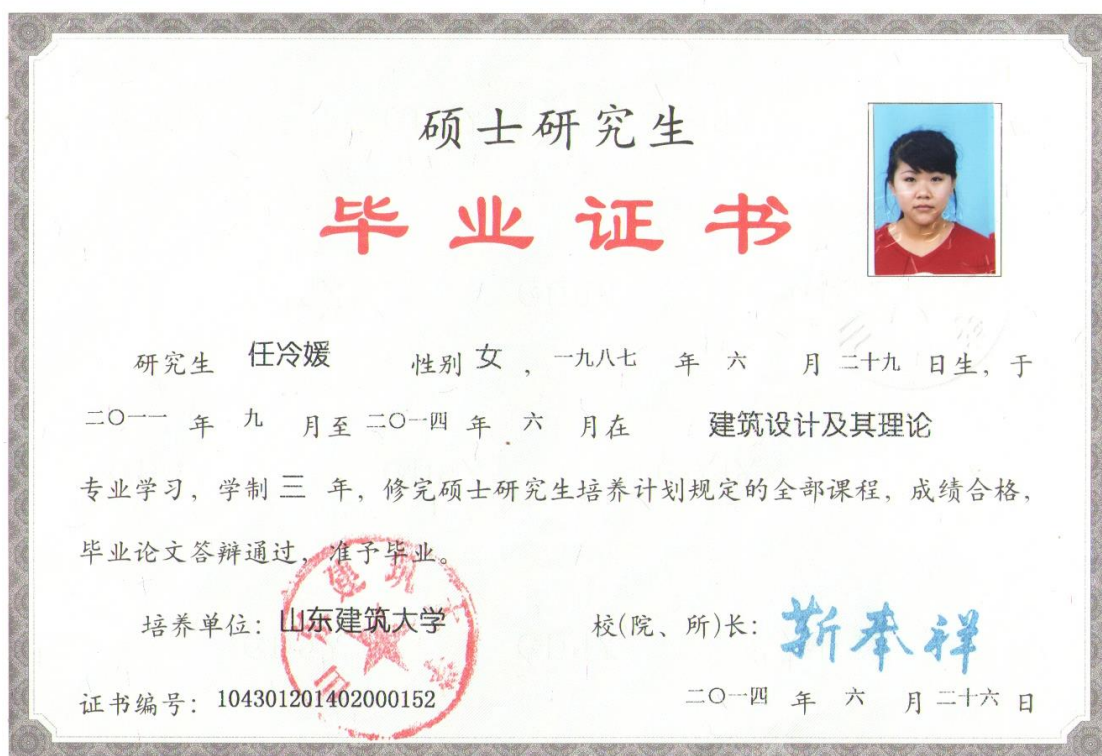
2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期：2026年04月07日

2. 设计负责人 任冷媛



职称证

	专业技术 资 格 <u>工 程 师</u>
姓 名 <u>任 玲 媛</u>	授予时间 <u>2016年8月31日</u>
性 别 <u>女</u>	评审机构 (盖章) 
出生年月 <u>1987.06</u>	
证书编号 <u>72292125</u>	

