

标段编号：2504-440305-04-01-775659001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：地铁前海时代广场项目消防道路管线改造工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国十七冶集团有限公司

日期：2025年07月24日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人业绩	提供近五年（从招标公告发布之日起倒算）投标人自认为最具代表性的类似工程业绩（不超过10项），注明项目所在地、在建或已完工；证明资料为施工合同，已完工的须提供竣工验收证明。关键信息需进行框选标记。
2	项目经理业绩	提供近五年（从招标公告发布之日起倒算）担任同类工程项目经理的业绩（不超过5项），注明项目所在地、已完工；证明资料为施工合同，已完工的须提供竣工验收证明。关键信息需进行框选标记。
3	项目经理社保	项目经理提供本企业不低于连续 1年社保。关键信息需进行框选标记。
4	项目技术负责人业绩	提供近五年（从招标公告发布之日起倒算）担

		任同类工程技术负责人业绩（不超过5项），注明项目所在地、在建或已完工；证明资料为施工合同，已完工的须提供竣工验收证明，证明资料还可为该业绩的业主证明。关键信息需进行框选标记。
5	投标人近两年财务报表汇总表	按招标文件格式要求填报财务报表汇总表
6	投标人近两年财务报表	2022、2023年财务报表

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

[8]的具体要求源自《深圳市人民政府关于进一步规范建设工程招标投标活动的通知》（深府规〔2024〕8号）第九条。

[9]-
[11]的具体要求源自《深圳市人民政府关于进一步规范建设工程招标投标活动的通知》（深府规〔2024〕8号）第五、七、九条，以及《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知》（深府〔2015〕73号）第四十七条。

1、投标人业绩

提供近五年（从招标公告发布之日起倒算）投标人自认为最具代表性的类似工程业绩（不超过 10 项），注明项目所在地、在建或已完工；证明资料为施工合同，已完工的须提供竣工验收证明。关键信息需进行框选标记。

近五年（从招标公告发布之日起倒算）投标人自认为最具代表性的类似工程业绩表（不超过 10 项）

序号	合同工程名称	合同金额 (万元)	合同交（竣）工日期或签订日期	项目类别	项目所在地	在建或已完工
1	西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段	86053.1703	竣工日期： 2025.01.20	市政工程	西安市	完工
2	唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)	58983.74	竣工日期： 2023.9.22	市政道路	青岛市	完工
3	江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目且工程总承包(EPC)	47854.59	合同签订日期： 2021.1.25	市政道路	连云港市	在建
4	宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包	43931.68	竣工日期： 2022.10.27	市政道路	宜春市	完工
5	鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包	41290	竣工日期： 2023.6.8	市政道路	南阳市	完工
6	西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目	32316.02	竣工日期： 2023.4.18	市政道路	西安市	完工
7	西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目	26172.62	竣工日期： 2023.1.12	市政道路	西安市	完工
8	含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期东区路网提升改造工程	20000	竣工日期： 2022.6.30	市政道路	马鞍山市	完工
9	郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程	16989.13	竣工日期： 2023.11.02	市政道路	宣城市	完工
10	沙湖路（施工）	12642.56	合同签订日期： 2023.6.30	市政道路	深圳市	在建

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

中标通知书

陕 西 省
房屋建筑和市政基础设施工程施工招标
中 标 通 知 书

() 招 () (年) 第 号

项目编号: E6112007776wwei23

工程项目: 西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

招标人及法定代表人: 西咸新区丝路经济带能源金融贸易区管理
办公室 张建军 (印鉴/签章)

中标人及法定代表人: 中国十七冶集团有限公司 喻世功 (印鉴/签章)

中标项目经理: 陈建平 (签章)

招标代理机构: 陕西海佳项目管理有限公司 (印鉴)

2021 年 8 月 15 日

陕西省住房和城乡建设厅印制

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

中标通知书

工程项目	西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段							
工程地点	西咸新区能源金贸区							
建筑面积 (m²)	/		招标组织形式 和招标方式		委托招标 公开招标			
结构和层数	/		质量标准		合格			
工程立项批准 部门及文号	西咸新区行政审批与政务服务局 陕西咸审服准【2020】62号							
中标价 (万元)	总价：86053.170344 万元							
	其中：土建：				安装：			
计划开工工 期限			工期总日历天数				390 日历天	
项目 部 组 成 人 员	职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备 注
				证书 名称	级别	证号	专业	
	项目经理	陈建平	高级工 程师	注册建 造师	一级	皖 134131411318	市政公 用工程	
	技术负责 人	羿世根	高级工 程师	注册建 造师	一级	皖 134171827020	公路工 程	
	安全经理	魏启彬	工程师	注册安 全工程 师	中级	34180198608	建筑施 工安全	
	安全员	方庆凯	助理工 程师	安全生 产考核 合格证	C 级	皖建安 C(2016)0053262	工民建	
	施工员	韦建华	助理工 程师	施工员 岗位证	/	34171040500110	市政工 程	
	质检员	刘秀岩	工程师	质检员 岗位证	/	34181060500323	土建施 工	
	资料员	宇颖	工程师	资料员 岗位证	/	34171140500227	工程管 理	
	材料员	邱曙光	工程师	材料员 岗位证	/	34171110500341	会计学	

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

中标通知书

合同主要条款：

见招标文件。

需要说明的问题： /

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

中标通知书

注意事项:

- 1、中标单位接通知后，双方按我省建设工程施工合同管理有关规定签订承发包合同，并办理审查鉴证手续。
- 2、凭中标通知书，建设单位到质量管理部门办理工程质量监督手续，到建设行政主管部门办理《施工许可证》。
- 3、未办理上述手续，不得进行工程施工。
- 4、本工程不得转包和违法分包，一经发现，按有关规定严肃处理。
- 5、中标单位接通知后，应在省建筑市场监管诚信一体化平台将中标的项目经理/总监理工程师信息录入关键岗位实名制管理，不得擅自更换。

招 标 人 意 见	 (印鉴) (法定代表人签章) 2021年8月25日
招 标 代 理 机 构	 (印鉴) (法定代表人签章) 2021年8月25日
招 标 投 标 监 管 机 构 意 见	 (印鉴) 2021年8月25日

副本

合同编号: NYB-GH-201079

建设工程施工合同



项目名称: 西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政
工程 I 标段

项目地点: 西咸新区能源金贸区

发 包 人: 西咸新区丝路经济带能源金融贸易区管理办
公室

承 包 人: 中国十七冶集团有限公司

签订日期: 2021 年 10 月 18 日

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

合同关键页

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西咸新区丝路经济带能源金融贸易区管理办公室

法定代表人：张建军

法定注册地址：陕西省西咸新区能源金融贸易区创新大厦 16 层

承包人（全称）：中国十七冶集团有限公司

法定代表人：喻世功

法定注册地址：安徽省马鞍山市花山区雨山东路 88 号

发包人为建设 西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 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：西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

工程地点：西咸新区能源金贸区

工程内容：包含但不限于 西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段地下环隧、综合管廊与地面道路工程施工，具体内容详见工程量清单及施工图纸；

工程立项批准文号：陕西咸审服准【2020】62 号

资金来源：财政资金

二、工程承包范围

承包范围：包含但不限于 西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段 工程，具体范围详见工程量清单及施工图纸；

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 08 月 26 日

计划竣工日期：2022 年 09 月 19 日

工期总日历天数 390 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

合同关键页

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、合同形式

本合同采用固定综合单价合同形式。

六、签约合同价

暂定合同总金额（大写）：捌亿陆仟零伍拾叁万壹仟柒佰零叁元肆角肆分（人民币）（已含税）

（小写）¥：860531703.44 元；若承包人的合同总金额超过后期财政评审的上

限价，则承包人的合同总金额及综合单价按比例调整为财政评审的上限价。最终以实际已完成合格工程量为准按照固定综合单价据实结算，最终结算价以经甲方或上级部门审核的结果为准。（其中：安全文明施工措施费：28407763.36 元；增值税额：70730923.52 元；劳保统筹费用：27547307.16 元。）

2. 综合单价：详见承包人的报价书。

七、承包人项目经理与技术负责人

1、项目经理

姓名：陈建平； 职称：高级工程师；

身份证号：340504197811120237； 建造师执业资格证书号：00350626；

建造师注册证书号：皖 134131411318。

建造师执业印章号：皖 134131411318。安全生产考核合格证书号：皖建安 B（2015）0020785。

2、技术负责人

姓名：羿世根；

职称：高级工程师；

身份证号：340521197509284210。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件，并以排列次序在前的文件效力为先：

- （1）本合同协议书；
- （2）中标通知书
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）本项目招标文件；

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

合同关键页

(7) 技术标准和要求;

(8) 图纸;

(9) 已标价工程量清单;

(10) 其他合同文件。

双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准。

上述合同文件互相补充和解释，上述合同文件如有不明确或表述不一致之处，以本条款约定次序在先者为准。随后签署的补充协议如对效力作出更高约定的则从其约定，补充协议如无特别约定的，则从本条约定。

九、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十一、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。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式 贰 份，双方各执 壹 份；合同副本一式 壹拾捌 份，发包人 壹拾贰 份，承包人 伍 份，壹 份在合同报送建设行政主管部门备案时留存，当正、副本内容不一致时，以正本为准。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同文件的组成部分。

十四、合同生效

本合同双方约定自双方负责人（法定代表人）或委托代理人签字（或盖章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

发包人:	 (盖章)	承包人:	 (盖章)
负责人或其委托代理人:	 (签字或盖章)	法定代表人或其委托代理人:	 (签字或盖章)
通讯地址:	陕西省西咸新区能源金融贸易区创新大厦 16 层	通讯地址:	安徽省马鞍山市花山区雨山东路 88 号

1、西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程 I 标段

竣工验收报告

阶段验收证书

工程名称		西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程I标段		施工单位	中国十七冶集团有限公司		验收参加单位意见		
开工日期	2021年11月15日	竣工日期	2025年1月20日	竣工日期	86053.170344		监理单位	监理单位	监理单位
合同造价(万元)							施工单位	设计单位	监理单位
验收范围及数量: 西咸新区能源金贸区起步区二期路网一期市政工程I标段: 主要施工范围包含市政道路4条, 分别为金融三路、丰登路、金融西路, 主要验收内容包含: 四条道路施工范围内全部的的道路工程、给排水工程、电力通信工程、照明工程、交通安全工程等。							监理单位		
存在问题及处理意见: 道路工程竣工后即从验收范围内							监理单位		
对工程的质量评定: 合格							监理单位		
验收小组签名: 1. 王强 2. 周伟 3. 孙							监理单位		

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

中标通知书

中青建安建设集团有限公司,中国十七冶集团有限公司:

我单位唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程),经评标委员会评审由你单位中标,请你单位接到本通知后三十日内,按照招标文件、投标文件等有关要求与我单位签订承包合同。

项目名称	唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段) (非涉铁段道路、桥梁、管线工程)		
工程地点	李沧区、市北区	建设规模	3077m
投资项目统一代码	2019-370200-04-01-881169		
中标单位	中青建安建设集团有限公司,中国十七冶集团有限公司		
中标内容	项目概况:唐河路-安顺路打通工程南起瑞昌路与兴隆路相交处,北至仙山路与安顺北路相接,本次拟实施唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)的建设。主要包含以下内容:瑞昌路-金沙二支路(非涉铁)1487m、镇平路-李村河南岸420m、长治路-太原路1170m。主要建设内容为道路、桥梁、管线及附属工程。招标内容:施工图及工程量清单范围内的所有工程内容施工及缺陷责任期保修。		
总投资	2592050000 元	招标控制总价	590437359.280元
中标总价(费率)	589837356.250元	含招标代理费	/
工期	503	计划开工日期	以实际开工日期为准
中标项目负责人	杨亚磊	执业资格/职称	市政公用工程专业 一级注册建造师
项目组成员	杨亚磊 项目经理 注册建造师/市政公用工程/一级/鲁 1372020202106910 杨亚磊 安全考核合格证 安全考核证//鲁建安 B(2020) 0202129 赵广博 关键岗位 关键岗位/建筑工程/青 173421120 孙秀宁 关键岗位 职称证/建设工程/高级工程师 杨 杰 关键岗位 职称证/建设工程/高级工程师 刘 鹏 关键岗位 关键岗位/建筑工程/鲁 150821460380 王润生 关键岗位 注册建造师/建筑工程/一级/皖 1342005201410965 潘邦全 关键岗位 注册建造师/建筑工程/一级/皖 1342009201005242 曾宪亮 关键岗位 注册建造师/机电工程/一级/皖 1342016201618168 刘 通 关键岗位 注册建造师/公路工程/一级/皖 1342017201828878 鲍庆胜 施工员 其他/市政/370109056 张 帅 施工员 关键岗位/土建专业/33171010200113 姜志伟 预算员 注册造价师//B11213700006585 梁科尧 预算员 全国造价员/土建专业/冶金 103400053 刘 锋 质检员 质检员/市政/37181090200392 林 伟 质检员 质检员/安装/34161080500045 衣菲菲 材料员 其他/市政/37181110200174 盛晓亮 材料员 关键岗位//34181110507017 凌 龙 安全员 安全考核证//鲁建安 C3(2018) 0280021 王 欢 安全员 安全考核证//皖建安 C(2020) 0238581 盛晓为 技术负责人 职称证/市政工程/高级工程师		
质量要求	施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准的规定,达到合格标准。		
备注			

招标人(代建单位):

青岛城投路桥投资发展有限公司

法定代表人:(签字或盖章)

招标代理(盖章):

山东中钢招标有限公司

法定代表人:(签字或盖章)

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

中标通知书

青岛市建设工程中标通知书

编号：青公建公备字第 2022-0011 号

一、本通知书依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》有关规定制定。

二、本通知书自生成之日起即产生法律效力，对招标人和中标人同时具有法律效力。任何一方不得随意更改中标要素，否则承担相应的法律责任。

三、本通知书经青岛市公共资源交易电子服务系统自动编号后生成，可自行打印、扫描。该通知书上的二维码可查验真伪。



2022 年 1 月 17 日

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

合同关键页

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

发包人：青岛城投路桥投资发展有限公司

承包人一：中青建安建设集团有限公司

承包人二：中国十七冶集团有限公司

工程名称：唐河路-安顺路打通工程（遵义路以南剩余路段）（非涉铁段道路、桥梁、管线工程）

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 青岛城投路桥投资发展有限公司

承包人一(全称): 中青建安建设集团有限公司(联合体牵头人)

承包人二(全称): 中国十七冶集团有限公司(联合体成员)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,承包人
一(联合体牵头人)、承包人二(联合体成员)组成“联合体”(以下
合称“承包人”),共同与发包人就唐河路-安顺路打通工程(遵义路以
南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)施工及有关事项协
商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)。

2.工程地点: 青岛市市北区、李沧区。

3.工程立项批准文号: 青发改投资审[2021]158号。

4.资金来源: 财政投资。

5.工程内容: 唐河路-安顺路打通工程南起瑞昌路与兴隆路相
交处,北至仙山路与安顺北路相接,本次拟实施唐河路-安顺路打通
工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)的
建设。主要包含以下内容:瑞昌路-金沙二支路(非涉铁)1487m、

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

合同关键页

镇平路-李村河南岸 420m、长治路-太原路 1170m。主要建设内容为道路、桥梁、管线及附属工程。

6.工程承包范围:

招标施工图范围内全部内容,详见工程量清单,承包人各自承包范围以联合体协议约定为准。

二、合同工期

计划开工日期: 2022 年 01 月 17 日。(具体开工日期以发包人开工令为准)

计划竣工日期: 2023 年 05 月 31 日。

工期总日历天数: 503 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以计划开竣工日期为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为:

人民币(大写) 伍亿捌仟玖佰捌拾叁万柒仟叁佰伍拾陆元贰角伍分 (¥589837356.25 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 贰仟陆佰柒拾万零肆仟贰佰肆拾柒元零贰分 (¥26704247.02 元);

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

合同关键页

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 伍仟贰佰叁拾万 (¥ 52300000 元)。

其中:

承包人一合同暂定金额为: 人民币(大写) 叁亿零陆佰柒拾壹万伍仟肆佰贰拾伍元贰角伍分(¥306715425.25元)
承包人二合同暂定金额为: 人民币(大写) 贰亿捌仟叁佰壹拾贰万壹仟玖佰叁拾壹元整(¥283121931.00元)

2.合同价格形式: 单价合同。。

五、项目经理

承包人项目经理: 杨亚磊。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;

(6) 图纸;

(7) 已标价工程量清单或预算书;

(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 1 月 17 日签订。

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

合同关键页

十、签订地点

本合同在 青岛市市北区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签章之日 生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。

发包人：



承包人一：



法定代表人或其委托代理人：

(签章)

法定代表人或其委托代理人：

(签章)

组织机构代码： 91370203686765656J 组织机构代码： 913702001635729516

地址： 青岛市海尔路166号 地址： 山东省青岛市市北区山东路168号

邮政编码： 266061

邮政编码： 266000

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

合同关键页

法定代表人: 崔俊双 法定代表人: 杨天同
委托代理人: _____ 委托代理人: _____
电 话: 0532-67781787 电 话: 0532-55695259
传 真: 0532-67781785 传 真: 0532-55695259
电子信箱: / 电子信箱: /
开户银行: 工行市南二支行 开户银行: 上海浦东发展银行青岛分行
账 号: 3803021639200230422 账 号: 69010155100000439
承包人二: (公章)

法定代表人或其委托代理人 (盖章)



组织机构代码: 91340500150501353B
地 址: 安徽省马鞍山市雨山东路 88 号
邮 政 编 码: 243000
法 定 代 表 人: 喻世功
委 托 代 理 人: _____
电 话: 0555-2354995
传 真: 0555-2354998
电子信箱: /
开 户 银 行: 安徽省马鞍山市建行冶金支行
账 号: 34001658808050329015

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

竣工验收报告

市政基础设施工程竣工验收备案表

青市政竣备字第 号

建设单位名称	青岛城投路桥投资发展有限公司		
工程名称	唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)		
工程地址	青岛市市北区、李沧区瑞昌路至金沙二支路段长1.487	工程造价(万元)	58983.7256
工程类型	市政公用工程	质量监督登记编号	
规划许可证编号	建字第370200202200006号	施工许可证编号	370200202204020602
开工日期	2022年4月2日	竣工验收日期	
勘察单位名称	青岛市勘察测绘研究院	资质等级	综合甲
设计单位名称	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	资质等级	市政专业甲级
施工单位名称	中青建安建设集团有限公司、中国十七冶集团有限公司	资质等级	市政公用工程施工总承包
监理单位名称	青岛市工程建设监理有限责任公司、青岛华鹏工程咨询集团有限公司	资质等级	工程监理综合资质
工程质量监督机构名称	青岛市市政公用工程质量安全监督站		

2、唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)(非涉铁段道路、桥梁、管线工程)

竣工验收报告

竣 工 验 收 意 见	勘察单位意见	项目负责人：（签字） 工程地质勘察符合国家有关技术标准，地基承载力符合设计要求。 单位（公章） 2023年9月22日
	设计单位意见	项目负责人：（签字） 工程符合设计文件要求，同意验收。 单位（公章） 2023年9月22日
	施工单位意见	项目经理：（签字） 工程质量符合设计文件要求及规范标准规定，评定为合格等级。 单位（公章） 2023年9月22日
	监理单位意见	总监理工程师：（签字） 工程质量经验收评定为合格等级。 单位（公章） 2023年9月22日
	建设单位意见	项目负责人：（签字） 工程质量符合设计文件要求及规范标准规定，工程质量经验收评定为合格等级。 单位（公章） 2023年9月22日
备案意见	该工程竣工验收备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全。 (公章) 年 月 日	

备注：本表一式三份，A4纸正反面打印。

3、江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目工程总承包(EPC)

合同关键页

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 连云港祥云投资有限公司

承包人(全称): 中国十七冶集团有限公司(联合体牵头人)、

华设设计集团股份有限公司(联合体成员)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目工程总承包(EPC)项目工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目工程总承包(EPC)

工程批准、核准或备案文号: 灌发改投资[2020]266号

工程内容及规模: 城市道路新、改建工程约20km;给水管网、污水管网配套工程约40km、景观绿化工程20000m²

工程所在省市详细地址: 连云港市灌云县灌云经济开发区

工程承包范围: 本项目为工程总承包,要求对项目的勘察、道路安评、设计、采购、施工等实行全过程承包,包括但不限于: (1) 江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目的勘察(设计)、测量、道路安评、方案设计、初步设计、施工图设计;设计概算编制、施工图预算编制;各阶段图纸报审、施工期配合服务、设计变更、后续相关配合服务等。(2) 江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目施工任务,包括但不限于道路工程、桥涵工程、排水工程(雨污水)、交通工程(标志标牌、标线、城市家具、信号灯、电子警察等工程)、照明工程、景观绿化工程等工程施工,以及竣工验收、缺陷责任期内的所有工作内容。(3) 在施工图经发包人确认后,施工前编制施工图预算报发包人审核,在施工过程中协助发包人完成办理报建、报批、竣工验收、工程结算审计、工程保修、缺陷责任期内的所有工作内容;包括但不限于: 1) 协助发包人办理工程前期的报建、报批工作;协助办理市政管线的报批、报建工作;协助或负责办理行政管理部门的报审手续; 2) 根据委托人的设计要求,负责本项目的全部设计、施工、编制项目概算、施工图预算及相应的报建审批工作; 3) 负责项目实施阶段全过程施工及管理工作,直至工程竣工验收、工程保修等工作; 4) 本工程项目水、电、路、气、通讯等工程施工及与现有市政基础设施的接驳(如有); 5) 红线内地上附着物清理; 6) 现场三通一平。承包人必须执行国家、省、市等现行技术标准规范,向发包人提供合格工程。(4) 法律、法规规定涉及到本项目工程总承包范围内的全部工作。

二、工程主要生产技术(或建筑设计方案)来源

3、江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目工程总承包(EPC)

合同关键页

1、发包人向承包人提供的基础资料

2、国家现行有效的有关技术标准、规范、行业标准以及建设项目所在地政府的有关规范性文件。

3、会议纪要。

三、主要日期：

计划设计开工日期：2021年1月5日，

计划施工开工日期：2021年2月5日（施工前必须提供经发包人书面确认并经图审合格的设计图纸，以发包人开工令为准），

计划工程竣工日期：2022年12月26日。

总工期720日历天。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：达到国家关于建设工程或相关工程设计深度的要求，设计成果必须经发包人书面确认并通过有关部门的审查和批准。

工程施工质量标准：符合设计图纸及国家有关标准规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。

五、合同价格和付款货币

合同价格为人民币（大写）：肆亿柒仟捌佰伍拾肆万伍仟玖佰元（小写金额：478545900.00元）。

其中：勘察设计费为：（大写）：玖佰叁拾玖万玖仟玖佰元（小写金额：9399900.00元），
施工费为：（大写）：肆亿肆仟玖佰壹拾肆万陆仟元（小写金额：449146000.00元），暂列金额为（大写）：贰仟万元（小写金额：20000000.00元）。

详见合同价格清单分项表。除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不作调整。

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

【以下无正文，转签字、盖章页】

3、江苏灌云经济开发区生态环境提升及基础设施建设项目工程总承包(EPC)

合同关键页

【本页无正文，为签字、盖章页】

七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：

发包人：
连云港祥云投资有限公司

(公章或合同专用章)

法定代表人

或其

授权代表：

(签字或盖章)

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

承包人(联合体牵头人)：
中国十七冶集团有限公司

(公章或合同专用章)

法定代表人

或其

授权代表：

(签字或盖章)

工商注册住所：安徽省马鞍山市花山区雨山东路88号

企业组织机构代码：

91340500150501353B

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电话：0555-2354891

传真：

电子邮箱：

开户银行：安徽省马鞍山市建行冶金支行

账号：34001658808050329015

承包人(联合体成员)：
华设设计集团股份有限公司

(公章或合同专用章)

法定代表人

或其

授权代表：

(签字或盖章)

工商注册住所：江苏省南京市秦淮区紫云大道9号

企业组织机构代码：

91320000780270414F

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电话：(025) 84202066

传真：(025) 84405744

电子邮箱：

开户银行：工行南京城南支行

账号：4301012909100365164

合同订立时间：2021年1月25日

合同订立地点：连云港祥云投资有限公司

4、宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包

中标通知书

江西省房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中 标 通 知 书

招标编号：YCZB2019050

江西省建设工程招标投标办公室印制

二〇一九年

4、宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包

中标通知书

中国十七冶集团有限公司/上海市城市建设设计研究总院集团有限公司（联合体）：

经评标委员会评审，现决定宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包项目由你单位中标承建，希望双方按照招标、投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项建设工程。

请在接到本通知书 30 天内，到招标单位签订工程承包合同。

工程项目现场组织结构表

	姓名	证号	身份证号码
注册建造师	丁太平	皖 134161618131	340521198810205272
技术负责人	张云	201620039	340504196501180053
五大员	施工员	汪球	34171010500318
	安全员	叶长亮	皖建安 C (2018) 0170788
	质量员	刘剑锋	34161060500363
	材料员	王磊	34161110500584
	资料员	鲁浩	34161140500406
勘察负责人	刘长礼	AY123100480	430525198009082710
设计负责人	辛忠	031400288	140104196812191375

特此通知。

招 标 人：（章）

法定代表人：（章）

经 办 人：_____ 联系电话：_____。

2019 年 08 月 19 日

4、宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包

合同关键页

宜春市学府路拓宽改造工程
EPC 总承包项目

合
同
协
议
书

发包人：宜春交通投资集团有限公司宜春市中心城区道路建设改造
工程项目管理办公室

承包人：中国十七冶集团有限公司（施工单位）
上海市城市建设设计研究总院集团有限公司（勘察设计单位）

日 期：2019年10月11日

合同协议书

宜春交通投资集团有限公司宜春市中心城区道路建设改造工程项目管理办公室
(发包人名称, 以下简称“发包人”) 为实施宜春市学府路拓宽改造工程 EPC 总承包项目, 已接受中国十七冶集团有限公司、上海市城市建设设计研究总院集团有限公司
(承包人名称, 以下简称“承包人”) 对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书
- (2) 合同附件、补充协议及承诺书
- (3) 中标通知书
- (4) 专用合同条款
- (5) 通用合同条款
- (6) 标准、规范及有关技术文件
- (7) 图纸
- (8) 经双方确认的工程量清单
- (9) 会议纪要
- (10) 招投标文件
- (11) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

2. 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。

3. 项目规模: 本项目位于宜春市城南片区西侧, 起于武功山大道, 终于官圳路。路线全长约 3.04 公里, 主要建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、地下综合管廊(长约 3.08km)工程等。项目概算总投资为 43931.68 万元。其中: 道路工程费用为 20347.12 万元; 综合管廊工程费用为 23584.56 万元。

4. 工程范围及主要工程内容为: 勘察、施工图设计、施工、设备采购及系统安装、调试。包括达到正常运行所必需具备的工艺系统的设计、设备选择、采购、运输及储存、制造及安装、施工、调试、试验及检查、试运行、考核验收、培训和最终交付投产等, 即最终向建设单位“交钥匙”工程。

5. 签约合同价(含税, 发包人不另行支付税费)

4、宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包

合同关键页

(1) 勘察、设计费：根据国家计委、建设部（计价格【2002】10号）《工程勘察设计收费管理办法》及《工程勘察设计收费标准》（2002版）规定标准，即勘察设计费=勘察设计费报价费率 49.9%*国家相应标准*55%

(2) 建安工程费：以施工图预算经财审后建安费的大写）百分之玖拾贰（小写：92%）费率计取。

(3) 签约合同价以承包人的投标报价作为暂定签约价，待施工图纸图审合格后，由承包人编制施工控制价，报发包人派出的跟踪审计人初审后送市财政局评审的价格乘以承包人的投标费率为最终的签约合同价（即固定单价）。

(4) 建安费编制依据：按国家相关部委及江西省现行工程定额、江西省有关工程计价规定、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2017）及相关法律法规计算；采用《江西省造价信息》2019年发布的最近一期造价信息。

(5) 合同履行期间，由于市场物价波动影响合同价款的，应由发承包双方合理分摊。本招标项目发包人约定承包人应承担的计价风险：承包人采购的主要材料涨（跌）幅基准价格±10%以内（含±10%），承包人采购的工程设备单价涨（跌）幅基准价格±10%以内（含±10%）；并按现行《建设工程工程量清单计价规范》的要求填写《承包方提供主要材料和工程设备一览表》作为总承包合同附件。每月对超过部分进行调差，工程数量以跟踪审计人及监理人确认的施工方材料、设备进场发票为依据，单价以江西省工程造价信息公布的宜春当月价格为准进行调差，如果宜春市信息价中缺项的参考南昌市信息价执行，调整基数以财审预算书中主要材料及价差汇总表中的市场价为基准。如信息价缺项，由承包人提交单价，发包人组织相关单位于30日历天完成询价工作，否则视为认可。

(6) 在工程实施过程中，如遇因拆迁导致某路段无法实施的，则相应地扣减该段总承包费用，扣减的办法根据财审后该段施工图设计批复预算的92%进行计算。

(7) 本项目混凝土防撞墙在施工图设计时全部采用自洁混凝土，费用含在分部分项工程清单中。

6. 联合体牵头单位：中国十七冶集团有限公司；联合体勘察设计单位：上海市城市建设设计研究总院集团有限公司。承包人项目经理：丁太平；勘察负责人：刘长礼；设计负责人：辛忠；施工技术负责人：张云。

7. 工程质量、安全生产及工期符合的标准和要求

(1) 工程勘察质量标准：符合国家现行建设工程勘察规范和本招标文件要求的

4、宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包

合同关键页

勘察深度，并通过相关部门的审查。

(2) 工程设计质量标准：符合国家现行建设工程各专业设计规范和招标文件要求的设计深度，并通过相关部门的审查，符合发包人要求、设计任务书要求及初步设计批复

(3) 工程施工质量标准：符合国家现行有关建设工程施工质量验收规范标准。

(4) 工程环保质量标准：符合国家现行有关建设工程环保验收标准。

(5) 安全目标：不发生一般及以上安全生产事故。

(6) 工期目标：2021 年 9 月 30 日，竣工通车。施工图设计工期：2 个月（其中征地红线图在 10 日之内完成），缺陷责任期 24 个月，保修期 60 个月。

8. 承包人承诺按合同约定的工期完成本项目的设计、施工、竣工验收及缺陷修复；如在施工过程中，因承包人自身原因且在采取有效措施后进度仍严重滞后，发包人可按照工程量清单价的 1.2-1.5 倍对合同工程量进行分割处理，并追究承包人工期延误的责任。

工期延误赔偿费：赔偿金额 2000 元/日，赔偿费限额为合同价格的 10%。

9. 发包人承诺按以下方式向承包人支付合同价款（含税，发包人不另行支付税费）。

1) 工程勘察、设计费支付方式：

付费次序	占总设计费比例	付费条件	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	付至核定价 30%	施工图设计完成后并经发包人书面确认同意	施工图设计成果经发包人书面确认同意后 7 日内
第二次付费	付至核定价 80%	施工图批复并备案通过	施工图批复并备案通过，发包人收到完整的施工图纸 15 天内
第三次付费	付至核定价 100%	全部工程竣工验收合格	工程竣工验收合格备案后 15 天内

(每次付款前，设计单位应向发包人提交合法有效的增值税专用发票)

2) 建安工程费支付方式：按计量支付已完工程量的 50%，完工后支付至 70%，竣工验收并经发包人派出的跟踪审计人及市财政局审计决算完成后支付至 97%，剩余 3% 为质量保证金。

(每次付款前，承包人应向发包人提交合法有效的增值税专用发票)

3) 本项目无预付款。

10. 发包人根据项目特点及上级主管部门的相关规章制度，制定了宜春市中心城区道路建设改造工程项目的《项目管理大纲》，明确了有关项目管理实施办法，承包

人必须遵照执行。

11. 承包人在此立约：我方严格按照上级部门批复的内容进行施工图设计，不减少主要工程量，且保证设计深度达到项目建设管理法人和项目管理（含监理）单位书面提出的相关要求，确保工程质量合格，并保证在各方面完成合同文件的规定，承担本项目缺陷的修复，如若我方随意减少实施方案或初步设计中提出的主要工程量或工程质量没有达到投标书承诺的工程质量标准，发包人有权扣回相关工程费用和质量保证金。

12. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效；全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

13. 本协议书一式壹拾陆份，发包人陆份，承包人（施工单位）陆份，承包人（勘察设计单位）肆份。

14. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议；补充协议是合同的组成部分。

15. 因不可抗力或政策变更导致本合同无法履行的，双方均不构成违约且不承担违约责任，但因一方迟延履行合同而发生不可抗拒除外。

16. 若在履行过程中发生争议，协商解决；协商不成，由宜春市有管辖权的人民法院受理。

发包人：_____（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2019 年 10 月 11 日

承包人：_____（牵头人）（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2019 年 10 月 11 日

承包人：_____（联合体成员）（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2019 年 10 月 11 日

4、宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包

竣工验收报告

工程竣工验收报告

一、工程基本情况				
工程名称	宜春市学府路道路拓宽改建工程 EPC 总承包项目		工程地点	宜春市袁州区学府路（武功山大道-沙背桥西）
建设单位	宜春交通投资集团有限公司		结构层次	
设计文件审查号			施工许可证号	36090020201110102
施工单位	中国十七冶集团有限公司		开工日期	2020.1.20
竣工验收日期				
2022.10.27				
二、竣工验收内容				
<p>宜春市学府路项目原设计起于武功山大道，终于官洲路，道路设计全长约 3.04km，后因往建路交叉项目进行优化调整，道路建设止于沙背桥林桥路（K2+400），长 2.32km，管廊工程同时优化调整止于 K2+180，全长 2.18km。本次竣工验收内容为：道路工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、地下综合管廊工程（单仓形式 3.9*4.2 米，主线长 2.18km）等。主要工程量如下：</p> <p>一、道路工程：道路全长 2.32km，宽 50m，工程内容为路基路床、级配碎石层、水稳层、沥青面层、道路平石侧石、人行道、侧石混凝土挡墙、边坡防护等，其中机动车道沥青上面层约 6.10 万 m²，辅道沥青上面层约 1.88 万 m²，人行道面积约 1.76 万 m²。</p> <p>二、排水工程：1、雨水管：长度 4358.18m，其中 DN600 管为 HDPE 管，DN800-DN2400 为二级承插混凝土管；2、雨水箱涵 2.5m*2.4m 长 235m；3、污水管：长度 2937.46 米，管道材质均为 HDPE 管。</p> <p>三、交通工程：线路长 2320m，宽 50m，工程内容含标线、标识、标牌、中央护栏、二次过街设施等。</p> <p>四、照明工程：线路长 2320m，工程内容含各类线缆预埋、路灯、电缆、配电控制柜等。</p> <p>五、绿化工程：工程内容含：1、种植土、行道树；2、部分乔木、灌木、草皮。</p> <p>六、管廊工程：单仓形式 3.9*4.2m，长 2100m，工程内容含土方开挖、基坑支护、管廊主体结构、管廊安装及预埋、防水等。</p> <p>七、其他工程：未成年保护中心围墙、门卫室拆除及新建、道路原有树木、老路、挡墙等障碍物拆除、周边道路衔接等。</p>				

勘察单位	设计单位	项目负责 验收人员 2022年10月27日（单位公章）
施工单位	监理单位	项目负责 验收人员 2022年10月27日（单位公章）
建设单位	项目负责 验收人员 2022年10月27日（单位公章）	

注：本表由建设单位组织填写

5、鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包

中标通知书

招标单位	南阳交投众益开发建设有限公司				
中标单位	中国十七冶集团有限公司				
工程名称	鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包				
项目经理	宫建华	注册编号	皖 134182000006		
招标方式	公开招标	质量标准	达到国家验收规范合格标准		
中标工期	600 日历天	中标金额	前期费用占总投资的10%；前期费用收益率6.5%		
遵守事项：					
1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。					
2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内,按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同,招标人和中标人不得自行订立背离合同实质性内容的其他协议。					
3、中标通知书发出后,招标人改变中标结果的,或者中标人放弃中标项目的,应当依法承担法律责任。					

项目编号: G4113011301000059

中标单位: 中国十七冶集团有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》规定,经评标委员会按照招标文件

确定的评标标准和方法,对投标单位的投标文件进行评审,已完成评

标工作,确定你单位为鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非

涉铁段）建设项目投资人+施工总承包中标人。



招 标 人：

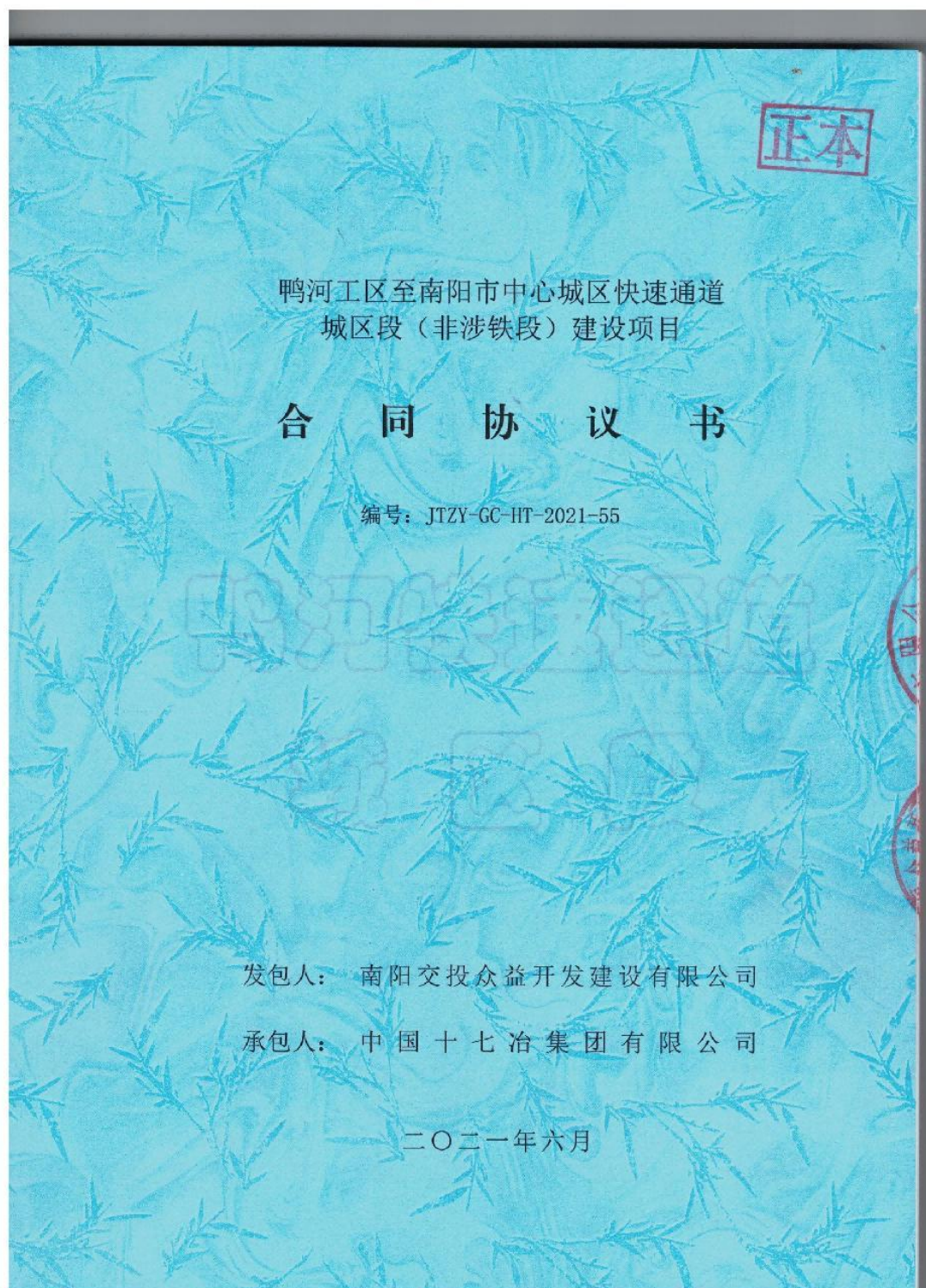


招标代理机构：

日期: 2024年 6 月 10日

5、鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包

合同关键页



5、鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包

合同关键页

鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目	投资人+施工总承包合同
<div>第一部分 合同协议书</div> <div>发包人（全称）：<u>南阳交投众益开发建设有限公司</u></div> <div>承包人（全称）：<u>中国十七冶集团有限公司</u></div> <div>根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规 定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就鸭河工区至南阳市中心城 区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包有关事项协商一致， 共同达成如下协议：</div> <div>一、工程概况</div> <div>1. 工程名称：<u>鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建 设项目投资人+施工总承包。</u></div> <div>2. 工程地点：<u>北起现状龙翔路互通立交南侧、南至人民路与两相路交叉口北 侧约 350 米处，长约 1.8 公里。</u></div> <div>3. 工程立项批准文号：<u>宛发改城市〔2020〕516 号。</u></div> <div>4. 资金来源：<u>自筹资金。</u></div> <div>5. 工程内容：<u>高架桥全长 1636.2 米，双向六车道，宽 25.5 米。地面主线及 辅道信臣路以南段 60 米宽，信臣路至焦柳铁路段 40 米宽，焦柳铁路以北 50 米 宽，焦柳铁路段主线上跨高架桥宽 25.7 米，地面辅道下穿焦柳铁路处左右幅框 架涵各 17 米宽，中央分隔带处 10.2 米宽框架涵下穿，信臣路、规划车站路节点 预留立交匝道 9 米宽。沥青砼路面 74960 平方米，人行道 10860 平方米，桥梁面 积 41886 平方米，涵洞 818 平方米。新建雨水主管约 4504 米，雨水箱涵约 200 米， 雨水检查井 178 座，一体化雨水泵站一座，新建污水主管约 3500 米，污水检查 井 140 座。新建绿化 27981 平方米。（上述内容包含涉铁段，涉铁段桥长 120 米）</u></div>	

- 1 -

5、鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包

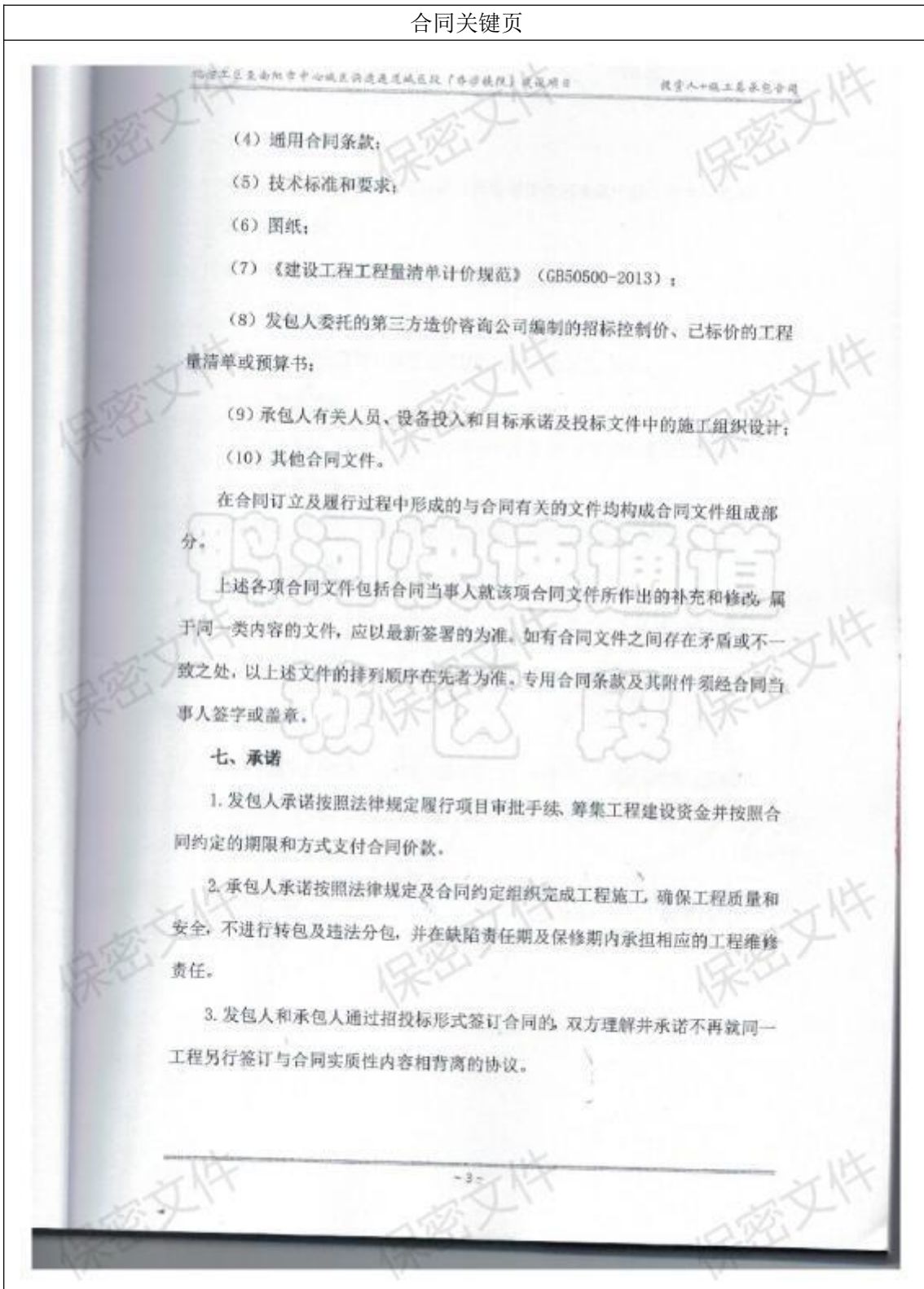
合同关键页

鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目	投资人+施工总承包合同
6. 工程承包范围： 路基、路面、桥梁、绿化、交通设施等图纸及工程量清单内包含的所有内容。	
二、合同工期	
计划开工日期：2021 年 7 月 1 日。	
计划竣工日期：2023 年 2 月 21 日。	
工期总日历天数：600 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。	
三、质量标准	
工程质量 达到国家验收合格标准。	
四、签约合同价与合同价格形式	
1、本项目总投资额约 55335 万元	
2、签约前期费用：总投资额 10%，折合人民币：伍仟伍佰叁拾叁万伍仟元（¥55,335,000 元），前期费用年化收益率：6.5%。	
3、（1）签约合同价：人民币 肆亿壹仟贰佰玖拾万元（¥412,900,000 元）	
（2）合同价格形式：单价合同。	
五、项目经理	
承包人项目经理：宫建华。	
六、合同文件构成	
本协议书与下列文件一起构成合同文件：	
（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件、纪要文件和补充资料）；	
（2）中标通知书；	
（2）投标函及其附录；	
（3）专用合同条款及其附件；	