一级注册建筑师注册证

使用有效期:2026年03月25日
-2026年09月21日



中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：任冷媛

性别：女

出生日期：1987年06月29日

注册编号：20201105973

聘用单位：中铁十六局集团有限公司

注册有效期：2024年09月29日-2026年09月28日



主任



个人签名：

任冷媛

签名日期：

2026年3月5日

发证日期：2024年09月29日

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注：

1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

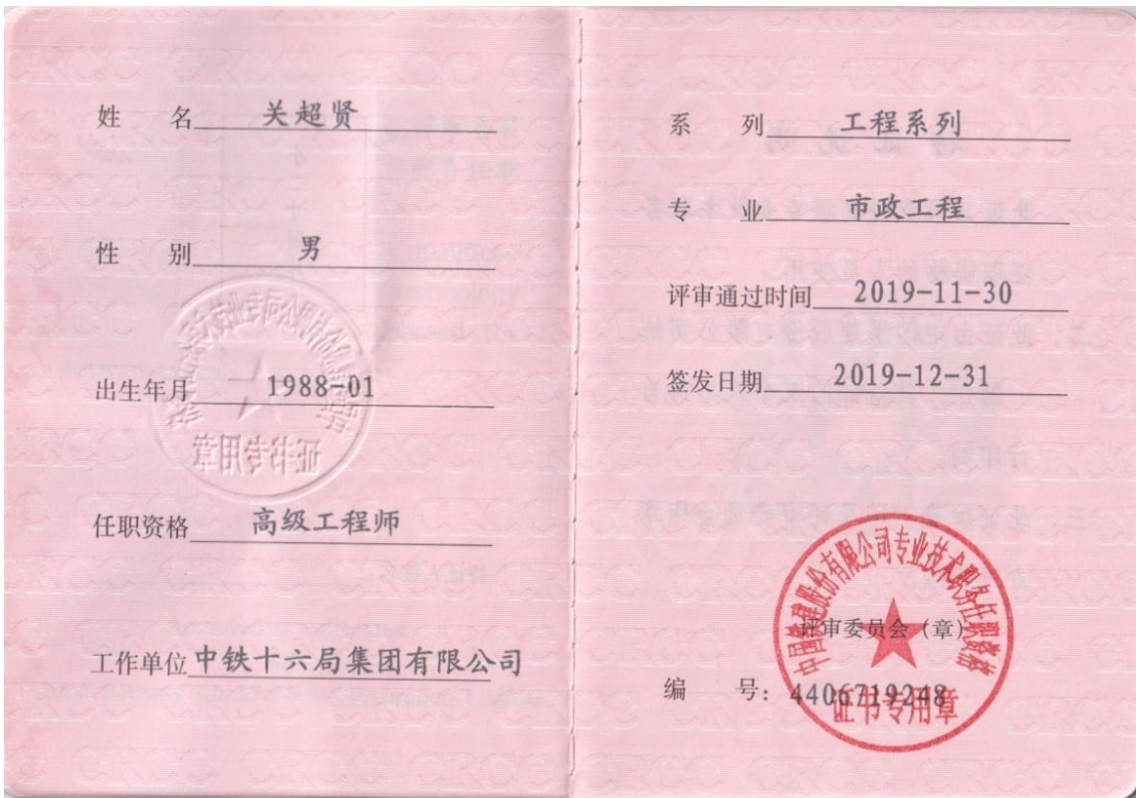
日期：2026年04月07日

3. 施工项目经理 关超贤

施工项目经理的身份证件



施工项目经理的职称证书



一级注册建造师资格证

一级建造师

本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。
本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。


人力资源和社会保障部
人事考试中心



姓 名: 关超贤
证件号码: 220381198801120857
性 别: 男
出生年月: 1988年01月
专 业: 建筑工程
批准日期: 2022年11月20日
管 理 号: 20221103411000005923



一级注册建造师注册证
施工项目经理的一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年11月19日
- 2026年05月18日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 关超贤

性别: 男

出生日期: 1988年01月12日

注册编号: 京1452015201506179

聘用企业: 中铁十六局集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-02-20至2028-02-19)

水利水电工程(有效期: 2025-01-03至2028-01-02)

建筑工程(有效期: 2023-06-09至2026-06-08)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

关超贤

个人签名: 关超贤

签名日期: 2025. 11. 19

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期: 2025年05月15日

首页 > 人员数据 > 人员列表

手机查看 

关超贤

证件类型	居民身份证	证件号码	220381*****57	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁十六局集团有限公司				

快速注册信息 | [个人工程业绩](#) | [个人业绩技术职称](#) | [不良行为](#) | [良好行为](#) | [黑名单记录](#)

一级注册建造师

注册单位: 中铁十六局集团有限公司 注册编号/执业印章号: 京 1452015201506179

注册专业: 市政公用工程 有效期至: 2025年02月19日

注册专业: 水利水电工程 有效期至: 2025年01月02日

注册专业: 建筑工程 有效期至: 2025年06月08日

- 2025-02-20 - 延续注册 - 市政公用工程
中铁十六局集团有限公司
- 2025-01-03 - 增项注册 - 水利水电工程
中铁十六局集团有限公司
- 2023-06-09 - 增项注册 - 建筑工程
中铁十六局集团有限公司
- 2022-04-29 - 延续注册 - 市政公用工程
中铁十六局集团有限公司
- 2019-05-15 - 重新注册 - 市政公用工程
中铁十六局集团有限公司
- 2018-03-01 - 变更注册 - 已注册专业
原聘用企业: 玉林市建筑安装工程公司, 现聘用企业: 广东永益建设有限公司
- 2015-09-22 - 初始注册 - 市政公用工程
玉林市建筑安装工程公司