- 2 -





5、鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包

合同关键页



5、鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目投资人+施工总承包

合同关键页

鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目		投资人+施工总承包合同	
八、词语含义			
本合同协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。			
九、签订时间			
本合同于 2021 年 6 月 22 日签订。			
十、签订地点			
本合同在 南阳交投众益开发建设有限公司会议室 签订。			
十一、补充协议			
合同未尽事宜 合同当事人另行签订补充协议 补充协议是合同的组成部分。			
十二、合同生效			
本合同自 双方签字盖章且承包人缴纳前期费并提交履约保函后 生效。			
十三、合同份数			
本合同协议书正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本壹份，副本肆份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。			
发包人：南阳交投众益开发建设有限公司		承包人：中国十七冶集团有限公司	
			
法定代表人		法定代表人	
或其委托代理人：		或其委托代理人：	
			
(签字)		(签字)	
-4-			

竣工验收报告

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目	开工日期	2021 年 7 月 1 日	对工程的质量评价	
施工单位	中国十七冶集团有限公司	竣工日期	2023 年 6 月 8 日	经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计规范要求，质量合格，同意验收。	
合同造价 (万元)	41290 万元	施工决算 (万元)			
验收范围及数量： 鸭河工区至南阳市中心城区快速通道城区段（非涉铁段）建设项目主要工程量为： 道路工程：道路等级为城市主干路，全长 1747m，道路宽度 40-60m，主线设计速度 60km/h，地面辅道设计速度 40km/h，沥青混凝土路面 55761.53 m²，人行道 7187.34 m²，侧石，9526.42m，平石，9566.65m，标志牌 33 套等。 桥梁工程：主线特大桥全长 1516.2m（不含涉铁段），桥梁标准断面宽度 25.5m，桩基 290 根，承台 59 个，墩柱 59 个（最大高度 16.4m），箱梁 17 联（预应力混凝土箱梁 16 联，标准跨径为 3×30m，变高度预应力连续梁跨径为 36m+63m+38.9m，25m+34m+66m+45m，钢箱梁 1 联跨径为 31.5m+56m+33.5m），排水工程：雨水管道安装 3066.54m，雨水箱涵 1028.56m，雨水检查井 106 座，雨水口 130 座；污水管道安装 2516.38m，污水检查井 82 座等。 照明工程：8m 双臂路灯 64 套（90W+120W），11m 双臂路灯 111 套（250W），6m 双臂路灯 43 套（60W），14m 泛光灯 7 套（3×250W），14m 泛光灯 1 套（6×250W），LED 隧道灯 153 套（60W），箱变 2 座（容量（kVA）：160kVA，电压（kV）：10kV/0.4kV），电缆手孔井：149 座等。 通信工程：交通信号控制系统、交通违法行为检测系统、道路视频监控子系统、道路车辆智能监测记录系统、超速违法子系统、高架视频监控子系统、高架交通信息发布系统、通信及管道工程、中心软硬件、供电和接地工程等。 绿化工程：香樟 238 株，西府海棠 52 株，丛生桂花 90 株，海桐球 328 株，红花继木球 28 株，高杆月季 196 株，夏草 270.4 m²，南天竹 1438.43 m²，金叶女贞 2457.32 m²，吉祥草 1441.51 m²，虎耳草 1974.85 m²，海桐 4872.23 m²，八角金盘 3876.15 m²，草坪 1211.95 m²，杜鹃 166.81 m²，红花继木 73.81 m²，瓜子黄杨 548.37 m²。 存在问题及处理意见： 无					

注：此表为 A3 纸式，不是要转换 A 3 纸式。

6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

中标通知书

中标单位留存

西安市

建设工程中标通知书

进场登记号：GW1921088

2019年10月23日

西安市城乡建设委员会印制


6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

中标通知书

报 建 号		建筑面积(长度)	0米
招标项目名称	西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程EPC项目		
中标单位名称	中国十七冶集团有限公司		
质量等级	合格	工期	240天
开工日期	2019-10-09	竣工日期	2020-06-05
建 造 师	彭国明	证书编号	皖134141412085
中 标 价 (元)	中标价（大写）：贰亿伍仟壹佰贰拾玖万玖仟捌佰元整 （小写）：251299800元 其中： 措施项目费： 0元 安全及文明施工措施项目费： 0元 工程预留金： 0元		
承包范围	西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程EPC项目，招标内容包含纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊工程的勘察、设计、采购及施工和给水管道工程的采购及施工。具体详见招标文件。		

6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

中标通知书

建设单位意见	<div><p>位: (印鉴)</p><p>法定代表人:  (签章)</p><p>年 月 日</p></div>	招标代理机构	<div><p>(印鉴)</p><p>年 月 日</p></div>
招标投标管理办公室备案	<div><p>(印鉴)</p><p>年 月 日</p></div>		
<p>注意事项:</p> <p>1. 本表必须用钢笔填写, 字迹清楚工整, 涂改处需加盖建设单位公章。</p> <p>2. 中标单位接到通知后, 应在30日内与建设单位签订建设工程施工合同, 合同条款不得背离招标文件的实质内容。</p> <p>3. 施工合同应送招标投标管理办公室备案。</p>			
备注			

6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

合同关键页

GF-2017-0216

副本

建设工程项目 EPC 合同

项目名称：西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

发 包 人：西安国际港务区土地储备中心

承 包 人（牵头单位）：中国十七冶集团有限公司

承包人（成员单位）：中冶京诚工程技术有限公司

6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

合同关键页

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西安国际港务区土地储备中心

承包人（牵头单位）：中国十七冶集团有限公司

承包人（成员单位）：中冶京诚工程技术有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目 工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

2、工程批准、核准或备案文号： /

3、工程内容及规模：西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目，招标内容包含纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊工程的勘察、设计、采购及施工和给水管道工程的采购及施工。工程规模：纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊长度约 4km，规划断面尺寸 4.5X4.1，给水管道长度约 5 公里，规划最大管径 DN600。

4、工程所在省市详细地址：西安市西安国际港务区内

5、工程承包范围：

1) 勘察、方案设计、初步设计、施工图设计；

2) 纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊工程的勘察、设计、采购及施工和给水管道工程的采购及施工，项目试运行后达到“交钥匙”程度。

二、合同工期

总日历天数：240 天，其中设计 30 天

计划开工日期： / / （实际开工日期以开工令为准）

三、工程质量标准

总要求：满足发包人既定的建设规划、功能、建设规模，达到既交付并能全面满足使用要求。必须满足国家相关强制性标准要求。

勘察要求：满足国家现行勘察行业规范要求；

设计要求：满足国家现行设计强制规范标准；

采购要求：货物、设备采购符合国家相关标准并满足设计要求；

6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

合同关键页

施工要求：达到国家现行施工验收强制规范“合格”标准；

四、合同价格和付款货币

1、合同价格为人民币（大写）：贰亿伍仟壹佰贰拾玖万玖仟捌佰元（小写金额：25129.98 万元）。

其中：

（1）设计费为人民币（大写）：肆佰玖拾玖万陆仟元（小写金额：499.6 万元），折算设计费率为 2.23 %。

（2）建筑安装工程费为人民币（大写）：贰亿肆仟陆佰叁拾万零叁仟捌佰元（小写金额：24630.38 万元），即 $(25400.00 \text{ 万元} \times 96.97\% \text{ (不大于 } 97\%) = 24630.38 \text{ 万元}$

其中：①纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊工程建筑安装工程费为 $22400.00 \text{ 万元} \times 96.97\% \text{ (不大于 } 97\%) = 21721.28 \text{ 万元}$

②纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）给水管道工程建筑安装工程费报价为 $3000.00 \text{ 万元} \times 96.97\% \text{ (不大于 } 97\%) = 2909.10 \text{ 万元}$

2、以上价格均已含税价格。

五、项目经理

项目负责人：彭国明

设计负责人：许大龙

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

合同订立时间：2019 年 12 月 11 日

合同订立地点：西安市国际港务区

本合同双方约定签字盖章或盖章后生效。

6、西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）缆线管廊等配套管线工程 EPC 项目

合同关键页

发包人：（公章或合同专用章）

法定代表人

或其授权代表：（签字）

工商注册住所：_____

企业代码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

授权代表：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子邮箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人（牵头单位）：（公章或合同专用章）

法定代表人

或其授权代表：（签字）

工商注册住所：安徽省马鞍山市雨山东路 88 号

企业代码：91340500150501353B

邮政编码：243000

法定代表人：喻世功

授权代表：王鑫

电 话：0555- 2329576

传 真：/

电子邮箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司马鞍山冶金支行

账 号：34001658808050329015

承包人（成员单位）：（公章或合同专用章）

法定代表人

或其授权代表：张春雷

工商注册住所：北京市北京经济技术开发区建安街 7 号

企业代码：91110302757700076U

邮政编码：100176

法定代表人：韩国瑞

授权代表：张春雷

电 话：010-87229082

传 真：010-67839130

电子邮箱：/

开户银行：招商银行股份有限公司北京宣武门支行

账 号：861981838810001

竣工验收报告

编号:

项目名称	西安国际港务区纺渭路（秦汉大道-鹿苑大道）管线管廊等配套工程EPC项目	施工单位	中国十七冶集团有限公司
开工日期	年 月 日	竣工日期	年 月 日
合同造价（元）	323160200 元	施工决算（元）	31998938.50 元
验收范围及数量： 西安国际港务区纺渭路管线管廊长度 3.7KM，包括：基坑支护、降水、土方开挖、管廊主体、顶管、拖拉管、消防、强电、通风及其出地面附属设施、道路恢复等内容。 纺渭路（鹿苑大道-新合新苑北侧规划路）双线 DN600 给水管道 1890m；纺渭路（秦汉大道-新合新苑北侧规划路）双线 DN600 给水管道 2026.5m。			
建设单位		设计单位	
管理单位		监理单位	
存在问题分析及处理意见：			

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

中标通知书

中标单位留存

西安市

建设工程中标通知书

进场登记号：GW1921727

2020年1月10日

西安市城乡建设委员会印制

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

中标通知书

报 建 号		建筑面积(长度)	2200米
招标项目名称	西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程EPC项目		
中标单位名称	中国十七冶集团有限公司		
质量等级	合格	工期	210天
开工日期	2020-01-01	竣工日期	2020-07-28
建 造 师	甘国贞	证书编号	皖134061005348
中 标 价 (元)	中标价（大写）：贰亿陆仟壹佰柒拾贰万陆仟贰佰元整 （小写）：261726200元 其中： 措施项目费： 0元 安全及文明施工措施项目费： 0元 工程预留金： 0元		
承包范围	项目概况：潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊长度约2.2km, 规划为三舱断面，钢筋混凝土结构。 招标范围：包含潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊的勘察、设计、采购及施工。		

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

中标通知书

建设单位意见	<div data-bbox="406 309 678 571"></div> <div data-bbox="742 414 837 459">(印鉴)</div> <div data-bbox="391 571 566 616">法定代表人:</div> <div data-bbox="646 504 790 638"></div> <div data-bbox="742 571 837 616">(签章)</div> <div data-bbox="582 660 805 705">年 月 日</div>	<div data-bbox="885 369 933 660">招标代理机构</div> <div data-bbox="901 459 1157 705"></div> <div data-bbox="1157 436 1300 571"></div> <div data-bbox="1141 571 1236 616">(印鉴)</div> <div data-bbox="1093 660 1300 705">年 月 日</div>
招标投标管理办公室备案	<div data-bbox="1013 929 1284 1198"></div> <div data-bbox="1077 996 1173 1041">(印鉴)</div> <div data-bbox="1045 1131 1300 1176">2020年1月16日</div>	
<p>注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 本表必须用钢笔填写, 字迹清楚工整, 涂改处需加盖建设单位公章。2. 中标单位接到通知后, 应在30日内与建设单位签订建设工程施工合同, 合同条款不得背离招标文件的实质内容。3. 施工合同应送招标投标管理办公室备案。		
备注		

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

合同关键页

正本

GF-2017-0216

建设工程项目 EPC 合同

项目名称：西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综
合管廊工程 EPC 项目

发 包 人：西安国际港务区土地储备中心

承 包 人（牵头单位）：中国十七冶集团有限公司

承 包 人（成员单位）：中冶京诚工程技术有限公司

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

合同关键页

第一部分 合同协议书

发 包 人（全称）：西安国际港务区土地储备中心

承 包 人（牵头单位）：中国十七冶集团有限公司

承 包 人（成员单位）：中冶京诚工程技术有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

工程概况

1、工程名称：西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

2、工程批准、核准或备案文号：西港发〔2019〕30 号

3、工程内容及规模：工程内容：包含潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊的勘察、设计、采购及施工。工程规模：潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊长度约 2.2km，规划为三舱断面，钢筋混凝土结构。

4、工程所在省市详细地址：西安市西安国际港务区内

5、工程承包范围：

1) 勘察、方案设计、初步设计、施工图设计；

2) 潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊的勘察、设计、采购及施工，项目试运行后达到“交钥匙”程度。

二、合同工期

总日历天数：210 天，其中设计 30 天

计划开工日期：/（实际开工日期以开工令为准）

三、工程质量标准

总要求：满足发包人既定的建设规划、功能、建设规模，达到既交付并能全面满足使用要求。必须满足国家相关强制性标准要求。

勘察要求：满足国家现行勘察行业规范要求；

设计要求：结构、经济、环保、安全、节能、防火等均满足国家现行设计强制规范标准；

采购要求：货物、设备采购符合国家相关标准并满足设计要求；

施工要求：达到国家现行施工验收强制规范“合格”标准；

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

合同关键页

四、合同价格和付款货币

1、合同价格为人民币（大写）：贰亿陆仟壹佰柒拾贰万陆仟贰佰元（小写金额：26172.62万元）。

其中：

（1）设计费为人民币（大写）：伍佰陆拾玖万玖仟元（小写金额：569.9万元），折算设计费率为2.16%。

（2）建筑安装工程费为人民币（大写）：贰亿伍仟陆佰零贰万柒仟贰佰元（小写金额：25602.72万元），即（26400.00万元×96.98%（不大于97%）=25602.72万元

2、以上价格均已含税价格。

五、项目经理

项目负责人：甘国良

设计负责人：尚志海

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

合同订立时间：2020年1月16日

合同订立地点：西安市国际港务区

本合同双方约定签字盖章或盖章后生效。

发包人：西安国际港务区土地储备中心（公章或合同专用章）

承包人（牵头单位）：中国十七冶集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人

或其授权代表：王功（签字）

工商注册住所：西安国际港务区港务大道6号

企业代码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人

或其授权代表：功喻世（签字）

工商注册住所：安徽省马鞍山市花山区雨山东路88

企业代码：

邮政编码：

法定代表人：功喻世

7、西安国际港务区潘骞路（迎宾大道-港务西路）综合管廊工程 EPC 项目

合同关键页

授权代表:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

授权代表:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人(成员单位): 中冶京诚工程技术有限公司 (公章或合同专用章)

法定代表人

或其授权代表: (签字)

工商注册住所: 北京市北京经济技术开发区建安街7号

企业代码:

邮政编码:

法定代表人:

授权代表:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

竣工验收报告

编号:

项目名称	西安国际港务区潘骞路（迎宾大道—港务西路）综合管廊工程EPC项目	施工单位	中国十七冶集团有限公司	对工程的质量评价： 验收合格。	
开工日期	2020年1月18日	竣工日期	2020年12月30日	验收小组签名：专家组 姚心之 张建春 国土规划 高志 财政局 郭嘉 城管执法 李公 交通住建 王彬	
合同造价 (元)	261726200	施工决算 (元)		其他单位：刘飞 张林	
建设单位	西安港务区管理委员会	监理单位	陕西中安工程监理有限公司	设计单位	陕西中安工程监理有限公司
监理单位	陕西中安工程监理有限公司	施工单位	陕西中安工程监理有限公司	养护单位	陕西中安工程监理有限公司
竣工验收日期	2020年12月30日	竣工验收日期	2020年12月30日	竣工验收日期	2020年12月30日
竣工验收意见	竣工验收合格。	竣工验收意见	竣工验收合格。	竣工验收意见	竣工验收合格。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

合同关键页

编号: BCHT-002

含山经济开发区承接长三角产业转移基地
建设一期项目

单
项
工
程
协
议

(东区路网提升改造工程)

甲方: 含山经济开发区建设投资有限公司

乙方: 中国十七冶集团有限公司、

安徽林海园林绿化股份有限公司

签约时间: 2021 年 8 月 13 日

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

合同关键页

甲方：含山经济开发区建设投资有限公司（以下简称甲方）

乙方：中国十七冶集团有限公司、安徽林海园林绿化股份有限公司（以下简称乙方）

依据甲乙双方签署的《含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目工程总承包合同》（以下简称“原合同”），双方就东区路网提升改造工程（褒禅山路、凌家滩路、天鼓路、园中路、华阳东路、环城东路）建设经友好协商，达成一致，订立如下单项工程协议（以下简称“本协议”）。

一、工程概况

1.1 工程名称：含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期东区路网提升改造工程（以下简称“本工程”）。

1.2 工程地点：含山县经济开发区东区。

1.3 路线长度：10.9 km

二、建设内容和范围

东区路网提升改造工程（褒禅山路、凌家滩路、天鼓路、园中路、华阳东路、环城东路）所有图纸范围内工作。

最终施工内容以图审合格后并经发包人确认的图纸为准。

三、工期

设计计划开工日期：2021年5月6日。

施工计划开工日期：2021年8月12日。

计划竣工日期：2022年4月30日。

施工总工期：261日历天。实际开工日期以开工令为准（承包人配合发包人完成施工图审查工作，图纸审查工期不在设计工期内）。

四、质量标准

按照“原合同”执行。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

合同关键页

五、合同价

暂估价： 20000 万元（不作结算参考）

合同价：经济性评审并经过图审合格后图纸，由全过程管理单位编制清单控制价，跟踪审计单位审核并按投标费率下浮后的总价为准。

最终结算价：以政府审计机关出具审核报告金额为准。

六、其他

6.1 本项目符合竣工验收条件并提出正式的竣工验收申请后一个月内，发包人组织并完成竣工验收（EPC 总承包单位将竣工资料交付发包方）。项目工程竣工验收合格后，在承包人提交完整的结算审计资料后一个月内，发包人组织送审。

6.2 本协议未尽事或与原合同有冲突部分均按原合同（包含原合同补充协议）执行。

七、合同份数

本协议一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

合同关键页

甲方：含山经济开发区建设投资有
限公司（章）

乙方：中国十七冶集团有限公司
（章）

安徽林海园林绿化股份有
限公司（章）

法定代表人
或授权代表：



法定代表人
或授权代表：

李梅

日期： 2021 年 8 月 13 日

日期： 2021 年 8 月 13 日

Handwritten signature

2000031

工程竣工验收报告



工程名称: 襄禅山路改造提升工程

竣工日期: 二〇二二年六月三十日

验收组织单位(章)



含山县建设工程质量监督站制

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	康祥山路改造提升工程		工程地点	含山县康祥山路	
工程规划许可证号	340522202109043	工程施工许可证号	340522202110090102(补)	质量监督注册号	2021000648
工程用途		设计能力		造价	3884万元
工程主要内容	1. 道路工程 2. 排水工程 3. 交通工程 4. 照明工程 5. 绿化工程 6. 通信工程				
开工日期	2021.10.13		竣工日期	2022.6.30	
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司		法定代表人	谷圣兵	
单位地址	含山县经济开发区		项目负责人	蒯亚东	
勘察单位	中冶南京岩土工程科技股份有限公司		资质等级	乙级	项目负责人 段涛 孙峰
设计单位	中国北冶集团有限公司		资质等级	甲级	项目负责人 李善年
施工总承包单位	中国北冶集团有限公司		资质等级及证书号	一级 D134001774	
法定代表人	俞世功		项目经理及证书号	高建华 01020319	
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
监理单位	安徽江年工程科技股份有限公司		资质等级及证书号	甲级 E134006888-4/1	
法定代表人	李宇		总监及岗位证书号	成松松 34013698	
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站				

注：本表由建设单位填写。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目		结构类型		层数/ 建筑面积	
施工单位	中国十七冶集团有限公司		技术 负责人	严石云	开工日期	2021.10.13
项目负责人	林海岳		项目技术 负责人	袁建华	完工日期	2022.5.31
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部, 经检查符合设计及标准规定 7 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 48 项, 经核查符合规定 48 项			合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项, 符合规定 4 项, 共抽查 8 项, 符合规定 8 项, 经返工处理符合规定 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一般”的 5 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格	
综合验收结论		合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目负责人: 袁建华	总监理工程师: 袁建华	项目负责人: 袁建华	项目负责人: 李善华	项目负责人: 袁建华	
	2022年12月14日	2022年12月14日	2022年12月14日	2022年12月14日	2022年12月14日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

2000033

工程竣工验收报告



工程名称: 华山路改造提升工程

竣工日期: 二〇二二年六月三十日

验收组织单位(章) _____



含山县建设工程质量监督站制

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	华阳北路改造提升工程		工程地点	含山县华阳北路	
工程规划许可证号	340522202109023	工程施工许可证号	34052220211090102(补)	质量监督注册号	202100548
工程用途		设计能力		造价	3692万元
工程主要内容	1. 道路工程. 2. 排水工程. 3. 交通工程. 4. 照明工程 5. 绿化工程 6. 通信工程				
开工日期	2021.10.13		竣工日期	2022.6.30	
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司		法定代表人	谷圣兵	
单位地址	含山县经济开发区		项目负责人	鞠亚亮	
勘察单位	中冶杭州设计(控股)有限公司 马鞍山岩土工程科技有限公司		资质等级	乙级	项目负责人 段清
设计单位	中国北冶集团有限公司		资质等级	甲级	项目负责人 李善军
施工总包单位	林海生态环境股份有限公司 中国北冶集团有限公司		资质等级及证书号	一级 D134001774	
法定代表人	喻忠功		项目经理及证书号	宫建华 01020319	
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
监理单位	安徽江华工程科技股份有限公司		资质等级及证书号	乙级 E134006888-4/1	
法定代表人	李宁		总监及岗位证书号	方嘉林 34013698	
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站				

注：本表由建设单位填写。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	华能含山发电工程		结构类型		层数/ 建筑面积	
施工单位	林海生态环境股份有限公司 中国十七冶集团有限公司		技术 负责人	邢云	开工日期	2021.10.13
项目 负责人	宫建华		项目技术 负责人	黄志康	完工日期	2022.5.31
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部, 经检查符合设计及标准规定 7 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 14 项, 经核查符合规定 14 项			资料齐全	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 12 项, 符合规定 12 项, 共抽查 12 项, 符合规定 12 项, 经返工处理符合规定 0 项			满足使用	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一般”的 5 项, 经返修处理符合要求的 0 项			一般	
综合验收结论		合格				
参加验收单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)	
	项目负责人: 2022年12月14日	总监理工程师: 2022年12月4日	项目负责人: 2022年12月4日	项目负责人: 2022年12月4日	项目负责人: 2022年12月4日	

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

工程竣工验收报告



验收组织单位(章)_____



含山县建设工程质量监督站制

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	凌泉路改造提升工程		工程地点	含山县凌泉路	
工程规划许可证号	340522202109043号	工程施工许可证号	34052220211009102 (补)	质量监督注册号	202100048
工程用途		设计能力		造价	3722万元
工程主要内容	1. 道路工程、2. 排水工程、3. 交通工程、4. 照明工程、5. 绿化工程、6. 通信工程				
开工日期	2021.10.13.		竣工日期	2022.6.30.	
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司		法定代表人	谷圣兵	
单位地址	含山县经济开发区		项目负责人	蒯亚虎	
勘察单位	马鞍山市工程地质勘察院		资质等级	乙级	项目负责人 段涛 3404
设计单位	中国核冶集团有限公司		资质等级	甲级	项目负责人 李景年
施工总包单位	中国核冶集团有限公司		资质等级及证书号	一级 D134001714	
法定代表人	喻世功		项目经理及证书号	宫建华 01020319	
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
监理单位	安徽红华工程科技股份有限公司		资质等级及证书号	甲级	
法定代表人	李宇		总监及岗位证书号	成磊松 34013698	
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站				

注：本表由建设单位填写。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	凌家滩路改造提升工程		结构类型		层数/ 建筑面积	
施工单位	中国十七冶集团有限公司		技术 负责人	严万云	开工日期	2021.10.13
项目负责人	孙海生		项目技术 负责人	黄志康	完工日期	2022.5.31
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部, 经检查符合设计及标准规定 7 分部			符合设计	
2	质量控制资料核查	共 50 项, 经检查符合规定 50 项			资料齐全	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 12 项, 符合规定 12 项, 共抽查 12 项, 符合规定 12 项, 经返工处理符合规定 0 项			满足使用	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一般”的 5 项, 经返修处理符合要求的 0 项			一般	
综合验收结论		合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
参加验收单位	项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	
	2022年1月14日	2022年12月14日	2022年12月14日	2022年12月14日	2022年12月14日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位依法人代表书面授权。

工程竣工验收报告



验收组织单位(章)



含山县建设工程质量监督站制

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	天鼓路改造提升工程		工程地点	含山县天鼓路	
工程规划许可证号	340522202109043号	工程施工许可证号	340522202110090102(补)	质量监督注册号	202100048
工程用途		设计能力		造价	2962万元
工程主要内容	1.道路工程, 2.排水工程, 3.交通工程, 4.照明工程, 5.绿化工程, 6.通信工程				
开工日期	2021.10.13		竣工日期	2022.6.30	
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司		法定代表人	谷圣兵	
单位地址	含山县经济开发区		项目负责人	蒯亚虎	
勘察单位	安徽江华工程科技股份有限公司		资质等级	乙级	项目负责人 程涛
设计单位	中国十七冶集团有限公司		资质等级	甲级	项目负责人 李昌年
施工总包单位	中国十七冶集团有限公司		资质等级及证书号	一级 D134001774	
法定代表人	喻进功		项目经理及证书号	宣建东 01020319	
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
监理单位	安徽江华工程科技股份有限公司		资质等级及证书号	甲级 E134006888-4/1	
法定代表人	李宇		总监及岗位证书号	成泰松 34013698	
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站				

注：本表由建设单位填写。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	天鼓路改造提升工程		结构类型		层数/ 建筑面积	
施工单位	中国北冶集团有限公司 蚌埠市北冶股份有限公司		技术 负责人	尹万云	开工日期	2021.10.13
项目 负责人	宫建华		项目技术 负责人	黄志廉	完工日期	2022.5.31
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部			符合设计	
2	质量控制资料核查	共 49 项, 经核查符合规定 49 项			资料齐全	
3	安全和主要使用功能核 查及抽查结果	共核查 5 项, 符合规定 5 项, 共抽查 3 项, 符合规定 3 项, 经返工处理符合规定 0 项			合格使用	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一 般”的 2 项, 经返修处理符合要 求的 0 项			合格	
综合验收结论		合格				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 2022年12月14日	(公章) 总监理工程师: 2022年12月14日	(公章) 何清 宫建华 2022年12月14日	(公章) 项目负责人: 2022年12月14日	(公章) 项目负责人: 2022年12月14日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

2000032

工程竣工验收报告



工程名称： 园中路改造提升工程

竣工日期： 二〇二二年六月三十日

验收组织单位(章) 含山县建设工程质量监督站



含山县建设工程质量监督站制

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	团中路改造提升工程		工程地点	含山县团中路	
工程规划许可证号	340522202109042	工程施工许可证号	340522202110090102(补)	质量监督注册号	202100048
工程用途		设计能力		造价	2561.42
工程主要内容	1. 道路工程 2. 排水工程 3. 交通工程 4. 照明工程 5. 绿化工程 6. 通信工程				
开工日期	2021.10.13		竣工日期	2022.6.30	
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司		法定代表人	谷圣兵	
单位地址	含山经济开发区		项目负责人	胡亚虎	
勘察单位	中冶有色工程技术有限公司 (含山分公司)		资质等级	乙级	项目负责人 段涛
设计单位	中国十七冶集团有限公司		资质等级	甲级	项目负责人 李善年
施工总包单位	中国十七冶集团有限公司		资质等级及证书号	一级 D134001774	
法定代表人	喻世功		项目经理及证书号	高建华 0100319	
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
分包单位			资质等级及证书号		
监理单位	安徽汇华工程科技股份有限公司		资质等级及证书号	甲级 E134006888-4/1	
法定代表人	李宇		总监及岗位证书号	陈松松 34013698	
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站				

注：本表由建设单位填写。

8、含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

竣工验收报告

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	园中路沿道提升工程		结构类型		层数/ 建筑面积	
施工单位	中国北冶集团有限公司 蚌埠环境科技股份有限公司		技术负责人	尹石云	开工日期	2021.10.13
项目负责人	宫建华		项目技术负责人	黄若康	完工日期	2022.5.31
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 48 项, 经核查符合规定 48 项			符合要求	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 12 项, 符合规定 12 项, 共抽查 12 项, 符合规定 12 项, 经返工处理符合规定 0 项			满足使用	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一般”的 5 项, 经返修处理符合要求的 0 项			一般	
综合验收结论		合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	
	2022年12月4日	2022年12月14日	2022年12月4日	2022年12月4日	2022年12月4日	

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

中标通知书



中标通知书

编号：LX-GC-2023-008

郎溪道其建设工程有限公司（联合体成员：中国十七冶集团有限公司）：

郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程（项目编号：LXX-GC-GK-2022076）于2022年12月26日，在郎溪县公共资源交易中心开评标，现确定你单位为中标人。

中标价设计费报价：固定费率：1%，施工费报价：下浮费率：17.80%，质量达到合格标准，工期（服务期）240日历天（其中：设计工期（含图审）30日历天；施工工期210日历天），项目负责人甘国贞。

请你单位收到本中标通知书后，于30日内到招标人指定地点与招标人签订合同。



说明：

- 1、《中标通知书》是合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分；
- 2、《中标通知书》一式四份，招标人、交易中心、代理机构、中标单位各一份。

副本

郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大
中修和分流东路等 2 条道路新建工程

合同文件

(项目编号: LXX-GC-GK-2022076)

发包人: 郎溪县思创科技园发展有限公司

承包人: 郎溪道其建设工程有限公司

承包人联合体方: 中国十七冶集团有限公司

日期: 二〇二三年二月

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

合同关键页

第一部分 合同协议书

发包人（全称）郎溪县思创科技创业园发展有限公司

承包人（全称）郎溪道其建设工程有限公司

承包人联合体方（全称）：中国十七冶集团有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

2. 工程批准、核准或备案文号：发改备案[2022]133 号

3. 工程内容及规模：本项目为白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程 EPC+F+O 项目，项目总投资约 16989.13 万元（其中包含运营养护费用 100 万元），白石涧路等 12 条道路大中修全长 17070 米，分流东路等 2 条新建道路全长 1600 米，工程大中修及新建内容主要包括：道路工程，雨水、污水管线工程，交安设施、电子信号灯，其他各专业管线工程，照明工程，景观环境等工程。

承包内容包括：本项目勘察、初步设计和施工图设计、各阶段图纸审查（施工图图审、过程评审）、竣工图编制、水土保持、环境评价等；设计成果报备相关行政主管部门及报批报建等工作，并承担项目全部设计责任。承担所有工程材料的采购以及总承包施工、管理工作直至项目竣工验收合格并整体移交，承担工程保修期内的缺陷修复和保修工作。承担项目整体移交后的运营工作，满足相关规范和主管部门的要求，运营年限为 3 年。

4. 工程所在省市详细地址：安徽省宣城市郎溪县。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

根据发包人要求，依据相关规范、标准，结合项目实际由承包人联合体方进行设计。

三、主要日期

设计开工日期（绝对日期或相对日期）：2023 年 2 月 6 日

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

合同关键页

施工开工日期（绝对日期或相对日期）：2023 年 3 月 8 日（具体以工程开工令为准）

工程竣工日期（绝对日期或相对日期）：2023 年 10 月 4 日

合同总工期：240 日历天（其中：设计工期（含图审）30 日历天；施工工期 210 日历天）

四、工程质量标准

工程设计质量标准：合格。满足发包人需求，符合现行相应行业最新的设计规范。项目优化、施工图、项目涉及各类专项设计均须通过发包人和相关部门审查，各阶段成果达到并符合国家规定的工程设计文件编制深度规定的要求。

工程施工质量标准：合格。

五、合同价格

合同价格为：暂定为 16989.13 万元（包含不计税暂列金额 900 万元），大写壹亿陆仟玖佰捌拾玖万壹仟叁佰元。

设计费用（费率）：（大写）固定费率百分之壹（小写金额：1%）；

施工费用（费率）：（大写）下浮费率百分之壹拾柒点捌（小写金额：17.8%）；

运营费用（固定费用）：壹佰万元整（小写金额：1000000 元）。

（1）本项目采取限额设计，概算不得超过 16989.13 万元（包含不计税暂列金额 900 万元），超过部分费用由中标单位承担。（2）设计费：本项目经核对确认后的控制价（扣除暂列金额、暂估价）为计算基数，以固定费率 1%据实计算，不可竞争。（3）工程费用：本项目以下浮率的方式进行报价。报价综合了本项目所有人工费、材料费、机械费，管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、税金、一定范围内的风险等全部施工费用。

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：本合同经双方签字盖章后生效。

八、合同份数

本合同一式捌份，正本贰份，副本陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

合同关键页

发包人：

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表：

(签字)

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

开户银行：

承包人：

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表：

(签字)

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

开户银行：

承包人联合体方：

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表：

(签字)

工商注册住所：

企业组织机构代码：91340500150501353B

邮政编码：243000

法定代表人：喻世功

授权代表：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

马鞍山冶金支行

账 号：34001658808050329015

账 号：

账 号：

合同订立时间：2023 年 2 月 10 日

合同订立地点：安徽省宣城市郎溪县

竣工验收报告

宣城市房屋建筑和市政基础设施工程
工程竣工验收报告

工程名称：郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程

竣工日期：2023年11月2日

建设单位（公章）



宣城市住房和城乡建设局制

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

竣工验收报告

房屋建筑和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程		工程地点	宣城市郎溪经济开发区	
施工图审查合格书编码		工程规划许可证号		工程施工许可证号	
工程用途		工程规模		造价	16989.13万元
工程主要内容	(一)白石涧路等12条道路大中修工程具体内容如下:1、白石涧路:长4407米,宽11/15米;2、太湖路:长595米,宽15米;3、新庄路:长859米,宽12米;4、锦城东路:长1139米,宽24米;5、刘村路:长987米,宽12米;6、分流西路:长2487米,宽9米;7、伍牙山路:长3894米,宽12/8米;8、稻仓岭路:长1330米,宽18米;9、花园路:长226米,宽8米;10、学苑路:长331米,宽7米;11、新华路:长285米,宽7米;12、二溪路:长434米,宽9米。(二)分流东路等2条道路新建工程具体内容如下:分流东路(云台路至稻仓岭路):设计长970米、宽14米,现场实际完成长度740m;稻仓岭路(南延至分流东路):长250米、宽18米,现场实际完成长度200m;。配套建设道路工程、交通工程、雨污水管线工程、照明工程、绿化景观环境工程及运营养护等附属工程。				
开工日期	2023年4月8日		竣工日期	2023年11月2日	
建设单位	郎溪县恩创科技创业园发展有限公司	法定代表人	李定齐		
单位地址	宣城市郎溪县	项目负责人	赵应山		
勘察单位	中冶检测认证(安徽)有限公司	资质等级	乙级	项目负责人	吴俊锋
设计单位	中国十七冶集团有限公司	资质等级	甲级	项目负责人	马文晓
施工总包单位	中国十七冶集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包一级 D134001774		
法定代表人	喻世功	项目经理及证书号	甘国贞	皖1342006201005348	
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	安徽省建科建设监理有限公司	资质等级及证书号	甲级	E234000165	
法定代表人	陈贤亮	总监及岗位证书号	王波	00367593	

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

竣工验收报告

工程竣工验收意见

工程名称：郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程

郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程主要内容有：道路工程、排水工程、交安工程、绿化工程、照明工程。项目于2023年4月8日正式开工建设，于2023年11月2日圆满竣工。

郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程竣工验收领导小组召集有关单位和部门，按照现行的标准规范，经审查通过的设计文件及有关法律法规，组成验收专家组对项目进行竣工验收并形成如下意见书：

一、建设单位对本工程的建设符合国家相关程序及法律法规。

二、地质勘探资料完整，报告内容详尽。积极参与工程验收，行为符合规范要求

三、设计单位出具了图审合格的施工图。在施工过程跟踪服务，从图纸交底到技术答疑，充分履行与履约合同中的各项条款。

四、对施工单位综合评价


施工单位施工过程符合施工操作技术规程，施工标准执行了施工图设计文件及施工规范，施工资料真实完整。

五、监理过程及履行情况

监理单位在监理过程中按照监理规划和实施细则，对关键部位、重要环节实行旁站监理。组织了检验批、分项、分部工程的质量验收。监理资料真实、完整、齐全。

六、该工程经验收专家组会同建设、勘察、设计、监理、施工等单位检查验收，评定验收结论为：工程质量符合要求，通过验收。

验收组组长（签名）：



注：建设单位根据验收组意见填写并加盖公章。包括：建设单位执行基本建设程序情况，对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价，工程竣工验收时间、程序、内容和组织形式，工程竣工验收意见等内容。

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

竣工验收报告

验收组成员名单

工程名称：郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程

姓 名	验收组职务	工作单位	职务、职称	本人签名
吴国玉				吴国玉
王文晓		十七冶设计院		王文晓
甘国良		十七冶政研部		甘国良
赵文斌		十七冶政研部		赵文斌
吴德峰		中冶检测认证(安徽)有限公司		吴德峰
袁永波		铜陵经开区管委会		袁永波
袁平		铜陵经开区管委会		袁平
汪永平		管委办		汪永平
钱国林		中冶能国投		钱国林
殷俊		铜基国际		殷俊
张东		国华瑞科技(集团)有限公司		张东
袁江		管委办		袁江
李玲		管委办		李玲
孔胜		铜陵市建科建监工程有限公司		孔胜

9、郎溪经济开发区白石涧路等 12 条道路大中修和分流东路等 2 条道路新建工程

竣工验收报告

单位工程质量竣工验收记录

工程名称	郎溪经济开发区白石涧路等12条道路大中修和分流东路等2条道路新建工程	结构类型		层数/建筑面积	
施工单位	中国十七冶集团有限公司	技术负责人	尹万云	开工日期	2023年4月8日
项目负责人	甘国贞	项目技术负责人	刘泉	完工日期	2023年11月2日
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论		
1	分部工程	共 44 分部，经查符合设计及标准规定 44 分部	符合要求		
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求		
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求 0 项	符合要求		
4	观感质量验收	共抽查 8 项，达到“好”和“一般”的 8 项，经返修处理符合要求的 0 项	一般		
5	综合验收结论		合格		
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(公章)		(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
参加验收单位		单位(项目)负责人	单位(项目)负责人	单位(项目)负责人	单位(项目)负责人
年月日		年月日	年月日	年月日	年月日

注：该表相关工程信息由施工单位填写，验收记录或验收结论由监理或建设单位填写，综合验收结论由参加验收单位共同商定，建设单位填写。单位工程验收时，项目负责人应由相应单位的法人代表书面授权。

10、沙湖路（施工）

中标通知书

中标通知书

标段编号：2018-440317-48-01-703994002001

标段名称：沙湖路（施工）

建设单位：深圳市坪山区交通轨道管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：中国十七冶集团有限公司

中标价：12642.556646万元

中标工期：650天

项目经理(总监)：陈传来

本工程于 2023-04-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标, 2023-06-06 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-06-13

查验码: 3529513759342709 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号：SPJG-SG-SG-2023-10 号

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：沙湖路（施工）

工程地点：深圳市坪山区

发 包 人：深圳市坪山区轨道交通管理中心

承 包 人：中国十七冶集团有限公司



10、沙湖路（施工）

合同关键页

第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳市坪山区交通轨道管理中心
统一社会信用代码：12440300MB2C47620R
法定代表人：黄明政
地址：深圳市坪山区龙田街道金牛西路8号荣德大厦8、9楼

承包人（乙方）：中国十七冶集团有限公司
统一社会信用代码：91340500150501353B
法定代表人及联系电话：喻世功、0555-2329831
地址：安徽省马鞍山市花山区雨山东路88号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2019修正）》及其他相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：沙湖路（施工）
工程地点：深圳市坪山区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：项目位于碧岭街道沙湖社区，起点接现状金碧路，终点接现状夹圳岭北路，呈南北走向，道路全长0.96千米，红线宽30米，双向4车道，设计速度40千米/小时，城市次干道。项目总投资17246.96万元，建安工程费14784.94万元。

资金来源：财政投入100%。

二、工程承包范围

主要包含（但不限于）道路、交通、桥梁、岩土、给排水、电气、通信、燃气、绿化、管线迁改、交通监控、交通疏解、水土保持工程等，具体详见施工图及工程量清单，投标人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行可能遗漏的工作。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d

10、沙湖路（施工）

合同关键页

<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长： 米 宽： 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长： 米 宽： 米 高： 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它:交通安全设施及施工期间交通疏解及其他附属工程等。			

2.房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程（ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程（ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙： 平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程（ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程（ <input type="checkbox"/> 室外设施_____ <input type="checkbox"/> 附属建筑_____ <input type="checkbox"/> 室外环境_____）。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：_____户；庭院管：_____米）		

3.二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

4.其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 8 月 15 日，具体开工时间以发包人或监理单位发出的开工通知为准；

计划竣工日期：2025 年 5 月 26 日；

合同工期总日历天数 650 天。

招标工期总日历天数 650 天。

定额工期总日历天数 650 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：保证工程质量符合设计要求，达到国家施工质量评定标准和现行施工验收规范要求，并满足招标人的要求，确保通过深圳市有关部门的验收并取得合格意见书。

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿贰仟陆佰肆拾贰万伍仟伍佰陆拾陆元肆角陆分（¥126425566.46 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）陆佰伍拾贰万零陆拾肆元伍角伍分（¥6520064.55 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥0 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹佰万元整（¥1000000 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）陆佰玖拾玖万叁仟壹佰叁拾捌元玖角肆分（¥6993138.94 元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

- 1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
- 2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
- 3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：_____年____月____日；

订立地点：深圳市坪山区

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

本合同一式壹拾肆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执拾份。

10、沙湖路（施工）

合同关键页

（本页无正文，为沙湖路施工合同签署页）

发包人：深圳市坪山区交通轨道管理中心
(盖章)

统一社会信用代码：12440300MB2C47620R

地址：深圳市坪山区龙田街道金牛西路
8号荣德大厦 8-9 楼

邮政编码：518118

法定代表人：

（签字或盖章）

或委托代理人：

（签字或盖章）

经办人：

电话：

开户银行：

账号：

承包人：中国十七冶集团有限公司(盖章)

统一社会信用代码：91340500150501353B

地址：安徽省马鞍山市花山区雨山东路 88
号

邮政编码：243000

法定代表人：

（签字或盖章）

委托代理人：

（签字或盖章）

经办人：

电话：

开户银行：安徽省马鞍山市建行冶金支行

账号：34001658808050329015

签订日期：2023 年 6 月 30 日

签订地点：深圳市坪山区

2、项目经理业绩

提供近五年（从招标公告发布之日起倒算）担任同类工程项目经理的业绩（不超过 5 项），注明项目所在地、已完工；证明资料为施工合同，已完工的须提供竣工验收证明。关键信息需进行框选标记。

项目经理简历表

姓 名	陶振龙	性 别	男	年 龄	49
职 务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	专科
证件类型	身份证	证件号码	340521197503141614	手机号码	13855591975
参加工作时间	1998. 9		从事项目经理（建造师）年限		19
项目经理（建造师） 资格证书		皖 1342017201723386			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
含山经济开发区建设投资有限公司	西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)	3000 万元	开工日期： 2022. 5. 1 竣工日期： 2023. 10. 19	已完	合格