查看证书变更记录 (7) ^

安全生产考核合格证（B证）

施工项目经理的安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2019）0168992

姓名：关超贤

性别：男

出生年月：1988年1月12日

企业名称：中铁十六局集团有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年8月5日

有效期：2025年11月29日 至 2028年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2025年11月29日



社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz.jwtz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 2 页 (共 3 页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

4. 技术负责人 马静亮

技术负责人的身份证、毕业证



技术负责人的职称证书

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 appraisalment.



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 马静亮

系列 工程系列

性别 男

专业 建筑工程

出生年月 1984-10

评审通过时间 2018-12

任职资格 高级工程师

签发日期 2019-02-01

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编号: 4406827876



社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

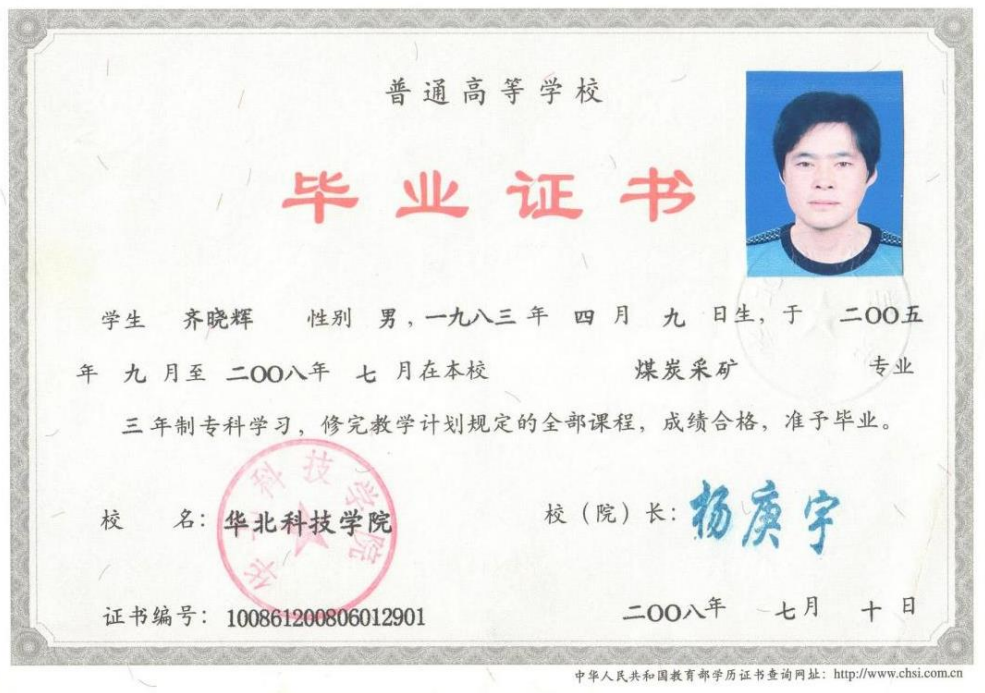
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

5. 质量负责人 齐晓辉


质量负责人的身份证、毕业证



质量负责人的职称证书

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 appraisalment.



持证人签名: _____



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

姓名	齐晓辉	系列	工程系列
性别	男	专业	土建工程
出生年月	1983-04	评审通过时间	2013-08
任职资格	工程师	签发日期	2013-09-01
工作单位	中铁十六局集团有限公司	编号	4406413065



评审委员会(章)
证书专用章

质量员证

质量负责人的职业培训合格证书

证书编码：0111410691114010090

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：齐晓辉

身份证号：150421198304090918

岗位名称：土建质量员

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：北京市

发证时间：2021年 07月 22日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

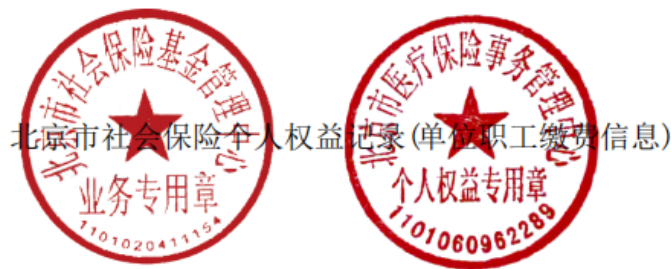
序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