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

工程总承包-中标通知书

中标通知书

项目名称	含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目	项目编号	皖 E0-18-2021-0128001
标段名称	含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目	标段编号	皖 E0-18-2021-0128001001
中标人	中国十七冶集团有限公司(安徽盛大建设工程有限公司、安徽林海园林绿化股份有限公司)	中标价(元)	叁拾陆亿玖仟伍佰捌拾陆万圆零角零分
项目负责人	设计部分项目负责人:陶励(一级注册建筑师) 施工部分项目负责人:正清(建筑工程专业一级注册建造师、市政公用工程专业一级注册建造师)	中标工期(天)	各子项目具备条件,合同签订后 90 日历天内完成初步设计批复后的相应子项目全部设计并配合招标人完成施工图审查工作; 1460 日历天内完成施工;合计总工期 1550 日历天。(图纸审查工期不在上述工期内。其中各子项项目具体开工时间以开工令为准,后期工期按工期定额及相关要求确定)
开工日期	/	开标时间	2021/4/19 9:00:00
招标人	含山经济开发区建设投资有限公司		
建设地点	马鞍山市含山经济开发区		
招标范围	批准的初步设计建设范围内的施工图设计、工程施工、工程货物采购和安装、调试直至竣工验收合格及缺陷责任期内的保修等工程总承包的全部工作(不包括高压线到配电房之间的强电、弱电、供水、供气)。		
代理机构名称	马鞍山市兴马建设工程项目咨询有限公司		
中标单位项目管理班子	施工部分负责人:正清,设计部分负责人:陶励,BIM 工程师:刘超、王慧聪,建筑专业负责人:李立平,结构专业负责人:张祥康,给排水专业负责人:王春丽,电气专业负责人:杜元华		
收到中标通知书后,于 30 日内到含山经济开发区建设投资有限公司(地点)与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。			
 招标人(盖章) 2021年4月29日		 工程招标代理机构(盖章) 2021年4月29日	

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

工程总承包-合同关键页

正本

GF-2011-0216

含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

工程总承包合同

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称) 含山经济开发区建设投资有限公司

承包人(全称) 中国十七冶集团有限公司(牵头方)、安徽盛大建设工程有限公司
(联合体成员)、安徽林海园林绿化股份有限公司(联合体成员)

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目

工程批准、核准或备案文号: 含山县发展和改革委员会(含发改投资〔2021〕26号)

工程内容及规模: 主要建设内容包括以下两个方面内容:

1、市政部分:

①含山经济开发区道路建设项目:建设道路有:苍横大道全长2.95km;创业大道西延伸全长1.6km;刘武大道二期全长0.8km;游园路全长0.4km;夏桥路二期、官山路二期、高发路全长0.8km;兴业路西延伸至科创园全长1.4km;凌家滩路东延伸全长1.1km;小微企业园道路改造0.61km;仁盛路北延伸及南延伸全长1.28km;威达大道、辉煌大道东延伸全长0.71km;扩区规划道路(胜利路建设)全长1.98km;胡庄路全长0.26km。

②含山经济开发区道路改造提升项目:创业大道升级改造全长3km;凌家滩路改造全长1.8km;褒禅山路改造全长1.8km;天鼓路改造全长1.8km;小微企业园配套道路(环城东路改造)全长1.8km;华阳东路改造全长2.6km;园中路改造全长1.1km;威达大道、威龙大道、辉煌大道、创业大道改造全长7.12km。

③含山经济开发区雨污水管网改造(园区水系改建和治理),雨污水管网改造全长20km。

2、房建部分:

①包括含山经济开发区数字产业园(科创园三期、四期),建设办公楼及公寓楼65540平方米及附属配套设施;

②欣睿达智能装备产业园,建设标准化厂房90898.42平方米及附属配套设施;

③含山-金桥产业合作园(产业孵化园)项目,建设标准化厂房244824.8平方米及附属配套设施;

④科创园二期标准化厂房(兴业路段),建设标准化厂房80832平方米及附属配套

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

工程总承包-合同关键页

设施:

⑤东门河畔安置小区四期项目,建设 50247.96m² 住宅及附属配套;

⑥含山经济开发区高端人才公寓(绿装产业园研发中心、标准化厂房二期),建设公寓楼 82507.84 平方米及相关配套设施;

⑦勇士铸造产业园,建设标准化厂房 27900 平方米及附属配套设施;

⑧含山经济开发区汽车零部件产业园项目(好再来区域标准化厂房),建设标准化厂房 211172 平方米及附属配套设施;

⑨观霞五期安置小区,建设安置房、人防地下车库 60230.76 平方米及相关配套设施;

⑩含山经济开发区精品铸造产业园项目,建设标准化厂房 105680 平方米及附属配套设施;

⑪帅翼池铝合金项目(刘武大道东侧标准化厂房),建设 64570 平方米厂房及附属配套设施;

⑫南区综合服务中心(南区职工公寓楼),建设综合办公楼及公寓楼 8841.84 平方米及附属配套设施。

具体以批复后的可研报告和初步设计为准。

特别提醒:本项目建设周期 3-4 年,建设方可能随时根据招商形式要求、要素保障情况,对建设投资规模、项目建设内容适度增减、项目实施地点适度改变,中标单位不得以此作为索赔依据。

工程所在省市详细地址: 马鞍山市含山经济开发区

工程承包范围: 批准的初步设计建设范围内的施工图设计、工程施工、工程货物采购和安装、调试直至竣工验收合格及缺陷责任期内的保修等工程总承包的全部工作(不包括高压线到配电房之间的强电、弱电、供水、供气)。

1、设计部分

设计部分主要包含工程勘察(主要为满足施工图设计的详勘),工程测量(包括除规划部门验收测量外全部内容)、全部内容施工图设计、配合招标人完成施工图设计审查及审批等相关手续的办理。

施工图设计:包含但不限于红线范围内的全部工程内容设计等直至竣工验收合格全过程设计技术服务工作。

2、采购及安装部分

包括项目开工直至竣工验收阶段全过程涉及的所有材料和设备的采购、保管、安装及调试、移交以及质保期内的保修服务等(具体详见初步设计)。

3、施工及安装部分

工程施工:包括工程设计范围内以及变更设计的全部内容直至竣工验收合格全过程涉及施工图设计以及变更设计范围内所有施工及安装部分。

4、本项目在施工过程中要求采用 BIM 技术控制施工进度、质量,保障项目顺利进

行。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

_____ / _____

三、主要日期

设计开工日期(绝对日期或相对日期)：_____ 以专用条款约定的日期为准。

施工开工日期(绝对日期或相对日期)：_____ 实际开工日期以发包人或监理单位书面开工指令记载的日期为准。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期)：各子项目具备条件，合同签订后 90 日历天内完成初步设计批复后的相应子项目全部设计并配合招标人完成施工图审查工作；1460 日历天内完成施工；合计总工期 1550 日历天。（图纸审查工期不在上述工期内。其中各子项项目具体开工时间以开工令为准，后期工期按工期定额及相关要求确定）

四、工程质量标准

工程设计质量标准：达到国家及地方相应现行规范要求，且应通过相应部门的审查。

工程施工质量标准：达到国家验收规范合格标准，且应通过招标人组织的验收及相应部门的备案。

五、合同价格和付款货币

合同价格为：叁拾陆亿玖仟伍佰捌拾陆万元整（3695860000 元）

1、本项目采用投标总报价折算成费率的方式计算竣工结算费用，即竣工结算费用=最终经有资质的第三方审核的总费用（建筑安装工程费+设备购置费+工程勘察设计收费）*投标总报价折算费率（85.95%）。（注：经共同询价确定的设备市场价格或经招标采购确定的设备价格均不再下浮）

（1）投标总报价折算费率（85.95%）=中标人的投标总报价（369586 万元）（含工程勘察设计费用、建筑安装工程费以及设备购置费）/招标公告中列明的“最高投标限价（430000 万元）”*100%。（折算率保留小数点后二位小数点，小数点两位后数据直接去除，第三位不四舍五入）

（2）工程勘察设计收费参照原国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标推》（2002 年修订本）、国测财建【2009】17 号等相关规定计算且经有资质的第三方审核。

（3）建筑安装工程费依据经业主审核批准且通过图审的实际施工的施工图，按照国家及安徽省现行建设工程计价规范、计价定额、标准及政策性调整文件编制，且经有资质的第三方审核。

（4）设备购置费：若是询价的，以业主、承包人、监理、跟踪审计单位（如有）和预算编制单位共同确认的市场价格为准（经共同确认的设备市场价格不再下浮；若是

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

工程总承包-合同关键页

通过招标采购的,为招标采购确定的中标价),以上均经有资质的第三方审核。

2、本项目竣工结算费用不得超过该项目中标人的投标总报价,同时工程竣工结算费用不得超过工程批复的概算额。超过部分由中标人自行承担,招标人不另行支付。

付款货币:人民币。

六、设计负责人及施工负责人

设计负责人: 陶励

施工负责人: 正清

七、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

八、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效:发包人、承包人约定本合同自双方签字盖章后生效。合同一式【十六】份,其中发包人执【四】份,承包人执【十二】份,均具有同等法律效力。

发包人: <u>含山经济开发区建设投资有限公司</u> (公章或合同专用章)	承包人(联合体牵头人): <u>中国十七冶集团有限公司</u> (公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表: <u>郭明</u> (签字)	法定代表人或其授权代表: <u>赵宏廷</u> (签字)
工商注册住所: <u>含山经济开发区</u>	工商注册住所: <u>安徽省马鞍山市花山区雨山东路88号</u>
企业组织机构代码: _____	企业组织机构代码: <u>91340500150501353B</u>
邮政编码: _____	邮政编码: <u>243000</u>
法定代表人: _____	法定代表人: <u>喻世功</u>
授权代表: _____	授权代表: <u>赵宏廷</u>
电 话: _____	电 话: <u>0555-2329153</u>
传 真: _____	传 真: <u>0555-2329245</u>
电子邮箱: _____	电子邮箱: <u>377822180@qq.com</u>
开户银行: _____	开户银行: <u>中国建设银行股份有限公司马鞍山冶金支行</u>
账 号: _____	账 号: <u>34001658808050329015</u>

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

工程总承包-合同关键页

承包人(联合体成员): <u>安徽盛大建设工程有限公司</u> (公章或合同专用章)	承包人(联合体成员): <u>安徽林海园林绿化股份有限公司</u> (公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表: <u>孙海军</u> (签字)	法定代表人或其授权代表: <u>严梅</u> (签字)
工商注册住所: <u>马鞍山市含山县工业园区</u>	工商注册住所: <u>安徽省马鞍山市和县西埠镇林海生态园</u>
企业组织机构代码: _____	企业组织机构代码: _____
邮政编码: <u>238100</u>	邮政编码: <u>238200</u>
法定代表人: <u>孙海军</u>	法定代表人: <u>严梅</u>
授权代表: _____	授权代表: _____
电 话: <u>0555-4298999</u>	电 话: <u>0555-5370778</u>
传 真: <u>0555-4318399</u>	传 真: <u>0555-5370778</u>
电子邮箱: _____	电子邮箱: _____
开户银行: _____	开户银行: _____
账 号: _____	账 号: _____

合同订立时间: 2021年 5月 25日

合同订立地点: 马鞍山市含山经济开发区

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

单项工程协议

编号: BCHT-015

含山经济开发区承接长三角产业转移基地
建设一期项目

单
项
工
程
协
议

西区道路建设工程（官山路二期、刘武大道二期）

甲方：含山经济开发区建设投资有限公司

乙方：中国十七冶集团有限公司

安徽盛大建设工程有限公司

安徽林海园林绿化股份有限公司

签约时间：2022 年 4 月 29 日

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

单项工程协议

甲方：含山经济开发区建设投资有限公司（以下简称甲方）

乙方：中国十七冶集团有限公司、安徽盛大建设工程有限公司、
安徽林海园林绿化股份有限公司（以下简称乙方）

依据甲乙双方签署的《含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目工程总承包合同》（以下简称“原合同”），双方就西区道路建设工程（官山路二期、刘武大道二期）建设经友好协商，达成一致，订立如下补充协议（以下简称“本协议”）。

一、工程概况

1.1 工程名称：西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)
(以下简称“本工程”)。

1.2 工程地点：马鞍山市含山县经济开发区西区

1.3 道路长度：1.47km

二、建设内容和范围

西区道路建设工程-官山路二期、西区道路建设工程-刘武大道二期施工图纸范围内的所有工作内容。

最终施工内容以图审合格后并经发包人确认的图纸为准。

三、工期

设计计划开工日期：____/____年____/____月____/____日。

施工计划开工日期：2022年05月01日。

计划竣工日期：2022年12月30日。

施工总工期：243日历天。实际开工日期以开工令为准（承包人配合发包人完成施工图审查工作，图纸审查工期不在设计工期内）。

四、质量标准

按照“原合同”执行。

五、合同价

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

单项工程协议

暂估价: 3000 万元 (不作结算参考)

合同价: 经济性评审并经图审合格后图纸, 由全过程管理单位编制清单控制价, 跟踪审计单位审核并按投标费率下浮后的总价为准。

最终结算价: 以政府审计机关出具审核报告金额为准。

六、其他

6.1 本项目符合竣工验收条件并提出正式的竣工验收申请后一个月内, 发包人组织并完成竣工验收 (EPC 总承包单位将竣工资料交付发包方)。项目工程竣工验收合格后, 在承包人提交完整的结算审计资料后一个月内, 发包人组织送审。

6.2 本协议未尽事项或与原合同有冲突部分均按原合同 (包含原合同补充协议) 执行。

七、合同份数

本协议一式捌份, 甲乙双方各执肆份, 具有同等法律效力, 自双方签字盖章之日起生效。

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

单项工程协议

甲方: 含山经济开发区建设投资有限公司(章)

乙方: 中国十七冶集团有限公司

法定代表人

法定代表人

或授权代表: 邵

或授权代表: 王

安徽盛大建设工程有限公司(章)

安徽林海园林绿化股份有限公司(章)

法定代表人

法定代表人

或授权代表:

或授权代表:

日期: 2022 年 4 月 29 日

日期: 2022 年 4 月 29 日

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

施工许可证

2022 5 19

PDF.js viewer



中华人民共和国

建筑工程施工许可证

编号：340522202205120302

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定，经审查，本建筑工程符合施工条件，准予施工。

特发此证。

发证机关

发证日期



建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司		
工程名称	含山经济开发区东部长三角产业转移基地一期项目一期道路建设工程刘武大道二期、官山路二期项目		
建设地址	安徽省马鞍山市含山		
建设规模	1478	平方米/米	合同价格 3000 万元
勘察单位	长泰建设工程勘察设计院有限公司		
设计单位	中国十七冶集团有限公司		
施工单位	中国十七冶集团有限公司		
监理单位	安徽汇华工程科技股份有限公司		
勘察单位项目负责人	黄立琦	设计单位项目负责人	马文晓
施工单位项目负责人	陶凯龙	总监理工程师	成攀松
合同工期	244 日历天	2022年5月1日 至 2022年12月30日	
备注			

注意事项：

一、本证放置施工现场，作为准予施工的凭证。

二、未经发证机关许可，本证的各项内容不得变更。

三、住房和城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。

四、本证自核发之日起三个月内应予施工，逾期应办理延期手续，不办理延期或延期次数、时间超过法定时间的，本证自行废止。

五、在建的建筑工程因故中止施工的，建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发证机关报告，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。

六、建筑工程恢复施工时，应当向发证机关报告；中止施工满一年的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

七、凡未取得本证擅自施工的属违法建设，将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

竣工验收报告

2000391

工程竣工验收报告



工程名称: 含山经济开发区承接长江产业转移基地建设项目一期
西区道路建设工程(官山路二期)

竣工日期: 2023.10

验收组织单位(章)



含山县建设工程质量监督站制

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	含山经济开发区承接淮南产业转移 基础设施建设二期西区道路建设工程官山路二期		工程地点	含山经济开发区官山路	
工程规划许可证号	340522202204021	工程施工许可证号	34052220220510302	质量监督注册号	202200027
工程用途		设计能力		造价	
工程主要内容	1.道路工程. 2.排水工程. 3.交通工程 4.照明工程. 5.绿化工程. 6.通信工程				
开工日期	2022.5.1	竣工日期	2023.10.19		
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司	法定代表人	俞圣兵		
单位地址	含山经济开发区	项目负责人	周健		
勘察单位	马鞍山市七冶工程科技股份有限公司 (中国地质调查院合肥地质研究所)	资质等级	乙级	项目负责人	袁涛
设计单位	中国十七冶集团有限公司	资质等级	甲级	项目负责人	李善年
施工总承包单位	中国十七冶集团有限公司 林海生态环境股份有限公司	资质等级及证书号	一级 D134001774		
法定代表人	喻世功	项目经理及证书号	阿作龙 JY00388405		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	安徽七冶工程科技股份有限公司	资质等级及证书号	甲级 E134006888-4/1		
法定代表人	李宇	总监及岗位证书号	袁松 34013698		
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站				

注：本表由建设单位填写。

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

竣工验收报告

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	含山经开区刘武大道二期产业转移基地		结构类型		层数/ 建筑面积	
施工单位	中国十七冶集团有限公司 林安生态环境股份有限公司		技术 负责人	尹万云	开工日期	2022.5.1
项目 负责人	陶振宏		项目技术 负责人	黄太康	完工日期	2023.4.20
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 48 项, 经核查符合规定 48 项			资料齐全	
3	安全和主要使用功能核 查及抽查结果	共核查 8 项, 符合规定 8 项, 共抽查 8 项, 符合规定 8 项, 经返工处理符合规定 0 项			满足使用	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一 般”的 5 项, 经返修处理符合要 求的 0 项			一般	
综合验收结论		合格				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 2023年0月19日	(公章) 总监理工程师: 2023年10月19日	(公章) 项目负责人: 2023年10月19日	(公章) 项目负责人: 2023年10月19日	(公章) 项目负责人: 2023年10月19日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

竣工验收报告

2000390

工程竣工验收报告



工程名称: 含山经济开发区承接长三角产业转移基地
建设一期西区道路建设工程刘武大道二期.

竣工日期: 2023

验收组织单位(章)



含山县建设工程质量监督站制

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

竣工验收报告

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	含山经济开发区承接大三角产业转移基地建设工程一期西区道路建设(刘武大道二期)		工程地点	含山经济开发区西区	
工程规划许可证号	340522202204021	工程施工许可证号	340522202205120302	质量监督注册号	2022000027
工程用途		设计能力		造价	
工程主要内容	1. 道路工程. 2. 排水工程. 3. 交通工程. 4. 照明工程. 5. 绿化工程. 6. 通信工程.				
开工日期	2022.5.1	竣工日期	2023.10.19		
建设单位	含山经济开发区建设投资有限公司	法定代表人	谷圣兵		
单位地址	含山经济开发区	项目负责人	周健		
勘察单位	大智慧工程勘测规划咨询有限公司	资质等级	甲级	项目负责人	高正彬
设计单位	中国核建集团有限公司	资质等级	甲级	项目负责人	李喜年
施工总包单位	中国核建集团有限公司	资质等级及证书号	一级 D134001774		
法定代表人	喻世功	项目经理及证书号	陈振忠 JY00388405		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	安徽汇华工程科技股份有限公司	资质等级及证书号	甲级 E134006888-4/1		
法定代表人	李宁	总监及岗位证书号	成泰松 34013698		
工程质量监督机构	含山县建设工程质量监督站.				

注: 本表由建设单位填写。

西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)

竣工验收报告

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	信州经济开发区瑶长三角产业园一期基础设施工程(一期)		结构类型		层数/建筑面积	
施工单位	中国十七冶集团有限公司 林海生态环境股份有限公司		技术负责人	尹万云	开工日期	2022.5.1
项目负责人	陈振龙	项目技术负责人	黄志康	完工日期	2023.4.20	
序号	项目	验收记录	验收结论			
1	分部工程验收	共 7 分部, 经检查符合设计及标准规定 7 分部	合格			
2	质量控制资料核查	共 48 项, 经核查符合规定 48 项	合格			
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项, 符合规定 8 项, 共抽查 8 项, 符合规定 8 项, 经返工处理符合规定 0 项	满足使用			
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一般”的 5 项, 经返修处理符合要求的 0 项	一般			
综合验收结论						
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
(公章)		(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人:		总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	
2023年10月19日		2023年11月9日	2023年10月19日	2023年10月19日	2023年10月19日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。


3、项目经理社保

项目经理提供本企业不低于连续 1 年社保。关键信息需进行框选标记。

项目经理简历表

姓名	陶振龙	性 别	男	年 龄	49
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	专科
证件类型	身份证	证件号码	340521197503141614	手机号码	13855591975
参加工作时间	1998.9		从事项目经理（建造师）年限		19
项目经理（建造师） 资格证书		皖 1342017201723386			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
含山经济开发区建设投资有限公司	西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)	3000 万元	开工日期： 2022. 5. 1 竣工日期： 2023. 10. 19	已完	合格

项目经理陶振龙-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

4、项目技术负责人业绩

提供近五年（从招标公告发布之日起倒算）担任同类工程技术负责人业绩（不超过 5 项），注明项目所在地、在建或已完工；证明资料为施工合同，已完工的须提供竣工验收证明，证明资料还可为该业绩的业主证明。关键信息需进行框选标记。

技术负责人简历表

姓 名	王林	性 别	男	年 龄	36
职 务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	342222198902040059		
手机号码	13865559735		证件号（职称证）	2019051	
参加工作时间	2012. 9		从事项目技术负责人年限	8	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市坪山区交通轨道管理中心	沙湖路（施工）	合同额 12642. 56 万元	开工日期： 2023. 6. 30	在建	合格

沙湖路（施工）

中标通知书

中标通知书

标段编号：2018-440317-48-01-703994002001

标段名称：沙湖路（施工）

建设单位：深圳市坪山区交通轨道管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：中国十七冶集团有限公司

中标价：12642.556646万元

中标工期：650天

项目经理(总监)：陈传来

本工程于 2023-04-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标， 2023-06-06 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-13

查验码：3529513759342709 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

沙湖路（施工）

合同关键页

合同编号：SPJG-SG-SG-2023-10 号

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：沙湖路（施工）

工程地点：深圳市坪山区

发 包 人：深圳市坪山区轨道交通管理中心

承 包 人：中国十七冶集团有限公司



沙湖路（施工）
合同关键页

目录

第一部分 协议书.....1

 一、工程概况.....1

 二、工程承包范围.....1

 三、合同工期.....3

 四、质量标准.....3

 五、 签约合同价.....3

 六、 工人工资专用该账户信息.....3

 七、组成合同的文件.....4

 八、词语含义.....4

 九、承诺.....4

 十、合同订立与生效.....4

第二部分 通用条款.....6

 1、词语定义.....6

 2、一般约定.....9

 3、发包人.....14

 4、承包人.....15

 5、监理人.....18

 6、转让、分包.....20

 7、专业工程发包.....21

 8、用工和劳务.....22

 9、施工组织设计和进度计划.....24

 10、施工准备.....25

 11、开工及延期.....27

 12、暂停施工和恢复施工.....27

 13、工期及延误.....28

 14、材料设备的供应和检验.....30

 15、工程质量和检测.....33

 16、工程试运行.....35

 17、安全文明施工与环境保护.....36

 18、余泥渣土运输车辆要求.....39

 19、工程的保护.....41

 20、合同价格的确定和调整.....42

 21、暂估价和暂列金额.....46

 22、工程量计量.....47

 23、工程款支付.....48

 24、工程变更.....54

 25、工程变更价款.....53

 26、竣工验收.....55

 27、竣工结算.....57

 28、违约.....60

沙湖路（施工）

合同关键页

29、索赔.....	61
30、争议解决.....	63
31、工程缺陷责任与保修.....	64
32、不可抗力.....	66
33、保险.....	67
34、工程担保.....	68
35、合同的生效、终止和解除.....	69
36、合同份数与合同备案.....	70
第三部分 专用条款.....	71
1、词语定义.....	71
2、合同文件.....	71
3、发包人.....	73
4、承包人.....	74
5、监理人.....	76
6、转让、分包.....	76
7、专业工程发包.....	77
8、用工和劳务.....	77
9、施工组织设计和进度计划.....	78
10、施工准备.....	78
12、暂停施工和恢复施工.....	78
13、工期及延误.....	79
14、材料设备的供应和检测.....	79
15、工程质量和检测.....	81
16、工程试运行.....	81
17、安全文明施工.....	81
18、余泥渣土运输.....	82
20、合同价格的确定和调整.....	83
21、暂估价和暂列金额.....	85
22、工程量计量.....	86
23、工程款支付.....	86
24、工程变更.....	88
25、工程变更价款.....	88
26、竣工验收.....	90
27、竣工结算.....	91
28、违约.....	93
29、索赔.....	95
30、争议解决.....	95
31、工程质量缺陷保修.....	95
32、不可抗力.....	96
33、工程保险.....	96
34、工程担保.....	97
36、合同份数与合同备案.....	97
第四部分 补充条款.....	98

沙湖路（施工）
合同关键页

37、补充条款（一）	98
38、补充条款（二）	100
39、补充条款（三）	103
40、补充条款（四）	107
41、补充条款（五）	107
42、补充条款（六）	108
43、补充条款（七）	108
44、补充条款（八）	109
第五部分 工程质量保修书	110
一、工程质量保修范围	110
二、工程质量保修期	110
三、工程质量保修责任	110
四、工程质量保修费用	110
五、工程质量保证方式	110
六、质量保证金的支付	111
七、其他	111
第六部分 其他文件	112
文件一、坪山区轨道交通管理中心政府投资项目工程变更管理办法（2022 修订版）	112
文件二、坪山区政府投资项目工程变更管理过渡措施	134
文件三、坪山区轨道交通管理中心发包人单方面办理工程结算实施细则（试行）	135
文件四、中标通知书	143
文件五、项目管理机构配备情况表	144
文件六、主要施工机械设备表	145

沙湖路（施工）

合同关键页

第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳市坪山区交通轨道管理中心
统一社会信用代码：12440300MB2C47620R
法定代表人：黄明政
地址：深圳市坪山区龙田街道金牛西路8号荣德大厦8、9楼

承包人（乙方）：中国十七冶集团有限公司
统一社会信用代码：91340500150501353B
法定代表人及联系电话：喻世功、0555-2329831
地址：安徽省马鞍山市花山区雨山东路88号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2019修正）》及其他相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：沙湖路（施工）

工程地点：深圳市坪山区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：项目位于碧岭街道沙湖社区，起点接现状金碧路，终点接现状夹圳岭北路，呈南北走向，道路全长0.96千米，红线宽30米，双向4车道，设计速度40千米/小时，城市次干道。项目总投资17246.96万元，建安工程费14784.94万元。

资金来源：财政投入100%。

二、工程承包范围

主要包含（但不限于）道路、交通、桥梁、岩土、给排水、电气、通信、燃气、绿化、管线迁改、交通监控、交通疏解、水土保持工程等，具体详见施工图及工程量清单，投标人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行可能遗漏的工作。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d

沙湖路（施工）

合同关键页

<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长： 米 宽： 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长： 米 宽： 米 高： 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它:交通安全设施及施工期间交通疏解及其他附属工程等。			

2.房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程（ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程（ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙： 平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程（ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程（ <input type="checkbox"/> 室外设施_____ <input type="checkbox"/> 附属建筑_____ <input type="checkbox"/> 室外环境_____）。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：_____户；庭院管：_____米）		

3.二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

4.其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 8 月 15 日，具体开工时间以发包人或监理单位发出的开工通知为准；

计划竣工日期：2025 年 5 月 26 日；

合同工期总日历天数 650 天。

招标工期总日历天数 650 天。

定额工期总日历天数 650 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：保证工程质量符合设计要求，达到国家施工质量评定标准和现行施工验收规范要求，并满足招标人的要求，确保通过深圳市有关部门的验收并取得合格意见书。

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿贰仟陆佰肆拾贰万伍仟伍佰陆拾陆元肆角陆分（¥126425566.46 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）陆佰伍拾贰万零陆拾肆元伍角伍分（¥6520064.55 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥0 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹佰万元整（¥1000000 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）陆佰玖拾玖万叁仟壹佰叁拾捌元玖角肆分（¥6993138.94 元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

- 1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
- 2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
- 3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：_____年____月____日；

订立地点：深圳市坪山区

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

本合同一式壹拾肆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执拾份。

沙湖路（施工）

合同关键页

（本页无正文，为沙湖路施工合同签署页）

发包人：深圳市坪山区交通轨道管理中心
(盖章)

统一社会信用代码：12440300MB2C47620R

地址：深圳市坪山区龙田街道金牛西路
8号荣德大厦 8-9 楼

邮政编码：518118

法定代表人：

（签字或盖章）

或委托代理人：

（签字或盖章）

经办人：

电话：

开户银行：

账号：

承包人：中国十七冶集团有限公司(盖章)

统一社会信用代码：91340500150501353B

地址：安徽省马鞍山市花山区雨山东路 88
号

邮政编码：243000

法定代表人：

（签字或盖章）

委托代理人：

（签字或盖章）

经办人：

电话：

开户银行：安徽省马鞍山市建行冶金支行

账号：34001658808050329015

签订日期：2023 年 6 月 30 日

签订地点：深圳市坪山区

沙湖路（施工）

合同关键页-技术负责人配备表

文件五、项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	陈传来	高级工程师	建造师	一级	皖 1342006201005347	市政	本单位	/	/
项目技术负责人	王林	工程师	职称证	中级	T20191217	市政	本单位	/	/
安全负责人	魏启彬	工程师	注册安全工程师	中级	2017033340332015343013001338	安全	本单位	/	/
质量负责人	储志超	/	市政工程质量员	员级	0341610993416000947	市政	本单位	/	/
电气工程师	胡生春	工程师	职称证	中级	T2013032	电气工程	本单位	/	/
给排水工程师	杜培柱	工程师	职称证	中级	20170019	给排水工程	本单位	/	/
绿化工程师	阮林勇	工程师	职称证	中级	T2018186	绿化工程	本单位	/	/
市政工程师	汪文波	工程师	职称证	中级	31512	市政	本单位	/	/
测量工程师	宋文利	/	岗位证	/	3400500155	工程测量	本单位	/	/
安全员	薛昊	/	安全员	员级	皖建安 C(2020)0259910	建安 C	本单位	/	/
安全员	张昊	/	安全员	员级	皖建安 C(2016)0070861	建安 C	本单位	/	/
劳资专管员	曹玉婷	/	劳务员	员级	0342211300006000006	/	本单位	/	/
造价工程师	易成刚	工程师	造价	一级	建[造]11163400002132	土建	本单位	/	/
施工员	张迎惠	/	市政施工员	员级	0341610493416002036	市政	本单位	/	/
施工员	赵凯	/	市政施工员	员级	0341610493416002994	市政	本单位	/	/
资料员	张德欣	工程师	资料员	员级	0341711493417001325	/	本单位	/	/
材料员	程琳	/	材料员	员级	0341511193415000733	/	本单位	/	/

5、投标人近两年财务报表汇总表

按招标文件第三章格式要求提报财务报表汇总表

单位：万元

资产负债表				利润表			
2022 年		2023 年		2022 年		2023 年	
资产规模 (万元)	资产 负债 率	资产规模 (万元)	资产 负债 率	营业收入 (万元)	净利润(万 元)	营业收入 (万元)	净利润(万 元)
2796540.9 87029	73.9 2%	3604178. 463682	72.8 9%	4833056.9 04599	155770.89 9924	4935003.0 70738	143992.06 3741

2022 年企业资产规模证明

中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表
2022 年 12 月 31 日

人民币元

项 目	附注六	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	3,224,428,154.04	2,560,459,269.21
交易性金融资产	2	36,311,650.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	3,102,080.00	38,924,550.00
应收账款	4	10,358,245,545.08	8,678,020,648.88
应收款项融资	5	26,238,568.04	145,391,535.50
预付款项	6	326,447,863.71	287,606,847.06
应收资金集中管理款	7	556,435,661.50	-
其他应收款	8	4,225,141,544.72	5,041,247,744.92
其中：应收股利		-	-
存货	9	157,306,489.91	253,885,874.11
其中：原材料		33,813,843.67	70,698,801.70
库存商品(产成品)		58,093,546.77	55,943,120.42
合同资产	10	2,908,161,147.54	2,666,257,589.18
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	11	426,589,989.40	443,830,413.26
流动资产合计		22,248,408,693.94	20,115,624,472.12
非流动资产			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	12	1,739,161,357.78	1,131,438,568.77
长期股权投资	13	2,345,411,111.24	1,667,891,210.88
其他权益工具投资	14	126,475,700.00	16,600,000.00
其他非流动金融资产	15	308,287,800.00	386,287,800.00
投资性房地产	16	17,149,725.83	23,871,665.17
固定资产	17	231,557,326.51	238,648,780.42
其中：固定资产原价		597,296,695.16	640,357,640.42
累计折旧		345,152,879.66	381,122,371.01
固定资产减值准备		20,586,488.99	20,586,488.99
在建工程	18	212,022,039.74	154,409,120.09
使用权资产		-	-
无形资产	19	124,813,475.22	149,227,690.91
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	20	129,088,594.79	114,319,135.97
其他非流动资产	21	483,034,045.24	-
非流动资产合计		5,717,001,176.35	3,882,693,972.21
资产总计		27,965,409,870.29	23,998,318,444.33



企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



2022 年企业负债合计证明

中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表(续)
2022 年 12 月 31 日

人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	22	-	1,301,352,222.23
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	23	3,952,738,484.27	3,272,528,780.52
应付账款	24	10,228,469,555.06	8,129,224,142.89
预收款项	25	505,000.00	-
合同负债	26	1,011,761,268.96	1,260,685,440.90
应付职工薪酬	27	47,318,120.61	57,088,340.00
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	145,618,783.22	139,216,471.20
其中：应交税金		141,448,206.95	135,745,929.62
其他应付款	29	2,129,682,991.16	1,774,532,195.47
其中：应付股利		248,370,000.00	337,100,000.00
应付吸收资金集中存款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	30	31,182,000.00	4,071,000.00
其他流动负债	31	1,121,326,341.60	1,189,849,272.12
流动负债合计		18,668,602,544.88	17,128,547,865.33
非流动负债			
长期借款	32	1,959,639,806.28	940,973,645.84
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬	33	36,669,000.00	33,690,000.00
预计负债	34	6,536,895.96	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,002,845,702.24	974,663,645.84
负债合计		20,671,448,247.12	18,103,211,511.17

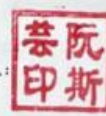
企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



2022 年企业营业收入和净利润证明

中国十七冶集团有限公司
合并利润表
2022 年度

人民币元

项目	附注六	2022年	2021年
一、营业总收入		48,330,569,045.99	40,180,580,075.87
其中：营业收入	41	48,330,569,045.99	40,180,580,075.87
二、营业总成本		46,655,295,958.47	38,706,917,985.47
其中：营业成本	41	44,327,420,190.74	36,668,723,846.63
税金及附加	42	88,222,818.87	39,382,841.47
销售费用		-	-
管理费用	43	584,939,432.74	488,847,831.22
研发费用	44	1,583,420,111.98	1,357,742,827.71
财务费用	45	71,293,404.14	152,220,638.44
其中：利息费用	45	112,889,248.27	107,553,811.79
利息收入	45	36,799,397.30	28,629,930.12
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		(34,283,800.24)	2,646,645.33
加：其他收益	46	12,115,296.53	19,512,260.80
投资收益(损失以“-”号填列)	47	(68,186,768.56)	(131,571,019.49)
其中：对联营企业的投资收益	47	5,813,457.33	(5,657,083.80)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(84,553,122.31)	(115,259,205.39)
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)	48	(95,948,626.85)	(48,893,860.39)
资产减值损失(损失以“-”号填列)	49	(248,138.29)	(30,721,555.14)
资产处置收益(损失以“-”号填列)	50	34,704,148.88	(368,120.14)
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,557,708,999.24	1,281,589,796.02
加：营业外收入	51	2,306,262.35	76,221.08
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出	52	6,819,098.18	2,696,561.13
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,553,198,163.41	1,278,969,455.97
减：所得税费用	53	147,574,017.48	124,392,746.45
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,405,624,145.93	1,154,596,709.52
(一) 按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,405,598,358.93	1,154,575,397.94
少数股东损益		25,787.00	21,311.58
(二) 按经营持续性分类：			
持续经营净利润		1,405,624,145.93	1,154,596,709.52
终止经营净利润		-	-

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



2023 年企业资产规模证明

中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表
2023 年 12 月 31 日

人民币元

项 目	附注六	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金	1	1,789,475,285.89	3,224,428,154.04
交易性金融资产	2	-	36,311,650.00
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	12,943,968.52	3,102,080.00
应收账款	4	14,495,040,161.94	10,358,245,545.08
应收款项融资	5	32,083,878.34	26,238,568.04
预付款项	6	419,036,202.22	326,447,863.71
应收资金集中管理款	7	854,452,999.69	556,435,661.50
其他应收款	8	3,560,788,735.73	4,225,141,544.72
其中：应收股利		-	-
存货	9	133,557,465.97	157,306,489.91
其中：原材料		18,857,458.71	33,813,843.67
库存商品(产成品)		72,215,256.25	58,093,546.77
合同资产	10	5,484,464,857.28	2,908,161,147.54
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	11	105,823,693.73	-
其他流动资产	12	327,632,149.98	426,589,989.40
流动资产合计		27,215,299,399.29	22,248,408,693.94
非流动资产			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	13	4,023,769,186.09	1,739,161,357.78
长期股权投资	14	2,649,383,838.53	2,345,411,111.24
其他权益工具投资	15	290,684,100.00	126,475,700.00
其他非流动金融资产	16	278,347,800.00	308,287,800.00
投资性房地产	17	15,836,401.07	17,149,725.83
固定资产	18	431,561,088.61	231,557,326.51
其中：固定资产原价		808,266,089.78	597,296,695.16
累计折旧		356,220,417.45	345,152,879.66
固定资产减值准备		20,484,583.72	20,586,488.99
在建工程	19	5,648,407.48	212,022,039.74
使用权资产		-	-
无形资产	20	118,778,731.80	124,813,475.22
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	21	191,852,146.36	129,088,594.79
其他非流动资产	22	820,623,537.59	483,034,045.24
非流动资产合计		8,826,485,237.53	5,717,001,176.35
资产总计		36,041,784,636.82	27,965,409,870.29

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



2023 年企业负债合计证明



		人民币元	
项 目	附注六	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	23	407,981,467.00	3,952,738,484.27
应付账款	24	17,786,134,404.68	10,228,469,555.06
预收款项	25	430,000.00	505,000.00
合同负债	26	841,854,745.14	1,011,761,268.96
应付职工薪酬	27	54,450,909.93	47,318,120.61
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	207,661,794.69	145,618,783.22
其中：应交税金		204,021,207.40	141,448,206.95
其他应付款	29	3,200,110,686.95	2,129,682,991.16
其中：应付股利		248,370,000.00	248,370,000.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	30	847,699,015.80	31,182,000.00
其他流动负债	31	1,426,224,128.37	1,121,326,341.60
流动负债合计		24,772,547,152.56	18,668,602,544.88
非流动负债			
长期借款	32	1,464,528,400.00	1,959,639,806.28
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬	33	33,015,000.00	36,669,000.00
预计负债	34	2,604,403.33	6,536,895.96
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,500,147,803.33	2,002,845,702.24
负债合计		26,272,694,955.89	20,671,448,247.12

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



2023 年企业企业营收和净利润证明

		人民币元	
项 目	附注十五	2023年	2022年
一、营业收入	4	49,350,030,707.38	47,732,683,805.13
减：营业成本	4	44,803,672,520.48	43,764,439,549.56
税金及附加		74,137,127.64	83,176,199.53
销售费用		-	-
管理费用		610,524,324.81	572,197,587.71
研发费用		1,612,598,834.19	1,581,478,126.98
财务费用		102,981,514.85	71,841,223.37
其中：利息费用		128,715,130.35	128,356,913.38
利息收入		53,946,032.55	51,716,243.18
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		6,078,746.07	(34,283,800.24)
其他		-	-
加：其他收益		13,660,998.92	11,839,801.15
投资收益(损失以“-”号填列)	5	(160,406,242.89)	(66,148,108.68)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,445,849.42	5,244,727.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(110,634,844.60)	(84,553,122.31)
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)		(330,490,691.12)	(88,834,869.41)
资产减值损失(损失以“-”号填列)		(77,956,764.32)	468,935.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)		773,836.17	34,898,883.47
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,591,697,522.17	1,551,775,760.26
加：营业外收入		467,901.02	800,908.57
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出		511,832.02	6,199,195.33
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,591,653,591.17	1,546,377,473.50
减：所得税费用		151,732,953.76	145,852,201.84
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,439,920,637.41	1,400,525,181.66
(一)持续经营净利润		1,439,920,637.41	1,400,525,181.66
(二)终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		448,222.98	(6,768,455.92)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		167,000.00	(7,948,000.00)
1.重新计量设定受益计划的变动额		167,000.00	(7,948,000.00)
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		281,222.98	1,179,544.08
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		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.应收款项融资公允价值变动		281,222.98	1,179,544.08
六、综合收益总额		1,440,368,860.39	1,393,756,725.74
七、每股收益		-	-
(一)基本每股收益		-	-
(二)稀释每股收益		-	-

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



6、投标人近两年财务报表
2022、2023 年财务报表

中国十七冶集团有限公司

已审财务报表

2022年度

目 录

	页	次
一、 审计报告	1	- 3
二、 已审财务报表		
合并资产负债表	4	- 6
合并利润表	7	- 8
合并现金流量表		9
合并所有者权益变动表	10	- 11
公司资产负债表	12	- 14
公司利润表		15
公司现金流量表		16
公司所有者权益变动表	17	- 18
财务报表附注	19	- 119



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码: 100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com

审计报告

安永华明（2023）审字第60923904_A58号
中国十七冶集团有限公司

中国十七冶集团有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了中国十七冶集团有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中国十七冶集团有限公司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，公允反映了中国十七冶集团有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022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，我们独立于中国十七冶集团有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中国十七冶集团有限公司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，管理层负责评估中国十七冶集团有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国十七冶集团有限公司的财务报告过程。

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60923904_A58号
中国十七冶集团有限公司

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，根据获取的审计证据，就可能导致对中国十七冶集团有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国十七冶集团有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就中国十七冶集团有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

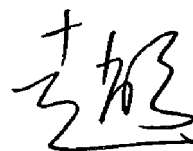
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

审计报告（续）

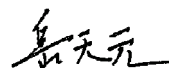
安永华明（2023）审字第60923904_A58号
中国十七冶集团有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：赵 宁



中国注册会计师：岳天元

中国 北京

2023 年 3 月 29 日

中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日

人民币元

项 目	附注六	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	3,224,428,154.04	2,560,459,269.21
交易性金融资产	2	36,311,650.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	3,102,080.00	38,924,550.00
应收账款	4	10,358,245,545.08	8,678,020,648.88
应收款项融资	5	26,238,568.04	145,391,535.50
预付款项	6	326,447,863.71	287,606,847.06
应收资金集中管理款	7	556,435,661.50	-
其他应收款	8	4,225,141,544.72	5,041,247,744.92
其中：应收股利		-	-
存货	9	157,306,489.91	253,885,874.11
其中：原材料		33,813,843.67	70,698,801.70
库存商品(产成品)		58,093,546.77	55,943,120.42
合同资产	10	2,908,161,147.54	2,666,257,589.18
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	11	426,589,989.40	443,830,413.26
流动资产合计		22,248,408,693.94	20,115,624,472.12
非流动资产			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	12	1,739,161,357.78	1,131,438,568.77
长期股权投资	13	2,345,411,111.24	1,667,891,210.88
其他权益工具投资	14	126,475,700.00	16,600,000.00
其他非流动金融资产	15	308,287,800.00	386,287,800.00
投资性房地产	16	17,149,725.83	23,871,665.17
固定资产	17	231,557,326.51	238,648,780.42
其中：固定资产原价		597,296,695.16	640,357,640.42
累计折旧		345,152,879.66	381,122,371.01
固定资产减值准备		20,586,488.99	20,586,488.99
在建工程	18	212,022,039.74	154,409,120.09
使用权资产		-	-
无形资产	19	124,813,475.22	149,227,690.91
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	20	129,088,594.79	114,319,135.97
其他非流动资产	21	483,034,045.24	-
非流动资产合计		5,717,001,176.35	3,882,693,972.21
资产总计		27,965,409,870.29	23,998,318,444.33



企业负责人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表(续)
2022年12月31日

人民币元

项 目	附注六	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	22	-	1,301,352,222.23
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	23	3,952,738,484.27	3,272,528,780.52
应付账款	24	10,228,469,555.06	8,129,224,142.89
预收款项	25	505,000.00	-
合同负债	26	1,011,761,268.96	1,260,685,440.90
应付职工薪酬	27	47,318,120.61	57,088,340.00
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	145,618,783.22	139,216,471.20
其中：应交税金		141,448,206.95	135,745,929.62
其他应付款	29	2,129,682,991.16	1,774,532,195.47
其中：应付股利		248,370,000.00	337,100,000.00
应付吸收资金集中存款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	30	31,182,000.00	4,071,000.00
其他流动负债	31	1,121,326,341.60	1,189,849,272.12
流动负债合计		18,668,602,544.88	17,128,547,865.33
非流动负债			
长期借款	32	1,959,639,806.28	940,973,645.84
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬	33	36,669,000.00	33,690,000.00
预计负债	34	6,536,895.96	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,002,845,702.24	974,663,645.84
负债合计		20,671,448,247.12	18,103,211,511.17

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表(续)
2022年12月31日

人民币元

项	附注六	2022年12月31日	2021年12月31日
所有者权益			
实收资本	35	2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
集体资本		-	-
民营资本		-	-
外商资本		-	-
实收资本净额	35	2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	36	129,018,909.56	129,018,909.56
其他综合收益	37	(45,228,919.79)	(38,459,463.87)
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备	38	-	-
盈余公积	39	763,741,906.82	614,168,835.57
其中：法定公积金		763,741,906.82	614,168,835.57
任意公积金		-	-
储备基金		-	-
企业发展基金		-	-
利润归还投资		-	-
未分配利润	40	4,392,228,828.69	3,136,203,541.01
归属于母公司所有者权益合计		7,289,760,725.28	5,890,931,822.27
少数股东权益		4,200,897.89	4,175,110.89
所有者权益合计		7,293,961,623.17	5,895,106,933.16
负债和所有者权益总计		27,965,409,870.29	23,998,318,444.33



企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

中国十七冶集团有限公司
合并利润表
2022 年度

人民币元

项 目	附注六	2022年	2021年
一、 营业总收入		48,330,569,045.99	40,180,580,075.87
其中：营业收入	41	48,330,569,045.99	40,180,580,075.87
二、 营业总成本		46,655,295,958.47	38,706,917,985.47
其中：营业成本	41	44,327,420,190.74	36,668,723,846.63
税金及附加	42	88,222,818.87	39,382,841.47
销售费用		-	-
管理费用	43	584,939,432.74	488,847,831.22
研发费用	44	1,583,420,111.98	1,357,742,827.71
财务费用	45	71,293,404.14	152,220,638.44
其中：利息费用	45	112,889,248.27	107,553,811.79
利息收入	45	36,799,397.30	28,629,930.12
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		(34,283,800.24)	2,646,645.33
加：其他收益	46	12,115,296.53	19,512,260.80
投资收益(损失以“-”号填列)	47	(68,186,768.56)	(131,571,019.49)
其中：对联营企业的投资收益	47	5,813,457.33	(5,657,083.80)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(84,553,122.31)	(115,259,205.39)
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)	48	(95,948,626.85)	(48,893,860.39)
资产减值损失(损失以“-”号填列)	49	(248,138.29)	(30,721,555.14)
资产处置收益(损失以“-”号填列)	50	34,704,148.89	(398,120.16)
三、 营业利润(亏损以“-”号填列)		1,557,708,999.24	1,281,589,796.02
加：营业外收入	51	2,308,262.35	96,221.08
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出	52	6,819,098.18	2,696,561.13
四、 利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,553,198,163.41	1,278,989,455.97
减：所得税费用	53	147,574,017.48	124,392,746.45
五、 净利润(净亏损以“-”号填列)		1,405,624,145.93	1,154,596,709.52
(一) 按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,405,598,358.93	1,154,575,397.94
少数股东损益		25,787.00	21,311.58
(二) 按经营持续性分类：			
持续经营净利润		1,405,624,145.93	1,154,596,709.52
终止经营净利润		-	-

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
合并利润表(续)
2022 年度

人民币元

项 目	附注六	2022年	2021年
六、其他综合收益的税后净额	37	(6,769,455.92)	(1,468,786.78)
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	37	(6,769,455.92)	(1,468,786.78)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		(7,949,000.00)	(760,000.00)
1.重新计量设定受益计划的变动额		(7,949,000.00)	(760,000.00)
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		1,179,544.08	(708,786.78)
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		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.应收款项融资公允价值变动		1,179,544.08	(708,786.78)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	37	-	-
七、综合收益总额		1,398,854,690.01	1,153,127,922.74
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,398,828,903.01	1,153,106,611.16
归属于少数股东的综合收益总额		25,787.00	21,311.58
八、每股收益			
(一)基本每股收益		-	-
(二)稀释每股收益		-	-



企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:

中国十七冶集团有限公司
合并现金流量表
2022 年度

人民币元

项 目	附注六	2022年	2021年
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		46,559,863,326.67	31,996,148,055.36
收到的税费返还		532,178.68	1,492,138.34
收到其他与经营活动有关的现金		1,830,296,271.52	1,305,486,658.67
经营活动现金流入小计		48,390,691,776.87	33,303,126,852.37
购买商品、接受劳务支付的现金		43,479,061,737.32	29,081,544,115.02
支付给职工以及为职工支付的现金		1,439,300,607.18	1,361,016,177.04
支付的各项税费		594,695,355.50	398,648,258.68
支付其他与经营活动有关的现金		1,615,265,534.68	1,265,483,326.38
经营活动现金流出小计		47,128,323,234.68	32,106,691,877.12
经营活动产生的现金流量净额	54	1,262,368,542.19	1,196,434,975.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		98,000,000.00	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金		36,617,566.67	6,025,978.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,505,018.01	-
收到其他与投资活动有关的现金		15,607,135,075.00	-
投资活动现金流入小计		15,752,257,659.68	25,025,978.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,558,468.39	142,688,593.16
投资支付的现金		817,581,960.65	550,049,227.15
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		15,580,015,674.48	288,000,000.00
投资活动现金流出小计		16,504,156,103.52	980,737,820.31
投资活动使用的现金流量净额		(751,898,443.84)	(955,711,841.43)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		2,479,528,400.00	3,958,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,574,897,371.88	116,969,613.34
筹资活动现金流入小计		4,054,425,771.88	4,075,869,613.34
偿还债务支付的现金		2,736,000,000.00	3,541,527,229.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		185,166,774.04	196,265,068.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		88,730,000.00	76,490,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,125,147,694.46	927,848,000.00
筹资活动现金流出小计		4,046,314,468.50	4,665,640,297.73
筹资活动产生/（使用）的现金流量净额		8,111,303.38	(589,770,684.39)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,414,635.01	(2,831,709.47)
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额	54	524,996,036.74	(351,879,260.04)
加：年初现金及现金等价物余额	54	2,163,478,795.61	2,515,358,055.65
六、年末现金及现金等价物余额	54	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61



企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度

人民币元

项 目	行次	2022年									少数股东权益	所有者权益合计
		归属于母公司所有者权益										
		实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
			优先股	永续债								
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,459,463.87)	-	614,168,835.57	3,136,203,541.01	5,890,931,822.27	4,175,110.89	5,895,106,933.16
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,459,463.87)	-	614,168,835.57	3,136,203,541.01	5,890,931,822.27	4,175,110.89	5,895,106,933.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	(6,769,455.92)	-	149,573,071.25	1,256,025,287.68	1,398,828,903.01	25,787.00	1,398,854,690.01
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	(6,769,455.92)	-	-	1,405,598,358.93	1,398,828,903.01	25,787.00	1,398,854,690.01
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	14	-	-	-	-	-	981,320,560.19	-	-	981,320,560.19	-	981,320,560.19
2. 使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(981,320,560.19)	-	-	(981,320,560.19)	-	(981,320,560.19)
(四) 利润分配	16	-	-	-	-	-	-	149,573,071.25	(149,573,071.25)	-	-	-
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	149,573,071.25	(149,573,071.25)	-	-	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	149,573,071.25	(149,573,071.25)	-	-	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,228,919.79)	-	763,741,906.82	4,392,228,828.69	7,289,760,725.28	4,200,897.89	7,293,961,623.17

企业负责人：

功喻
印世

主管会计工作负责人：

印李文

会计机构负责人：

若阮
印斯

中国十七冶集团有限公司
合并所有者权益变动表(续)
2022 年度

人民币元

项 目	行次	2021年									少数股东 权益	所有者权益 合计
		归属于母公司所有者权益										
		实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(36,990,677.09)	-	500,332,566.77	2,432,564,411.87	5,074,925,211.11	4,153,799.31	5,079,079,010.42
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(36,990,677.09)	-	500,332,566.77	2,432,564,411.87	5,074,925,211.11	4,153,799.31	5,079,079,010.42
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	(1,468,786.78)	-	113,836,268.80	703,639,129.14	816,006,611.16	21,311.58	816,027,922.74
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	(1,468,786.78)	-	-	1,154,575,397.94	1,153,106,611.16	21,311.58	1,153,127,922.74
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	14	-	-	-	-	-	779,009,869.79	-	-	779,009,869.79	-	779,009,869.79
2. 使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(779,009,869.79)	-	-	(779,009,869.79)	-	(779,009,869.79)
(四) 利润分配	16	-	-	-	-	-	-	113,836,268.80	(450,936,268.80)	(337,100,000.00)	-	(337,100,000.00)
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	113,836,268.80	(113,836,268.80)	-	-	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	113,836,268.80	(113,836,268.80)	-	-	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	(337,100,000.00)	(337,100,000.00)	-	(337,100,000.00)
3. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,459,463.87)	-	614,168,835.57	3,136,203,541.01	5,890,931,822.27	4,175,110.89	5,895,106,933.16

企业负责人：

功喻
印世

主管会计工作负责人：

印李文

会计机构负责人：

恭阮
印斯

中国十七冶集团有限公司

资产负债表

2022年12月31日

人民币元

项 目	附注十五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金		3,079,501,194.73	2,560,459,269.21
交易性金融资产		36,311,650.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		3,102,080.00	38,924,550.00
应收账款	1	10,754,508,685.67	9,329,850,391.76
应收款项融资		26,238,568.04	145,391,535.50
预付款项		325,719,801.45	284,496,243.01
应收资金集中管理款		556,435,661.50	-
其他应收款	2	5,023,274,816.70	6,241,792,322.52
其中：应收股利		-	-
存货		89,263,312.20	188,694,491.67
其中：原材料		33,813,843.67	70,698,801.70
库存商品(产成品)		9,696,261.68	10,768,825.95
合同资产		2,834,947,414.85	2,614,145,533.24
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		358,986,445.39	327,400,622.16
流动资产合计		23,088,289,630.53	21,731,154,959.07
非流动资产			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		934,625,652.64	-
长期股权投资	3	3,006,262,352.73	2,214,311,182.57
其他权益工具投资		121,475,700.00	11,600,000.00
其他非流动金融资产		308,287,800.00	386,287,800.00
投资性房地产		17,149,725.83	18,463,050.59
固定资产		228,523,068.28	225,920,992.86
其中：固定资产原价		591,803,096.56	616,273,714.42
累计折旧		342,693,539.29	369,766,232.57
固定资产减值准备		20,586,488.99	20,586,488.99
在建工程		212,022,039.74	154,409,120.09
使用权资产		-	-
无形资产		124,813,475.22	149,227,690.91
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		123,256,452.70	110,207,125.50
其他非流动资产		483,034,045.24	-
非流动资产合计		5,559,450,312.38	3,270,426,962.52
资产总计		28,647,739,942.91	25,001,581,921.59

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
资产负债表(续)

2022年12月31日

人民币元

项目	附注十五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款		-	1,301,352,222.23
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		3,952,738,484.27	3,272,528,780.52
应付账款		10,224,515,228.49	7,998,929,417.31
预收款项		505,000.00	-
合同负债		982,109,394.06	1,222,542,768.52
应付职工薪酬		47,049,355.38	53,114,090.27
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		139,151,797.26	132,443,108.73
其中：应交税金		135,176,455.82	129,134,295.20
其他应付款		2,995,522,990.69	3,084,807,522.83
其中：应付股利		248,370,000.00	337,100,000.00
应付吸收资金集中存款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		27,167,000.00	4,047,000.00
其他流动负债		1,090,848,405.37	1,172,497,858.74
流动负债合计		19,459,607,655.52	18,242,262,769.15
非流动负债			
长期借款		1,959,639,806.28	940,973,645.84
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		40,583,000.00	33,530,000.00
预计负债		6,536,895.96	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,006,759,702.24	974,503,645.84
负债合计		21,466,367,357.76	19,216,766,414.99



企业负责人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
资产负债表(续)
2022年12月31日

人民币元

项 目	附注十五	2022年12月31日	2021年12月31日
所有者权益			
实收资本		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
集体资本		-	-
民营资本		-	-
外商资本		-	-
实收资本净额		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		129,018,909.56	129,018,909.56
其他综合收益		(45,159,919.79)	(38,391,463.87)
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		763,741,906.82	622,412,321.26
其中：法定公积金		763,741,906.82	622,412,321.26
任意公积金		-	-
储备基金		-	-
企业发展基金		-	-
利润归还投资		-	-
未分配利润		4,283,771,688.56	3,021,775,739.65
所有者权益合计		7,181,372,585.15	5,784,815,506.60
负债和所有者权益总计		28,647,739,942.91	25,001,581,921.59

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司

利润表

2022 年度

人民币元

项目	附注十五	2022年	2021年
一、营业收入	4	47,732,683,805.13	39,802,949,464.69
减：营业成本	4	43,764,439,549.56	36,339,410,541.52
税金及附加		83,176,199.53	37,601,062.54
销售费用		-	-
管理费用		572,197,587.71	471,445,591.68
研发费用		1,581,478,126.98	1,353,093,796.44
财务费用		71,841,223.37	158,991,957.62
其中：利息费用		128,356,913.38	140,474,840.69
利息收入		51,716,243.18	42,798,626.72
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		(34,283,800.24)	2,646,645.33
其他		-	-
加：其他收益		11,839,801.15	18,639,088.14
投资收益(损失以“-”号填列)	5	(66,148,108.68)	(132,196,789.99)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,244,727.13	(6,282,854.30)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(84,553,122.31)	(115,259,205.39)
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)		(88,834,869.41)	(47,655,451.03)
资产减值损失(损失以“-”号填列)		468,935.75	(26,577,365.84)
资产处置收益(损失以“-”号填列)		34,898,883.47	376,406.86
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,551,775,760.26	1,254,992,403.03
加：营业外收入		800,908.57	92,421.00
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出		6,199,195.33	1,122,792.04
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,546,377,473.50	1,253,962,031.99
减：所得税费用		145,852,291.84	117,973,125.16
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,400,525,181.66	1,135,988,906.83
(一) 持续经营净利润		1,400,525,181.66	1,135,988,906.83
(二) 终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		(6,768,455.92)	(1,451,786.78)
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(7,948,000.00)	(743,000.00)
1. 重新计量设定受益计划的变动额		(7,948,000.00)	(743,000.00)
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,179,544.08	(708,786.78)
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		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 应收款项融资公允价值变动		1,179,544.08	(708,786.78)
六、综合收益总额		1,393,756,725.74	1,134,537,120.05
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
现金流量表
2022 年度

人民币元

项 目	附注十五	2022年	2021年
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		46,559,863,326.67	31,376,308,710.94
收到的税费返还		532,178.68	1,492,086.91
收到其他与经营活动有关的现金		1,965,296,271.52	1,196,004,042.77
经营活动现金流入小计		48,525,691,776.87	32,573,804,840.62
购买商品、接受劳务支付的现金		43,430,189,868.61	29,065,930,130.13
支付给职工以及为职工支付的现金		1,443,641,346.05	1,281,451,387.59
支付的各项税费		639,226,485.34	371,650,802.14
支付其他与经营活动有关的现金		1,760,192,493.99	644,153,613.13
经营活动现金流出小计		47,273,250,193.99	31,363,185,932.99
经营活动产生的现金流量净额	6	1,252,441,582.88	1,210,618,907.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		98,000,000.00	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金		36,617,566.67	6,025,978.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,505,018.01	-
收到其他与投资活动有关的现金		15,607,135,075.00	-
投资活动现金流入小计		15,752,257,659.68	25,025,978.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,558,468.39	137,254,064.51
投资支付的现金		952,581,960.65	550,049,227.15
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		15,580,015,674.48	288,000,000.00
投资活动现金流出小计		16,639,156,103.52	975,303,291.66
投资活动使用的现金流量净额		(886,898,443.84)	(950,277,312.78)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		2,479,528,400.00	3,958,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,574,897,371.88	(167,821,779.18)
筹资活动现金流入小计		4,054,425,771.88	3,791,078,220.82
偿还债务支付的现金		2,736,000,000.00	3,541,527,229.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		185,166,774.04	196,265,068.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		88,730,000.00	76,490,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,125,147,694.46	662,675,068.51
筹资活动现金流出小计		4,046,314,468.50	4,400,467,366.24
筹资活动产生/（使用）的现金流量净额		8,111,303.38	(609,389,145.42)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,414,635.01	(2,831,709.47)
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额	6	380,069,077.43	(351,879,260.04)
加：年初现金及现金等价物余额	6	2,163,478,795.61	2,515,358,055.65
六、年末现金及现金等价物余额	6	2,543,547,873.04	2,163,478,795.61

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
所有者权益变动表
2022 年度

人民币元

项 目	行次	2022年								
		实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债						
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,391,463.87)	-	622,412,321.26	3,021,775,739.65	5,784,815,506.60
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,391,463.87)	-	622,412,321.26	3,021,775,739.65	5,784,815,506.60
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	(6,768,455.92)	-	141,329,585.56	1,261,995,948.91	1,396,557,078.55
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	(6,768,455.92)	-	-	1,400,525,181.66	1,393,756,725.74
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	280,035.29	2,520,317.52	2,800,352.81
1. 所有者投入的资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	280,035.29	2,520,317.52	2,800,352.81
(三) 专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	14	-	-	-	-	978,423,833.56	-	-	-	978,423,833.56
2. 使用专项储备	15	-	-	-	-	(978,423,833.56)	-	-	-	(978,423,833.56)
(四) 利润分配	16	-	-	-	-	-	-	141,049,550.27	(141,049,550.27)	-
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	141,049,550.27	(141,049,550.27)	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	141,049,550.27	(141,049,550.27)	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,159,919.79)	-	763,741,906.82	4,283,771,688.56	7,181,372,585.15

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司
所有者权益变动表(续)

2022 年度

人民币元

项 目	行次	2021年								
		实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债						
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(36,939,677.09)	-	508,813,430.58	2,320,848,315.17	4,971,740,978.22
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(36,939,677.09)	-	508,813,430.58	2,320,848,315.17	4,971,740,978.22
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	(1,451,786.78)	-	113,598,890.68	700,927,424.48	813,074,528.38
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	(1,451,786.78)	-	-	1,135,988,906.83	1,134,537,120.05
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	14	-	-	-	-	-	777,002,536.40	-	-	777,002,536.40
2. 使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(777,002,536.40)	-	-	(777,002,536.40)
(四) 利润分配	16	-	-	-	-	-	-	113,598,890.68	(435,061,482.35)	(321,462,591.67)
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	112,035,149.84	(112,035,149.84)	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	112,035,149.84	(112,035,149.84)	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	(337,100,000.00)	(337,100,000.00)
3. 其他	24	-	-	-	-	-	-	1,563,740.84	14,073,667.49	15,637,408.33
(五) 所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,391,463.87)	-	622,412,321.26	3,021,775,739.65	5,784,815,506.60

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



一、 公司基本情况

1. 公司概况

中国十七冶集团有限公司成立于 2006 年 9 月 30 日；注册资本人民币 205,000 万元；实缴资本人民币 205,000 万元；统一社会信用代码 91340500150501353B；所属行业：建筑业。

本集团主要经营：建筑工程施工总承包特级；建筑行业设计甲级；公路工程施工总承包特级；公路行业设计甲级；冶金工程施工总承包特级；冶金行业设计甲级；市政公用工程、机电工程、电力工程、石油化工工程、矿山工程施工总承包；钢结构、电子与智能化、桥梁、隧道、公路路面、公路路基、公路交通工程（公路安全设施分项）、预拌混凝土、建筑装修装饰、建筑幕墙、地基基础工程专业承包。锅炉安装、改造、维修；压力管道安装；起重机械安装、维修；客运索道安装、修理。机械设备、电气、管道、工业炉窑大中型检修。对外承包工程，对外援助成套项目总承包，自营和代理各类商品和技术进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术外）；房地产开发；工程勘察、工程测量、技术开发、检试验、工程造价、工程管理咨询和技能培训；劳动服务；以下经营范围限下属分公司经营：爆破器材使用；施工机械设备、施工周转材料、库房、料场租赁；代办运输装卸、普通货运、仓储；采购供应销售建材、木材、钢材、煤炭、冶金炉料（国家有专项规定的除外）；生产、销售、安装 PVC 塑料门窗、彩色压型板、轻钢铝合金门窗、金属构件；电控设备制造及电缆桥架制作，电气仪表、部件、机电小产品、金属加工，电控设备安装；制造超硬材料和制品及辅助材料，加工石材。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本集团的母公司系中国冶金科工股份有限公司，最终控制方为中国五矿集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

本集团营业期限自 2006 年 9 月 30 日至无固定期限。

2. 合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注五“企业合并及合并财务报表”。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

二、 财务报表的编制基础(续)

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注九、1 所述金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计价基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 持续经营

本集团对自 2022 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期通常超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，已按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

6. 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、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。

7. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以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。

8. 金融工具

在本集团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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“收入准则”）确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

三、重要会计政策及会计估计(续)

8. 金融工具(续)

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

(1) 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- ① 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；
- ② 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（1） 金融资产的分类与计量（续）

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（续）

与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“应收款项融资”科目列示。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除属于套期关系的一部分的金融资产外，本集团以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团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包括货币基金、交易性权益工具投资、非上市基金及信托产品投资和属于金融资产的衍生工具，于资产负债表的“交易性金融资产”及“其他非流动金融资产”科目列示。本集团不存在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。

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

初始确认时，本集团以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（1） 金融资产的分类与计量（续）

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（续）

本集团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，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本集团的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

（2） 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产及财务担保合同以预期信用损失为基础确认减值损失。

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为作出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（2） 金融工具减值（续）

信用风险显著增加（续）

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 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。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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。

已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（2） 金融工具减值（续）

预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，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。

（3） 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)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；(iii)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本集团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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（3） 金融资产的转移（续）

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

（4） 金融负债的分类与计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以摊余成本计量的金融负债。

以摊余成本计量的金融负债

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。本集团划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款及借款等。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（5） 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（6） 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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。

9. 存货

（1） 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、材料采购、委托加工物资、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本和房地产开发产品等。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

（2） 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 存货（续）

（3） 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（4） 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

（6） 房地产开发成本和房地产开发产品的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及其他直接和间接开发费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施（按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等）所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。开发成本完工后结转为开发产品。

10. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位；合营企业是指本集团与其他合资方实施共同控制，并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法核算；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 长期股权投资(续)

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下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；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为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。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团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所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 长期股权投资(续)

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

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

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 长期股权投资减值

对子公司、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、16)。

(5) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类 别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋及建筑物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用权	40-70	-	1.43-2.50

投资性房地产的用途改变为自用时，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。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，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。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

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计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、16)。

12. 固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

三、重要会计政策及会计估计(续)

12. 固定资产(续)

(1) 确认条件(续)

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

(2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法，按其入账价值减去预计净残值后的金额在预计使用寿命内计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 终止确认及减值

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

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、16)。

13. 在建工程

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

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、16)。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

14. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (i) 资产支出已经发生；
- (ii) 借款费用已经发生；
- (iii) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (i) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (ii) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

15. 无形资产

（1） 计价方法、使用寿命及减值

无形资产包括土地使用权、采矿权、特许经营使用权、计算机软件、专利权及专有技术等，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

专利权及专有技术

专利权及专有技术按 5 至 20 年以直线法摊销。

定期复核使用寿命和摊销方法

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并作适当调整。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注三、16）。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

15. 无形资产（续）

（2） 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目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，被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，予以资本化：

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；
- 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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

16. 除金融资产之外的非流动资产减值

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、合营企业和联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 职工薪酬

（1） 短期薪酬

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、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2） 离职后福利

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职职工工资总额的一定比例且在不超规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

本集团向特定退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii) 设定受益计划负债的利息费用；(iii) 重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 职工薪酬（续）

（3） 辞退福利

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时，辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款，视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。

18. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益的流出，以及其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

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

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

19. 与客户之间的合同产生的收入

本集团与客户之间的合同产生的收入主要来源于如下业务类型：

- 工程承包业务
- 房地产开发业务

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

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

当本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 该合同有明确的与所转让商品或服务相关的支付条款；
- 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 本集团因向客户转让商品或服务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足上述条件的合同，本集团在后续期间不对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。在合同开始日不符合上述条件的合同，本集团对其进行持续评估，并在其满足上述条件时进行会计处理。对于不符合上述条件的合同，本集团只有在不再负有向客户转让商品或服务的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。

工程承包合同

本集团与客户之间的工程承包合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

销售商品合同（续）

本集团在房屋完工且经验收合格，与购买方签订了销售合同，取得了购买方付款证明并交付使用时确认房地产销售收入的实现。购买方接到书面交房通知，无正当理由拒绝接收的，于书面交房通知确定的交付使用时限结束后即确认房地产销售收入的实现。

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：

（1） 确定交易价格

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

可变对价

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

重大融资成分

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

应付客户对价

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

非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

（2） 识别合同中的单项履约义务

合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

下列情况下，本集团将向客户转让商品或服务的承诺作为单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品或服务（或者商品或服务的组合）的承诺；二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品或服务的承诺。

本集团向客户承诺的商品或服务同时满足下列两项条件的，作为可明确区分商品或服务：（i）客户能够从该商品或服务本身或从该商品或服务与其他易于获得资源一起使用中获益，即该商品或服务本身能够明确区分；（ii）本集团向客户转让该商品或服务的承诺与合同中其他承诺可单独区分，即转让该商品或服务的承诺在合同中是可明确区分的。

本集团在确定转让商品或服务的承诺是否可单独区分时运用判断并综合考虑所有事实和情况。下列情形通常表明本集团向客户转让商品或服务的承诺与合同中的其他承诺不可单独区分：（i）本集团需提供重大的服务以将该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户；（ii）该商品或服务将对合同中承诺的其他商品或服务予以重大修改或定制；（iii）该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务具有高度关联性。

（3） 将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

（4） 履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本集团识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本集团在履行各单项履约义务时分别确认收入。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

（4） 履行每一单项履约义务时确认收入（续）

在某一时段内履行的履约义务

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务：（i）客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；（ii）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务；（iii）本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本集团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，本集团在该段时间内按照履约进度确定收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品或服务；
- 其他表明客户已取得商品或服务控制权的迹象。

（5） 特定交易的会计处理

附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

（5） 特定交易的会计处理（续）

主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（6） 合同成本

合同履约成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：（i）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；（ii）该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；（iii）该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产的摊销

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，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的减值

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，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（i）本集团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；（ii）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

（7） 合同资产和合同负债

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产是以预期信用损失为基础确认损失准备，本集团有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注三、8.（2）。本集团拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

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

20. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本集团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；与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与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。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。本集团与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；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费用。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

20. 政府补助(续)

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，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。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

21. 递延所得税

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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

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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

21. 递延所得税（续）

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

22. 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

可退回的租赁押金

本集团支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 租赁（续）

（2） 本集团作为出租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

租赁的分类

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本集团不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本集团也不对租赁的分类进行重新评估。

须退回的租赁押金

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计

（1）股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

（2）安全生产费用

本集团按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（3）分部信息

分部信息相关的会计政策，见附注七、1。

（4）重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

（4） 重要会计估计和判断（续）

运用会计政策过程中所做的重要判断（续）

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

对结构化主体是否拥有控制的判断

本集团参与多个投资于基础设施建设的结构化主体。本集团主要根据《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》判断是否实际控制该结构化主体。在本集团拥有实际控制权的情况下，本集团将该结构化主体纳入合并财务报表范围。在本集团未实际控制该结构化主体但与其他方实施共同控制或仅能对结构化主体实施重大影响的情况下，本集团将该结构主体作为合营企业或联营企业核算。在本集团对该结构化主体既未实际控制也未共同控制且无重大影响的情况下，本集团将该结构化主体于其他非流动金融资产中核算。

合同是否为租赁或包含租赁

本集团就部分工程施工项目签订了设备租赁协议，本集团认为，根据部分租赁协议，不存在已识别资产或资产供应方对相关设备拥有实质性替换权，因此，该租赁协议不包含租赁，本集团将其作为接受服务进行处理。

会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来 12 个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

（4） 重要会计估计和判断（续）

会计估计所采用的关键假设和不确定因素（续）

工程承包合同

本集团对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产以外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注三、16。

固定资产、投资性房地产和无形资产的可使用年限

本集团对固定资产、投资性房地产和无形资产在预计使用寿命内计提折旧或摊销。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

（4） 重要会计估计和判断（续）

会计估计所采用的关键假设和不确定因素（续）

税项

本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

退休福利负债

对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

24. 重要会计政策和会计估计的变更

（1） 重要会计政策变更

本报告期内，本集团未发生重要会计政策的变更。

（2） 重要会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

本公司及本公司境内子公司的主要税种及税率如下：

税 种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	1%、5%、7%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至60%

2. 税收优惠及批文

中国十七冶集团有限公司

2022 年，本集团取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局及安徽省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202234004054)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条的有关规定，2022 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

五、 企业合并及合并财务报表

1. 子企业的情况

本公司子企业情况详见附注十三、2。

2. 重要的非全资子公司情况

(1) 少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例 (%)	当年归属于少数股 东的损益	当年向少数股东支付的 股利	年末累计少数股东权益
1	上海中冶轩和投资有限公司	40.00	25,787.00	-	4,200,897.89

3. 处置子公司

(1) 本年不再纳入合并范围的原子公司

序 号	企业名称	注册 地	注册资本	业务性质	持股比例 (%)	表决权比 例(%)	本年不再纳入合并 范围的原因
1	中冶检测认证 (安徽)有限公司	马鞍 山市	20,000,000.00	专业技术 服务业	100.00	100.00	注

注： 本集团所属中国十七冶集团有限公司与中冶检测认证有限公司于2022年10月9日签订股权转让协议，以人民币10,505,018.01元出售其所持有中冶检测认证（安徽）有限公司的51%股权，处置日为2022年10月9日。故自2022年10月9日起，本集团不再将中冶检测认证（安徽）有限公司纳入合并范围。

(2) 处置上述子公司收到的现金净额

2022年

处置子公司的价格	10,505,018.01
处置子公司收到的现金和现金等价物	10,505,018.01
减：子公司持有的现金和现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	10,505,018.01

六、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
库存现金	913,968.01	407,674.02
银行存款	2,687,560,864.34	2,163,071,121.59
其他货币资金	535,953,321.69	396,980,473.60
合 计	3,224,428,154.04	2,560,459,269.21

受限制的货币资金明细如下：

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
票据保证金	534,870,751.71	319,902,480.98
其中：银行承兑汇票保证金	534,870,751.71	319,902,480.98
其他	1,082,569.98	77,077,992.62
合 计	535,953,321.69	396,980,473.60

2. 交易性金融资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	36,311,650.00	-
其中：权益工具投资	36,311,650.00	-
合 计	36,311,650.00	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,100,000.00	94,860.00	3,005,140.00	-	-	-
商业承兑汇票	100,000.00	3,060.00	96,940.00	40,500,000.00	1,575,450.00	38,924,550.00
合 计	3,200,000.00	97,920.00	3,102,080.00	40,500,000.00	1,575,450.00	38,924,550.00

(2) 应收票据坏账准备

类 别	2022年12月31日				
	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	3,200,000.00	100.00	97,920.00	3.06	3,102,080.00
合 计	3,200,000.00	100.00	97,920.00	--	3,102,080.00

类 别	2021年12月31日				
	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	40,500,000.00	100.00	1,575,450.00	3.89	38,924,550.00
合 计	40,500,000.00	100.00	1,575,450.00	--	38,924,550.00

按组合计提坏账准备的应收票据

名 称	2022年12月31日		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
按信用风险特征组合	3,200,000.00	97,920.00	3.06
合 计	3,200,000.00	97,920.00	--

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收票据(续)

(2) 应收票据坏账准备(续)

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	1,575,450.00	(1,477,530.00)	-	-	-	97,920.00
合 计	1,575,450.00	(1,477,530.00)	-	-	-	97,920.00

4. 应收账款

应收账款信用期通常为1个月，主要客户可以延长至3个月。应收账款并不计息。

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	721,467,351.33	6.62	141,449,345.22	19.61	580,018,006.11
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,175,609,004.99	93.38	397,381,466.02	3.91	9,778,227,538.97
其中：账龄组合	9,408,645,666.18	86.34	397,381,466.02	4.22	9,011,264,200.16
无风险组合	766,963,338.81	7.04	-	-	766,963,338.81
合 计	10,897,076,356.32	100.00	538,830,811.24	--	10,358,245,545.08

类 别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,845,551,865.21	20.02	-	-	1,845,551,865.21
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,371,275,070.47	79.98	538,806,286.80	7.31	6,832,468,783.67
其中：账龄组合	6,661,657,545.39	72.28	538,806,286.80	8.09	6,122,851,258.59
无风险组合	709,617,525.08	7.70	-	-	709,617,525.08
合 计	9,216,826,935.68	100.00	538,806,286.80	--	8,678,020,648.88

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

(2) 按账龄披露应收账款

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	7,350,726,432.65	8,073,762,631.71
1至2年	2,571,389,327.26	678,813,025.17
2至3年	772,749,581.58	263,325,347.14
3至4年	40,837,210.37	104,550,811.85
4至5年	65,215,250.06	55,930,296.06
5年以上	96,158,554.40	40,444,823.75
小 计	10,897,076,356.32	9,216,826,935.68
减: 坏账准备	538,830,811.24	538,806,286.80
合 计	10,358,245,545.08	8,678,020,648.88

(3) 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
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	256,492,034.00	15,485,380.74	6.04	民营企业企业单项认定
亳州国文投资有限公司	87,247,960.53	27,602,675.50	31.64	民营企业企业单项认定
许昌新地房地产开发有限公司	76,068,048.10	22,820,414.43	30.00	民营企业企业单项认定
绿地集团池州置业有限公司	69,898,558.38	20,969,567.51	30.00	民营企业企业单项认定
合肥东环置业有限公司	33,696,963.19	409,380.34	1.21	民营企业企业单项认定
上海裕湾兆业房地产开发有限公司	31,462,028.26	382,228.39	1.21	民营企业企业单项认定
聚丰置业(福建)有限公司	29,535,344.69	358,821.34	1.21	民营企业企业单项认定
贵州振华花开城房地产开发有限公司	20,917,536.96	15,791,705.16	75.50	民营企业企业单项认定
天长市翔源置业有限公司	19,624,709.57	3,090,125.87	15.75	民营企业企业单项认定
上海临港书院经济发展有限公司	19,164,617.00	232,828.62	1.21	民营企业企业单项认定
其他	77,359,550.65	34,306,217.32	—	—
合 计	721,467,351.33	141,449,345.22	—	—

(4) 期末按组合计提信用损失准备

采用账龄分析法的组合

账 龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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)	6,723,327,589.67	71.46	74,091,636.39	5,618,222,353.19	84.34	219,170,923.56
1至2年	1,946,895,672.11	20.69	124,123,162.62	582,435,780.95	8.74	103,180,949.63
2至3年	570,810,266.77	6.07	90,620,010.42	261,102,951.19	3.92	79,636,457.31
3至4年	40,537,210.37	0.43	12,824,775.00	104,550,811.85	1.57	57,576,126.94
4至5年	62,143,685.72	0.66	30,790,640.05	54,900,824.46	0.82	38,797,005.61
5年以上	64,931,241.54	0.69	64,931,241.54	40,444,823.75	0.61	40,444,823.75
合 计	9,408,645,666.18	100.00	397,381,466.02	6,661,657,545.39	100.00	538,806,286.80

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款（续）

（4） 期末按组合计提信用损失准备（续）

其他组合

组合名称	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
无风险组合	766,963,338.81	-	-	709,617,525.08	-	-
合 计	766,963,338.81	--	-	709,617,525.08	--	-

（5） 应收账款坏账准备的变动

项 目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	年末余额
2022年	538,806,286.80	544,157.50	-	-	(519,633.06)	538,830,811.24
2021年	528,801,847.10	10,004,439.70	-	-	-	538,806,286.80

（6） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
西安港置业有限公司	266,181,666.67	2.44	3,220,798.17
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	256,492,034.00	2.35	15,485,380.74
兰州新区城市发展投资集团有限公司	249,054,546.74	2.29	3,025,733.65
义乌市益城建设发展有限公司	218,262,686.30	2.01	2,651,647.05
蚌埠金安置业有限公司	231,429,018.47	2.12	2,862,750.51
合 计	1,221,419,952.18	11.21	27,246,310.12

（7） 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)
安徽滁芜现代产业园投资有限公司	142,868,852.22	(20,348,085.77)
南阳南都矿产资源开发有限公司	119,438,279.84	(17,010,988.22)
马鞍山绿茵文化发展有限公司	116,544,328.02	(16,598,817.35)
中国房地产开发合肥有限公司	88,620,483.52	(12,621,765.85)
南阳交投众益开发建设有限公司	50,744,077.82	(7,227,221.55)
界首市瑞达房地产开发有限公司	43,459,955.10	(6,189,780.91)
兰州新区土地开发建设工程有限公司	31,992,030.97	(4,556,462.66)
合 计	593,668,007.49	(84,553,122.31)

5. 应收款项融资

种 类	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	26,238,568.04	145,391,535.50
合 计	26,238,568.04	145,391,535.50

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄列示

账 龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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)	326,426,363.71	99.99	-	287,585,347.06	99.99	-
1至2年	-	-	-	-	-	-
2至3年	-	-	-	-	-	-
3年以上	21,500.00	0.01	-	21,500.00	0.01	-
合 计	326,447,863.71	100.00	-	287,606,847.06	100.00	-

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
马鞍山钢铁股份有限公司	28,105,165.52	8.61	-
Al-Jahra Agriculture Products Equipments & Supplies Co.W.L.	14,226,203.81	4.36	-
ADEL AL DUAIJ GENARAL TRADING AND CONTRACTING COMP	13,261,112.49	4.06	-
CHINA NATIONAL CABLE ENGINEERING CORPORATION	5,889,229.22	1.80	-
Ajal Contracting & General Trading Co.W.L.L	5,440,193.19	1.67	-
合 计	66,921,904.23	20.50	-

7. 应收资金集中管理款

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
归集资金中心存款	556,435,661.50	-
合 计	556,435,661.50	-

8. 其他应收款

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	345,633.69	349,277.10
其他应收款项	4,224,795,911.03	5,040,898,467.82
合 计	4,225,141,544.72	5,041,247,744.92

(1) 应收利息

应收利息分类

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
委托存款	105,871.60	77,535.59
其他	239,762.09	271,741.51
合 计	345,633.69	349,277.10

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	2022年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	197,998,592.28	4.52	24,711,853.13	12.48	173,286,739.15
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	3,596,783,114.14	82.02	135,644,099.70	3.77	3,461,139,014.44
无风险组合的其他应收款项	590,370,157.44	13.46	—	—	590,370,157.44
合 计	4,385,151,863.86	100.00	160,355,952.83	—	4,224,795,911.03

种 类	2021年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	3,455,277,610.72	67.49	11,165,482.32	0.32	3,444,112,128.40
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,664,280,294.15	32.51	67,493,954.73	4.06	1,596,786,339.42
其中: 账龄组合	689,463,059.25	13.47	67,493,954.73	9.79	621,969,104.52
无风险组合	974,817,234.90	19.04	—	—	974,817,234.90
合 计	5,119,557,904.87	100.00	78,659,437.05	—	5,040,898,467.82

按账龄披露其他应收款项

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	3,259,672,521.83	4,556,192,552.95
1至2年	1,008,541,505.73	372,290,882.44
2至3年	35,887,782.65	110,732,170.11
3至4年	30,920,419.11	47,825,535.88
4至5年	19,720,000.00	10,893,496.31
5年以上	30,409,634.54	21,623,267.18
小 计	4,385,151,863.86	5,119,557,904.87
减: 坏账准备	160,355,952.83	78,659,437.05
合 计	4,224,795,911.03	5,040,898,467.82

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

按性质披露应收账款项

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
资金拆借	-	-	-	540,934.56	-	540,934.56
预付账款						
转入	82,865,295.83	3,697,031.83	79,168,264.00	168,166,708.93	579,889.78	167,586,819.15
代垫款	1,429,184,569.38	47,902,967.11	1,381,281,602.27	2,230,601,432.81	47,768,611.82	2,182,832,820.99
押金及						
保证金	2,110,044,693.80	100,696,455.98	2,009,348,237.82	1,695,385,845.47	25,596,098.58	1,669,789,746.89
备用金	1,769,095.78	39,088.31	1,730,007.47	2,383,859.81	1,427.05	2,382,432.76
往来款	590,370,157.44	-	590,370,157.44	975,317,234.90	-	975,317,234.90
其他	170,918,051.63	8,020,409.60	162,897,642.03	47,161,888.39	4,713,409.82	42,448,478.57
合 计	4,385,151,863.86	160,355,952.83	4,224,795,911.03	5,119,557,904.87	78,659,437.05	5,040,898,467.82

单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
许昌新地房地产开发有限公司	30,000,000.00	9,000,000.00	30.00	民营房企, 单项计提
垫付职工个人社保费用	29,631,789.63	854,090.11	2.88	垫付职工个人社保费用
马鞍山花山区城市发展投资集团有限 责任公司	25,925,180.91	-	-	政府单位, 农民工工资 保证金, 无回收风险
嘉峪关宝泽房地产开发有限责任公司	21,740,000.00	1,163,676.98	5.35	民营房企, 单项计提
淮北国金置业有限公司	21,680,000.00	496,758.68	2.29	民营房企, 单项计提
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	18,554,251.58	425,137.70	2.29	民营房企, 单项计提
宣城市大唐万安置业有限公司	12,584,676.45	11,074,515.28	88.00	民营房企, 单项计提
贵阳金石坤城置业有限公司	8,684,765.14	464,869.42	5.35	民营房企, 单项计提
江东控股集团有限公司	6,463,418.84	-	-	政府单位, 且为十七冶股东
陕西榕泉实业有限公司	3,360,000.00	179,850.72	5.35	民营房企, 单项计提
其他	19,374,509.73	1,052,954.24	--	--
合 计	197,998,592.28	24,711,853.13	--	--

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

采用账龄分析法的组合

账 龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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)	2,577,968,029.84	71.67	83,100,212.52	441,168,220.65	63.99	15,785,253.86
1至2年	938,515,423.17	26.09	37,753,817.76	173,592,997.43	25.18	20,355,650.24
2至3年	28,773,655.83	0.80	1,046,675.74	48,586,675.40	7.05	14,653,729.86
3至4年	3,671,172.03	0.10	129,071.62	5,400,000.00	0.78	1,846,260.00
4至5年	19,720,000.00	0.55	734,312.03	10,000,000.00	1.45	4,060,000.00
5年以上	28,134,833.27	0.79	12,880,010.03	10,715,165.77	1.55	10,793,060.77
合 计	3,596,783,114.14	100.00	135,644,099.70	689,463,059.25	100.00	67,493,954.73

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项(续)

其他组合

组合名称	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
无风险组合	590,370,157.44	-	-	974,817,234.90	-	-
合 计	590,370,157.44	--	-	974,817,234.90	--	-

其他应收款坏账准备计提情况

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	67,850,193.25	6,642,411.99	4,166,831.81	78,659,437.05
年初余额在本年 阶段转换	(2,577,940.12)	(4,420,710.39)	6,998,650.51	-
本年计提	73,531,611.59	10,521,083.04	-	84,052,694.63
本年转回	2,265,211.81	-	90,967.04	2,356,178.85
年末余额	136,538,652.91	12,742,784.64	11,074,515.28	160,355,952.83

按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	其他保证金	250,000,000.00	1-2年	5.70	5,725,000.00
遵义文旅投资(集团)有限公司	履约保证金	228,386,250.00	1年以内、1-2年	5.21	6,408,213.18
濮阳盛基实业发展有限公司	履约保证金	200,000,000.00	1年以内	4.56	4,582,644.61
马鞍山郑蒲港新区建设投资有限公司	其他保证金	163,844,190.14	1年以内	3.74	3,754,198.47
蚌埠金安置业有限公司	代垫款	149,171,744.28	1年以内	3.40	3,169,427.04
合 计	--	991,402,184.42	--	22.61	23,639,483.30

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 存货

(1) 存货的分类

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	33,813,843.67	-	33,813,843.67	70,698,801.70	-	70,698,801.70
自制半成品及在产品	19,169,407.60	-	19,169,407.60	-	-	-
库存商品(产成品)	202,094.00	-	202,094.00	1,059,034.97	-	1,059,034.97
周转材料	10,170,114.17	-	10,170,114.17	73,343,676.05	-	73,343,676.05
低值易耗品(不含周转材料)	16,275,877.50	-	16,275,877.50	22,525,132.60	-	22,525,132.60
在途物资	263,490.86	-	263,490.86	5,083,358.07	-	5,083,358.07
房地产开发产品(待售物业)	67,440,851.81	9,549,399.04	57,891,452.77	64,433,484.49	9,549,399.04	54,884,085.45
房地产开发成本(开发中物业)	19,520,209.34	-	19,520,209.34	26,291,785.27	-	26,291,785.27
合 计	166,855,888.95	9,549,399.04	157,306,489.91	263,435,273.15	9,549,399.04	253,885,874.11

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		本年计提	其他增加	转回	转销	其他减少	
房地产开发产品(待售物业)	9,549,399.04	-	-	-	-	-	9,549,399.04
合 计	9,549,399.04	-	-	-	-	-	9,549,399.04

于2022年12月31日及2021年12月31日, 存货无所有权或使用权受到限制的情况。

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务形成的合同资产	2,894,424,915.50	85,699,480.74	2,808,725,434.76	2,604,495,170.38	94,323,788.75	2,510,171,381.63
工程质保金形成的合同资产	105,827,706.25	6,391,993.47	99,435,712.78	160,165,429.38	4,079,221.83	156,086,207.55
合 计	3,000,252,621.75	92,091,474.21	2,908,161,147.54	2,764,660,599.76	98,403,010.58	2,666,257,589.18

(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
工程承包服务形成的合同资产	94,323,788.75	(8,224,308.01)	400,000.00	-	-	85,699,480.74	
工程质保金形成的合同资产	4,079,221.83	2,312,771.64	-	-	-	6,391,993.47	
合 计	98,403,010.58	(5,911,536.37)	400,000.00	-	-	92,091,474.21	--