6. 安全负责人 罗宏建

中华人民共和国居民身份证

姓名 罗宏建
性别 男 民族 汉
出生 1992年6月21日
住址 北京市朝阳区红松园北里2号内二号内
公民身份号码 230221199206210756

签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2019.09.04-2039.09.04



普通高等学校

毕业证书

学生 罗宏建 性别 男，一九九二年六月二十一日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年六月在本校 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： 哈尔滨石油学院
证书编号： 132991201405000964

校（院）长： 利谢印永
二〇一四年六月二十七日



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

姓名 罗宏建
性别 男
出生年月 1992-06
系 列 工 程
专 业 市政工程
评审通过时间 2023-12-23
签 发 日 期 2023-12-31

任 职 资 格 高级工程师
工 作 单 位 中铁十六局集团有限公司

评审委员会（章）
编 号： 4406123088



安全生产考核合格证 (C3)

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：京建安C3（2024）0039761

姓名：罗宏建

性别：男

出生年月：1992年6月21日

企业名称：中铁十六局集团有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年10月9日

有效期：2024年10月9日 至 2027年10月9日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年10月9日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

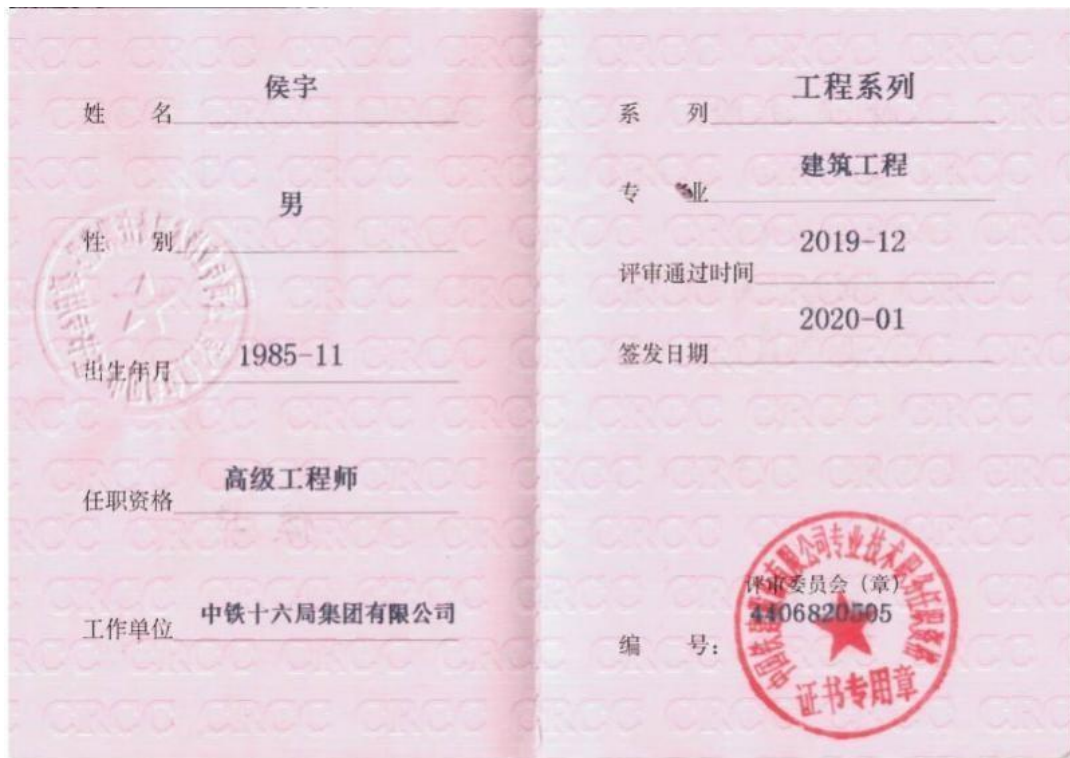
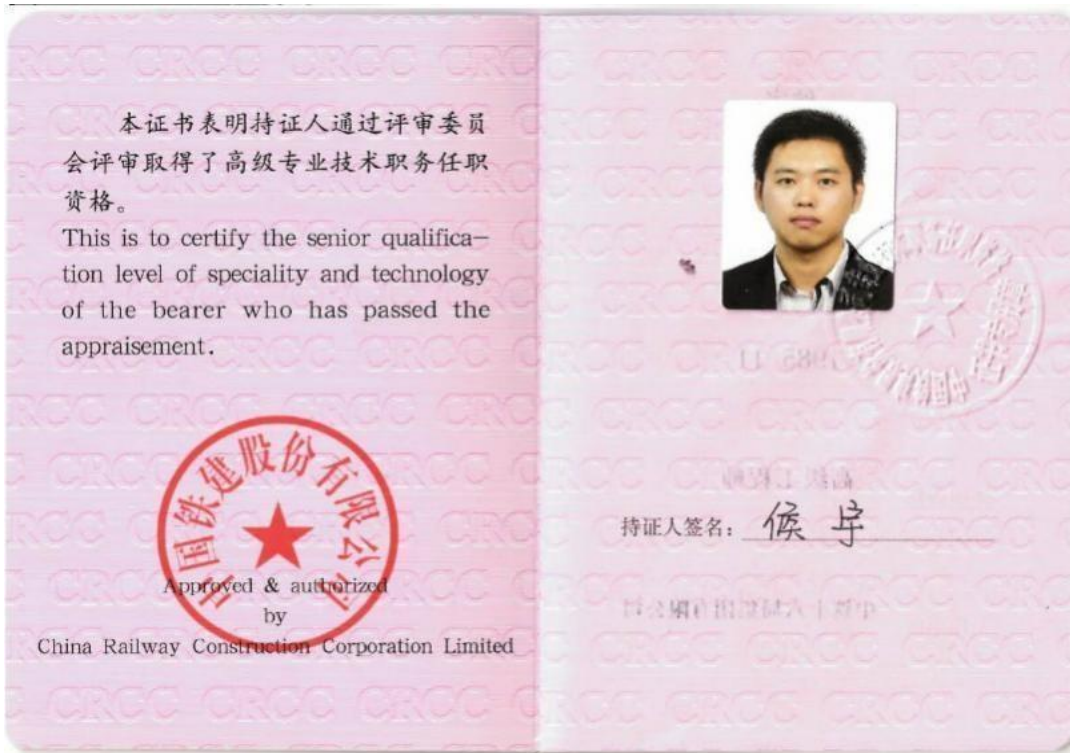
日期: 2026年04月07日