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 其他流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
预缴税款	382,778,340.83	352,636,985.31
待抵扣进项税	43,811,648.57	91,193,427.95
合 计	426,589,989.40	443,830,413.26

12. 长期应收款

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日			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	
工程款	1,754,346,841.35	15,185,483.57	1,739,161,357.78	1,131,438,568.77	-	1,131,438,568.77	4.35-4.9
合 计	1,754,346,841.35	15,185,483.57	1,739,161,357.78	1,131,438,568.77	-	1,131,438,568.77	—

13. 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
对联营企业投资	1,669,487,390.47	738,319,717.98	60,799,817.62	2,347,007,290.83
小 计	1,669,487,390.47	738,319,717.98	60,799,817.62	2,347,007,290.83
减：长期股权投资减值准备	1,596,179.59	-	-	1,596,179.59
合 计	1,667,891,210.88	—	—	2,345,411,111.24

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司												
二、合营企业												
三、联营企业												
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	350,000,000.00	350,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	350,000,000.00	-
西安金港鼎盛置业有限公司	65,240,000.00	65,190,010.87	-	-	(20,545.87)	-	-	-	-	-	65,169,465.00	-
马鞍山城南置业发展有限公司	51,000,000.00	54,192,946.77	-	-	568,730.20	-	-	-	-	-	54,761,676.97	-
宿州宿马建设投资有限公司	49,000,000.00	48,981,796.57	-	-	-	-	-	-	-	-	48,981,796.57	-
马鞍山金旅旅游投资有限公司	45,000,000.00	45,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000,000.00	-
通用五矿医院管理(北京)有限公司	36,311,650.00	36,311,650.00	-	-	-	-	-	-	-	(36,311,650.00)	-	-
泗县泗冶建设投资有限公司	20,000,000.00	20,173,010.31	-	-	-	-	-	-	-	-	20,173,010.31	-
怀宁县怀冶建设发展有限公司	20,000,000.00	19,999,746.80	-	-	3,784.86	-	-	-	-	-	20,003,531.66	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
灵璧灵马建设投资有限公司	20,000,000.00	19,469,215.83	-	-	541,966.08	-	-	-	-	-	20,011,181.91	-
蚌埠金安置业有限公司	10,000,000.00	10,699,346.04	-	-	(4,184.44)	-	-	-	-	-	10,695,161.60	-
兰州京藏连接线建设发展有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000,000.00	-
上海勋祥置业有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
上海嘉定中冶建设有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
中冶保定开发建设有限公司	4,000,000.00	3,904,183.79	-	-	95,816.21	-	-	-	-	-	4,000,000.00	-
保定明保房地产开发有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000.00	-
第十七冶金建设公司化工厂	1,596,179.59	1,596,179.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,596,179.59	1,596,179.59
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	1,018,368,400.00	394,240,000.00	624,128,400.00	-	471.93	-	-	-	-	-	1,018,368,871.93	-
兰州奥体中心建设发展有限公司	216,565,560.00	216,565,560.00	-	-	(9,874,143.03)	-	-	-	-	-	206,691,416.97	-
滁州文创建设发展有限公司	76,000,000.00	75,970,688.19	-	-	(50,446.08)	-	-	-	-	-	75,920,242.11	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
滁州市康健体育发展有限公司	54,000,000.00	53,975,528.46	-	-	(12,643.88)	-	-	-	-	-	53,962,884.58	-
西安中冶管廊建设管理有限公司	50,000,000.00	49,861,047.82	-	-	14,007,437.20	-	-	-	-	-	63,868,485.02	-
当涂县清源工程建设有限责任公司	28,312,700.00	27,996,410.46	-	-	316,289.54	-	-	-	-	-	28,312,700.00	-
银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	20,001,150.00	18,103,090.85	-	-	1,184,252.57	-	-	-	-	-	19,287,343.42	-
兰州正皓管廊项目管理有限公司	10,374,054.00	10,374,054.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,374,054.00	-
南京中冶泽浦建设发展有限公司	10,000,000.00	9,999,140.39	-	-	(7,752.82)	-	-	-	-	-	9,991,387.57	-
重庆十七冶共享建设工程有限公司	10,000,000.00	9,837,918.44	-	-	(1,477.52)	-	-	-	-	-	9,836,440.92	-
永康市古雅开发建设有限公司	7,905,000.00	7,905,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,905,000.00	-
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	10,000,000.00	7,761,005.31	-	-	285.06	-	-	-	-	-	7,761,290.37	-
永康市古山雅苑居住区建设有限公司	-	7,290,422.38	-	5,000,000.00	(2,290,422.38)	-	-	-	-	-	-	-
六安中冶项目管理有限公司	6,000,000.00	6,036,418.85	-	-	(800,450.06)	-	-	-	-	-	5,235,968.79	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
马鞍山市中禹建设有限公司	5,250,000.00	5,179,730.19	-	-	42,855.19	-	-	-	-	-	5,222,585.38	-
平顶山市融文城市发展有限公司	7,604,260.65	5,064,000.00	2,540,260.65	-	-	-	-	-	-	-	7,604,260.65	-
永康市古山农贸市场建设有限公司	-	5,006,628.46	-	5,000,000.00	(6,628.46)	-	-	-	-	-	-	-
南京中冶泽城建设发展有限公司	5,000,000.00	5,002,231.85	-	-	(155,785.72)	-	-	-	-	-	4,846,446.13	-
南京中康建设发展有限公司	5,000,000.00	5,000,986.95	-	-	(571,821.19)	-	-	-	-	-	4,429,165.76	-
永康市古山滨溪居住区建设有限公司	-	5,000,000.00	-	9,488,167.62	4,488,167.62	-	-	-	-	-	-	-
永康市古山小城市服务功能区建设有限公司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
郑州惠拓城乡建设有限公司	5,000,000.00	4,998,003.91	-	-	(2,298,234.94)	-	-	-	-	-	2,699,768.97	-
石嘴山市综合管廊建设发展有限公司	5,000,000.00	4,975,457.27	-	-	(2,671,132.21)	-	-	-	-	-	2,304,325.06	-
马鞍山中冶濮塘建设有限公司	5,000,000.00	4,409,686.21	-	-	544,672.35	-	-	-	-	-	4,954,358.56	-
马鞍山中冶高新建设有限公司	5,000,000.00	4,326,313.77	-	-	568,672.80	-	-	-	-	-	4,894,986.57	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
梁山中冶教育建设投资有限公司	4,000,000.00	3,998,246.34	-	-	(331.98)	-	-	-	-	-	3,997,914.36	-
缙云县宏冶交通投资有限公司	8,058,000.00	3,973,382.43	2,426,400.00	-	(791,060.71)	-	-	-	-	-	5,608,721.72	-
濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	3,000,000.00	3,408,489.17	-	-	52,912.82	-	-	-	-	-	3,461,401.99	-
南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	6,000,000.00	3,155,759.24	-	-	2,692,173.01	-	-	-	-	-	5,847,932.25	-
梁山中冶文化建设工程有限公司	3,000,000.00	3,001,915.57	-	-	(341.69)	-	-	-	-	-	3,001,573.88	-
兰州新区管廊运营管理有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	213,271.55	-	-	-	-	-	2,213,271.55	-
玉山县玉昇建设工程有限公司	1,640,000.00	1,751,495.90	-	-	2,881.77	-	-	-	-	-	1,754,377.67	-
湘潭桥衡项目管理有限公司	801,000.00	800,691.49	-	-	-	-	-	-	-	-	800,691.49	-
洛阳文鼎建设工程有限公司	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-	(173,118.33)	-	-	-	-	-	1,826,881.67	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
安徽虹兴建设工程有限公司	400,000.00	-	400,000.00	-	(40,437.50)	-	-	-	-	-	-
保定骏保开发建设有限公司	91,211,200.00	-	91,211,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-
中冶检测认证(安徽)有限公司	9,800,000.00	-	9,800,000.00	-	259,775.38	-	-	-	-	-	-
小计	2,386,439,154.24	1,669,487,390.47	732,506,260.65	24,488,167.62	5,813,457.33	-	-	-	-	(36,311,650.00)	2,347,007,290.83
合计	2,386,439,154.24	1,669,487,390.47	732,506,260.65	24,488,167.62	5,813,457.33	-	-	-	-	(36,311,650.00)	2,347,007,290.83

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资（续）

(3) 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项 目	2022年	2021年
联营企业：		
投资账面价值合计	2,345,411,111.24	1,667,891,210.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	(1,507,291.99)	(80,296,773.92)
其他综合收益	5,000.00	-
综合收益总额	(1,502,291.99)	(80,296,773.92)

14. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
非交易性权益工具投资-非上市公司	126,475,700.00	16,600,000.00
合 计	126,475,700.00	16,600,000.00

15. 其他非流动金融资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	308,287,800.00	386,287,800.00
其中：交易性权益工具-基金投资	308,287,800.00	386,287,800.00
合 计	308,287,800.00	386,287,800.00

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 投资性房地产

(1) 以成本计量

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	55,692,999.94	-	6,710,439.87	48,982,560.07
其中: 房屋、建筑物	34,904,232.14	-	6,710,439.87	28,193,792.27
土地使用权	20,788,767.80	-	-	20,788,767.80
二、 累计折旧和累计摊销合计	31,821,334.77	1,421,810.20	1,410,310.73	31,832,834.24
其中: 房屋、建筑物	24,580,664.97	982,869.76	1,410,310.73	24,153,224.00
土地使用权	7,240,669.80	438,940.44	-	7,679,610.24
三、 投资性房地产账面净值合计	23,871,665.17	--	--	17,149,725.83
其中: 房屋、建筑物	10,323,567.17	--	--	4,040,568.27
土地使用权	13,548,098.00	--	--	13,109,157.56
四、 减值准备合计	-	-	-	-
其中: 房屋、建筑物	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
五、 投资性房地产账面价值合计	23,871,665.17	--	--	17,149,725.83
其中: 房屋、建筑物	10,323,567.17	--	--	4,040,568.27
土地使用权	13,548,098.00	--	--	13,109,157.56

17. 固定资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
固定资产	231,557,326.51	238,648,780.42
合 计	231,557,326.51	238,648,780.42

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 固定资产(续)

(1) 固定资产情况

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、 账面原值合计	640,357,640.42	32,283,290.89	75,344,236.15	597,296,695.16
其中： 房屋、建筑物	155,981,932.23	719,309.00	14,258,601.08	142,442,640.15
机器设备	316,490,561.72	22,649,612.08	51,385,353.91	287,754,819.89
运输工具	126,614,969.14	3,585,047.23	6,896,596.74	123,303,419.63
办公设备及其他	41,270,177.33	5,329,322.58	2,803,684.42	43,795,815.49
二、 累计折旧合计	381,122,371.01	29,643,500.96	65,612,992.31	345,152,879.66
其中： 房屋、建筑物	69,778,654.45	3,957,313.02	12,985,960.65	60,750,006.82
机器设备	225,179,611.44	14,343,254.89	45,956,480.57	193,566,385.76
运输工具	67,582,437.16	8,288,571.55	5,193,763.28	70,677,245.43
办公设备及其他	18,581,667.96	3,054,361.50	1,476,787.81	20,159,241.65
三、 固定资产账面净值合计	259,235,269.41	—	—	252,143,815.50
其中： 房屋、建筑物	86,203,277.78	—	—	81,692,633.33
机器设备	91,310,950.28	—	—	94,188,434.13
运输工具	59,032,531.98	—	—	52,626,174.20
办公设备及其他	22,688,509.37	—	—	23,636,573.84
四、 减值准备合计	20,586,488.99	643,375.49	643,375.49	20,586,488.99
其中： 房屋、建筑物	—	—	—	—
机器设备	14,959,284.75	643,375.49	643,375.49	14,959,284.75
运输工具	5,478,074.29	—	—	5,478,074.29
办公设备及其他	149,129.95	—	—	149,129.95
五、 固定资产账面价值合计	238,648,780.42	—	—	231,557,326.51
其中： 房屋、建筑物	86,203,277.78	—	—	81,692,633.33
机器设备	76,351,665.53	—	—	79,229,149.38
运输工具	53,554,457.69	—	—	47,148,099.91
办公设备及其他	22,539,379.42	—	—	23,487,443.89

18. 在建工程

种 类	2022年12月31日	2021年12月31日
在建工程	212,022,039.74	154,409,120.09
合 计	212,022,039.74	154,409,120.09

(1) 在建工程情况

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中国十七冶集团技术中心大厦工程	199,522,558.70	—	199,522,558.70	154,409,120.09	—	154,409,120.09
十七冶技术中心大厦展厅	11,629,885.55	—	11,629,885.55	—	—	—
达成分公司培训中心工程	869,595.49	—	869,595.49	—	—	—
合 计	212,022,039.74	—	212,022,039.74	154,409,120.09	—	154,409,120.09

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 在建工程(续)

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加额	本年转入 固定资产金额	本年其他 减少额	年末余额
中国十七冶集团技术中心大厦工程	200,000,000.00	154,409,120.09	45,113,438.61	-	-	199,522,558.70
十七冶技术中心大厦展厅	23,000,000.00	-	11,629,885.55	-	-	11,629,885.55
达成分公司培训中心工程	2,830,000.00	-	869,595.49	-	-	869,595.49
十七冶技术中心大厦机房	14,000,000.00	-	9,853,666.00	9,853,666.00	-	-
合 计	239,830,000.00	154,409,120.09	67,466,585.65	9,853,666.00	-	212,022,039.74

项目名称	工程累计投入占预 算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金 来源
中国十七冶集团技术中心大厦工程	99.76	99.76	-	-	-	自筹
十七冶技术中心大厦展厅	50.56	50.56	-	-	-	自筹
达成分公司培训中心工程	30.73	30.73	-	-	-	自筹
十七冶技术中心大厦机房	70.38	70.38	-	-	-	自筹
合 计	--	--	-	-	--	--

19. 无形资产

(1) 无形资产分类

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	212,720,628.76	17,681,761.63	51,978,647.05	178,423,743.34
其中： 土地使用权	181,680,946.65	17,681,761.63	51,978,647.05	147,384,061.23
计算机软件	9,880,391.83	-	-	9,880,391.83
专利权及专有技术	21,159,290.28	-	-	21,159,290.28
二、 累计摊销额合计	63,492,937.85	5,300,566.63	15,183,236.36	53,610,268.12
其中： 土地使用权	50,323,616.77	3,133,650.63	15,183,236.36	38,274,031.04
计算机软件	9,615,177.65	50,996.00	-	9,666,173.65
专利权及专有技术	3,554,143.43	2,115,920.00	-	5,670,063.43
三、 无形资产减值准备合计	-	-	-	-
其中： 土地使用权	-	-	-	-
计算机软件	-	-	-	-
专利权及专有技术	-	-	-	-
四、 无形资产账面价值合计	149,227,690.91	--	--	124,813,475.22
其中： 土地使用权	131,357,329.88	--	--	109,110,030.19
计算机软件	265,214.18	--	--	214,218.18
专利权及专有技术	17,605,146.85	--	--	15,489,226.85

于2022年12月31日及2021年12月31日，无形资产无所有权或使用权受到限制的情况。

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	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	可抵扣/应纳税 暂时性差异
一、 递延所得税资产				
资产减值准备	128,949,670.12	844,112,088.64	113,989,336.46	749,176,252.05
公允价值变动	138,924.67	926,164.46	329,799.51	2,198,663.38
合 计	129,088,594.79	845,038,253.10	114,319,135.97	751,374,915.43

21. 其他非流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
质保金	483,034,045.24	-
合 计	483,034,045.24	-

22. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	-	1,301,352,222.23
合 计	-	1,301,352,222.23

于2022年12月31日,上述借款的年利率为0.00%(2021年12月31日:2.80%-3.65%)。

23. 应付票据

种 类	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	3,952,738,484.27	3,272,528,780.52
合 计	3,952,738,484.27	3,272,528,780.52

24. 应付账款

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	10,090,012,944.40	7,892,782,674.82
1至2年(含2年)	75,748,410.50	194,845,235.28
2至3年(含3年)	23,548,218.07	8,980,332.60
3年以上	39,159,982.09	32,615,900.19
合 计	10,228,469,555.06	8,129,224,142.89

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

24. 应付账款(续)

账龄超过1年的重要应付账款:

债权单位名称	2022年12月31日	未偿还原因
安徽三一工程有限公司	13,265,654.00	待办理决算
Al-Yousifi General Trading	12,035,043.94	待办理决算
合 计	25,300,697.94	--

25. 预收款项

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	505,000.00	-
合 计	505,000.00	-

26. 合同负债

(1) 合同负债分类列示:

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	1,011,761,268.96	1,260,685,440.90
合 计	1,011,761,268.96	1,260,685,440.90

27. 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	40,162,111.54	1,240,103,306.72	1,239,763,835.99	40,501,582.27
二、 离职后福利-设定提存计划	16,926,228.46	186,452,989.07	196,562,679.19	6,816,538.34
合 计	57,088,340.00	1,426,556,295.79	1,436,326,515.18	47,318,120.61

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬(续)

(2) 短期职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、 工资、奖金、津贴和补贴	-	836,779,999.96	836,779,999.96	-
二、 职工福利费	-	62,946,888.70	62,946,888.70	-
三、 社会保险费	4,157,075.69	76,891,809.64	78,514,791.73	2,534,093.60
其中: 医疗保险费	1,827,944.20	70,889,550.47	72,518,770.81	198,723.86
工伤保险费	-	6,002,259.17	5,996,020.92	6,238.25
其他	2,329,131.49	-	-	2,329,131.49
四、 住房公积金	5,719,005.17	93,711,567.29	92,409,621.35	7,020,951.11
五、 工会经费和职工教育经费	30,488,330.68	26,742,530.43	25,138,489.40	32,092,371.71
六、 其他短期薪酬	(202,300.00)	143,030,510.70	143,974,044.85	(1,145,834.15)
合 计	40,162,111.54	1,240,103,306.72	1,239,763,835.99	40,501,582.27

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、 基本养老保险	80,000.00	130,376,963.86	130,062,234.00	394,729.86
二、 失业保险费	60,000.00	4,158,786.92	4,144,028.56	74,758.36
三、 企业年金缴费	16,786,228.46	51,917,238.29	62,356,416.63	6,347,050.12
合 计	16,926,228.46	186,452,989.07	196,562,679.19	6,816,538.34

28. 应交税费

项 目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	11,450,558.10	581,657,524.77	588,577,584.98	4,530,497.89
企业所得税	76,049,789.34	163,109,616.27	154,223,608.29	84,935,797.32
个人所得税	44,793,396.66	39,205,462.72	42,101,612.40	41,897,246.98
城市维护建设税	2,514,714.15	21,516,911.24	21,415,889.08	2,615,736.31
土地增值税	(1,507,220.47)	1,400,492.08	(107,560.59)	832.20
房产税	299,696.04	2,182,112.90	2,147,521.65	334,287.29
土地使用税	363,266.50	2,103,268.41	2,135,571.44	330,963.47
车船使用税	-	84,013.12	84,013.12	-
印花税	1,580,683.26	34,363,524.68	29,384,599.59	6,559,608.35
耕地占用税	-	1,843,836.79	1,843,836.79	-
环境保护税	201,046.04	2,258,679.25	2,193,667.65	266,057.64
教育费附加	1,705,421.29	10,499,228.12	10,940,651.49	1,263,997.92
地方教育附加	342,801.63	6,747,889.67	6,268,133.59	822,557.71
河道维修费	260,251.56	(83,043.92)	-	177,207.64
水利建设基金	1,162,067.10	7,066,699.40	6,344,774.00	1,883,992.50
其他	-	770,617.26	770,617.26	-
合 计	139,216,471.20	874,726,832.76	868,324,520.74	145,618,783.22

29. 其他应付款

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付股利	248,370,000.00	337,100,000.00
其他应付款项	1,881,312,991.16	1,437,432,195.47
合 计	2,129,682,991.16	1,774,532,195.47

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

29. 其他应付款(续)

(1) 应付股利情况

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
普通股股利	248,370,000.00	337,100,000.00
合 计	248,370,000.00	337,100,000.00

(2) 其他应付款项

按款项性质列示其他应付款项

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
往来款	873,030,538.85	327,537,958.81
押金保证金	996,763,199.68	939,868,221.63
社会保险、公积金、备用金	2,207,123.88	14,739,611.47
工程款、拆迁补偿款	336,828.74	61,028,646.63
其他	8,975,300.01	94,257,756.93
合 计	1,881,312,991.16	1,437,432,195.47

账龄超过1年的重要其他应付款项

债权单位名称	2022年12月31日	未偿还原因
马鞍山卓伦建筑工程有限公司	11,452,760.29	保证金
合 计	11,452,760.29	--

30. 一年内到期的非流动负债

类 别	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款	26,000,000.00	-
一年内到期的长期应付职工薪酬	5,182,000.00	4,071,000.00
合 计	31,182,000.00	4,071,000.00

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 其他流动负债

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
待转销项税额	1,121,326,341.60	1,189,849,272.12
合 计	1,121,326,341.60	1,189,849,272.12

32. 长期借款

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	年末利率区间(%)
信用借款	1,985,639,806.28	940,973,645.84	3.06-4.51
小 计	1,985,639,806.28	940,973,645.84	-
减：一年内到期的长期借款	26,000,000.00	-	-
合 计	1,959,639,806.28	940,973,645.84	--

33. 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
离职后福利-设定受益计划净负债	37,761,000.00	9,031,000.00	4,941,000.00	41,851,000.00
小 计	37,761,000.00	9,031,000.00	4,941,000.00	41,851,000.00
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	4,071,000.00	--	--	5,182,000.00
合 计	33,690,000.00	--	--	36,669,000.00

本公司于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韬睿惠悦咨询(上海)有限公司根据预期累计福利单位法进行计算的。

设定受益计划义务现值变动如下：

项 目	2022年	2021年
年初余额	37,761,000.00	41,352,000.00
计入当期损益	1,082,000.00	1,276,000.00
其中：当期服务成本	11,000.00	-
利息净额	1,071,000.00	1,276,000.00
计入其他综合收益	(7,949,000.00)	(760,000.00)
其中：精算利得或损失	(7,949,000.00)	(760,000.00)
其他变动	4,941,000.00	5,627,000.00
其中：已支付的福利	4,941,000.00	5,627,000.00
年末余额	41,851,000.00	37,761,000.00

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 预计负债

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
待执行的亏损合同	6,536,895.96	-
合 计	6,536,895.96	-

35. 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(%)
中国冶金科工股份有限公司	1,483,900,000.57	72.39	-	-	1,483,900,000.57	72.39
安徽江东产业投资集团有限公司	539,580,018.30	26.32	-	-	539,580,018.30	26.32
马鞍山钢铁股份有限公司	26,519,981.13	1.29	-	-	26,519,981.13	1.29
合 计	2,050,000,000.00	100.00	-	-	2,050,000,000.00	100.00

36. 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本溢价	129,018,909.56	-	-	129,018,909.56
合 计	129,018,909.56	-	-	129,018,909.56

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司所有者的其他综合收益累积余额：

2022年

项 目	2022年1月1日	增减变动	2022年12月31日
重新计量设定受益计划变动额	(36,590,600.00)	(7,949,000.00)	(44,539,600.00)
应收款项融资公允价值变动	(1,868,863.87)	1,179,544.08	(689,319.79)
合 计	(38,459,463.87)	(6,769,455.92)	(45,228,919.79)

其他综合收益发生额：

2022年

项 目	税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得税	归属于母公司 股东	归属于少数 股东
不能重分类进损益的 其他综合收益	(7,949,000.00)	-	-	-	(7,949,000.00)	-
其中：重新计量设定 受益计划变动额	(7,949,000.00)	-	-	-	(7,949,000.00)	-
将重分类进损益的其 他综合收益	1,370,418.92	-	-	190,874.84	1,179,544.08	-
其中：应收款项融资 公允价值变动	1,370,418.92	-	-	190,874.84	1,179,544.08	-
合 计	(6,578,581.08)	-	-	190,874.84	(6,769,455.92)	-

38. 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备 注
安全生产费	-	981,320,560.19	981,320,560.19	-	-
合 计	-	981,320,560.19	981,320,560.19	-	--

39. 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	614,168,835.57	149,573,071.25	-	763,741,906.82
合 计	614,168,835.57	149,573,071.25	-	763,741,906.82

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 未分配利润

项 目	2022年	2021年
上年年末余额	3,136,203,541.01	2,432,564,411.87
本年年初余额	3,136,203,541.01	2,432,564,411.87
本年增加额	1,405,598,358.93	1,154,575,397.94
其中：本年净利润转入	1,405,598,358.93	1,154,575,397.94
本年减少额	149,573,071.25	450,936,268.80
其中：本年提取盈余公积数	149,573,071.25	113,836,268.80
本年分配现金股利	-	337,100,000.00
本年年末余额	4,392,228,828.69	3,136,203,541.01

41. 营业收入、营业成本

项 目	2022年		2021年	
	收入	成本	收入	成本
一、 主营业务	48,315,024,331.61	44,315,621,248.10	40,174,587,166.89	36,662,689,605.33
其中：工程承包	48,273,822,026.67	44,281,505,978.62	40,164,508,223.75	36,654,143,951.73
房地产开发	41,202,304.94	34,115,269.48	-	-
其他	-	-	10,078,943.14	8,545,653.60
二、 其他业务	15,544,714.38	11,798,942.64	5,992,908.98	6,034,241.30
合 计	48,330,569,045.99	44,327,420,190.74	40,180,580,075.87	36,668,723,846.63

(1) 与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2022年

报告分部	工程承包	房地产开发	合计
主营业务收入	48,273,822,026.67	41,202,304.94	48,315,024,331.61
其中：在某一时点确认收入	50,933,085.30	41,202,304.94	92,135,390.24
在某一时段内确认收入	48,222,888,941.37	-	48,222,888,941.37
其他业务收入	15,544,714.38	-	15,544,714.38
合 计	48,289,366,741.05	41,202,304.94	48,330,569,045.99

42. 税金及附加

项 目	2022年	2021年
印花税	34,363,524.68	12,436,096.05
城市维护建设税	21,516,911.24	12,166,250.62
教育费附加	10,499,228.12	5,491,043.93
地方教育费附加	6,747,889.67	3,323,178.34
环境保护税	2,258,679.25	382,490.14
房产税	2,182,112.90	1,518,721.86
土地使用税	2,103,268.41	2,048,155.93
土地增值税	1,400,492.08	11,576.80
车船税	84,013.12	64,737.73
其他	7,066,699.40	1,940,590.07
合 计	88,222,818.87	39,382,841.47

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 管理费用

项 目	2022年	2021年
职工薪酬	461,365,175.15	375,626,116.83
聘请中介机构费	28,710,181.08	22,355,951.55
国内差旅费	17,322,855.21	14,174,873.38
租赁费	10,910,558.93	10,582,530.20
折旧费	10,224,330.43	12,530,854.66
业务招待费	9,865,941.33	7,100,483.12
安全生产费	8,277,462.15	3,637,756.76
办公费	6,050,069.20	3,791,035.03
党建工作经费	5,895,238.26	11,429,887.27
物业费	5,587,082.76	4,084,135.50
劳动保护费	4,307,318.54	3,824,582.70
咨询费	3,728,873.69	1,836,938.97
修理费	2,870,492.68	2,493,896.12
水电费	2,528,318.15	1,886,645.92
广告宣传费	2,222,206.82	510,358.48
董事会费	775,000.00	5,156.08
保险费	750,983.93	5,310,263.99
诉讼费	740,899.07	308,462.38
会议费	523,772.98	42,736.92
信息技术费	337,991.88	1,656,281.91
低值易耗品摊销	250,126.20	940,983.91
无形资产摊销	206,750.35	1,459,952.62
排污费	3,400.00	51,960.14
会员费	2,000.00	-
国外差旅费	-	150,531.39
税金	-	63,755.31
取暖费	-	81,848.92
福利精算费	(137,000.00)	565.60
其他	1,619,403.95	2,909,285.56
合 计	584,939,432.74	488,847,831.22

44. 研发费用

项 目	2022年	2021年
直接投入费用	1,163,317,791.26	971,982,086.68
人员人工费用	305,358,614.50	246,600,975.23
装备调试费与实验费	26,404,574.45	48,449,106.78
设计费用	25,643,181.49	32,153,590.09
折旧费	11,812,751.00	11,261,318.51
无形资产摊销费	5,093,816.28	4,366,623.36
境内的外部研发	1,164,177.50	1,751,781.10
其他费用	44,625,205.50	41,177,345.96
合 计	1,583,420,111.98	1,357,742,827.71

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 财务费用

项 目	2022年	2021年
利息费用	112,889,248.27	107,553,811.79
减：利息收入	36,799,397.30	28,629,930.12
汇兑损失(净收益以“-”号填列)	(34,283,800.24)	2,646,645.33
手续费支出	28,417,353.41	69,374,111.44
其他支出	1,070,000.00	1,276,000.00
合 计	71,293,404.14	152,220,638.44

46. 其他收益

项 目	2022年	2021年
与政府补助相关的其他收益	11,846,125.43	19,064,407.00
其他	269,171.10	447,853.80
合 计	12,115,296.53	19,512,260.80

47. 投资收益

(1) 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	2022年	2021年
权益法核算的长期股权投资收益	5,813,457.33	(5,657,083.80)
处置长期股权投资产生的投资收益	28,929,160.31	-
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	897,866.67	1,876,975.07
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-	4,149,003.81
处置应收款项融资产生的投资损失	(19,274,130.56)	(16,680,709.18)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(84,553,122.31)	(115,259,205.39)
合 计	(68,186,768.56)	(131,571,019.49)

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 信用减值损失

项 目	2022年	2021年
坏账损失	(95,948,626.85)	(48,893,860.39)
合 计	(95,948,626.85)	(48,893,860.39)

49. 资产减值损失

项 目	2022年	2021年
存货跌价损失	-	(2,404,193.93)
合同资产减值损失	395,237.20	(28,317,361.21)
固定资产减值损失	(643,375.49)	-
合 计	(248,138.29)	(30,721,555.14)

50. 资产处置收益

项 目	2022年	2021年	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得	2,085,462.40	(398,120.16)	2,085,462.40
处置未划分为持有待售的无形资产而产生的处置利得	33,712,928.35	-	33,712,928.35
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置损失	1,094,241.86	-	1,094,241.86
合 计	34,704,148.89	(398,120.16)	34,704,148.89

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 营业外收入

(1) 营业外收入明细情况

项 目	2022年	2021年	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	2,184,928.29	92,421.00	2,184,928.29
罚没收入	7,325.21	3,800.08	7,325.21
其他	116,008.85	-	116,008.85
合 计	2,308,262.35	96,221.08	2,308,262.35

52. 营业外支出

项 目	2022年	2021年	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	5,291,217.83	35,892.57	5,291,217.83
罚款支出	308,089.95	1,754,027.23	308,089.95
赔偿金、违约金及罚款支出	1,219,790.40	906,641.33	1,219,790.40
合 计	6,819,098.18	2,696,561.13	6,819,098.18

53. 所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	2022年	2021年
当期所得税费用	162,534,351.14	136,818,161.73
递延所得税费用	(14,960,333.66)	(12,425,415.28)
合 计	147,574,017.48	124,392,746.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	1,553,198,163.41
按适用/适用税率计算的所得税费用	388,299,540.85
税率差异的影响	(94,997,471.31)
非应税收入的影响	(142,182.55)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,982,635.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(1,570,713.58)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(1,311,056.78)
其他	(166,686,734.46)
所得税费用合计	147,574,017.48

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 合并现金流量表

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	2022年	2021年
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,405,624,145.93	1,154,596,709.52
加: 资产减值损失	248,138.29	30,721,555.14
信用减值损失	95,948,626.85	48,893,860.39
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	31,065,311.16	39,900,623.69
无形资产摊销	5,300,566.63	5,826,575.98
处置固定资产、无形资产的损失(收益以“-”号填列)	(34,704,148.89)	398,120.16
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,291,217.83	35,892.57
财务费用(收益以“-”号填列)	71,293,404.14	152,220,638.44
投资损失(收益以“-”号填列)	(35,640,484.31)	(368,895.08)
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	(14,960,333.66)	(12,425,415.28)
存货的减少(增加以“-”号填列)	96,579,384.20	(29,855,820.33)
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	(889,760,926.16)	(826,031,667.73)
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	526,083,640.18	632,522,797.78
经营活动产生的现金流量净额	1,262,368,542.19	1,196,434,975.25
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61
减: 现金的年初余额	2,163,478,795.61	2,515,358,055.65
加: 现金等价物的年末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加/(减少)额	524,996,036.74	(351,879,260.04)

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
一、 现金	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61
其中: 库存现金	913,968.01	407,674.02
可随时用于支付的银行存款	2,687,560,864.34	2,163,071,121.59
二、 现金等价物	-	-
三、 年末现金及现金等价物余额	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币金额
货币资金	--	--	59,698,546.51
其中：美元	8,571,712.16	6.9646	59,698,546.51
应收账款	--	--	95,135,453.96
其中：其他	4,172,607.63	22.8000	95,135,453.96
其他应收款	--	--	88,515,904.88
其中：其他	3,882,276.53	22.8000	88,515,904.88

56. 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	535,953,321.69	票据保证金及受限账户资金
合 计	535,953,321.69	--

七、 分部报告

1. 经营分部

本集团以内部组织结构、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。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (a) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
 - (b) 本集团管理层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；
 - (c) 本集团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。

本集团管理层分别对工程承包、房地产开发板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

七、 分部报告 (续)

1. 经营分部 (续)

2022年

项 目	工程承包	房地产开发	合 计
对外交易收入	48,289,366,741.05	41,202,304.94	48,330,569,045.99
分部间交易收入	-	-	-
对合营企业和联营企业的投资收益	5,244,727.13	568,730.20	5,813,457.33
资产减值损失	(248,138.29)	-	(248,138.29)
折旧费和摊销费	36,365,877.79	-	36,365,877.79
利润总额	1,543,358,791.59	9,839,371.82	1,553,198,163.41
所得税费用	147,472,343.06	101,674.42	147,574,017.48
资产总额	26,779,325,406.35	1,186,084,463.94	27,965,409,870.29
负债总额	19,627,186,271.73	1,044,261,975.39	20,671,448,247.12
其他披露			
折旧和摊销以外的非现金费用	-	-	-
对合营企业和联营企业的长期股权投资	2,345,411,111.24	-	2,345,411,111.24
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	1,156,787,303.78	-	1,156,787,303.78

2. 其他信息

(1) 地理信息

对外交易收入

项 目	2022年	2021年
中国	47,808,872,096.08	39,586,711,340.23
其他国家或地区	521,696,949.91	593,868,735.64
合 计	48,330,569,045.99	40,180,580,075.87

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

项 目	2022年	2021年
中国	3,413,987,723.78	2,234,048,467.47
其他国家或地区	-	-
合 计	3,413,987,723.78	2,234,048,467.47

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

(2) 主要客户信息

本集团并无销售额占本集团收入10%或以上的客户。

八、 金融工具及其风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022年

金融资产

项 目	以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产		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		合 计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	3,224,428,154.04	-	-	3,224,428,154.04
交易性金融资产	36,311,650.00	-	-	-	-	36,311,650.00
应收票据	-	-	3,102,080.00	-	-	3,102,080.00
应收账款	-	-	10,358,245,545.08	-	-	10,358,245,545.08
应收款项融资	-	-	-	26,238,568.04	-	26,238,568.04
其他应收款	-	-	4,225,141,544.72	-	-	4,225,141,544.72
长期应收款	-	-	1,739,161,357.78	-	-	1,739,161,357.78
其他权益工具 投资	-	-	-	-	126,475,700.00	126,475,700.00
其他非流动金融 资产	308,287,800.00	-	-	-	-	308,287,800.00
合 计	344,599,450.00	-	19,550,078,681.62	26,238,568.04	126,475,700.00	20,047,392,399.66

金融负债

项 目	以公允价值计量且其变动计入当 期损益的金融负债		以摊余成本计量的 金融负债	合 计
	准则要求	指定		
应付票据	-	-	3,952,738,484.27	3,952,738,484.27
应付账款	-	-	10,228,469,555.06	10,228,469,555.06
其他应付款	-	-	2,129,682,991.16	2,129,682,991.16
一年内到期的非流动负债	-	-	26,000,000.00	26,000,000.00
长期借款	-	-	1,959,639,806.28	1,959,639,806.28
合 计	-	-	18,296,530,836.77	18,296,530,836.77

2. 金融工具抵消

本集团就应收账款签订了抵销安排。

3. 金融工具风险

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

八、 金融工具及其风险 (续)

3. 金融工具风险 (续)

(1) 信用风险

按照本集团的政策，需在接受新客户时评价信用风险，并对单个客户信用风险敞口设定限额。在本集团内不存在重大信用风险集中。

本集团各项金融资产以及合同资产的最大信用风险敞口等于其账面金额。

(2) 流动性风险

本集团的目标是保持充足的资金和信用额度以满足流动性要求。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年

项 目	1年以内	1年至2年	2年至5年	5年以上	合 计
金融负债					
应付票据	3,952,738,484.27	-	-	-	3,952,738,484.27
应付账款	10,228,469,555.06	-	-	-	10,228,469,555.06
其他应付款	2,129,682,991.16	-	-	-	2,129,682,991.16
一年内到期的非流动负债	104,621,816.51	-	-	-	104,621,816.51
长期借款	-	910,504,846.95	677,623,517.09	799,764,882.93	2,387,893,246.97
合 计	16,415,512,847.00	910,504,846.95	677,623,517.09	799,764,882.93	18,803,406,093.97

(3) 市场风险

汇率风险

本集团面临的汇率风险，主要是由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

2022年12月31日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，主要受人民币兑美元汇率的影响，如果人民币兑美元上升或下降5%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约人民币11,268,095.37元。

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，为所有者提供回报，并保持最佳资本结构以降低资本成本。

八、 金融工具及其风险 (续)

4. 资本管理 (续)

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。2022年度和2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资本负债比率来管理资本。资本负债比率是指负债净额和总资本的比率。负债净额是以借款总额(包括长期借款、短期借款)减现金及现金等价物计算得出。总资本是以合并资产负债表中所列示的股东权益总额加负债净额计算得出。本集团的目标是维持合理的资本负债比率。

2022年12月31日及2021年12月31日，本集团的资本负债比率如下：

项 目	2022年	2021年
借款总额：		
短期借款	-	1,301,352,222.23
长期借款(含一年内到期)	1,985,639,806.28	940,973,645.84
减：现金及现金等价物	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61
负债净额	(702,835,026.07)	78,847,072.46
股东权益	7,293,961,623.17	5,895,106,933.16
总资本	6,591,126,597.10	5,973,954,005.62
资本负债比率	-10.66%	1.32%

九、 公允价值

1. 金融工具公允价值

管理层已经评估了货币资金、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用折现估值模型估计公允价值。本集团需要就预计未来现金流量(包括预计未来股利和处置收入)作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

九、 公允价值（续）

2. 公允价值层次

(1) 以公允价值计量的资产和负债：

项 目	公允价值计量使用的输入值			合 计
	活跃市场报 价	重要可观察输入 值	重要不可观察输入 值	
	(第一层次)	(第二层次)	(第三层次)	
一、 持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产				
—— 权益工具投资	-	-	36,311,650.00	36,311,650.00
2. 应收款项融资	-	26,238,568.04	-	26,238,568.04
3. 其他权益工具投资				
—— 非上市股权投资	-	-	126,475,700.00	126,475,700.00
4. 其他非流动金融资产				
—— 非上市基金及信托产品投 资	-	308,287,800.00	-	308,287,800.00
合 计	-	334,526,368.04	162,787,350.00	497,313,718.04

十、或有事项

无。

十一、租赁

1. 经营租赁出租资产情况

项 目	2022年
一、收入情况	2,464,300.00
租赁收入	2,464,300.00

十二、资产负债表日后事项

无。

十三、关联方关系及其交易

1. 本企业的母公司

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(%)
中国冶金科工股份有限公司	北京市	工程承包	20,700,000,000.00	72.39	72.39

注：本集团的最终控制方系中国五矿集团有限公司。

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2022 年度

人民币元

十三、关联方关系及其交易（续）

2. 本企业的子公司

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权	投资额	取得方式
1	安徽达成建筑安装工程有限公司	2	1	马鞍山市	马鞍山市	建筑安装业	6,000,000.00	100.00	100.00	6,000,000.00	投资设立
2	蚌埠十七冶投资有限公司	2	1	蚌埠市	蚌埠市	资本市场服务	160,000,000.00	100.00	100.00	160,000,000.00	投资设立
3	中冶置业（安徽）有限责任公司	2	1	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	50,000,000.00	100.00	100.00	50,000,000.00	投资设立
4	马鞍山中冶金福置业有限公司	3	1	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	80,000,000.00	100.00	100.00	80,000,000.00	投资设立
5	马鞍山中冶金康置业有限公司	3	1	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	80,000,000.00	100.00	100.00	80,000,000.00	投资设立
6	当涂县中冶金禄置业有限公司	3	1	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	200,000,000.00	100.00	100.00	200,000,000.00	投资设立
7	南京中冶金泓置业有限公司	3	1	南京市	南京市	房地产业	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
8	西安金港丰置业有限公司	3	1	西安	西安	房地产业	-	100.00	100.00	-	投资设立
9	上海中冶轩和投资有限公司	3	1	上海市	上海市	商务服务业	10,000,000.00	60.00	60.00	6,000,000.00	投资设立
10	中冶陕西建设投资有限公司	2	1	西安	西安	房地产业	300,000,000.00	100.00	100.00	300,000,000.00	投资设立
11	上海十七冶集团建设有限公司	2	1	上海市	上海市	房屋建筑业	20,000,000.00	100.00	100.00	20,000,000.00	投资设立
12	十七冶集团南京有限公司	2	1	南京市	南京市	房屋建筑业	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
13	马鞍山中冶金开置业有限公司	2	1	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	-	100.00	100.00	-	投资设立
14	马鞍山金蒲置业有限公司	2	1	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	-	100.00	100.00	-	投资设立
15	中国十七冶缅甸有限公司	2	3	缅甸	缅甸	房屋建筑业	778,092.00	100.00	100.00	778,092.00	投资设立
16	十七冶集团塔什干外国企业有限责任公司	2	3	塔什干	塔什干	房屋建筑业	-	100.00	100.00	-	投资设立
17	十七冶山东建设投资有限公司	2	1	青岛市	青岛市	商务服务业	40,000,000.00	100.00	100.00	40,000,000.00	投资设立
18	十七冶安徽建设有限公司	2	1	合肥市	合肥市	非金属矿物制品业	95,000,000.00	100.00	100.00	95,000,000.00	投资设立
19	十七冶（广东）建设有限公司	2	1	深圳市	深圳市	土木工程建筑业	-	100.00	100.00	-	投资设立

注：

企业类型：1. 境内非金融子企业，2. 境内金融子企业，3. 境外子企业，4. 事业单位，5. 基建单位。

取得方式：1. 投资设立，2. 同一控制下的企业合并，3. 非同一控制下的企业合并，4. 其他。

十三、关联方关系及其交易（续）

3. 本企业的合营和联营企业情况

本集团主要的合营或联营企业详见附注六、13。

4. 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系	统一社会信用代码
中国有色工程有限公司	受同一最终控制方控制	91110000102047272G
中冶京诚工程技术有限公司	受同一最终控制方控制	91110302757700076U
中冶天工集团有限公司	受同一最终控制方控制	91120118789363043U
中冶交通建设集团有限公司	受同一最终控制方控制	91110000783950087W
中冶置业集团有限公司	受同一最终控制方控制	91110108801489416U
中冶赛迪集团有限公司	受同一最终控制方控制	91500000202801842U
中冶武勘工程技术有限公司	受同一最终控制方控制	9142010017773240X9
中国二十二冶集团有限公司	受同一最终控制方控制	91130200104761074G
五矿钢铁成都有限公司	受同一最终控制方控制	91440104757754293N
五矿钢铁有限责任公司	受同一最终控制方控制	914404003216778130
五矿钢铁青岛有限公司	受同一最终控制方控制	91110000662153639B
五矿钢铁兰州有限公司	受同一最终控制方控制	91110000102047272G
五矿钢铁广州有限公司	受同一最终控制方控制	91110302757700076U
中冶融资租赁有限公司	受同一最终控制方控制	91110000783950087W
中冶集团财务有限公司	受同一最终控制方控制	91110108801489416U
中冶东北建设发展有限公司	受同一最终控制方控制	912101123131496580
中国恩菲工程技术有限公司	受同一最终控制方控制	9111000071093393X4
中冶检测认证（安徽）有限公司	受同一最终控制方控制	913405007330379787
中冶检测认证（上海）有限公司	受同一最终控制方控制	91310113631762415J
五矿钢铁（武汉）有限公司	受同一最终控制方控制	914201007781881475
五矿钢铁天津有限公司	受同一最终控制方控制	91120103103068817D
上海宝冶集团有限公司	受同一最终控制方控制	91310000746502808A

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	2022年		
		金额	占同类销货的比例 (%)	定价政策及决策程序
合营、联营企业	提供施工服务	9,119,349,026.64	18.88	市场定价
合 计		9,119,349,026.64	18.88	

十三、关联方关系及其交易(续)

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	蚌埠金安置业有限公司	149,171,744.28	3,169,427.04	56,646,418.66	-
其他应收款	保定明保房地产开发有限公司	-	-	35,621,102.76	-
其他应收款	滁州康健体育发展有限公司	5,930,000.00	162,563.14	5,930,000.00	-
其他应收款	滁州文创建设发展有限公司	-	-	31,500,000.00	-
其他应收款	怀宁县怀冶建设发展有限公司	-	-	2,938,235.00	-
其他应收款	科威特医保医院项目部	-	-	27,000,000.00	-
其他应收款	梁山中冶教育建设投资有限公司	21,616,174.86	592,578.97	-	-
其他应收款	梁山中冶文化建投投资有限公司	4,850,000.00	132,956.36	-	-
其他应收款	灵璧灵马建设投资有限公司	4,087,000.00	112,039.72	71,280,000.00	-
其他应收款	马鞍山钢铁股份有限公司	65,182.30	1,493.54	6,316,529.38	-
其他应收款	马鞍山金旅旅游投资有限公司	7,675,371.20	946,606.69	12,707,168.89	-
其他应收款	马鞍山市城市发展投资集团有限责任公司	-	-	17,008.00	-
其他应收款	马鞍山市中禹建设有限公司	97,154,230.93	2,595,119.59	12,115,395.10	-
其他应收款	马鞍山中冶高新建设有限公司	9,705,604.65	256,107.24	3,830,930.34	-
其他应收款	马鞍山中冶濮塘建设有限公司	21,233,160.51	488,770.37	763,433.42	-
其他应收款	梅州平冶公路建设有限公司	1,253,000.00	34,349.34	1,253,000.00	-
其他应收款	南充十七冶标美建设投资管理有限责任公司	1,410,570.78	38,668.94	71,049,863.59	-
其他应收款	南京中康建设发展有限公司	8,836,663.46	242,245.49	112,231,817.15	-
其他应收款	南京中冶泽诚建设发展有限公司	54,330,821.25	1,489,407.91	23,123,221.25	-
其他应收款	濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	-	-	6,869,808.96	-
其他应收款	上海嘉定中冶建设有限公司	7,233,876.42	165,751.42	9,621,406.02	-
其他应收款	上海嘉定中冶助晟置业有限公司	6,195,690.63	141,963.24	-	-
其他应收款	上海助杰置业有限公司	800,000.00	18,330.58	800,000.00	-
其他应收款	上海助祥置业有限公司	5,445,460.99	124,773.06	-	-
其他应收款	石嘴山市综合管廊建设发展有限公司	2,259,940.86	51,782.53	2,589,651.80	-
其他应收款	泗县泗冶建设投资有限公司	97,542,848.86	2,079,802.52	74,686,999.70	-
其他应收款	宿州宿马建设投资有限公司	-	-	15,460,999.59	-
其他应收款	乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	250,000,000.00	5,725,000.00	250,000,000.00	-
其他应收款	五矿国际招标有限责任公司	-	-	500,000.00	-
其他应收款	西安金港鼎盛置业有限公司	133,297.57	3,052.51	-	-
其他应收款	湘潭桥衡项目管理有限公司	-	-	29,011,500.00	-
其他应收款	银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	6,266,845.07	143,593.62	5,766,845.07	-
其他应收款	中国二十冶集团有限公司	250,000.00	-	250,000.00	-
其他应收款	中国三冶集团有限公司	2,205,222.84	-	8,465,987.36	-
其他应收款	中国冶金科工股份有限公司	-	-	82,712,409.89	-
其他应收款	中国冶金科工集团有限公司	386,283,945.99	-	830,650,256.11	-
其他应收款	中冶保定开发建设有限公司	-	-	288,000,000.00	-
其他应收款	中冶国际工程集团有限公司莫桑比克办事处	7,735,612.35	-	7,081,518.49	-
其他应收款	中冶海外工程有限公司	7,000,000.00	-	7,000,000.00	-
其他应收款	中冶交通建设集团有限公司	11,598,005.61	-	2,585,504.57	-
其他应收款	中冶交通内蒙古高速公路项目指挥部	2,321,558.48	-	2,321,558.48	-
其他应收款	中冶节能环保有限责任公司	-	-	500,000.00	-
其他应收款	中冶京诚工程技术有限公司	800,000.00	-	2,400,000.00	-
其他应收款	中冶南方工程技术有限公司	900,000.00	-	1,250,000.00	-

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2022 年度

人民币元

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中冶赛迪集团有限公司	4,268,000.00	-	2,600,000.00	-
其他应收款	中冶东北建设发展有限公司	155,785.92	-	-	-
其他应收款	[SBC]宝冶总部	27,000,000.00	-	-	-
其他应收款	中冶检测认证（安徽）有限公司	49,118,087.37	-	-	-
其他应收款	中冶东北建设发展有限公司	6,485,658.60	-	-	-
其他应收款	中国冶金科工股份有限公司	84,248,280.28	-	-	-
其他应收款	江东控股集团有限公司	6,463,418.84	-	-	-
其他应收款	兰州奥体中心建设发展有限公司	1,109,516.58	25,422.60	-	-
其他应收款	兰州京藏连接线建设发展有限公司	62,395.38	1,429.68	-	-
其他应收款	马鞍山城南置业发展有限公司	108,394.14	2,483.66	-	-
小 计		1,361,311,367.00	18,745,719.76	2,105,448,569.58	-
应收利息	中国冶金科工股份有限公司	345,633.69	-	77,535.59	-
应收利息	中冶集团财务有限公司	-	-	271,741.51	-
小 计		345,633.69	-	349,277.10	-
应收账款	蚌埠金安置业有限公司	231,429,018.47	2,862,750.51	194,814,329.19	-
应收账款	保定明保房地产开发有限公司	-	-	6,593,378.16	-
应收账款	北京京诚泽宇能源环保工程技术 有限公司	3,500,100.00	-	3,500,100.00	-
应收账款	滁州市康健体育发展有限公司	6,178,575.00	75,062.76	13,186,099.74	-
应收账款	滁州文创建设发展有限公司	3,836,818.00	231,643.01	28,763,547.46	-
应收账款	当涂清源工程建设有限责任公司	-	-	48,188.74	-
应收账款	怀宁县怀冶建设发展有限公司	126,377,140.42	5,299,384.85	175,882,754.10	-
应收账款	缙云县宏冶交通投资有限公司	9,304,806.41	113,042.97	21,513,499.98	-
应收账款	矿锦地产南京有限公司	2,297,770.88	-	5,943,160.34	-
应收账款	梁山中冶教育建设投资有限公司	32,381,216.25	393,395.49	41,738,082.72	-
应收账款	梁山中冶文化建投投资有限公司	34,969,858.95	424,844.60	60,644,757.76	-
应收账款	灵璧灵马建设投资有限公司	213,831.87	12,909.83	10,297,279.83	-
应收账款	六安中冶项目管理有限公司	53,156,659.73	659,055.69	19,282,466.07	-
应收账款	马鞍山城南置业发展有限公司	122,698,416.53	1,490,648.26	-	-
应收账款	马鞍山钢铁股份有限公司	14,222,850.68	328,225.99	5,151,823.56	-
应收账款	马鞍山金旅旅游投资有限公司	5,013,019.00	789,354.85	-	-
应收账款	马鞍山中冶高新建设有限公司	71,515,163.73	868,829.10	99,055,927.43	-
应收账款	马鞍山中冶濮塘建设有限公司	4,861,623.35	293,514.33	4,861,623.35	-
应收账款	梅州平冶公路建设有限公司	840,335.00	10,209.13	22,663,268.00	-
应收账款	孟津洛吉朴和交通建设有限公司	-	-	14,321,994.42	-
应收账款	南充十七冶江东标美建设投资管理 有限公司	141,452,054.23	22,273,178.11	166,652,054.23	-
应收账款	南京正滨房地产开发有限公司	76,944,906.70	-	84,268,978.07	-
应收账款	平顶山市融文城市发展有限责任 公司	957,197.70	11,628.88	6,676,317.70	-
应收账款	濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	105,909,407.08	1,286,680.61	32,009,243.70	-
应收账款	青岛中冶名华发展有限公司	111,280,292.56	-	91,534,383.43	-
应收账款	上海嘉定中冶建设有限公司	12,829,567.41	155,864.87	3,223,671.34	-
应收账款	上海嘉定中冶勋晟置业有限公司	9,579,047.33	116,374.69	-	-
应收账款	泗县泗冶建设投资有限公司	70,287,702.38	853,916.82	-	-
应收账款	宿州宿马建设投资有限公司	-	-	20,166,962.95	-
应收账款	乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限 公司	11,790,193.27	143,237.64	11,790,193.27	-

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2022 年度

人民币元

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	五冶集团上海有限公司交通市政工程分公司	-	-	3,429,573.50	-
应收账款	西安金港鼎盛置业有限公司	26,391,715.64	319,339.76	83,167,642.79	-
应收账款	西安中冶管廊建设管理有限公司	-	-	107,493,514.64	-
应收账款	西安中冶管廊建设有限公司	-	-	6,297,964.49	-
应收账款	湘潭桥衡项目管理有限公司	3,120,293.03	987,168.47	3,120,293.03	-
应收账款	鄱陵县朴和交通建设有限公司	5,497,729.50	66,791.25	8,701,442.46	-
应收账款	鄱陵县朴和科博建设管理有限公司	6,125,667.24	74,419.99	60,750,731.42	-
应收账款	银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	164,749,366.04	2,709,203.05	268,954,420.36	-
应收账款	永康市古山滨溪居住区建设有限公司	-	-	5,780,542.74	-
应收账款	永康市古山农贸市场建设有限公司	11,019,102.00	665,264.29	5,488,659.00	-
应收账款	永康市古雅开发建设有限公司	9,258,811.78	112,484.19	1,849,621.00	-
应收账款	玉山县玉昇建设工程投资有限公司	9,728,624.93	118,191.89	20,228,624.93	-
应收账款	湛江中冶环保运营管理有限公司	2,829,256.10	-	2,690,656.10	-
应收账款	郑州惠拓城乡建设有限公司	205,683,896.57	2,498,828.85	65,768,228.87	-
应收账款	中国二十冶集团有限公司	737,494.00	-	737,494.00	-
应收账款	中国二冶集团有限公司	-	-	30,000.00	-
应收账款	中国冶金科工股份有限公司	69,890,950.65	-	66,751,093.01	-
应收账款	中冶国际工程集团有限公司津巴布韦办事处	8,631,446.49	-	7,901,604.31	-
应收账款	中冶海外工程有限公司	116,846,655.35	-	113,769,781.49	-
应收账款	中冶华天工程技术有限公司	-	-	120,603.82	-
应收账款	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	300,000.00	-	1,346,063.42	-
应收账款	中冶建工集团有限公司上海分公司	313,322.86	-	313,322.86	-
应收账款	中冶交通建设集团有限公司	82,727,469.60	-	66,530,910.92	-
应收账款	中冶交通内蒙古高速公路项目指挥部	7,737,462.00	-	7,737,462.00	-
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	153,537,270.66	-	159,419,291.97	-
应收账款	中冶赛迪工程科技股份有限公司	43,539,776.21	-	99,536,206.18	-
应收账款	重庆十七冶共享建设工程有限公司	3,942,148.15	47,892.68	2,390,921.28	-
应收账款	中国冶金科工股份有限公司	70,471,865.67	-	-	-
应收账款	中冶南方工程技术有限公司	13,944,718.96	-	-	-
应收账款	中冶节能环保有限责任公司	3,689,351.00	-	-	-
应收账款	中国恩菲工程技术有限公司	41,000.00	-	-	-
应收账款	中冶保定开发建设有限公司	143,515,983.89	1,743,558.38	-	-
应收账款	阳江阳冶公路建设有限公司	8,627,045.00	104,808.93	-	-
应收账款	洛阳文鼎建设工程有限公司	4,829,302.23	58,670.61	-	-
小计		2,441,555,298.48	48,200,375.33	2,314,890,756.13	-
预付账款	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	5,228,608.27	-	95,608,679.03	-
预付账款	中冶宝钢技术服务有限公司	1,640,000.00	-	-	-
预付账款	马鞍山钢铁股份有限公司	28,105,165.52	-	-	-
小计		34,973,773.79	-	95,608,679.03	-
合计		3,838,186,072.96	66,946,095.09	4,516,297,281.84	-

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
合同负债	兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	-	4,262,198.00
合同负债	上海勋祥置业有限公司	-	86,329,168.24
合同负债	永康市古山雅苑居住区建设有限公司	-	69,275,546.75
合同负债	中冶华天工程技术有限公司	-	980,703.42
合同负债	中冶江铜艾娜克矿业有限公司	18,172,111.70	16,635,547.27
合同负债	中冶京诚工程技术有限公司	419,600.00	9,390,830.05
合同负债	中冶南方工程技术有限公司	3,620,000.00	36,069,958.90
合同负债	中冶赛迪集团有限公司	72,185,742.00	-
合同负债	当涂清源建设工程有限责任公司	113,749,466.32	-
合同负债	宿州市宿马中冶建设发展有限公司	4,000,000.00	-
小 计		212,146,920.02	222,943,952.63
其他应付款	蚌埠金安置业有限公司	-	3,922,118.87
其他应付款	保定明保房地产开发有限公司	25,611,564.04	17,567,522.31
其他应付款	防城港中一重工有限公司	90,000.00	391,000.00
其他应付款	上海宝冶集团有限公司	-	800,000.00
其他应付款	中国京冶工程技术有限公司	577,117.20	577,117.20
其他应付款	中国五冶集团有限公司	10,000,000.00	25,000,000.00
其他应付款	中国冶金科工股份有限公司	100,016,275.34	-
其他应付款	中国一冶集团有限公司	-	5,000,000.00
其他应付款	中冶(上海)钢结构科技有限公司	1,203,683.09	1,203,683.09
其他应付款	中冶海外工程有限公司	15,192,170.30	4,399,699.56
其他应付款	中冶集团国际经济贸易有限公司	-	100,000.00
其他应付款	中冶交通建设集团有限公司沈阳分公司	55,971.24	55,971.24
其他应付款	中冶交通内蒙古高速公路项目指挥部	37,500,000.00	37,500,000.00
其他应付款	重庆共享工业投资有限公司	620,000.00	771,880.20
其他应付款	股份资金中心	470,466,888.89	-
其他应付款	中冶检测认证(安徽)有限公司	46,430,538.11	-
其他应付款	中国二十二冶集团有限公司	1,253,000.00	-
其他应付款	科威特医保医院项目部	13,195,988.64	-
其他应付款	宿州市宿马中冶建设发展有限公司	13,344,889.15	-
小 计		735,558,086.00	97,288,992.47
应付股利	安徽江东产业投资集团有限公司	-	88,730,000.00
应付股利	马鞍山钢铁股份有限公司	4,350,000.00	4,350,000.00
应付股利	中国冶金科工股份有限公司	244,020,000.00	244,020,000.00
小 计		248,370,000.00	337,100,000.00

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(2) 应付项目（续）

项目名称	关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
应付账款	北京东星冶金新技术开发公司	138,952.00	317,141.00
应付账款	北京中冶设备研究设计总院有限公司	-	1,688,096.70
应付账款	防城港中一重工有限公司	2,543,710.61	2,169,727.61
应付账款	上海宝冶工程技术有限公司	56,682.15	628,223.80
应付账款	上海宝冶集团有限公司	259,579.80	347,188.43
应付账款	天津冶建特种材料有限公司	10,854.00	807,382.40
应付账款	五矿钢铁杭州有限公司	3,119,674.24	2,523,357.15
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	64,078,754.81	27,279,492.08
应付账款	五矿钢铁青岛有限公司	-	3,044,488.90
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	221,908,189.25	47,223,542.21
应付账款	五矿钢铁西安有限公司	64,889,179.47	8,878,125.22
应付账款	五矿瑞和(上海)建设有限公司	-	1,767,633.07
应付账款	中国二十二冶集团有限公司	34,995,191.65	71,483,836.48
应付账款	中国二冶集团有限公司	7,059,420.51	12,105,483.93
应付账款	中国京冶工程技术有限公司	878,942.00	464,016.00
应付账款	中国十九冶集团有限公司	3,913,319.73	4,730,888.89
应付账款	中冶(海南)投资发展有限公司	872,000.00	1,090,000.00
应付账款	中冶(上海)钢结构科技有限公司	54,331,176.42	64,431,176.42
应付账款	中冶宝钢技术服务有限公司	8,264,555.00	1,762,419.00
应付账款	中冶东北建设(沈阳)工程技术有限公司	33,617,993.76	33,617,993.76
应付账款	中冶集团国际经济贸易有限公司	-	23,193,561.66
应付账款	中冶交通建设集团有限公司	-	-
应付账款	中冶交通建设集团有限公司沈阳分公司	28,968,723.63	28,968,723.63
应付账款	中冶京诚工程技术有限公司	2,150,034.00	2,000,000.00
应付账款	中冶南方(武汉)自动化有限公司	2,493,591.69	1,082,013.15
应付账款	中冶检测认证(安徽)有限公司	18,746,225.04	-
应付账款	中冶检测认证(上海)有限公司	75,352.00	-
应付账款	中冶节能环保有限责任公司工程材料分公司	100,000.00	-
应付账款	五矿钢铁(武汉)有限公司	3,842,955.66	-
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	12,033,180.54	-
小计		569,348,237.96	341,604,511.49
合计		1,765,423,243.98	998,937,456.59

对于非资金拆借款项，均不计利息、无抵押，无固定还款期限；对于资金拆借款项，按双方参照市场利率水平协商一致的利率计息，无固定还款期限。

十四、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

无。

十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款信用期通常为1个月，主要客户可以延长至3个月。应收账款并不计息。

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	687,770,388.14	6.10	141,039,964.88	20.51	546,730,423.26
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,593,045,448.65	93.90	385,267,186.24	3.64	10,207,778,262.41
其中：账龄组合	8,726,043,564.04	77.35	385,267,186.24	4.42	8,340,776,377.80
无风险组合	1,867,001,884.61	16.55	-	-	1,867,001,884.61
合 计	11,280,815,836.79	100.00	526,307,151.12	--	10,754,508,685.67

类 别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,628,268,612.75	16.51	-	-	1,628,268,612.75
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,234,100,257.56	83.49	532,518,478.55	6.47	7,701,581,779.01
其中：账龄组合	6,632,920,459.42	67.25	532,518,478.55	8.03	6,100,401,980.87
无风险组合	1,601,179,798.14	16.24	-	-	1,601,179,798.14
合 计	9,862,368,870.31	100.00	532,518,478.55	--	9,329,850,391.76

(2) 按账龄披露应收账款

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	8,011,273,495.68	8,590,875,639.64
1至2年	2,365,536,953.03	791,767,707.54
2至3年	704,438,132.25	264,225,347.14
3至4年	40,837,210.37	120,239,527.51
4至5年	65,215,250.06	60,057,064.50
5年以上	93,514,795.40	35,203,583.98
小 计	11,280,815,836.79	9,862,368,870.31
减：坏账准备	526,307,151.12	532,518,478.55
合 计	10,754,508,685.67	9,329,850,391.76

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

(3) 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
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	256,492,034.00	15,485,380.74	6.04	民营房地产企业单项认定
亳州国文投资有限公司	87,247,960.53	27,602,675.50	31.64	民营房地产企业单项认定
许昌新地房地产开发有限公司	76,068,048.10	22,820,414.43	30.00	民营房地产企业单项认定
绿地集团池州置业有限公司	69,898,558.38	20,969,567.51	30.00	民营房地产企业单项认定
上海裕湾兆业房地产开发有限公司	31,462,028.26	382,228.39	1.21	民营房地产企业单项认定
聚丰置业(福建)有限公司	29,535,344.69	358,821.34	1.21	民营房地产企业单项认定
贵州振华花开城房地产开发有限公司	20,917,536.96	15,791,705.16	75.50	民营房地产企业单项认定
天中市翔源置业有限公司	19,624,709.57	3,090,125.87	15.75	民营房地产企业单项认定
上海临港书院经济发展有限公司	19,164,617.00	232,828.62	1.21	民营房地产企业单项认定
成都大明宏信置业有限责任公司	17,439,295.86	211,867.90	1.21	民营房地产企业单项认定
其他	59,920,254.79	34,094,349.42	—	—
合 计	687,770,388.14	141,039,964.88	—	—

(4) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账 龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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)	6,396,465,164.00	73.30	93,188,693.08	5,638,098,141.04	85.00	219,944,167.31
1至2年	1,663,011,203.97	19.06	107,193,357.63	523,375,431.24	7.89	92,721,361.70
2至3年	501,598,817.44	5.75	78,982,237.94	261,102,951.19	3.94	79,636,457.31
3至4年	40,537,210.37	0.46	12,824,775.00	120,239,527.51	1.81	66,215,902.64
4至5年	62,143,685.72	0.71	30,790,640.05	54,900,824.46	0.83	38,797,005.61
5年以上	62,287,482.54	0.72	62,287,482.54	35,203,583.98	0.53	35,203,583.98
合 计	8,726,043,564.04	100.00	385,267,186.24	6,632,920,459.42	100.00	532,518,478.55

其他组合

组合名称	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
无风险组合	1,867,001,884.61	—	—	1,601,179,798.14	—	—
合 计	1,867,001,884.61	—	—	1,601,179,798.14	—	—

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

(5) 应收账款坏账准备的变动

项 目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	年末余额
2022年	532,518,478.55	(6,211,327.43)	-	-	-	526,307,151.12
2021年	524,054,477.13	8,464,001.42	-	-	-	532,518,478.55

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
中冶陕西建设投资有限公司	347,386,858.68	3.08	-
中冶置业(安徽)有限责任公司	315,617,460.60	2.80	-
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	256,492,034.00	2.27	15,485,380.74
兰州新区城市发展投资集团有限公司	249,054,546.74	2.21	3,025,733.65
蚌埠金安置业有限公司	230,368,418.47	2.04	2,798,718.13
合 计	1,398,919,318.49	12.40	21,309,832.52

(7) 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失(损失以“-”填列)
安徽滁芜现代产业园投资有限公司	142,868,852.22	(20,348,085.77)
南阳南都矿产资源开发有限公司	119,438,279.84	(17,010,988.22)
马鞍山绿茵文化发展有限公司	116,544,328.02	(16,598,817.35)
中国房地产开发合肥有限公司	88,620,483.52	(12,621,765.85)
南阳交投众益开发建设有限公司	50,744,077.82	(7,227,221.55)
界首市瑞达房地产开发有限公司	43,459,955.10	(6,189,780.91)
兰州新区土地开发建设工程有限公司	31,992,030.97	(4,556,462.66)
合 计	593,668,007.49	(84,553,122.31)

2. 其他应收款

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	75,567,679.69	68,886,652.97
其他应收款项	4,947,707,137.01	6,172,905,669.55
合 计	5,023,274,816.70	6,241,792,322.52

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(1) 应收利息

应收利息分类

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
委托存款	105,871.60	77,535.59
其他	75,461,808.09	68,809,117.38
合 计	75,567,679.69	68,886,652.97

(2) 其他应收款项

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	2022年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	97,147,781.45	1.90	21,207,773.49	21.83	75,940,007.96
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	3,540,566,475.02	69.32	138,789,406.83	3.92	3,401,777,068.19
无风险组合的其他应收款项	1,469,990,060.86	28.78	—	—	1,469,990,060.86
合 计	5,107,704,317.33	100.00	159,997,180.32	—	4,947,707,137.01

种 类	2021年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	3,241,534,841.94	51.85	11,165,482.32	0.34	3,230,369,359.62
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	3,010,029,764.66	48.15	67,493,454.73	2.24	2,942,536,309.93
其中：账龄组合	720,747,512.39	11.53	67,493,454.73	9.36	653,254,057.66
无风险组合	2,289,282,252.27	36.62	—	—	2,289,282,252.27
合 计	6,251,564,606.60	100.00	78,658,937.05	—	6,172,905,669.55

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

按账龄披露其他应收款项

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	4,094,648,574.92	5,824,895,157.70
1至2年	930,387,159.96	265,093,561.93
2至3年	34,067,904.67	111,912,292.13
3至4年	5,854,712.60	24,585,000.71
4至5年	19,915,000.00	11,118,496.31
5年以上	22,830,965.18	13,960,097.82
小 计	5,107,704,317.33	6,251,564,606.60
减: 坏账准备	159,997,180.32	78,658,937.05
合 计	4,947,707,137.01	6,172,905,669.55

按性质披露其他应收款项

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
资金拆借	-	-	-	540,934.56	3,705,128.86	(3,164,194.30)
预付账款						
转入	79,333,538.67	3,569,686.12	75,763,852.55	168,166,708.93	579,889.78	167,586,819.15
代垫款	1,349,823,446.09	48,558,592.90	1,301,264,853.19	2,086,371,013.57	44,063,482.96	2,042,307,530.61
押金及保						
证金	2,040,799,133.21	100,244,239.50	1,940,554,893.71	1,667,298,160.88	25,595,598.58	1,641,702,562.30
备用金	2,248,827.58	54,299.00	2,194,528.58	2,361,249.91	1,427.05	2,359,822.86
往来款	1,469,990,060.86	-	1,469,990,060.86	2,289,782,252.27	-	2,289,782,252.27
其他	165,509,310.92	7,570,362.80	157,938,948.12	37,044,286.48	4,713,409.82	32,330,876.66
合 计	5,107,704,317.33	159,997,180.32	4,947,707,137.01	6,251,564,606.60	78,658,937.05	6,172,905,669.55

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
许昌新地房地产开发有限公司	30,000,000.00	9,000,000.00	30.00	民营房地产企业, 单项计提
淮北国金置业有限公司	21,680,000.00	496,758.68	2.29	民营房地产企业, 单项计提
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	18,554,251.58	425,137.70	2.29	民营房地产企业, 单项计提
宣城市大唐万安置业有限公司	12,584,676.45	11,074,515.28	88.00	民营房地产企业, 单项计提
中冶西北区域总部大楼-谢一鸣押金	11,080,025.84	138,970.33	1.25	代垫职工个人社保单项认定
员工备用金	2,248,827.58	54,299.00	2.41	备用金保单项认定
安徽晟和置业有限公司	550,000.00	7,397.50	1.35	民营房地产企业, 单项计提
聚丰置业(福建)有限公司	300,000.00	4,035.00	1.35	民营房地产企业, 单项计提
贵州振华花开城房地产开发有限公司	150,000.00	6,660.00	4.44	民营房地产企业, 单项计提
合 计	97,147,781.45	21,207,773.49	--	--

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

账龄组合

账 龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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)	2,603,573,864.73	73.54	85,846,985.44	472,453,173.79	65.55	15,785,253.86
1至2年	867,196,408.53	24.49	38,094,444.21	173,592,997.43	24.09	20,355,650.24
2至3年	23,704,064.55	0.67	1,052,460.47	48,586,675.40	6.74	14,653,729.86
3至4年	3,571,172.03	0.10	129,071.62	5,400,000.00	0.75	1,846,260.00
4至5年	19,690,000.00	0.56	734,312.03	10,000,000.00	1.39	4,060,000.00
5年以上	22,830,965.18	0.64	12,932,133.06	10,714,665.77	1.48	10,792,560.77
合 计	3,540,566,475.02	100.00	138,789,406.83	720,747,512.39	100.00	67,493,454.73

其他组合

组合名称	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
无风险组合	1,469,990,060.86	--	--	2,289,282,252.27	--	--
合 计	1,469,990,060.86	--	--	2,289,282,252.27	--	--

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

其他应收款坏账准备计提情况

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	78,658,937.05	-	-	78,658,937.05
年初余额在本年阶段转换	(13,386,882.92)	2,221,400.60	11,165,482.32	-
本年计提	73,710,622.03	7,718,588.28	-	81,429,210.31
本年转回	-	-	90,967.04	90,967.04
年末余额	138,982,676.16	9,939,988.88	11,074,515.28	159,997,180.32

按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
蚌埠十七冶投资有限公司	往来款	264,000,000.00	1年以内	5.17	-
中国冶金科工集团有限公司	往来款	386,283,945.99	1年以内	7.56	-
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	往来款	250,000,000.00	1-2年	4.89	5,725,000.00
遵义文旅投资(集团)有限公司	履约保证金	228,386,250.00	1年以内、1-2年	4.47	6,408,213.18
濮阳盛基实业发展有限公司	履约保证金	200,000,000.00	1年以内	3.92	4,582,644.61
合 计	--	1,328,670,195.99	--	26.01	16,715,857.79

3. 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	658,612,918.46	135,000,000.00	20,402,990.96	773,209,927.50
对联营企业投资	1,557,294,443.70	737,750,987.78	60,396,826.66	2,234,648,604.82
小 计	2,215,907,362.16	872,750,987.78	80,799,817.62	3,007,858,532.32
减：长期股权投资减值准备	1,596,179.59	-	-	1,596,179.59
合 计	2,214,311,182.57	--	--	3,006,262,352.73

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司												
安徽达成建筑安装 工程有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000,000.00	-
中冶检测认证（安 徽）有限公司	20,402,990.96	20,402,990.96	-	20,402,990.96	-	-	-	-	-	-	-	-
中冶置业（安徽） 有限责任公司	51,431,835.50	51,431,835.50	-	-	-	-	-	-	-	-	51,431,835.50	-
蚌埠十七冶投资有 限公司	160,000,000.00	160,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	160,000,000.00	-
上海十七冶集团建 设有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
十七冶集团南京有 限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000,000.00	-
中国十七冶缅甸有 限公司	778,092.00	778,092.00	-	-	-	-	-	-	-	-	778,092.00	-
中冶陕西建设投资 有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000,000.00	-
十七冶山东建设投 资有限公司	40,000,000.00	-	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00	-
十七冶安徽建设有 限公司	95,000,000.00	-	95,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	95,000,000.00	-
小 计	793,612,918.46	658,612,918.46	135,000,000.00	20,402,990.96	-	-	-	-	-	-	773,209,927.50	-
二、合营企业												

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2022 年度

人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
三、联营企业												
兰州连霍清中段高速公路建设发展有限公司	1,018,368,400.00	394,240,000.00	624,128,400.00	-	471.93	-	-	-	-	-	1,018,368,871.93	-
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	350,000,000.00	350,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	350,000,000.00	-
西安金港鼎盛置业有限公司	65,240,000.00	65,190,010.87	-	-	(20,545.87)	-	-	-	-	-	65,169,465.00	-
宿州宿马建设投资有限公司	49,000,000.00	48,981,796.57	-	-	-	-	-	-	-	-	48,981,796.57	-
通用五矿医院管理(北京)有限公司	36,311,650.00	36,311,650.00	-	-	-	-	-	-	-	(36,311,650.00)	-	-
泗县泗冶建设投资有限公司	20,000,000.00	20,173,010.31	-	-	-	-	-	-	-	-	20,173,010.31	-
怀宁县怀冶建设发展有限公司	20,000,000.00	19,999,746.80	-	-	3,784.86	-	-	-	-	-	20,003,531.66	-
灵璧灵马建设投资有限公司	20,000,000.00	19,469,215.83	-	-	541,966.08	-	-	-	-	-	20,011,181.91	-
蚌埠金安置业有限公司	10,000,000.00	10,699,346.04	-	-	(4,184.44)	-	-	-	-	-	10,695,161.60	-
兰州京藏连接线建设发展有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000,000.00	-
中冶保定开发建设有限公司	4,000,000.00	3,904,183.79	-	-	95,816.21	-	-	-	-	-	4,000,000.00	-

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
第十七冶金建设公司化工厂	1,596,179.59	1,596,179.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,596,179.59	1,596,179.59
兰州奥体中心建设发展有限公司	216,565,560.00	216,565,560.00	-	-	(9,874,143.03)	-	-	-	-	-	206,691,416.97	-
滁州文创建设发展有限公司	76,000,000.00	75,970,688.19	-	-	(50,446.08)	-	-	-	-	-	75,920,242.11	-
滁州市康健体育发展有限公司	54,000,000.00	53,975,528.46	-	-	(12,643.88)	-	-	-	-	-	53,962,884.58	-
西安中冶管廊建设管理有限公司	50,000,000.00	49,861,047.82	-	-	14,007,437.20	-	-	-	-	-	63,868,485.02	-
当涂县清源工程建设有限责任公司	28,312,700.00	27,996,410.46	-	-	316,289.54	-	-	-	-	-	28,312,700.00	-
银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	20,001,150.00	18,103,090.85	-	-	1,184,252.57	-	-	-	-	-	19,287,343.42	-
兰州正皓管廊项目管理有限公司	10,374,054.00	10,374,054.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,374,054.00	-
南京中冶泽浦建设发展有限公司	10,000,000.00	9,999,140.39	-	-	(7,752.82)	-	-	-	-	-	9,991,387.57	-
重庆十七冶共享建设工程有限公司	10,000,000.00	9,837,918.44	-	-	(1,477.52)	-	-	-	-	-	9,836,440.92	-

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
永康市古雅开发建设有限公司	7,905,000.00	7,905,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,905,000.00	-
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	10,000,000.00	7,761,005.31	-	-	285.06	-	-	-	-	-	7,761,290.37	-
永康市古山雅苑居住区建设有限公司	-	7,290,422.38	-	5,000,000.00	(2,290,422.38)	-	-	-	-	-	-	-
六安中冶项目管理有限公司	6,000,000.00	6,036,418.85	-	-	(800,450.06)	-	-	-	-	-	5,235,968.79	-
马鞍山市中禹建设有限公司	5,250,000.00	5,179,730.19	-	-	42,855.19	-	-	-	-	-	5,222,585.38	-
平顶山市融文城市发展有限责任公司	7,604,260.65	5,064,000.00	2,540,260.65	-	-	-	-	-	-	-	7,604,260.65	-
永康市古山农贸市场建设有限公司	-	5,006,628.46	-	5,000,000.00	(6,628.46)	-	-	-	-	-	-	-
南京中冶泽诚建设发展有限公司	5,000,000.00	5,002,231.85	-	-	(155,785.72)	-	-	-	-	-	4,846,446.13	-
南京中康建设发展有限公司	5,000,000.00	5,000,986.95	-	-	(571,821.19)	-	-	-	-	-	4,429,165.76	-
永康市古山小城市服务功能区建设有限公司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
永康市古山滨溪居 住区建设有限公司	-	5,000,000.00	-	9,488,167.62	4,488,167.62	-	-	-	-	-	-	-
郑州惠拓城乡建设 有限公司	5,000,000.00	4,998,003.91	-	-	(2,298,234.94)	-	-	-	-	-	2,699,768.97	-
石嘴山市综合管廊 建设发展有限公司	5,000,000.00	4,975,457.27	-	-	(2,671,132.21)	-	-	-	-	-	2,304,325.06	-
马鞍山中冶濮塘建 设有限公司	5,000,000.00	4,409,686.21	-	-	544,672.35	-	-	-	-	-	4,954,358.56	-
马鞍山中冶高新建 设有限公司	5,000,000.00	4,326,313.77	-	-	568,672.80	-	-	-	-	-	4,894,986.57	-
梁山中冶教育建设 投资有限公司	4,000,000.00	3,998,246.34	-	-	(331.98)	-	-	-	-	-	3,997,914.36	-
缙云县宏冶交通投 资有限公司	8,058,000.00	3,973,382.43	2,426,400.00	-	(791,060.71)	-	-	-	-	-	5,608,721.72	-
濮阳中冶龙湖建设 发展有限公司	3,000,000.00	3,408,489.17	-	-	52,912.82	-	-	-	-	-	3,461,401.99	-
南充十七冶江东标 美建设投资管理 有限公司	6,000,000.00	3,155,759.24	-	-	2,692,173.01	-	-	-	-	-	5,847,932.25	-
梁山中冶文化建设 投资有限公司	3,000,000.00	3,001,915.57	-	-	(341.69)	-	-	-	-	-	3,001,573.88	-
兰州新区管廊运营 管理有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	213,271.55	-	-	-	-	-	2,213,271.55	-

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
玉山县玉昇建设工程投资有限公司	1,640,000.00	1,751,495.90	-	-	2,881.77	-	-	-	-	-	1,754,377.67	-
湘潭桥衡项目管理有限公司	801,000.00	800,691.49	-	-	-	-	-	-	-	-	800,691.49	-
淮南中冶市政建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兰州清忠段高速公路建设工程有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
贵州福润项目管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
郑州市新港公路建设发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南京棠信管廊建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
洛阳文鼎建设工程有限公司	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-	(173,118.33)	-	-	-	-	-	1,826,881.67	-
安徽虹兴建设工程有限公司	400,000.00	-	400,000.00	-	(40,437.50)	-	-	-	-	-	359,562.50	-
保定骏保开建设有限公司	91,211,200.00	-	91,211,200.00	-	-	-	-	-	-	-	91,211,200.00	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
黄石城市绿色环境发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
马鞍山徽银金誉基础设施发展基金（有限合伙）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中冶检测认证（安徽）有限公司	9,800,000.00	-	9,800,000.00	-	259,775.38	-	-	-	-	402,990.96	10,462,766.34	-
小 计	2,277,439,154.24	1,557,294,443.70	732,506,260.65	24,488,167.62	5,244,727.13	-	-	-	-	(35,908,659.04)	2,234,648,604.82	1,596,179.59
合 计	3,071,052,072.70	2,215,907,362.16	867,506,260.65	44,891,158.58	5,244,727.13	-	-	-	-	(35,908,659.04)	3,007,858,532.32	1,596,179.59

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 营业收入、营业成本

项 目	2022年		2021年	
	收入	成本	收入	成本
一、 主营业务	47,721,982,013.85	43,754,589,752.69	39,797,176,792.66	36,333,594,577.98
其中：工程承包	47,721,982,013.85	43,754,589,752.69	39,786,840,624.05	36,322,699,953.12
其他	-	-	10,336,168.61	10,894,624.86
二、 其他业务	10,701,791.28	9,849,796.87	5,772,672.03	5,815,963.54
合 计	47,732,683,805.13	43,764,439,549.56	39,802,949,464.69	36,339,410,541.52

(1) 与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2022年

报告分部	工程承包	合计
主营业务收入	47,721,982,013.85	47,721,982,013.85
其中：在某一时点确认收入	50,933,085.30	50,933,085.30
在某一时段内确认收入	47,671,048,928.55	47,671,048,928.55
其他业务收入	10,701,791.28	10,701,791.28
合 计	47,732,683,805.13	47,732,683,805.13

5. 投资收益

(1) 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	2022年	2021年
权益法核算的长期股权投资收益	5,244,727.13	(6,282,854.30)
处置长期股权投资产生的投资收益	31,536,550.39	-
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	897,866.67	1,876,975.07
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-	4,149,003.81
处置应收款项融资产生的投资损失	(19,274,130.56)	(16,680,709.18)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认损失	(84,553,122.31)	(115,259,205.39)
合 计	(66,148,108.68)	(132,196,789.99)

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

6. 现金流量表

项 目	2022年	2021年
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,400,525,181.66	1,135,988,906.83
加: 资产减值损失	(468,935.75)	26,577,365.84
信用减值损失	88,834,869.41	47,655,451.03
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	30,619,630.49	38,066,192.93
无形资产摊销	5,300,566.63	5,826,575.98
处置固定资产、无形资产的损失(收益以“-”号填列)	(34,898,883.47)	(376,406.86)
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,291,217.83	9,400.91
财务费用(收益以“-”号填列)	71,841,223.37	158,991,957.62
投资损失(收益以“-”号填列)	(37,679,144.19)	132,196,789.99
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	(13,240,202.04)	(11,134,922.53)
存货的减少(增加以“-”号填列)	99,431,179.47	4,956,550.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	(1,019,449,753.44)	(424,764,311.56)
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	656,334,632.91	96,625,356.84
经营活动产生的现金流量净额	1,252,441,582.88	1,210,618,907.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	2,543,547,873.04	2,163,478,795.61
减: 现金的年初余额	2,163,478,795.61	2,515,358,055.65
加: 现金等价物的年末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加/(减少)额	380,069,077.43	(351,879,260.04)

十六、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。



第 19 页至第 119 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人



签名：_____

日期：_____

主管会计工作负责人



签名：_____

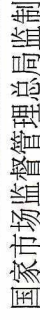
日期：_____

会计机构负责人



签名：_____

日期：_____



证书序号: 0004095

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，准予从事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:

二〇一二年七月二十九日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书

名称: 安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)
首席合伙人: 毛鞍宁
主任会计师:
经营场所: 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

组织形式: 特殊的普通合伙企业
执业证书编号: 11000243
批准执业文号: 财会函 (2012) 35 号
批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日



赵宁的年检二维码



姓名 赵宁
性别 女
出生日期 1975年12月28日
工作单位 安永华明会计师事务所
身份证号码 120104751228384



年度检验登记

Annual Renewal Registration

2018年度

3.21

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after

renewal.

证书编号：

No. of Certificate

110002432479

批准注册协会：

Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：

Date of Issuance

2001年4月28日

/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

同意调出

Agree the holder to be transferred from



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

2012年8月27日

/y /m /d

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

2012年8月27日

/y /m /d



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

2012年8月27日

/y /m /d

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

2012年8月27日

/y /m /d



姓名
Full name 岳天元
性别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1975-03-14
工作单位
Working unit 永明会计师事务所(特
身份证书
Identity card No. 1101030037404
1101030037404

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.