7. 建筑工程师 侯宇

建筑工程师的身份证、毕业证



建筑工程师的职称证书



社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

8. 土建工程师 刘续林

土建工程师的身份证件



土建工程师的毕业证书

33

普通高等学校

020208200/22



毕业证书

学生 刘续林 性别 男，一九八七年 七月 十二日生，于二〇〇七年 九月至二〇一〇年 七月在本校 铁道交通运营管理(铁道运输) 专业 叁 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:  校 (院) 长: 

证书编号: 101501201006000401 二〇一〇年 七月 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>



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓 名: 刘续林
身份证号: 142232198707122732
证书编号: 65220202082007028



参加 交通(铁路)运输 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，
经审定，准予毕业。

吉林省
高等教育自学考试委员会
二〇一〇年十二月三十日

高等院校
北京交通大学
二〇一〇年十二月三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 00584683

土建工程师的职称证书

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 appraisal.



Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 刘续林 系列 工程系列


性别 男 专业 市政工程

评审通过时间 2021-01-14

出生年月 1987-07 签发日期 2021-2-1

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司



评审委员会(章)
证书专用章
编号: 4406821005

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

9. 给排水工程师 葛德保



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 appraisal.



持证人签名: _____



Approved & authorized
by

China Railway Construction Corporation Limited

姓名 葛德保 _____

系列 工程系列 _____

性别 男 _____

专业 给排水工程 _____

出生年月 1972-06 _____

评审通过时间 2015-11-30 _____

任职资格 高级工程师 _____

签发日期 2015-12-31 _____

工作单位 中铁十六局集团有限公司



编号: 4406615093

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwzz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注：

1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期：2026年04月07日

10. 造价工程师 牛广磊

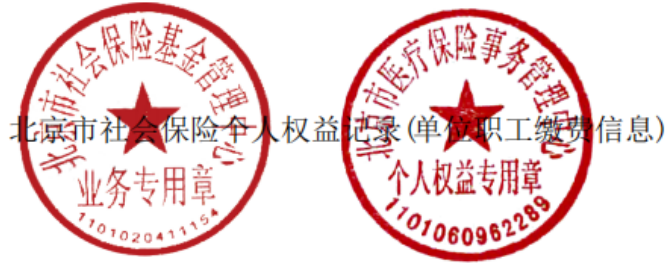
造价负责人 牛广磊的身份证、毕业证



造价负责人 牛广磊的职称证书

<p>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。</p> <p>This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p>			
 <p>Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p>		<p>持证人签名: _____</p>	
姓名	牛广磊	系列	工程系列
性别	男	专业	工程造价
出生年月	1985-07	评审通过时间	2020-12
任职资格	高级工程师	签发日期	2020-12-30
工作单位	中铁十六局集团有限公司	编号	4406620205
		 <p>评审委员会 (章) 证书专用章</p>	

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

11. 安全员 孙铭





安全生产考核合格证（C3）

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：京建安C3（2023）0355956

姓 名：孙铭

性 别：男

出生年月：1987年5月26日

企业名称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年8月25日

有效 期：2023年8月25日 至 2026年8月25日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年8月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

12. 安全员 黄锦

安全员黄锦的身份证件、毕业证



安全生产考核合格证 (C3)
安全员黄锦的安全生产考核合格证书

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：京建安C3（2024）0029360

姓 名：黄锦

性 别：女

出 生 年 月：1998年7月25日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年8月6日

有 效 期：2024年8月6日 至 2027年8月6日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年8月6日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注：

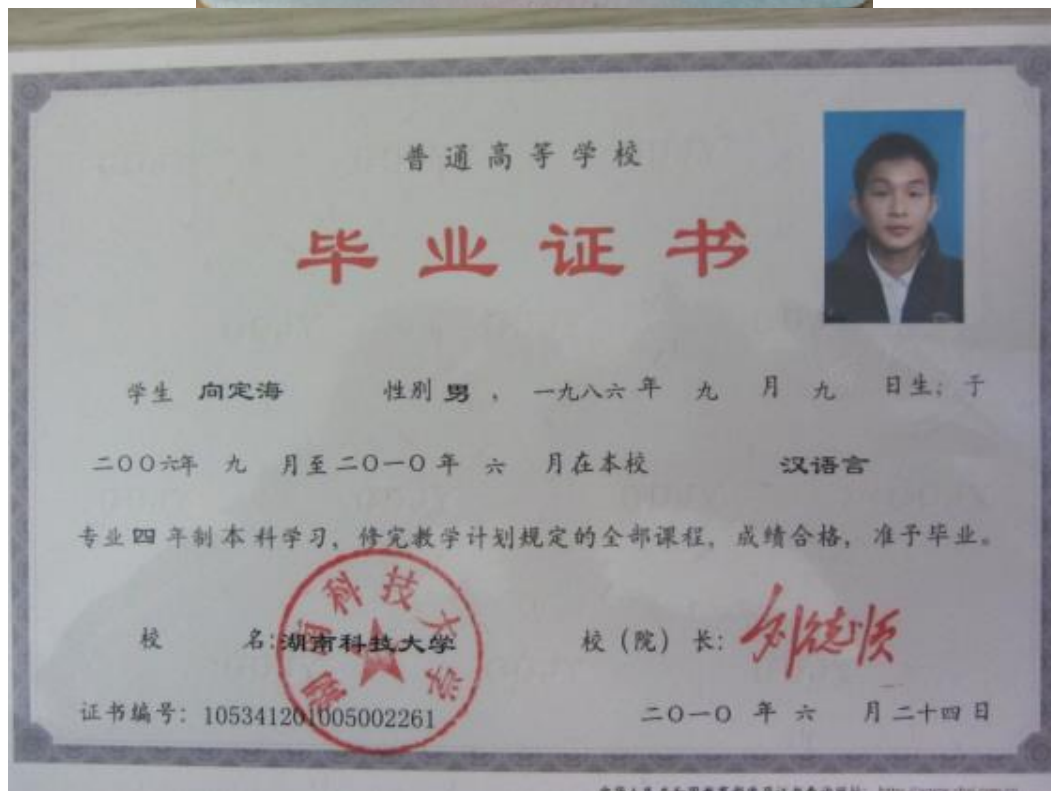
1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期：2026年04月07日

13. 劳资专管员 向定海

劳务员的身份证、毕业证



劳资专管员岗位证
劳务员的职业培训合格证书

证书编码：0111711391117008789

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： 向定海

身份证号： 430822198609095694

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： 北京市

发证时间： 2024年 09月 15日

查询地址：<http://cgz.mohurd.gov.cn>

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

14. 质量员 李彬

质量员的身份证、毕业证



质量员的职称证书



质量员岗位证
质量员的职业培训合格证书

证书编码：0111710991117001674

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： 李彬

身份证号： 320981198007187911

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： 北京市

发证时间： 2021年 07月 13日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 (共 3 页)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注：

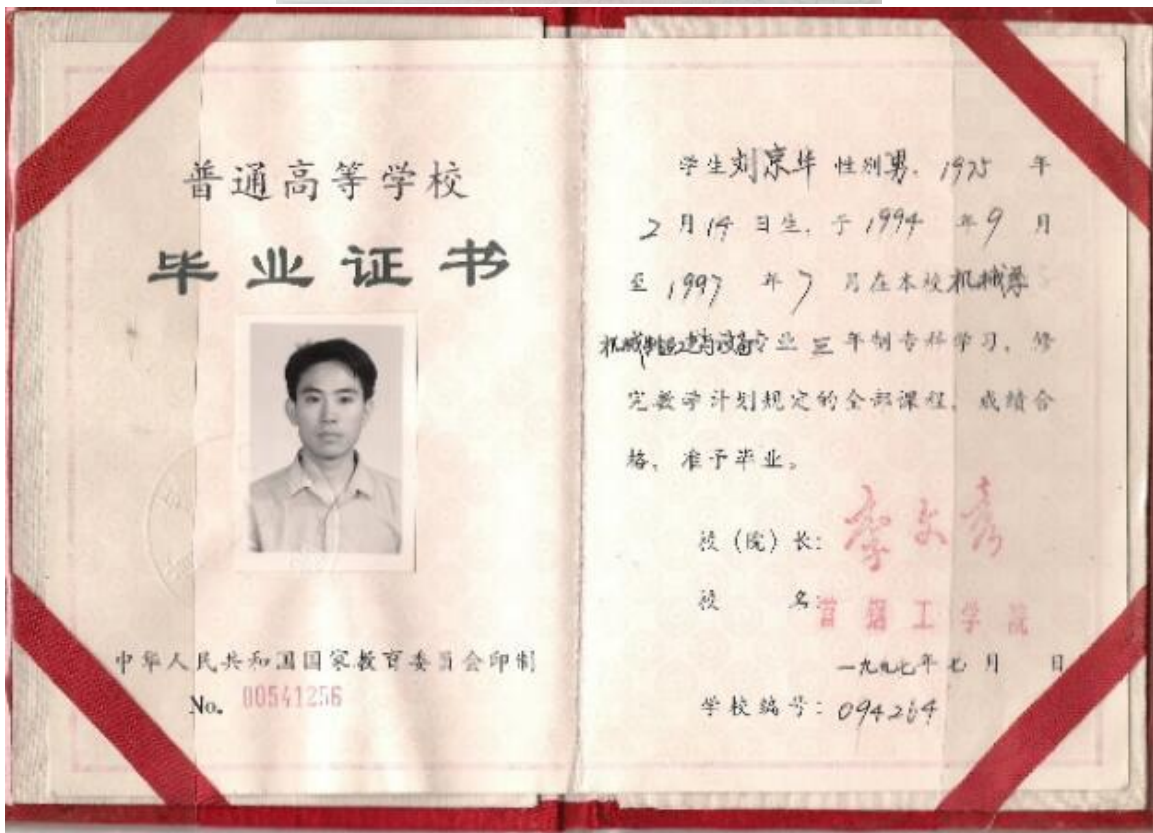
1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期：2026年04月07日

15. 施工员 刘京华

施工员的身份证、扫描件



施工员的职称证书

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 appraisal.



Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 刘京华 系列 工程系列

性别 男 专业 市政工程


出生年月 1975-10 评审通过时间 2018-06-04

签发日期 2018-07-02

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编号 4406711528



施工员岗位证

施工员的职业培训合格证书

证书编码：0111710491117001860

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：刘京华

身份证号：110105197501018431

岗位名称：市政工程施工员

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。



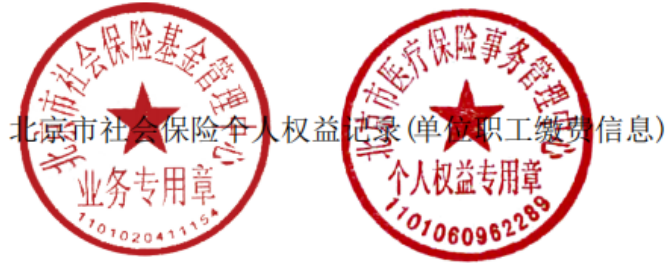
扫码验证

培训机构：北京市

发证时间：2021年 07月 15日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

16. 材料员 潘浩


材料员的身份证、毕业证



材料员的职称证书


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 appraisalment.




持证人签名: _____

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓名	潘浩	系列	工程
性别	男	专业	机械设备管理
出生年月	1991-02	评审通过时间	2019-07-31
任职资格	工程师	签发日期	2019-09-01
工作单位	中铁十六局集团公司	编号	4406119019

评审委员会(章)



材料员岗位证

材料员的职业培训合格证书

证书编码：0111811191118001866

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：潘浩

身份证号：130632199102041019

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：北京市

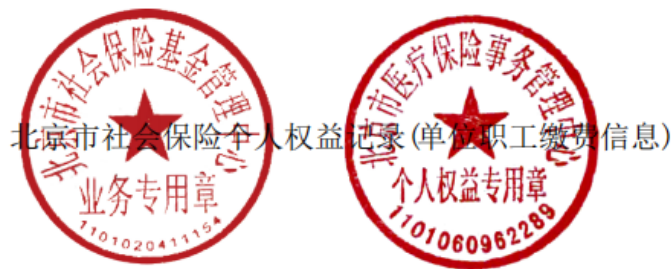
发证时间：2021年 04月 19日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日

17. 资料员 勾明瑞

资料员的身份证、毕业证



资料员的职称证书



资料员岗位证

资料员的职业培训合格证书

证书编码：0111811491118010770

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： 勾明瑞

身份证号： 152301199601262013

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。



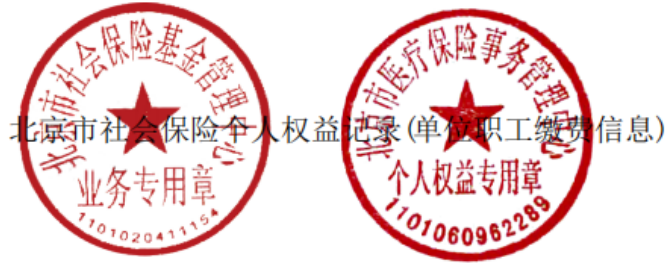
扫码验证

培训机构： 北京市

发证时间： 2021年 07月 13日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保缴纳情况（含 2026 年 2 月）



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: jz_jwzz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520260407144000

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年12月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	钟云	360727198509190510	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
2	任冷媛	232326198706291024	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
3	关超贤	220381198801120857	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
4	马静亮	610322198410281170	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
5	齐晓辉	150421198304090918	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
6	罗宏建	230221199206210756	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
7	侯宇	232330198511260038	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3

第 1 页 （共 3 页）



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	侯宇	232330198511260038	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
8	刘续林	142232198707122732	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
9	葛德保	410821197206091010	生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
10	牛广磊	370481198507207810	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
11	孙铭	152106198705260318	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
12	黄锦	430603199807250047	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
13	向定海	430822198609095694	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
14	李彬	320981198007187911	工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	李彬	320981198007187911	医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
15	刘京华	110105197501018431	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
			养老保险	2025年12月	2026年02月	3
16	潘浩	130632199102041019	失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3
17	勾明瑞	152301199601262013	养老保险	2025年12月	2026年02月	3
			失业保险	2025年12月	2026年02月	3
			工伤保险	2025年12月	2026年02月	3
			医疗保险	2025年12月	2026年02月	3
			生育保险	2025年12月	2026年02月	3

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年04月07日