证书编号:
No. of Certificate

110002434446

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2022 年 03 月 21 日

年 月 日
/y /m /d

中国十七冶集团有限公司

已审财务报表

2023年度

目 录

	页	次
一、 审计报告	1	- 3
二、 已审财务报表		
合并资产负债表	4	- 6
合并利润表	7	- 8
合并现金流量表		9
合并所有者权益变动表	10	- 11
公司资产负债表	12	- 14
公司利润表		15
公司现金流量表		16
公司所有者权益变动表	17	- 18
财务报表附注	19	- 115



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码：100738

Tel 电话：+86 10 5815 3000
Fax 传真：+86 10 8518 8298
ey.com

审计报告

安永华明（2024）审字第70133483_A01号
中国十七冶集团有限公司

中国十七冶集团有限公司董事会：

一、审计意见

我们审计了中国十七冶集团有限公司的财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中国十七冶集团有限公司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，公允反映了中国十七冶集团有限公司2023年12月31日的合并及公司财务状况以及2023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，我们独立于中国十七冶集团有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中国十七冶集团有限公司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，管理层负责评估中国十七冶集团有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国十七冶集团有限公司的财务报告过程。

审计报告（续）

安永华明（2024）审字第70133483_A01号
中国十七冶集团有限公司

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，根据获取的审计证据，就可能导致对中国十七冶集团有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国十七冶集团有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就中国十七冶集团有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

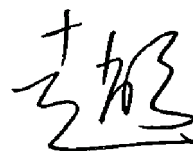
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

审计报告（续）

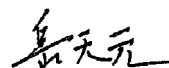
安永华明（2024）审字第70133483_A01号
中国十七冶集团有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：赵 宁



中国注册会计师：岳天元

中国 北京

2024 年 4 月 17 日

中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日

人民币元

项 目	附注六	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金	1	1,789,475,285.89	3,224,428,154.04
交易性金融资产	2	-	36,311,650.00
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	12,943,968.52	3,102,080.00
应收账款	4	14,495,040,161.94	10,358,245,545.08
应收款项融资	5	32,083,878.34	26,238,568.04
预付款项	6	419,036,202.22	326,447,863.71
应收资金集中管理款	7	854,452,999.69	556,435,661.50
其他应收款	8	3,560,788,735.73	4,225,141,544.72
其中：应收股利		-	-
存货	9	133,557,465.97	157,306,489.91
其中：原材料		18,857,458.71	33,813,843.67
库存商品(产成品)		72,215,256.25	58,093,546.77
合同资产	10	5,484,464,857.28	2,908,161,147.54
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	11	105,823,693.73	-
其他流动资产	12	327,632,149.98	426,589,989.40
流动资产合计		27,215,299,399.29	22,248,408,693.94
非流动资产			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	13	4,023,769,186.09	1,739,161,357.78
长期股权投资	14	2,649,383,838.53	2,345,411,111.24
其他权益工具投资	15	290,684,100.00	126,475,700.00
其他非流动金融资产	16	278,347,800.00	308,287,800.00
投资性房地产	17	15,836,401.07	17,149,725.83
固定资产	18	431,561,088.61	231,557,326.51
其中：固定资产原价		808,266,089.78	597,296,695.16
累计折旧		356,220,417.45	345,152,879.66
固定资产减值准备		20,484,583.72	20,586,488.99
在建工程	19	5,648,407.48	212,022,039.74
使用权资产		-	-
无形资产	20	118,778,731.80	124,813,475.22
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	21	191,852,146.36	129,088,594.79
其他非流动资产	22	820,623,537.59	483,034,045.24
非流动资产合计		8,826,485,237.53	5,717,001,176.35
资产总计		36,041,784,636.82	27,965,409,870.29

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





中国十七冶集团有限公司

合并资产负债表(续)

2023年12月31日

人民币元

项 目	附注六	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	23	407,981,467.00	3,952,738,484.27
应付账款	24	17,786,134,404.68	10,228,469,555.06
预收款项	25	430,000.00	505,000.00
合同负债	26	841,854,745.14	1,011,761,268.96
应付职工薪酬	27	54,450,909.93	47,318,120.61
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	207,661,794.69	145,618,783.22
其中：应交税金		204,021,207.40	141,448,206.95
其他应付款	29	3,200,110,686.95	2,129,682,991.16
其中：应付股利		248,370,000.00	248,370,000.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	30	847,699,015.80	31,182,000.00
其他流动负债	31	1,426,224,128.37	1,121,326,341.60
流动负债合计		24,772,547,152.56	18,668,602,544.88
非流动负债			
长期借款	32	1,464,528,400.00	1,959,639,806.28
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬	33	33,015,000.00	36,669,000.00
预计负债	34	2,604,403.33	6,536,895.96
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,500,147,803.33	2,002,845,702.24
负债合计		26,272,694,955.89	20,671,448,247.12

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林源

会计机构负责人：

阮斯印

中国十七冶集团有限公司
合并资产负债表(续)
2023年12月31日

人民币元

项 目	附注六	2023年12月31日	2022年12月31日
所有者权益			
实收资本	35	2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
集体资本		-	-
民营资本		-	-
外商资本		-	-
实收资本净额	35	2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
其他权益工具	36	1,000,000,000.00	-
其中：优先股		-	-
永续债		1,000,000,000.00	-
资本公积	37	127,662,657.65	129,018,909.56
其他综合收益	38	(44,790,696.81)	(45,228,919.79)
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备	39	-	-
盈余公积	40	907,733,970.56	763,741,906.82
其中：法定公积金		907,733,970.56	763,741,906.82
任意公积金		-	-
储备基金		-	-
企业发展基金		-	-
利润归还投资		-	-
未分配利润	41	5,724,279,163.11	4,392,228,828.69
归属于母公司所有者权益合计		9,764,885,094.51	7,289,760,725.28
少数股东权益		4,204,586.42	4,200,897.89
所有者权益合计		9,769,089,680.93	7,293,961,623.17
负债和所有者权益总计		36,041,784,636.82	27,965,409,870.29

企业负责人



主管会计工作负责人



会计机构负责人



中国十七冶集团有限公司
合并利润表
2023 年度

人民币元

项 目	附注六	2023年	2022年
一、营业总收入		50,648,775,035.53	48,330,569,045.99
其中：营业收入	42	50,648,775,035.53	48,330,569,045.99
二、营业总成本		48,448,768,827.09	46,655,295,958.47
其中：营业成本	42	46,029,515,669.59	44,327,420,190.74
税金及附加	43	80,485,161.18	88,222,818.87
销售费用		-	-
管理费用	44	625,627,232.85	584,939,432.74
研发费用	45	1,612,598,834.19	1,583,420,111.98
财务费用	46	100,541,929.28	71,293,404.14
其中：利息费用	46	114,966,221.57	112,889,248.27
利息收入	46	42,903,675.59	36,799,397.30
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		6,078,746.07	(34,283,800.24)
加：其他收益	47	13,675,446.73	12,115,296.53
投资收益(损失以“-”号填列)	48	(160,361,905.37)	(68,186,768.56)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	48	10,490,186.94	5,813,457.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(110,634,844.60)	(84,553,122.31)
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)	49	(335,704,205.70)	(95,948,626.85)
资产减值损失(损失以“-”号填列)	50	(79,059,627.86)	(248,138.29)
资产处置收益(损失以“-”号填列)	51	769,095.82	34,704,148.89
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,639,325,012.06	1,557,708,999.24
加：营业外收入	52	467,901.02	2,308,262.35
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出	53	515,810.34	6,819,098.18
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,639,277,102.74	1,553,198,163.41
减：所得税费用	54	163,231,016.05	147,574,017.48
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,476,046,086.69	1,405,624,145.93
(一)按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,476,042,398.16	1,405,598,358.93
少数股东损益		3,688.53	25,787.00
(二)按经营持续性分类：			
持续经营净利润		1,476,046,086.69	1,405,624,145.93
终止经营净利润		-	-

企业负责人



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





中国十七冶集团有限公司
合并利润表(续)
2023 年度

人民币元

项 目	附注六	2023年	2022年
六、其他综合收益的税后净额	38	438,222.98	(6,769,455.92)
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	38	438,222.98	(6,769,455.92)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		157,000.00	(7,949,000.00)
1.重新计量设定受益计划的变动额		157,000.00	(7,949,000.00)
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		281,222.98	1,179,544.08
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		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.应收款项融资公允价值变动		281,222.98	1,179,544.08
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	38	-	-
七、综合收益总额		1,476,484,309.67	1,398,854,690.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,476,480,621.14	1,398,828,903.01
归属于少数股东的综合收益总额		3,688.53	25,787.00
八、每股收益			
(一)基本每股收益		-	-
(二)稀释每股收益		-	-

企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中国十七冶集团有限公司
合并现金流量表
2023 年度

人民币元

项 目	附注六	2023年	2022年
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		43,474,894,281.29	46,559,863,326.67
收到的税费返还		5,759,148.45	532,178.68
收到其他与经营活动有关的现金		1,452,645,563.85	1,830,296,271.52
经营活动现金流入小计		44,933,298,993.59	48,390,691,776.87
购买商品、接受劳务支付的现金		43,605,132,579.53	43,479,061,737.32
支付给职工以及为职工支付的现金		1,466,637,348.39	1,439,300,607.18
支付的各项税费		684,277,669.12	594,695,355.50
支付其他与经营活动有关的现金		486,658,964.29	1,615,265,534.68
经营活动现金流出小计		46,242,706,561.33	47,128,323,234.68
经营活动产生的现金流量净额	55	(1,309,407,567.74)	1,262,368,542.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		62,805,005.58	98,000,000.00
取得投资收益收到的现金		902,800.00	36,617,566.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,588,014.82	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	10,505,018.01
收到其他与投资活动有关的现金		19,759,663,809.52	15,607,135,075.00
投资活动现金流入小计		19,825,959,629.92	15,752,257,659.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,916,589.86	106,558,468.39
投资支付的现金		457,690,940.35	817,581,960.65
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		19,769,329,527.76	15,580,015,674.48
投资活动现金流出小计		20,252,937,057.97	16,504,156,103.52
投资活动产生的现金流量净额		(426,977,428.05)	(751,898,443.84)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000,000.00	-
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		1,280,000,000.00	2,479,528,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,990,000,000.00	1,574,897,371.88
筹资活动现金流入小计		4,270,000,000.00	4,054,425,771.88
偿还债务支付的现金		958,000,000.00	2,736,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102,271,451.93	185,166,774.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	88,730,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,482,545,472.24	1,125,147,694.46
筹资活动现金流出小计		3,542,816,924.17	4,046,314,468.50
筹资活动产生的现金流量净额		727,183,075.83	8,111,303.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,801,231.62	6,414,635.01
五、现金及现金等价物净增加额	55	(1,007,400,688.34)	524,996,036.74
加：年初现金及现金等价物余额	55	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61
六、年末现金及现金等价物余额	55	1,681,074,144.01	2,688,474,832.35

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林印

会计机构负责人：

阮斯印

中国十七冶集团有限公司
合并所有者权益变动表
2023 年度

人民币元

项 目	行次	2023 年										少数股东 权益	所有者权益 合计
		归属于母公司所有者权益											
		实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
			优先股	永续债									
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,228,919.79)	-	763,741,906.82	4,392,228,828.69	7,289,760,725.28	4,200,897.89	7,293,961,623.17	
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,228,919.79)	-	763,741,906.82	4,392,228,828.69	7,289,760,725.28	4,200,897.89	7,293,961,623.17	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	1,000,000,000.00	(1,356,251.91)	438,222.98	-	143,992,063.74	1,332,050,334.42	2,475,124,369.23	3,688.53	2,475,128,057.76	
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	438,222.98	-	-	1,476,042,398.16	1,476,480,621.14	3,688.53	1,476,484,309.67	
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	1,000,000,000.00	(1,356,251.91)	-	-	-	-	998,643,748.09	-	998,643,748.09	
1. 所有者投入的资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	1,000,000,000.00	(1,356,251.91)	-	-	-	-	998,643,748.09	-	998,643,748.09	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三) 专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取专项储备	14	-	-	-	-	-	1,170,022,788.43	-	-	1,170,022,788.43	-	1,170,022,788.43	
2. 使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(1,170,022,788.43)	-	-	(1,170,022,788.43)	-	(1,170,022,788.43)	
(四) 利润分配	16	-	-	-	-	-	-	143,992,063.74	(143,992,063.74)	-	-	-	
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	143,992,063.74	(143,992,063.74)	-	-	-	
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	143,992,063.74	(143,992,063.74)	-	-	-	
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	1,000,000,000.00	127,662,657.65	(44,790,696.81)	-	907,733,970.56	5,724,279,163.11	9,764,885,094.51	4,204,586.42	9,769,089,680.93	

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林印

会计机构负责人：

阮斯印

中国十七冶集团有限公司
合并所有者权益变动表(续)
2023 年度

人民币元

项 目		行次	2022年								少数股东权益	所有者权益合计	
			归属于母公司所有者权益										
			实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
			优先股	永续债									
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,459,463.87)	-	614,168,835.57	3,136,203,541.01	5,890,931,822.27	4,175,110.89	5,895,106,933.16	
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,459,463.87)	-	614,168,835.57	3,136,203,541.01	5,890,931,822.27	4,175,110.89	5,895,106,933.16	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	(6,769,455.92)	-	149,573,071.25	1,256,025,287.68	1,398,828,903.01	25,787.00	1,398,854,690.01	
(一)综合收益总额	7	-	-	-	-	(6,769,455.92)	-	-	1,405,598,358.93	1,398,828,903.01	25,787.00	1,398,854,690.01	
(二)所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.所有者投入资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.股份支付计入股东权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三)专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.提取专项储备	14	-	-	-	-	-	981,320,560.19	-	-	981,320,560.19	-	981,320,560.19	
2.使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(981,320,560.19)	-	-	(981,320,560.19)	-	(981,320,560.19)	
(四)利润分配	16	-	-	-	-	-	-	149,573,071.25	(149,573,071.25)	-	-	-	
1.提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	149,573,071.25	(149,573,071.25)	-	-	-	
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	149,573,071.25	(149,573,071.25)	-	-	-	
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五)所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,228,919.79)	-	763,741,906.82	4,392,228,828.69	7,289,760,725.28	4,200,897.89	7,293,961,623.17	

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司

资产负债表

2023年12月31日

人民币元

项 目	附注十五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金		1,763,052,967.37	3,079,501,194.73
交易性金融资产		-	36,311,650.00
衍生金融资产		-	-
应收票据		12,943,968.52	3,102,080.00
应收账款	1	14,747,240,032.89	10,754,508,685.67
应收款项融资		32,083,878.34	26,238,568.04
预付款项		412,464,345.34	325,719,801.45
应收资金集中管理款		854,452,999.69	556,435,661.50
其他应收款	2	4,437,534,647.61	5,023,274,816.70
其中：应收股利		-	-
存货		70,621,094.97	89,263,312.20
其中：原材料		18,857,458.71	33,813,843.67
库存商品(产成品)		9,737,457.98	9,696,261.68
合同资产		5,384,657,793.00	2,834,947,414.85
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		105,823,693.73	-
其他流动资产		219,533,292.20	358,986,445.39
流动资产合计		28,040,408,713.66	23,088,289,630.53
非流动资产			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		3,343,909,742.26	934,625,652.64
长期股权投资	3	3,484,190,742.50	3,006,262,352.73
其他权益工具投资		285,684,100.00	121,475,700.00
其他非流动金融资产		278,347,800.00	308,287,800.00
投资性房地产		15,836,401.07	17,149,725.83
固定资产		427,609,197.89	228,523,068.28
其中：固定资产原价		801,523,179.18	591,803,096.56
累计折旧		353,429,397.57	342,693,539.29
固定资产减值准备		20,484,583.72	20,586,488.99
在建工程		5,648,407.48	212,022,039.74
使用权资产		-	-
无形资产		118,778,731.80	124,813,475.22
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		184,440,909.73	123,256,452.70
其他非流动资产		820,623,537.59	483,034,045.24
非流动资产合计		8,965,069,570.32	5,559,450,312.38
资产总计		37,005,478,283.98	28,647,739,942.91

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林源印

会计机构负责人：

阮斯印

中国十七冶集团有限公司
资产负债表(续)

2023年12月31日

人民币元

项 目	附注十五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		407,981,467.00	3,952,738,484.27
应付账款		17,411,329,368.79	10,224,515,228.49
预收款项		430,000.00	505,000.00
合同负债		825,233,670.15	982,109,394.06
应付职工薪酬		54,045,883.78	47,049,355.38
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		183,753,288.97	139,151,797.26
其中：应交税金		180,445,621.95	135,176,455.82
其他应付款		4,800,308,805.52	2,995,522,990.69
其中：应付股利		248,370,000.00	248,370,000.00
应付吸收资金集中存款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		843,948,015.80	27,167,000.00
其他流动负债		1,354,263,684.09	1,090,848,405.37
流动负债合计		25,881,294,184.10	19,459,607,655.52
非流动负债			
长期借款		1,464,528,400.00	1,959,639,806.28
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		36,668,000.00	40,583,000.00
预计负债		2,604,403.33	6,536,895.96
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,503,800,803.33	2,006,759,702.24
负债合计		27,385,094,987.43	21,466,367,357.76

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林源印

会计机构负责人：

阮斯蓉印



中国十七冶集团有限公司

资产负债表(续)

2023年12月31日

人民币元

项 目	附注十五	2023年12月31日	2022年12月31日
所有者权益			
实收资本		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
集体资本		-	-
民营资本		-	-
外商资本		-	-
实收资本净额		2,050,000,000.00	2,050,000,000.00
其他权益工具		1,000,000,000.00	-
其中：优先股		-	-
永续债		1,000,000,000.00	-
资本公积		127,662,657.65	129,018,909.56
其他综合收益		(44,711,696.81)	(45,159,919.79)
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		907,733,970.56	763,741,906.82
其中：法定公积金		907,733,970.56	763,741,906.82
任意公积金		-	-
储备基金		-	-
企业发展基金		-	-
利润归还投资		-	-
未分配利润		5,579,698,365.15	4,283,771,688.56
所有者权益合计		9,620,383,296.55	7,181,372,585.15
负债和所有者权益总计		37,005,478,283.98	28,647,739,942.91

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林源印

会计机构负责人：

阮斯印



中国十七冶集团有限公司

利润表

2023 年度

人民币元

项 目	附注十五	2023年	2022年
一、营业收入	4	49,350,030,707.38	47,732,683,805.13
减：营业成本	4	44,803,672,520.48	43,764,439,549.56
税金及附加		74,137,127.64	83,176,199.53
销售费用		-	-
管理费用		610,524,324.81	572,197,587.71
研发费用		1,612,598,834.19	1,581,478,126.98
财务费用		102,981,514.85	71,841,223.37
其中：利息费用		128,715,130.35	128,356,913.38
利息收入		53,946,032.55	51,716,243.18
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		6,078,746.07	(34,283,800.24)
其他		-	-
加：其他收益		13,660,998.92	11,839,801.15
投资收益(损失以“-”号填列)	5	(160,406,242.89)	(66,148,108.68)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,445,849.42	5,244,727.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(110,634,844.60)	(84,553,122.31)
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)		(330,490,691.12)	(88,834,869.41)
资产减值损失(损失以“-”号填列)		(77,956,764.32)	468,935.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)		773,836.17	34,898,883.47
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,591,697,522.17	1,551,775,760.26
加：营业外收入		467,901.02	800,908.57
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出		511,832.02	6,199,195.33
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,591,653,591.17	1,546,377,473.50
减：所得税费用		151,732,953.76	145,852,291.84
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,439,920,637.41	1,400,525,181.66
(一)持续经营净利润		1,439,920,637.41	1,400,525,181.66
(二)终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		448,222.98	(6,768,455.92)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		167,000.00	(7,948,000.00)
1.重新计量设定受益计划的变动额		167,000.00	(7,948,000.00)
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		281,222.98	1,179,544.08
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		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.应收款项融资公允价值变动		281,222.98	1,179,544.08
六、综合收益总额		1,440,368,860.39	1,393,756,725.74
七、每股收益			
(一)基本每股收益		-	-
(二)稀释每股收益		-	-

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林印

会计机构负责人：

阮斯印

中国十七冶集团有限公司
现金流量表
2023 年度

人民币元

项 目	附注十五	2023年	2022年
经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		43,485,966,785.37	46,559,863,326.67
收到的税费返还		5,759,148.45	532,178.68
收到其他与经营活动有关的现金		1,810,519,074.42	1,965,296,271.52
经营活动现金流入小计		45,302,245,008.24	48,525,691,776.87
购买商品、接受劳务支付的现金		43,712,241,242.91	43,430,189,868.61
支付给职工以及为职工支付的现金		1,403,562,259.37	1,443,641,346.05
支付的各项税费		716,685,468.62	639,226,485.34
支付其他与经营活动有关的现金		486,658,964.29	1,760,192,493.99
经营活动现金流出小计		46,319,147,935.19	47,273,250,193.99
经营活动产生的现金流量净额	6	(1,016,902,926.95)	1,252,441,582.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		62,805,005.58	98,000,000.00
取得投资收益收到的现金		902,800.00	36,617,566.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,588,014.82	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	10,505,018.01
收到其他与投资活动有关的现金		19,759,663,809.52	15,607,135,075.00
投资活动现金流入小计		19,825,959,629.92	15,752,257,659.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,916,589.86	106,558,468.39
投资支付的现金		631,690,940.35	952,581,960.65
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		19,769,329,527.76	15,580,015,674.48
投资活动现金流出小计		20,426,937,057.97	16,639,156,103.52
投资活动产生的现金流量净额		(600,977,428.05)	(886,898,443.84)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000,000.00	-
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		1,280,000,000.00	2,479,528,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,990,000,000.00	1,574,897,371.88
筹资活动现金流入小计		4,270,000,000.00	4,054,425,771.88
偿还债务支付的现金		958,000,000.00	2,736,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102,271,451.93	185,166,774.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	88,730,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,482,545,472.24	1,125,147,694.46
筹资活动现金流出小计		3,542,816,924.17	4,046,314,468.50
筹资活动产生的现金流量净额		727,183,075.83	8,111,303.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,801,231.62	6,414,635.01
五、现金及现金等价物净增加额	6	(888,896,047.55)	380,069,077.43
加：年初现金及现金等价物余额	6	2,543,547,873.04	2,163,478,795.61
六、年末现金及现金等价物余额	6	1,654,651,825.49	2,543,547,873.04

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国十七冶集团有限公司

所有者权益变动表

2023 年度

人民币元

		2023年12月31日								
项 目	行次	实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债						
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,159,919.79)	-	763,741,906.82	4,283,771,688.56	7,181,372,585.15
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,159,919.79)	-	763,741,906.82	4,283,771,688.56	7,181,372,585.15
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	1,000,000,000.00	(1,356,251.91)	448,222.98	-	143,992,063.74	1,295,926,676.59	2,439,010,711.40
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	448,222.98	-	-	1,439,920,637.41	1,440,368,860.39
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	1,000,000,000.00	(1,356,251.91)	-	-	-	(1,897.08)	998,641,851.01
1. 所有者投入的资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	1,000,000,000.00	(1,356,251.91)	-	-	-	-	998,643,748.09
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	(1,897.08)	(1,897.08)
(三) 专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	14	-	-	-	-	-	1,149,188,300.80	-	-	1,149,188,300.80
2. 使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(1,149,188,300.80)	-	-	(1,149,188,300.80)
(四) 利润分配	16	-	-	-	-	-	-	143,992,063.74	(143,992,063.74)	-
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	143,992,063.74	(143,992,063.74)	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	143,992,063.74	(143,992,063.74)	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	1,000,000,000.00	127,662,657.65	(44,711,696.81)	-	907,733,970.56	5,579,698,365.15	9,620,383,296.55

企业负责人：

刘安印

主管会计工作负责人：

杨林印

会计机构负责人：

阮斯印

中国十七冶集团有限公司

所有者权益变动表(续)

2023 年度

人民币元

项目	行次	2022年12月31日								
		实收资本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债						
一、上年年末余额	1	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,391,463.87)	-	622,412,321.26	3,021,775,739.65	5,784,815,506.60
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(38,391,463.87)	-	622,412,321.26	3,021,775,739.65	5,784,815,506.60
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	(6,768,455.92)	-	141,329,585.56	1,261,995,948.91	1,396,557,078.55
(一)综合收益总额	7	-	-	-	-	(6,768,455.92)	-	-	1,400,525,181.66	1,393,756,725.74
(二)所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	280,035.29	2,520,317.52	2,800,352.81
1.所有者投入的资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	12	-	-	-	-	-	-	280,035.29	2,520,317.52	2,800,352.81
(三)专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	14	-	-	-	-	-	978,423,833.56	-	-	978,423,833.56
2.使用专项储备	15	-	-	-	-	-	(978,423,833.56)	-	-	(978,423,833.56)
(四)利润分配	16	-	-	-	-	-	-	141,049,550.27	(141,049,550.27)	-
1.提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	141,049,550.27	(141,049,550.27)	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	141,049,550.27	(141,049,550.27)	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	32	2,050,000,000.00	-	-	129,018,909.56	(45,159,919.79)	-	763,741,906.82	4,283,771,688.56	7,181,372,585.15

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



一、 公司基本情况

1. 公司概况

中国十七冶集团有限公司成立于 2006 年 9 月 30 日；注册资本人民币 205,000 万元；实缴资本人民币 205,000 万元；统一社会信用代码 91340500150501353B；所属行业：建筑业。

本集团主要经营：建筑工程施工总承包特级；建筑行业设计甲级；公路工程施工总承包特级；公路行业设计甲级；冶金工程施工总承包特级；冶金行业设计甲级；市政公用工程、机电工程、电力工程、石油化工工程、矿山工程施工总承包；钢结构、电子与智能化、桥梁、隧道、公路路面、公路路基、公路交通工程（公路安全设施分项）、预拌混凝土、建筑装修装饰、建筑幕墙、地基基础工程专业承包。锅炉安装、改造、维修；压力管道安装；起重机械安装、维修；客运索道安装、修理。机械设备、电气、管道、工业炉窑大中型检修。对外承包工程，对外援助成套项目总承包，自营和代理各类商品和技术进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术外）；房地产开发；工程勘察、工程测量、技术开发、检试验、工程造价、工程管理咨询和技能培训；劳动服务；以下经营范围限下属分公司经营：爆破器材使用；施工机械设备、施工周转材料、库房、料场租赁；代办运输装卸、普通货运、仓储；采购供应销售建材、木材、钢材、煤炭、冶金炉料（国家有专项规定的除外）；生产、销售、安装 PVC 塑料门窗、彩色压型板、轻钢铝合金门窗、金属构件；电控设备制造及电缆桥架制作，电气仪表、部件、机电小产品、金属加工，电控设备安装；制造超硬材料和制品及辅助材料，加工石材。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本集团的母公司系中国冶金科工股份有限公司，最终控制方为中国五矿集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 17 日批准报出。

本集团营业期限自 2006 年 9 月 30 日至无固定期限。

2. 合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注五“企业合并及合并财务报表”。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

二、 财务报表的编制基础（续）

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注九、1 所述金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计价基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期通常超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，已按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

三、重要会计政策及会计估计(续)

6. 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、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。

7. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。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。

8. 金融工具

在本集团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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“收入准则”)确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

（1） 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- ① 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；
- ② 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（1） 金融资产的分类与计量（续）

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（续）

与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“应收款项融资”科目列示。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除属于套期关系的一部分的金融资产外，本集团以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团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包括货币基金、交易性权益工具投资、非上市基金及信托产品投资和属于金融资产的衍生工具，于资产负债表的“交易性金融资产”及“其他非流动金融资产”科目列示。本集团不存在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。

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

初始确认时，本集团以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具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。

三、重要会计政策及会计估计(续)

8. 金融工具(续)

(1) 金融资产的分类与计量(续)

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(续)

本集团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，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本集团的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(2) 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产及财务担保合同以预期信用损失为基础确认减值损失。

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为作出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（2） 金融工具减值（续）

信用风险显著增加（续）

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 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。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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。

已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（2） 金融工具减值（续）

预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，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。

（3） 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)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；(iii)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本集团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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 金融工具（续）

（3） 金融资产的转移（续）

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

（4） 金融负债的分类与计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以摊余成本计量的金融负债。

以摊余成本计量的金融负债

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。本集团划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款及借款等。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

三、重要会计政策及会计估计(续)

8. 金融工具(续)

(5) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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。

9. 存货

(1) 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、材料采购、委托加工物资、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本和房地产开发产品等。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 存货(续)

(4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等, 低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

(6) 房地产开发成本和房地产开发产品的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及其他直接和间接开发费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算; 公共配套设施(按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本, 按成本核算对象和成本项目进行明细核算。开发成本完工后结转为开发产品。

10. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位; 联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位; 合营企业是指本集团与其他投资方实施共同控制, 并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资, 在公司财务报表中按照成本法核算; 对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资: 同一控制下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; 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并, 长期股权投资成本为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。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资: 支付现金取得的长期股权投资, 按照实际支付的购买价款作为初始投资成本; 发行权益性证券取得的长期股权投资, 以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 长期股权投资（续）

（2） 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团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所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

（3） 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

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

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

三、重要会计政策及会计估计(续)

10. 长期股权投资(续)

(4) 长期股权投资减值

对子公司、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、16)。

(5) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

11. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类 别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋及建筑物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用权	40-70	-	1.43-2.50

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 投资性房地产（续）

投资性房地产的用途改变为自用时，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。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，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。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

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计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、16)。

12. 固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

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

(2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法，按其入账价值减去预计净残值后的金额在预计使用寿命内计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

三、 重要会计政策及会计估计（续）

12. 固定资产（续）

（2） 折旧方法（续）

资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

（3） 终止确认及减值

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

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注三、16）。

13. 在建工程

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

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注三、16）。

14. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (i) 资产支出已经发生；
- (ii) 借款费用已经发生；
- (iii) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

14. 借款费用（续）

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (i) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (ii) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

15. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命及减值

无形资产包括土地使用权、计算机软件、专利权及专有技术等，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

专利权及专有技术

专利权及专有技术按 5 至 20 年以直线法摊销。

定期复核使用寿命和摊销方法

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并作适当调整。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

15. 无形资产（续）

（1） 计价方法、使用寿命及减值（续）

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注三、16）。

（2） 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目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，被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，予以资本化：

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；
- 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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

16. 除金融资产之外的非流动资产减值

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、合营企业和联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 职工薪酬

（1） 短期薪酬

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、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2） 离职后福利

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职职工工资总额的一定比例且在不超规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

本集团向特定退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii) 设定受益计划负债的利息费用；(iii) 重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

三、重要会计政策及会计估计(续)

17. 职工薪酬(续)

(3) 辞退福利

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时,辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款,视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本集团比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利,确认为负债,计入当期损益。

18. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务,且履行该义务很可能导致经济利益的流出,以及其金额能够可靠计量时,确认为预计负债。

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;因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额,确认为利息费用。

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

于资产负债表日,对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整,以反映当前的最佳估计数。

19. 与客户之间的合同产生的收入

本集团与客户之间的合同产生的收入主要来源于如下业务类型:

- 工程承包业务
- 综合地产业务

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

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

当本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 该合同有明确的与所转让商品或服务相关的支付条款；
- 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 本集团因向客户转让商品或服务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足上述条件的合同，本集团在后续期间不对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。在合同开始日不符合上述条件的合同，本集团对其进行持续评估，并在其满足上述条件时进行会计处理。对于不符合上述条件的合同，本集团只有在不再负有向客户转让商品或服务的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。

工程承包合同

本集团与客户之间的工程承包合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本集团在房屋完工且经验收合格，与购买方签订了销售合同，取得了购买方付款证明并交付使用时确认房地产销售收入的实现。购买方接到书面交房通知，无正当理由拒绝接收的，于书面交房通知确定的交付使用时限结束后即确认房地产销售收入的实现。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

销售商品合同（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：

（1） 确定交易价格

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

可变对价

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

重大融资成分

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

应付客户对价

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

非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

销售商品合同（续）

（2） 识别合同中的单项履约义务

合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

下列情况下，本集团将向客户转让商品或服务的承诺作为单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品或服务（或者商品或服务的组合）的承诺；二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品或服务的承诺。

本集团向客户承诺的商品或服务同时满足下列两项条件的，作为可明确区分商品或服务：（i）客户能够从该商品或服务本身或从该商品或服务与其他易于获得资源一起使用中获益，即该商品或服务本身能够明确区分；（ii）本集团向客户转让该商品或服务的承诺与合同中其他承诺可单独区分，即转让该商品或服务的承诺在合同中是可明确区分的。

本集团在确定转让商品或服务的承诺是否可单独区分时运用判断并综合考虑所有事实和情况。下列情形通常表明本集团向客户转让商品或服务的承诺与合同中的其他承诺不可单独区分：（i）本集团需提供重大的服务以将该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户；（ii）该商品或服务将对合同中承诺的其他商品或服务予以重大修改或定制；（iii）该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务具有高度关联性。

（3） 将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

（4） 履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本集团识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本集团在履行各单项履约义务时分别确认收入。

三、重要会计政策及会计估计(续)

19. 与客户之间的合同产生的收入(续)

销售商品合同(续)

(4) 履行每一单项履约义务时确认收入(续)

在某一时段内履行的履约义务

满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行的履约义务:(i)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益;(ii)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务;(iii)本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途,且本集团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,本集团在该段时间内按照履约进度确定收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本集团采用投入法确定履约进度,即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本集团按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时段内履行的履约义务,属于在某一时点履行的履约义务,本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本集团考虑下列迹象:

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务;
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已实物占有该商品;
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;
- 客户已接受该商品或服务;
- 其他表明客户已取得商品或服务控制权的迹象。

(5) 特定交易的会计处理

附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

销售商品合同（续）

（5） 特定交易的会计处理（续）

主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（6） 合同成本

合同履约成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：（i）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；（ii）该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；（iii）该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产的摊销

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，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的减值

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，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（i）本集团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；（ii）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

（7） 合同资产和合同负债

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产是以预期信用损失为基础确认损失准备，本集团有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注三、8.（2）。本集团拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 与客户之间的合同产生的收入（续）

销售商品合同（续）

(7) 合同资产和合同负债（续）

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

20. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本集团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；与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与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。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。本集团与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；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费用。

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，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。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计(续)

21. 递延所得税

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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及其他可抵扣暂时性差异,确认相应的递延所得税资产;对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异,不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

22. 租赁

在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁,如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 租赁（续）

（1） 本集团作为承租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

可退回的租赁押金

本集团支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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） 本集团作为出租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

租赁的分类

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 租赁（续）

（2） 本集团作为出租人（续）

租赁的分类（续）

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本集团不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本集团也不对租赁的分类进行重新评估。

须退回的租赁押金

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

23. 其他重要的会计政策和会计估计

（1） 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

（2） 安全生产费用

本集团按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（3） 分部信息

分部信息相关的会计政策，见附注七、1。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

（4） 重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

对结构化主体是否拥有控制的判断

本集团参与多个投资于基础设施建设的结构化主体。本集团主要根据《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》判断是否实际控制该结构化主体。在本集团拥有实际控制权的情况下，本集团将该结构化主体纳入合并财务报表范围。在本集团未实际控制该结构化主体但与其他方实施共同控制或仅能对结构化主体实施重大影响的情况下，本集团将该结构主体作为合营企业或联营企业核算。在本集团对该结构化主体既未实际控制也未共同控制且无重大影响的情况下，本集团将该结构化主体于其他非流动金融资产中核算。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

（4） 重要会计估计和判断（续）

运用会计政策过程中所做的重要判断（续）

合同是否为租赁或包含租赁

本集团就部分工程施工项目签订了设备租赁协议，本集团认为，根据部分租赁协议，不存在已识别资产或资产供应方对相关设备拥有实质性替换权，因此，该租赁协议不包含租赁，本集团将其作为接受服务进行处理。

会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来 12 个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

工程承包合同

本集团对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

三、重要会计政策及会计估计(续)

23. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

(4) 重要会计估计和判断(续)

会计估计所采用的关键假设和不确定因素(续)

除金融资产以外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注三、16。

固定资产、投资性房地产和无形资产的可使用年限

本集团对固定资产、投资性房地产和无形资产在预计使用寿命内计提折旧或摊销。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

税项

本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

（4） 重要会计估计和判断（续）

会计估计所采用的关键假设和不确定因素（续）

退休福利负债

对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

24. 重要会计政策和会计估计的变更

（1） 重要会计政策变更

本报告期内，本集团未发生重要会计政策的变更。

（2） 重要会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

本公司及本公司境内子公司的主要税种及税率如下：

税 种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	1%、5%、7%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至60%

2. 税收优惠及批文

中国十七冶集团有限公司

2022 年，本集团取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局及安徽省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202234004054)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条的有关规定，2023 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

五、 企业合并及合并财务报表

1. 子企业的情况

本公司子企业情况详见附注十三、2。

2. 重要的非全资子公司情况

(1) 少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例(%)	当年归属于少数股东的损益	当年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	上海中冶轩和投资有限公司	40.00	3,688.53	-	4,204,586.42

3. 处置子公司

(1) 本年不再纳入合并范围的原子公司

序号	企业名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例(%)	表决权比例(%)	本年不再纳入合并范围的原因
1	南京中冶金泓置业有限公司	南京市	100,000,000.00	房地产业	100.00	100.00	注销

六、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金	577,434.81	913,968.01
银行存款	1,680,496,709.20	2,687,560,864.34
其他货币资金	108,401,141.88	535,953,321.69
合 计	1,789,475,285.89	3,224,428,154.04
其中：存放境外的款项总额	630,352.97	-

受限制的货币资金明细如下：

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
票据保证金	62,118,512.42	534,870,751.71
其中：银行承兑汇票保证金	62,118,512.42	534,870,751.71
被冻结资金	45,196,212.74	-
限定用途的资金	1,086,416.72	1,082,569.98
合 计	108,401,141.88	535,953,321.69

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

2. 交易性金融资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	36,311,650.00
其中: 权益工具投资	-	36,311,650.00
合 计	-	36,311,650.00

3. 应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,000,000.00	-	3,000,000.00	3,100,000.00	94,860.00	3,005,140.00
商业承兑汇票	10,078,006.00	134,037.48	9,943,968.52	100,000.00	3,060.00	96,940.00
合 计	13,078,006.00	134,037.48	12,943,968.52	3,200,000.00	97,920.00	3,102,080.00

(2) 应收票据坏账准备

类 别	2023年12月31日				
	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	13,078,006.00	100.00	134,037.48	1.02	12,943,968.52
合 计	13,078,006.00	100.00	134,037.48	--	12,943,968.52

类 别	2022年12月31日				
	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	3,200,000.00	100.00	97,920.00	3.06	3,102,080.00
合 计	3,200,000.00	100.00	97,920.00	--	3,102,080.00

按组合计提坏账准备的应收票据

名 称	2023年12月31日		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
按信用风险特征组合	13,078,006.00	134,037.48	1.02
合 计	13,078,006.00	134,037.48	--

本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类 别	2022年12月31日	本年变动情况					2023年12月31日
		计提	收回或转回	转出至应收账款	核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收票据	97,920.00	36,117.48	-	-	-	-	134,037.48
合 计	97,920.00	36,117.48	-	-	-	-	134,037.48

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	805,329,757.29	5.29	234,904,289.14	29.17	570,425,468.15
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,422,125,303.18	94.71	497,510,609.39	3.45	13,924,614,693.79
合 计	15,227,455,060.47	100.00	732,414,898.53	--	14,495,040,161.94

类 别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	721,467,351.33	6.62	141,449,345.22	19.61	580,018,006.11
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,175,609,004.99	93.38	397,381,466.02	3.91	9,778,227,538.97
合 计	10,897,076,356.32	100.00	538,830,811.24	--	10,358,245,545.08

(2) 按账龄披露应收账款

账 龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	11,425,584,932.45	7,350,726,432.65
1至2年	2,272,548,703.75	2,571,389,327.26
2至3年	882,867,120.66	561,058,093.07
3至4年	255,573,291.05	252,528,698.88
4至5年	252,528,698.88	65,215,250.06
5年以上	138,352,313.68	96,158,554.40
小 计	15,227,455,060.47	10,897,076,356.32
减：坏账准备	732,414,898.53	538,830,811.24
合 计	14,495,040,161.94	10,358,245,545.08

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

(3) 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
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	237,651,670.00	71,295,501.00	30.00	民营房企债权, 单项认定
亳州国文投资有限公司	133,360,889.78	67,040,519.29	50.27	民营房企债权, 单项认定
许昌新地房地产开发有限公司	75,921,124.10	22,776,337.23	30.00	民营房企债权, 单项认定
绿地集团池州置业有限公司	65,726,411.92	19,717,923.58	30.00	民营房企债权, 单项认定
聚丰置业(福建)有限公司	54,545,485.87	730,909.51	1.34	民营房企债权, 单项认定
上海裕湾兆业房地产开发有限公司	48,381,494.52	641,520.34	1.33	民营房企债权, 单项认定
新疆南方金宁房地产开发有限公司	39,050,215.99	908,293.27	2.33	民营房企债权, 单项认定
上海景湾兆业房地产开发有限公司	33,953,567.32	450,211.48	1.33	民营房企债权, 单项认定
贵州振华花开城房地产开发有限公司	20,917,536.96	16,128,594.48	77.11	民营房企债权, 单项认定
贵阳金石坤城置业有限公司	19,091,870.80	2,015,611.39	10.56	民营房企债权, 单项认定
其他	76,729,490.03	33,198,867.57	--	--
合 计	805,329,757.29	234,904,289.14	--	--

(4) 年末按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

账龄	2023年12月31日		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率(%)	整个存续期预期信用损失
1年以内	11,211,130,647.58	1.43	160,386,057.47
1至2年	2,206,822,291.83	5.63	124,178,291.83
2至3年	543,627,076.96	9.57	52,010,276.28
3至4年	249,525,723.00	25.23	62,958,530.92
4至5年	119,063,797.10	47.24	56,250,193.83
5年以上	91,955,766.71	45.38	41,727,259.06
合 计	14,422,125,303.18	3.45	497,510,609.39

(5) 应收账款坏账准备的变动

项 目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	年末余额
2023年	538,830,811.24	193,584,087.29	-	-	-	732,414,898.53
2022年	538,806,286.80	544,157.50	-	-	(519,633.06)	538,830,811.24

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
兰州新区城市发展投资集团有限公司	721,562,488.64	4.74	21,374,862.89
泗县泗冶建设投资有限公司	683,640,757.63	4.49	11,353,592.11
义乌市益城建设发展有限公司	428,954,266.74	2.82	5,755,631.75
西安港置业有限公司	348,702,066.67	2.29	4,623,657.70
郑州惠拓城乡建设有限公司	328,960,710.55	2.16	7,255,662.39
合 计	2,511,820,290.23	16.50	50,363,406.84

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

(7) 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)
安徽滁芜现代产业园投资有限公司	236,459,082.50	(16,383,123.48)
东营高新控股集团有限公司	235,092,774.40	(16,288,458.50)
马鞍山郑蒲港新区建设投资有限公司	204,731,075.31	(14,184,840.99)
三门峡路桥建设集团有限责任公司	126,189,397.88	(3,194,911.92)
兰州新区土地开发建设工程有限公司	122,612,960.96	(8,495,268.01)
山东泉源投资开发有限公司	119,008,848.73	(3,013,112.00)
景德镇陶阳置业有限公司	114,933,891.42	(2,909,940.66)
潍坊兴明光电科技有限公司	113,157,096.38	(2,864,955.07)
宝山钢铁股份有限公司	107,724,952.49	(2,727,421.96)
曹县城投实业集团有限公司	105,276,056.37	(7,294,076.48)
濮阳山湖实业有限公司	104,117,556.26	(2,636,088.50)
河南智慧大数据生态园发展有限公司	100,122,875.00	(2,534,949.62)
宝钢德盛不锈钢有限公司	92,616,915.32	(6,416,984.89)
鹤壁市豫资鹤东投资开发有限公司	90,273,147.98	(2,285,570.43)
南京荣华能源科技有限公司	86,157,544.40	(2,181,369.99)
灵璧县建灵投资管理有限公司	79,239,300.00	(5,490,113.65)
兰州新区铁路建设投资有限公司	64,984,805.40	(4,502,487.62)
浙江环宇芯城科技发展有限公司	55,056,963.06	(1,393,953.46)
新疆南方金宁房地产开发有限公司	44,584,497.15	(3,089,047.43)
南阳交投众益开发建设有限公司	39,664,581.86	(2,748,169.94)
合 计	2,242,004,322.87	(110,634,844.60)

5. 应收款项融资

种 类	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	32,083,878.34	26,238,568.04
合 计	32,083,878.34	26,238,568.04

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄列示

账 龄	2023年12月31日			2022年12月31日		
	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)	405,612,448.39	96.80	-	326,426,363.71	99.99	-
1至2年	13,423,753.83	3.20	-	-	-	-
2至3年	-	-	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	21,500.00	0.01	-
合 计	419,036,202.22	100.00	-	326,447,863.71	100.00	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 预付款项(续)

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
UNITED GULF CONSTRUCTION CO. W. L. L	12,658,292.23	3.02	-
CHINA NATIONAL CABLE ENGINEERING CORPORATION	7,889,229.22	1.88	-
南京拓新机电设备有限公司	5,123,990.60	1.22	-
安徽和昌劳务有限公司	4,921,498.98	1.17	-
国网安徽省电力有限公司	4,912,088.02	1.17	-
合 计	35,505,099.05	8.46	-

7. 应收资金集中管理款

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
归集资金中心存款	854,452,999.69	556,435,661.50
合 计	854,452,999.69	556,435,661.50

8. 其他应收款

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
应收利息	128,285.33	345,633.69
其他应收款项	3,560,660,450.40	4,224,795,911.03
合 计	3,560,788,735.73	4,225,141,544.72

(1) 应收利息

应收利息分类

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
委托贷款	-	105,871.60
其他	128,285.33	239,762.09
合 计	128,285.33	345,633.69

(2) 其他应收款项

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	2023年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	58,733,842.56	1.54	20,473,066.95	34.86	38,260,775.61
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	3,746,462,821.06	98.46	224,063,146.27	5.98	3,522,399,674.79
其中：账龄组合	3,475,062,243.33	91.32	224,063,146.27	6.45	3,250,999,097.06
无风险组合	271,400,577.73	7.14	-	-	271,400,577.73
合 计	3,805,196,663.62	100.00	244,536,213.22	--	3,560,660,450.40

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款项（续）

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项（续）

种 类	2022年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	197,998,592.28	4.52	24,711,853.13	12.48	173,286,739.15
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,187,153,271.58	95.48	135,644,099.70	3.24	4,051,509,171.88
其中：账龄组合	3,596,783,114.14	82.02	135,644,099.70	3.77	3,461,139,014.44
无风险组合	590,370,157.44	13.46	—	—	590,370,157.44
合 计	4,385,151,863.86	100.00	160,355,952.83	—	4,224,795,911.03

按账龄披露其他应收款项

账 龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	2,582,944,365.76	3,259,672,521.83
1至2年	534,908,478.80	736,885,111.87
2至3年	298,749,588.90	293,722,437.95
3至4年	293,722,437.95	44,080,492.24
4至5年	44,080,492.24	19,720,000.00
5年以上	50,791,299.97	31,071,299.97
小 计	3,805,196,663.62	4,385,151,863.86
减：坏账准备	244,536,213.22	160,355,952.83
合 计	3,560,660,450.40	4,224,795,911.03

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款项（续）

按性质披露应收账款项

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
代垫款	1,385,302,959.97	58,062,977.07	1,327,239,982.90	1,429,184,569.38	47,902,967.11	1,381,281,602.27
押金及保证金	1,787,412,817.89	157,447,582.34	1,629,965,235.55	2,110,044,693.80	100,696,455.98	2,009,348,237.82
备用金	476,340.51	—	476,340.51	1,769,095.78	39,088.31	1,730,007.47
往来款	271,969,572.92	—	271,969,572.92	590,370,157.44	—	590,370,157.44
其他	360,034,972.33	29,025,653.81	331,009,318.52	253,783,347.46	11,717,441.43	242,065,906.03
合 计	3,805,196,663.62	244,536,213.22	3,560,660,450.40	4,385,151,863.86	160,355,952.83	4,224,795,911.03

单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	2023年12月31日			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
许昌新地房地产开发有限公司	30,000,000.00	8,100,000.00	27.00	民营房企债权单项计提
宣城市大唐万安置业有限公司	12,584,676.45	11,165,482.32	88.72	民营房企债权单项计提
陕西裕泉实业有限公司	3,360,000.00	312,517.73	9.30	民营房企债权单项计提
马鞍山市中海房地产开发有限公司	2,274,801.27	108,508.02	4.77	民营房企债权单项计提
上海临港书院经济发展有限公司	2,000,000.00	186,022.46	9.30	民营房企债权单项计提
嘉峪关宝泽房地产开发有限公司	1,740,000.00	100,320.25	5.77	民营房企债权单项计提
合肥东环置业有限公司	1,625,000.00	77,512.47	4.77	民营房企债权单项计提
上海市裕湾兆业房地产开发有限公司	1,170,000.00	108,823.14	9.30	民营房企债权单项计提
中泰广场（淮北）置业有限公司	1,000,000.00	93,200.00	9.32	民营房企债权单项计提
亳州国文投资有限公司	846,700.00	78,912.44	9.32	民营房企债权单项计提
其他	2,132,664.84	141,768.12	—	—
合 计	58,733,842.56	20,473,066.95	—	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

采用账龄分析法的组合

账 龄	2023年12月31日			2022年12月31日		
	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)	2,340,930,893.89	67.37	106,310,709.62	2,577,968,029.84	71.67	83,100,212.52
1至2年	508,653,857.38	14.64	38,626,716.61	938,515,423.17	26.09	37,753,817.76
2至3年	259,698,265.46	7.47	19,991,017.99	28,773,655.83	0.80	1,046,675.74
3至4年	291,358,897.38	8.38	25,761,305.14	3,671,172.03	0.10	129,071.62
4至5年	44,080,492.24	1.27	7,644,573.13	19,720,000.00	0.55	734,312.03
5年以上	30,339,836.98	0.87	25,728,823.78	28,134,833.27	0.79	12,880,010.03
合 计	3,475,062,243.33	100.00	224,063,146.27	3,596,783,114.14	100.00	135,644,099.70

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项(续)

其他组合

组合名称	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
无风险组合	271,400,577.73	-	-	590,370,157.44	-	-
合 计	271,400,577.73	--	-	590,370,157.44	--	-

其他应收款坏账准备计提情况

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	136,538,652.91	12,742,784.64	11,074,515.28	160,355,952.83
本年计提	96,362,041.41	-	90,967.04	96,453,008.45
本年转回	8,837,548.05	3,435,200.01	-	12,272,748.06
年末余额	224,063,146.27	9,307,584.63	11,165,482.32	244,536,213.22

按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	其他保证金	250,000,000.00	2-3年、3-4年	6.57	30,000,000.00
濮阳盛基实业发展有限公司	履约保证金	239,469,803.75	1年以内	6.29	11,383,650.31
中国冶金科工股份有限公司	往来款	206,625,224.67	1年以内	5.43	-
遵义交旅投资(集团)有限公司	履约保证金	200,000,000.00	1年以内	5.26	9,540,000.00
上海宏信建设投资有限公司	履约保证金	144,837,796.52	1年以内、1-2年、2-3年	3.81	6,908,762.89
合 计	—	1,040,932,824.94	--	27.36	57,832,413.20

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 存货

(1) 存货的分类

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,857,458.71	-	18,857,458.71	33,813,843.67	-	33,813,843.67
自制半成品及在产品	19,324,742.56	-	19,324,742.56	19,169,407.60	-	19,169,407.60
库存商品（产成品）	202,094.00	-	202,094.00	202,094.00	-	202,094.00
周转材料	5,688,006.26	-	5,688,006.26	10,170,114.17	-	10,170,114.17
低值易耗品（不含周转材料）	16,705,074.77	-	16,705,074.77	16,275,877.50	-	16,275,877.50
在途物资	766,927.42	-	766,927.42	263,490.86	-	263,490.86
房地产开发产品（待售物业）	81,562,561.29	9,549,399.04	72,013,162.25	67,440,851.81	9,549,399.04	57,891,452.77
房地产开发成本（开发中物业）	-	-	-	19,520,209.34	-	19,520,209.34
合 计	143,106,865.01	9,549,399.04	133,557,465.97	166,855,888.95	9,549,399.04	157,306,489.91

(2) 存货跌价准备

项 目	2022年12月31日	本年增加		本年减少			2023年12月31日
		本年计提	其他增加	转回	转销	其他减少	
房地产开发产品（待售物业）	9,549,399.04	-	-	-	-	-	9,549,399.04
合 计	9,549,399.04	-	-	-	-	-	9,549,399.04

于2023年12月31日及2022年12月31日，存货无所有权或使用权受到限制的情况。

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务形成的合同资产	5,376,137,562.97	133,335,490.35	5,242,802,072.62	2,894,424,915.50	85,699,480.74	2,808,725,434.76
工程质保金形成的合同资产	251,611,491.65	9,948,706.99	241,662,784.66	105,827,706.25	6,391,993.47	99,435,712.78
合 计	5,627,749,054.62	143,284,197.34	5,484,464,857.28	3,000,252,621.75	92,091,474.21	2,908,161,147.54

(2) 合同资产减值准备

项 目	2022年12月31日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	2023年12月31日	原因
工程承包服务形成的合同资产	85,699,480.74	47,636,009.61	-	-	-	133,335,490.35	
工程质保金形成的合同资产	6,391,993.47	3,556,713.52	-	-	-	9,948,706.99	
合 计	92,091,474.21	51,192,723.13	-	-	-	143,284,197.34	—

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 一年内到期的非流动资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
一年内到期的长期应收款	105,823,693.73	-
合 计	105,823,693.73	-

12. 其他流动资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
预缴税款	255,165,880.75	382,778,340.83
待抵扣进项税	72,466,269.23	43,811,648.57
合 计	327,632,149.98	426,589,989.40

13. 长期应收款

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日			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	
工程款	4,202,682,103.93	73,089,224.11	4,129,592,879.82	1,754,346,841.35	15,185,483.57	1,739,161,357.78	4.35- 4.9
小 计	4,202,682,103.93	73,089,224.11	4,129,592,879.82	1,754,346,841.35	15,185,483.57	1,739,161,357.78	—
减：一年 内到期的 长期 应收款	106,576,156.62	752,462.89	105,823,693.73	-	-	-	—
合 计	4,096,105,947.31	72,336,761.22	4,023,769,186.09	1,754,346,841.35	15,185,483.57	1,739,161,357.78	—

长期应收款坏账准备计提情况

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	15,185,483.57	-	-	15,185,483.57
本年计提	57,903,740.54	-	-	57,903,740.54
本年转回	-	-	-	-
年末余额	73,089,224.11	-	-	73,089,224.11

14. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
对联营企业投资	2,347,007,290.83	303,972,727.29	-	2,650,980,018.12
小 计	2,347,007,290.83	303,972,727.29	-	2,650,980,018.12
减：长期股权投资减值准备	1,596,179.59	-	-	1,596,179.59
合 计	2,345,411,111.24	—	—	2,649,383,838.53

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
一、联营企业												
北京城市副中心投资基金合伙企业（有限合伙）	350,000,000.00	350,000,000.00	-	-	10,152,497.00	-	-	-	-	-	360,152,497.00	-
西安金港鼎盛置业有限公司	65,240,000.00	65,169,465.00	-	-	788.03	-	-	-	-	-	65,170,253.03	-
马鞍山城南置业发展有限公司	51,000,000.00	54,761,676.97	-	-	206,312.17	-	-	-	-	-	54,967,989.14	-
宿州宿马建设投资有限公司	49,000,000.00	48,981,796.57	-	-	-	-	-	-	-	-	48,981,796.57	-
马鞍山金旅旅游投资有限公司	45,000,000.00	45,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000,000.00	-
泗县泗冶建设投资有限公司	20,000,000.00	20,173,010.31	-	-	162,537.19	-	-	-	-	-	20,335,547.50	-
怀宁县怀冶建设发展有限公司	20,000,000.00	20,003,531.66	-	-	1,405.70	-	-	-	-	-	20,004,937.36	-

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
灵璧灵马建设投资有限公司	20,000,000.00	20,011,181.91	-	-	65,143.15	-	-	-	-	-	20,076,325.06	-
蚌埠金安置业有限公司	10,000,000.00	10,695,161.60	-	-	4,731.30	-	-	-	-	-	10,699,892.90	-
兰州京藏连接线建设发展有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000,000.00	-
上海勋祥置业有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	(141,029.41)	-	-	-	-	-	4,858,970.59	-
上海嘉定中冶建设有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
中冶保定开发建设有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	222,400,000.00	-	3,556,973.36	-	-	-	-	-	229,956,973.36	-
保定明保房地产开发有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000.00	-
第十七冶金建设公司化工厂	-	1,596,179.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,596,179.59	1,596,179.59
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	1,018,368,400.00	1,018,368,871.93	-	-	(416.16)	-	-	-	-	-	1,018,368,455.77	-
兰州奥体中心建设发展有限公司	216,565,560.00	206,691,416.97	-	-	181,981.26	-	-	-	-	-	206,873,398.23	-
滁州文创建设发展有限公司	76,000,000.00	75,920,242.11	-	-	(33,682.95)	-	-	-	-	-	75,886,559.16	-

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2023 年度

人民币元

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
滁州市康健体育发展有限公司	54,000,000.00	53,962,884.58	-	-	(3,002.95)	-	-	-	-	-	53,959,881.63	-
西安中冶管廊建设管理有限公司	50,000,000.00	63,868,485.02	-	-	(6,935,437.94)	-	-	-	-	-	56,933,047.08	-
当涂县清源工程建设有限责任公司	28,312,700.00	28,312,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	28,312,700.00	-
银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	20,001,150.00	19,287,343.42	-	-	191,341.03	-	-	-	-	-	19,478,684.45	-
兰州正皓管廊项目管理有限公司	10,374,054.00	10,374,054.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,374,054.00	-
南京中冶泽浦建设发展有限公司	10,000,000.00	9,991,387.57	-	-	(748.41)	-	-	-	-	-	9,990,639.16	-
重庆十七冶共享建设工程有限公司	10,000,000.00	9,836,440.92	-	-	163,559.08	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
永康市古雅开发建设有限公司	7,905,000.00	7,905,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,905,000.00	-
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	10,000,000.00	7,761,290.37	-	-	-	-	-	-	-	-	7,761,290.37	-
永康市古山雅苑居住区建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六安中冶项目管理有限公司	6,000,000.00	5,235,968.79	-	-	807,361.89	-	-	-	-	-	6,043,330.68	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
马鞍山市中禹建设有限公司	5,250,000.00	5,222,585.38	-	-	11,636.39	-	-	-	-	-	5,234,221.77	-
平顶山市融文城市发展有限公司	10,000,000.00	7,604,260.65	2,395,739.35	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
永康市古山农贸市场建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南京中冶泽诚建设发展有限公司	5,000,000.00	4,846,446.13	-	-	135,922.84	-	-	-	-	-	4,982,368.97	-
南京中康建设发展有限公司	5,000,000.00	4,429,165.76	-	-	293,320.18	-	-	-	-	-	4,722,485.94	-
郑州惠拓城乡建设有限公司	5,000,000.00	2,699,768.97	-	-	2,295,546.95	-	-	-	-	-	4,995,315.92	-
石嘴山市综合管廊建设发展有限公司	5,000,000.00	2,304,325.06	-	-	(843,074.61)	-	-	-	-	-	1,461,250.45	-
马鞍山中冶濮塘建设有限公司	5,000,000.00	4,954,358.56	-	-	(690,878.96)	-	-	-	-	-	4,263,479.60	-
马鞍山中冶高新建设有限公司	5,000,000.00	4,894,986.57	-	-	(390,517.36)	-	-	-	-	-	4,504,469.21	-

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资明细(续)

被投资单位	投资成本	2022年12月31 日	本年增减变动								2023年12月31 日	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		
梁山中冶教育建设投资有限公司	4,000,000.00	3,997,914.36	-	-	(57.13)	-	-	-	-	-	3,997,857.23	-
缙云县宏冶交通投资有限公司	9,110,500.00	5,608,721.72	1,263,053.00	-	1,515,634.76	-	-	-	-	-	8,387,409.48	-
濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	3,000,000.00	3,461,401.99	-	-	(73,292.41)	-	-	-	-	-	3,388,109.58	-
南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	6,000,000.00	5,847,932.25	-	-	(151,388.62)	-	-	-	-	-	5,696,543.63	-
梁山中冶文化建投投资有限公司	3,000,000.00	3,001,573.88	-	-	(338.24)	-	-	-	-	-	3,001,235.64	-
兰州新区管廊运营管理有限公司	2,000,000.00	2,213,271.55	-	-	(898,293.80)	-	-	-	-	-	1,314,977.75	-
玉山县玉昇建设工程有限公司	1,640,000.00	1,754,377.67	-	-	45,458.08	-	-	-	-	-	1,799,835.75	-
湘潭桥衡项目管理有限公司	801,000.00	800,691.49	-	-	-	-	-	-	-	-	800,691.49	-
洛阳文鼎建设工程有限公司	10,000,000.00	1,826,881.67	8,000,000.00	-	(190,233.15)	-	-	-	-	-	9,636,648.52	-

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
安徽虹兴建设工程有限公司	400,000.00	359,562.50	-	-	(224,846.60)	-	-	-	-	-	134,715.90	-
保定骏保开建设有限公司	91,211,200.00	91,211,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	91,211,200.00	-
中冶检测认证（安徽）有限公司	9,800,000.00	10,059,775.38	-	-	1,334,235.03	-	-	-	-	-	11,394,010.41	-
芜湖金江瑞景置业有限公司	1,000,000.00	-	29,423,748.00	-	(38,014.51)	-	-	-	-	-	29,385,733.49	-
上海勋杰置业有限公司	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	(20,945.24)	-	-	-	-	-	4,979,054.76	-
黄石城市绿色环境发展有限公司	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
上海勋弘置业有限公司	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
兰州清忠段高速公路建设工程有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南京崇信管廊建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
界首市首安建设发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
淮南中冶市政建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
马鞍山徽银金誉基础设施发展基金（有限合伙）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
贵州福润项目管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
郑州市新港公路建设发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	2,390,979,564.00	2,347,007,290.83	293,482,540.35	-	10,490,186.94	-	-	-	-	-	2,650,980,018.12	1,596,179.59
合 计	2,390,979,564.00	2,347,007,290.83	293,482,540.35	-	10,490,186.94	-	-	-	-	-	2,650,980,018.12	1,596,179.59

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 长期股权投资(续)

(3) 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项 目	2023年	2022年
联营企业:		
投资账面价值合计	2,649,383,838.53	2,345,411,111.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	204,335,409.32	(1,507,291.99)
其他综合收益	-	5,000.00
综合收益总额	204,335,409.32	(1,502,291.99)

15. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
非交易性权益工具投资-非上市公司	290,684,100.00	126,475,700.00
合 计	290,684,100.00	126,475,700.00

16. 其他非流动金融资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	278,347,800.00	308,287,800.00
其中: 交易性权益工具-基金投资	278,347,800.00	308,287,800.00
合 计	278,347,800.00	308,287,800.00

17. 投资性房地产

(1) 以成本计量

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、 账面原值合计	48,982,560.07	-	-	48,982,560.07
其中: 房屋及建筑物	28,193,792.27	-	-	28,193,792.27
土地使用权	20,788,767.80	-	-	20,788,767.80
二、 累计折旧和累计摊销合计	31,832,834.24	1,313,324.76	-	33,146,159.00
其中: 房屋及建筑物	24,153,224.00	874,384.32	-	25,027,608.32
土地使用权	7,679,610.24	438,940.44	-	8,118,550.68
三、 投资性房地产账面净值合计	17,149,725.83	--	--	15,836,401.07
其中: 房屋及建筑物	4,040,568.27	--	--	3,166,183.95
土地使用权	13,109,157.56	--	--	12,670,217.12
四、 减值准备合计	-	-	-	-
其中: 房屋及建筑物	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
五、 投资性房地产账面价值合计	17,149,725.83	--	--	15,836,401.07
其中: 房屋及建筑物	4,040,568.27	--	--	3,166,183.95
土地使用权	13,109,157.56	--	--	12,670,217.12

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 固定资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
固定资产	431,561,088.61	231,557,326.51
合 计	431,561,088.61	231,557,326.51

(1) 固定资产情况

项 目	2022年12月31日	本年增加额	本年减少额	2023年12月31日
一、 账面原值合计	597,296,695.16	240,895,746.80	29,926,352.18	808,266,089.78
其中： 房屋及建筑物	142,442,640.15	215,398,810.64	897,000.00	356,944,450.79
机器设备	287,754,819.89	9,191,796.51	16,617,360.79	280,329,255.61
运输工具	123,303,419.63	6,640,251.84	8,108,875.75	121,834,795.72
办公设备及其他	43,795,815.49	9,664,887.81	4,303,115.64	49,157,587.66
二、 累计折旧合计	345,152,879.66	36,824,100.20	25,756,562.41	356,220,417.45
其中： 房屋及建筑物	60,750,006.82	4,425,477.41	870,090.00	64,305,394.23
机器设备	193,566,385.76	20,009,518.50	14,844,911.22	198,730,993.04
运输工具	70,677,245.43	7,964,650.59	6,436,977.19	72,204,918.83
办公设备及其他	20,159,241.65	4,424,453.70	3,604,584.00	20,979,111.35
三、 固定资产账面净值合计	252,143,815.50	--	--	452,045,672.33
其中： 房屋及建筑物	81,692,633.33	--	--	292,639,056.56
机器设备	94,188,434.13	--	--	81,598,262.57
运输工具	52,626,174.20	--	--	49,629,876.89
办公设备及其他	23,636,573.84	--	--	28,178,476.31
四、 减值准备合计	20,586,488.99	-	101,905.27	20,484,583.72
其中： 房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	14,959,284.75	-	101,905.27	14,857,379.48
运输工具	5,478,074.29	-	-	5,478,074.29
办公设备及其他	149,129.95	-	-	149,129.95
五、 固定资产账面价值合计	231,557,326.51	--	--	431,561,088.61
其中： 房屋及建筑物	81,692,633.33	--	--	292,639,056.56
机器设备	79,229,149.38	--	--	66,740,883.09
运输工具	47,148,099.91	--	--	44,151,802.60
办公设备及其他	23,487,443.89	--	--	28,029,346.36

19. 在建工程

种 类	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	5,648,407.48	212,022,039.74
合 计	5,648,407.48	212,022,039.74

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 在建工程（续）

(1) 在建工程情况

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
达成公司装修及基地建设工程项目	3,255,324.41	-	3,255,324.41	-	-	-
达成分公司培训中心工程	2,393,083.07	-	2,393,083.07	869,595.49	-	869,595.49
中国十七冶集团技术中心大厦工程	-	-	-	199,522,558.70	-	199,522,558.70
十七冶技术中心大厦展厅	-	-	-	11,629,885.55	-	11,629,885.55
合 计	5,648,407.48	-	5,648,407.48	212,022,039.74	-	212,022,039.74

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	2022年12月31日	本年增加额	本年转入固定资产金额	本年其他减少额	2023年12月31日
达成公司装修及基地建设工程项目	3,300,000.00	-	3,255,324.41	-	-	3,255,324.41
达成分公司培训中心工程	2,510,000.00	869,595.49	1,523,487.58	-	-	2,393,083.07
中国十七冶集团技术中心大厦工程	200,000,000.00	199,522,558.70	-	199,522,558.70	-	-
十七冶技术中心大厦展厅	23,000,000.00	11,629,885.55	2,815,449.04	14,445,334.59	-	-
十七冶技术中心大厦机房	14,000,000.00	-	1,316,906.00	1,316,906.00	-	-
合 计	242,810,000.00	212,022,039.74	8,911,167.03	215,284,799.29	-	5,648,407.48

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
达成公司装修及基地建设工程项目	98.65	98.65	-	-	-	自筹
达成分公司培训中心工程	95.34	95.34	-	-	-	自筹
中国十七冶集团技术中心大厦工程	100.00	100.00	-	-	-	自筹
十七冶技术中心大厦展厅	100.00	100.00	-	-	-	自筹
十七冶技术中心大厦机房	100.00	100.00	-	-	-	自筹
合 计	--	--	-	-	--	--

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 无形资产

(1) 无形资产分类

项 目	2022年12月31日	本年增加额	本年减少额	2023年12月31日
一、 原价合计	178,423,743.34	-	2,768,542.17	175,655,201.17
其中： 土地使用权	147,384,061.23	-	2,768,542.17	144,615,519.06
计算机软件	9,880,391.83	-	-	9,880,391.83
专利权及专有技术	21,159,290.28	-	-	21,159,290.28
二、 累计摊销额合计	53,610,268.12	4,808,088.70	1,541,887.45	56,876,469.37
其中： 土地使用权	38,274,031.04	2,641,172.70	1,541,887.45	39,373,316.29
计算机软件	9,666,173.65	50,996.00	-	9,717,169.65
专利权及专有技术	5,670,063.43	2,115,920.00	-	7,785,983.43
三、 无形资产减值准备合计	-	-	-	-
其中： 土地使用权	-	-	-	-
计算机软件	-	-	-	-
专利权及专有技术	-	-	-	-
四、 无形资产账面价值合计	124,813,475.22	--	--	118,778,731.80
其中： 土地使用权	109,110,030.19	--	--	105,242,202.77
计算机软件	214,218.18	--	--	163,222.18
专利权及专有技术	15,489,226.85	--	--	13,373,306.85

于2023年12月31日及2022年12月31日，无形资产无所有权或使用权受到限制的情况。

21. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	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	可抵扣/应纳税 暂时性差异
一、 递延所得税资产				
资产减值准备	191,780,129.27	1,258,770,897.50	128,949,670.12	844,112,088.64
公允价值变动	72,017.09	480,113.90	138,924.67	926,164.46
合 计	191,852,146.36	1,259,251,011.40	129,088,594.79	845,038,253.10

22. 其他非流动资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
质保金	820,623,537.59	483,034,045.24
合 计	820,623,537.59	483,034,045.24

23. 应付票据

种 类	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	407,981,467.00	3,952,738,484.27
合 计	407,981,467.00	3,952,738,484.27

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

24. 应付账款

账 龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	17,575,024,783.44	10,090,012,944.40
1至2年(含2年)	137,971,989.60	75,748,410.50
2至3年(含3年)	64,445,098.22	23,548,218.07
3年以上	8,692,533.42	39,159,982.09
合 计	17,786,134,404.68	10,228,469,555.06

账龄超过1年的重要应付账款:

债权单位名称	2023年12月31日	未偿还原因
江苏丰源电力实业有限公司	29,752,545.00	待办理最终结算
安徽省防腐工程总公司	25,745,067.29	待办理最终结算
安徽厚元建设有限公司	23,558,316.80	待办理最终结算
安徽星辉消防工程有限公司	13,220,516.40	待办理最终结算
安徽正岩建设工程有限公司	11,502,918.00	待办理最终结算
合 计	103,779,363.49	--

25. 预收款项

账 龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	430,000.00	505,000.00
合 计	430,000.00	505,000.00

26. 合同负债

(1) 合同负债分类列示:

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	841,854,745.14	1,011,761,268.96
合 计	841,854,745.14	1,011,761,268.96

27. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、 短期薪酬	40,972,582.27	1,252,555,231.78	1,250,053,956.87	43,473,857.18
二、 离职后福利-设定提存计划	6,345,538.34	221,532,336.73	216,900,822.32	10,977,052.75
合 计	47,318,120.61	1,474,087,568.51	1,466,954,779.19	54,450,909.93

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 应付职工薪酬（续）

(2) 短期职工薪酬列示

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、 工资、奖金、津贴和补贴	-	854,781,998.66	854,781,998.66	-
二、 职工福利费	-	69,835,144.24	69,832,144.24	3,000.00
三、 社会保险费	204,962.11	88,728,866.09	88,781,614.60	152,213.60
其中：医疗保险费	197,609.27	79,404,776.55	79,450,172.22	152,213.60
工伤保险费	6,238.25	6,546,407.67	6,552,645.92	-
生育保险费	1,114.59	2,777,681.87	2,778,796.46	-
四、 住房公积金	7,020,951.12	100,227,333.00	98,021,718.00	9,226,566.12
五、 工会经费和职工教育经费	33,631,783.04	29,222,146.34	29,472,217.92	33,381,711.46
六、 其他短期薪酬	114,886.00	109,759,743.45	109,164,263.45	710,366.00
合 计	40,972,582.27	1,252,555,231.78	1,250,053,956.87	43,473,857.18

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、 基本养老保险	394,729.86	145,224,861.47	145,336,603.70	282,987.63
二、 失业保险费	74,758.36	4,614,562.52	4,621,818.62	67,502.26
三、 企业年金缴费	5,876,050.12	71,692,912.74	66,942,400.00	10,626,562.86
合 计	6,345,538.34	221,532,336.73	216,900,822.32	10,977,052.75

28. 应交税费

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
增值税	4,530,497.89	690,000,421.15	679,152,015.80	15,378,903.24
企业所得税	84,935,797.32	228,767,057.72	177,589,430.62	136,113,424.42
个人所得税	41,897,246.98	45,532,282.85	45,214,852.05	42,214,677.78
城市维护建设税	2,615,736.31	16,900,522.29	16,808,761.12	2,707,497.48
土地增值税	832.20	260,222.58	248,356.92	12,697.86
房产税	334,287.29	4,326,518.15	3,711,255.77	949,549.67
土地使用税	330,963.47	6,964,871.66	6,910,229.00	385,606.13
印花税	6,559,608.35	26,708,435.45	26,930,691.97	6,337,351.83
环境保护税	266,057.64	2,077,051.42	2,265,627.95	77,481.11
教育费附加	1,263,997.92	8,236,501.86	8,702,113.44	798,386.34
地方教育附加	822,557.71	5,615,243.44	5,114,501.56	1,323,299.59
水利建设基金	1,883,992.50	9,317,138.16	10,013,406.45	1,187,724.21
其他	177,207.64	3,578,070.05	3,580,082.66	175,195.03
合 计	145,618,783.22	1,048,284,336.78	986,241,325.31	207,661,794.69

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

29. 其他应付款

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
应付股利	248,370,000.00	248,370,000.00
其他应付款项	2,951,740,686.95	1,881,312,991.16
合 计	3,200,110,686.95	2,129,682,991.16

(1) 应付股利情况

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
普通股股利	248,370,000.00	248,370,000.00
合 计	248,370,000.00	248,370,000.00

(2) 其他应付款项

按款项性质列示其他应付款项

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
往来款	1,182,717,926.92	873,030,538.85
押金保证金	1,767,917,133.76	996,763,199.68
社会保险、公积金、备用金	124,087.26	2,207,123.88
工程款、拆迁补偿款	-	336,828.74
其他	981,539.01	8,975,300.01
合 计	2,951,740,686.95	1,881,312,991.16

账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	2023年12月31日	未偿还原因
上海申浦劳务服务有限公司	1,736,400.00	保证金未到期
上海昀升建设集团股份有限公司	1,670,635.00	保证金未到期
合 计	3,407,035.00	--

30. 一年内到期的非流动负债

类 别	2023年12月31日	2022年12月31日
一年内到期的长期借款	843,067,015.80	26,000,000.00
一年内到期的长期应付职工薪酬	4,632,000.00	5,182,000.00
合 计	847,699,015.80	31,182,000.00

31. 其他流动负债

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
待转销项税额	1,426,224,128.37	1,121,326,341.60
合 计	1,426,224,128.37	1,121,326,341.60

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

32. 长期借款

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日	年末利率区间(%)
信用借款	2,307,595,415.80	1,985,639,806.28	2.50-3.75
小 计	2,307,595,415.80	1,985,639,806.28	-
减：一年内到期的长期借款	843,067,015.80	26,000,000.00	-
合 计	1,464,528,400.00	1,959,639,806.28	--

33. 长期应付职工薪酬

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	41,851,000.00	1,182,681.60	5,386,681.60	37,647,000.00
小 计	41,851,000.00	1,182,681.60	5,386,681.60	37,647,000.00
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	5,182,000.00	--	--	4,632,000.00
合 计	36,669,000.00	--	--	33,015,000.00

本公司于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韬睿惠悦咨询(上海)有限公司根据预期累计福利单位法进行计算的。

设定受益计划义务现值变动如下：

项 目	2023年	2022年
年初余额	41,851,000.00	37,761,000.00
计入当期损益	1,182,681.60	1,082,000.00
其中：当期服务成本	5,681.60	11,000.00
利息净额	1,177,000.00	1,071,000.00
计入其他综合收益	157,000.00	(7,949,000.00)
其中：精算利得或损失	157,000.00	(7,949,000.00)
其他变动	5,229,681.60	4,941,000.00
其中：已支付的福利	5,229,681.60	4,941,000.00
年末余额	37,647,000.00	41,851,000.00

34. 预计负债

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
待执行的亏损合同	2,604,403.33	6,536,895.96
合 计	2,604,403.33	6,536,895.96

35. 实收资本

投资者名称	2022年12月31日		本年增加	本年减少	2023年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
中国冶金科工股份有限公司	1,483,900,000.57	72.39	-	-	1,483,900,000.57	72.39
安徽江东产业投资集团有限公司	539,580,018.30	26.32	-	-	539,580,018.30	26.32
马鞍山钢铁股份有限公司	26,519,981.13	1.29	-	-	26,519,981.13	1.29
合 计	2,050,000,000.00	100.00	-	-	2,050,000,000.00	100.00

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

36. 其他权益工具

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
2023 年度第一期永续中票	-	-	10,000,000.00	1,000,000,000.00	-	-	10,000,000.00	1,000,000,000.00
合 计	-	-	10,000,000.00	1,000,000,000.00	-	-	10,000,000.00	1,000,000,000.00

37. 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、 资本溢价	129,018,909.56	-	1,356,251.91	127,662,657.65
合 计	129,018,909.56	-	1,356,251.91	127,662,657.65

38. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司所有者的其他综合收益累积余额:

2023年

项 目	2023年1月1日	增减变动	2023年12月31日
重新计量设定受益计划变动额	(44,539,600.00)	157,000.00	(44,382,600.00)
应收款项融资公允价值变动	(689,319.79)	281,222.98	(408,096.81)
合 计	(45,228,919.79)	438,222.98	(44,790,696.81)

其他综合收益发生额:

2023年

项 目	税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税	归属于母公司股东	归属于少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益	157,000.00	-	-	-	157,000.00	-
其中:重新计量设定受益计划变动额	157,000.00	-	-	-	157,000.00	-
将重分类进损益的其他综合收益	348,130.56	-	-	66,907.58	281,222.98	-
其中:应收款项融资公允价值变动	348,130.56	-	-	66,907.58	281,222.98	-
合 计	505,130.56	-	-	66,907.58	438,222.98	-

39. 专项储备

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日	备 注
安全生产费	-	1,170,022,788.43	1,170,022,788.43	-	-
合 计	-	1,170,022,788.43	1,170,022,788.43	-	--

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 盈余公积

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
法定盈余公积金	763,741,906.82	143,992,063.74	-	907,733,970.56
合 计	763,741,906.82	143,992,063.74	-	907,733,970.56

41. 未分配利润

项 目	2023年	2022年
上年年末余额	4,392,228,828.69	3,136,203,541.01
本年年初余额	4,392,228,828.69	3,136,203,541.01
本年增加额	1,476,042,398.16	1,405,598,358.93
其中：本年净利润转入	1,476,042,398.16	1,405,598,358.93
本年减少额	143,992,063.74	149,573,071.25
其中：本年提取盈余公积数	143,992,063.74	149,573,071.25
本年年末余额	5,724,279,163.11	4,392,228,828.69

42. 营业收入、营业成本

项 目	2023年		2022年	
	收入	成本	收入	成本
一、 主营业务	50,589,071,536.10	45,979,402,667.67	48,315,024,331.61	44,315,621,248.10
其中：工程承包	50,573,930,715.08	45,964,382,502.66	48,273,822,026.67	44,281,505,978.62
综合地产	15,140,821.02	15,020,165.01	41,202,304.94	34,115,269.48
二、 其他业务	59,703,499.43	50,113,001.92	15,544,714.38	11,798,942.64
合 计	50,648,775,035.53	46,029,515,669.59	48,330,569,045.99	44,327,420,190.74

(1) 与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2023年

报告分部	工程承包	综合地产	合计
主营业务收入	50,573,930,715.08	15,140,821.02	50,589,071,536.10
其中：在某一时点确认收入	36,916,086.57	15,140,821.02	52,056,907.59
在某一时段内确认收入	50,537,014,628.51	-	50,537,014,628.51
其他业务收入	59,703,499.43	-	59,703,499.43
合 计	50,633,634,214.51	15,140,821.02	50,648,775,035.53

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 税金及附加

项 目	2023年	2022年
印花税	26,708,435.45	34,363,524.68
城市维护建设税	16,900,522.29	21,516,911.24
教育费附加	8,236,501.86	10,499,228.12
土地使用税	6,964,871.66	2,103,268.41
地方教育费附加	5,615,243.44	6,747,889.67
房产税	4,326,518.15	2,182,112.90
环境保护税	2,077,051.42	2,258,679.25
土地增值税	260,222.58	1,400,492.08
车船税	78,656.17	84,013.12
其他	9,317,138.16	7,066,699.40
合 计	80,485,161.18	88,222,818.87

44. 管理费用

项 目	2023年	2022年
职工薪酬	490,367,095.40	461,365,175.15
国内差旅费	22,703,847.34	17,322,855.21
聘请中介机构费	20,305,881.83	28,710,181.08
租赁费	17,575,059.42	10,910,558.93
折旧费	12,659,470.93	10,224,330.43
业务招待费	10,335,015.64	9,865,941.33
办公费	6,834,661.85	6,050,069.20
劳动保护费	6,404,018.89	4,307,318.54
咨询费	5,767,531.01	3,728,873.69
物业费	5,045,181.32	5,587,082.76
安全生产费	4,229,577.55	8,277,462.15
广告宣传费	4,086,182.67	2,222,206.82
水电费	3,504,146.47	2,528,318.15
无形资产摊销	3,410,288.22	206,750.35
党建工作经费	2,955,832.08	5,895,238.26
保险费	2,424,678.96	750,983.93
修理费	1,733,717.23	2,870,492.68
低值易耗品摊销	1,024,751.24	250,126.20
信息技术费	994,976.40	337,991.88
诉讼费	572,857.15	740,899.07
董事会费	440,000.00	775,000.00
国外差旅费	334,626.70	-
排污费	281,952.43	3,400.00
会议费	208,076.63	523,772.98
取暖费	62,800.80	-
会员费	3,000.00	2,000.00
其他	1,362,004.69	1,482,403.95
合 计	625,627,232.85	584,939,432.74

六、 合并财务报表主要项目注释(续)

45. 研发费用

项 目	2023年	2022年
直接投入费用	1,208,069,158.51	1,163,317,791.26
人员人工费用	341,065,009.46	305,358,614.50
设计费用	23,249,321.79	25,643,181.49
装备调试费与实验费	9,386,507.58	26,404,574.45
折旧费	3,542,906.06	11,812,751.00
境内的外部研发	2,737,544.56	1,164,177.50
无形资产摊销费	10,345.13	5,093,816.28
其他费用	24,538,041.10	44,625,205.50
合 计	1,612,598,834.19	1,583,420,111.98

46. 财务费用

项 目	2023年	2022年
利息费用	114,966,221.57	112,889,248.27
减：利息收入	42,903,675.59	36,799,397.30
汇兑损失(净收益以“-”号填列)	6,078,746.07	(34,283,800.24)
手续费支出	21,223,637.23	28,417,353.41
其他支出	1,177,000.00	1,070,000.00
合 计	100,541,929.28	71,293,404.14

47. 其他收益

项 目	2023年	2022年
与政府补助相关的其他收益	13,389,686.31	11,846,125.43
其他	285,760.42	269,171.10
合 计	13,675,446.73	12,115,296.53

48. 投资收益

(1) 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	2023年	2022年
权益法核算的长期股权投资收益	10,490,186.94	5,813,457.33
处置长期股权投资产生的投资收益	-	28,929,160.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	(3,446,644.42)	-
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	902,800.00	897,866.67
处置应收款项融资取得的投资收益	(57,673,403.29)	(19,274,130.56)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认收益	(110,634,844.60)	(84,553,122.31)
合 计	(160,361,905.37)	(68,186,768.56)

49. 信用减值损失

项 目	2023年	2022年
坏账损失	(335,704,205.70)	(95,948,626.85)
合 计	(335,704,205.70)	(95,948,626.85)

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

50. 资产减值损失

项 目	2023年	2022年
合同资产减值损失	(79,059,627.86)	395,237.20
固定资产减值损失	-	(643,375.49)
合 计	(79,059,627.86)	(248,138.29)

51. 资产处置收益

项 目	2023年	2022年	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得	-	2,085,462.40	-
处置未划分为持有待售的无形资产而产生的处置利得	2,933,174.09	33,712,928.35	2,933,174.09
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置损失	(2,164,078.27)	(1,094,241.86)	(2,164,078.27)
合 计	769,095.82	34,704,148.89	769,095.82

52. 营业外收入

(1) 营业外收入明细情况

项 目	2023年	2022年	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	275,998.00	2,184,928.29	275,998.00
罚没收入	-	7,325.21	-
其他	191,903.02	116,008.85	191,903.02
合 计	467,901.02	2,308,262.35	467,901.02

53. 营业外支出

项 目	2023年	2022年	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	359,591.70	5,291,217.83	359,591.70
罚款支出	102,045.74	308,089.95	102,045.74
赔偿金、违约金及罚款支出	54,172.90	1,219,790.40	54,172.90
合 计	515,810.34	6,819,098.18	515,810.34

54. 所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	2023年	2022年
当期所得税费用	226,061,475.20	162,534,351.14
递延所得税调整	(62,830,459.15)	(14,960,333.66)
合 计	163,231,016.05	147,574,017.48

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 所得税费用（续）

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	1,639,277,102.74
按适用/适用税率计算的所得税费用	409,819,275.69
税率差异的影响	(101,564,312.03)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,072,686.20
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(1,446,814.80)
研发费加计扣除及其他	(153,649,819.01)
所得税费用合计	163,231,016.05

55. 合并现金流量表

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	2023年	2022年
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,476,046,086.69	1,405,624,145.93
加：资产减值损失	79,059,627.86	248,138.29
信用减值损失	335,704,205.70	95,948,626.85
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	38,137,424.96	31,065,311.16
无形资产摊销	4,808,088.70	5,300,566.63
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）	(769,095.82)	(34,704,148.89)
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	167,688.68	5,291,217.83
财务费用（收益以“-”号填列）	105,246,562.54	71,293,404.14
投资损失（收益以“-”号填列）	(7,946,342.52)	(35,640,484.31)
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	(62,830,459.15)	(14,960,333.66)
存货的减少（增加以“-”号填列）	23,749,023.94	96,579,384.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	(9,063,753,912.87)	(889,760,926.16)
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,762,973,533.55	526,083,640.18
经营活动产生的现金流量净额	(1,309,407,567.74)	1,262,368,542.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,681,074,144.01	2,688,474,832.35
减：现金的年初余额	2,688,474,832.35	2,163,478,795.61
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	(1,007,400,688.34)	524,996,036.74

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
一、 现金	1,681,074,144.01	2,688,474,832.35
其中： 库存现金	577,434.81	913,968.01
可随时用于支付的银行存款	1,680,496,709.20	2,687,560,864.34
二、 年末现金及现金等价物余额	1,681,074,144.01	2,688,474,832.35

六、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币金额
货币资金	--	--	2,853,392.59
其中：美元	307,969.82	7.08	2,181,257.84
其他	390,776.02	1.72	672,134.75
应收账款	--	--	60,451,864.41
其中：其他	431,799,031.49	0.14	60,451,864.41
其他应收款	--	--	266,030,949.91
其中：其他	682,130,640.80	0.39	266,030,949.91
应付账款	--	--	87,971,343.27
其中：其他	3,809,932.58	23.09	87,971,343.27
其他应付款	--	--	24,254,961.28
其中：其他	17,576,058.90	1.38	24,254,961.28

57. 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	108,401,141.88	银承保证金、售房款专户存款 及司法冻结资金
合 计	108,401,141.88	--

七、 分部报告

1. 经营分部

本集团以内部组织结构、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。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (a) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
 - (b) 本集团管理层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；
 - (c) 本集团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。

本集团管理层分别对工程承包、综合地产板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

七、 分部报告（续）

1. 经营分部（续）

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

2023年

项 目	工程承包	综合地产	合 计
对外交易收入	50,633,634,214.51	15,140,821.02	50,648,775,035.53
对合营企业和联营企业的投资收益	10,445,849.42	44,337.52	10,490,186.94
资产减值损失	(79,059,627.86)	-	(79,059,627.86)
折旧费和摊销费	42,945,513.66	-	42,945,513.66
利润总额	1,639,228,766.73	48,336.01	1,639,277,102.74
所得税费用	163,218,932.05	12,084.00	163,231,016.05
资产总额	36,031,176,101.17	10,608,535.65	36,041,784,636.82
负债总额	26,265,006,768.03	7,688,187.86	26,272,694,955.89
其他披露	--	--	--
折旧和摊销以外的非现金费用	-	-	-
对合营企业和联营企业的长期股权投资	2,649,383,838.53	-	2,649,383,838.53
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	2,805,511,333.89	-	2,805,511,333.89

2. 其他信息

(1) 地理信息

对外交易收入

项 目	2023年	2022年
中国	49,996,432,224.16	47,808,872,096.08
其他国家或地区	652,342,811.37	521,696,949.91
合 计	50,648,775,035.53	48,330,569,045.99

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

项 目	2023年	2022年
中国	4,041,832,005.08	3,413,987,723.78
合 计	4,041,832,005.08	3,413,987,723.78

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

(2) 主要客户信息

本集团并无销售额占本集团收入10%或以上的客户。

八、 金融工具及其风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2023年

金融资产

项 目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		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		合 计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	1,789,475,285.89	-	-	1,789,475,285.89
应收票据	-	-	12,943,968.52	-	-	12,943,968.52
应收账款	-	-	14,495,040,161.94	-	-	14,495,040,161.94
应收款项融资	-	-	-	32,083,878.34	-	32,083,878.34
其他应收款	-	-	3,560,788,735.73	-	-	3,560,788,735.73
一年内到期的非流动资产	-	-	105,823,693.73	-	-	105,823,693.73
长期应收款	-	-	4,023,769,186.09	-	-	4,023,769,186.09
其他权益工具投资	-	-	-	-	290,684,100.00	290,684,100.00
其他非流动金融资产	278,347,800.00	-	-	-	-	278,347,800.00
合 计	278,347,800.00	-	23,987,841,031.90	32,083,878.34	290,684,100.00	24,588,956,810.24

金融负债

项 目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		以摊余成本计量的金融负债	合 计
	准则要求	指定		
应付票据	-	-	407,981,467.00	407,981,467.00
应付账款	-	-	17,786,134,404.68	17,786,134,404.68
其他应付款	-	-	3,200,110,686.95	3,200,110,686.95
一年内到期的非流动负债	-	-	843,067,015.80	843,067,015.80
长期借款	-	-	1,464,528,400.00	1,464,528,400.00
合 计	-	-	23,701,821,974.43	23,701,821,974.43

2. 金融工具抵消

本集团就应收账款签订了抵销安排。

3. 金融工具风险

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

八、 金融工具及其风险 (续)

3. 金融工具风险 (续)

(1) 信用风险

按照本集团的政策，需在接受新客户时评价信用风险，并对单个客户信用风险敞口设定限额。在本集团内不存在重大信用风险集中。

本集团各项金融资产以及合同资产的最大信用风险敞口等于其账面金额。

(2) 流动性风险

本集团的目标是保持充足的资金和信用额度以满足流动性要求。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2023年

项 目	1年以内	1年至2年	2年至5年	5年以上	合 计
金融负债					
应付票据	407,981,467.00	-	-	-	407,981,467.00
应付账款	17,786,134,404.68	-	-	-	17,786,134,404.68
其他应付款	3,200,110,686.95	-	-	-	3,200,110,686.95
一年内到期的非流动负债	868,094,441.83	-	-	-	868,094,441.83
长期借款	1,511,271,469.04	24,314,644.38	47,692,707.12	215,814,944.09	1,799,093,764.63
合 计	23,773,592,469.50	24,314,644.38	47,692,707.12	215,814,944.09	24,061,414,765.09

(3) 市场风险

汇率风险

本集团面临的汇率风险，主要是由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

2023年12月31日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，主要受人民币兑美元汇率的影响，如果人民币兑美元上升或下降5%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约人民币9,227,170.85元。

八、 金融工具及其风险 (续)

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，为所有者提供回报，并保持最佳资本结构以降低资本成本。

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。2023年度和2022年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资本负债比率来管理资本。资本负债比率是指负债净额和总资本的比率。负债净额是以借款总额(包括长期借款、短期借款)减现金及现金等价物计算得出。总资本是以合并资产负债表中所示的股东权益总额加负债净额计算得出。本集团的目标是维持合理的资本负债比率。

2023年12月31日及2022年12月31日，本集团的资本负债比率如下：

项 目	2023年	2022年
借款总额：		
长期借款(含一年内到期)	2,307,595,415.80	1,985,639,806.28
减：现金及现金等价物	1,681,074,144.01	2,688,474,832.35
负债净额	626,521,271.79	(702,835,026.07)
股东权益	9,769,089,680.93	7,293,961,623.17
总资本	10,395,610,952.72	6,591,126,597.10
资本负债比率	6.03%	-10.66%
资产总额	36,041,784,636.82	27,965,409,870.29
负债总额	26,272,694,955.89	20,671,448,247.12
资产负债率	73.00%	74.00%

九、 公允价值

1. 金融工具公允价值

管理层已经评估了货币资金、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用折现估值模型估计公允价值。本集团需要就预计未来现金流量(包括预计未来股利和处置收入)作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

2. 公允价值层次

(1) 以公允价值计量的资产和负债：

项 目	公允价值计量使用的输入值			合 计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察输入值 (第二层次)	重要不可观察输入值 (第三层次)	
一、 持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资	-	32,083,878.34	-	32,083,878.34
2. 其他权益工具投资				
—— 非上市股权投资	-	-	290,684,100.00	290,684,100.00
3. 其他非流动金融资产				
—— 非上市基金及信托产品投资	-	278,347,800.00	-	278,347,800.00
合 计	-	310,431,678.34	290,684,100.00	601,115,778.34

十、或有事项

无。

十一、租赁

无。

十二、资产负债表日后事项

无。

十三、关联方关系及其交易

1. 本企业的母公司

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 (%)
中国冶金科工股份有限公司	北京市	工程承包	20,700,000,000.00	72.39	72.39

注：本集团的最终控制方系中国五矿集团有限公司。

十三、关联方关系及其交易（续）

2. 本企业的子公司

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例(%)	享有的表决权	投资额	取得方式
1	十七冶芜湖建设有限公司	2.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	建筑安装业	40,000,000.00	100.00	100.00	40,000,000.00	投资设立
2	蚌埠十七冶投资有限公司	2.00	1.00	蚌埠市	蚌埠市	资本市场服务	160,000,000.00	100.00	100.00	160,000,000.00	投资设立
3	中冶置业（安徽）有限责任公司	2.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	50,000,000.00	100.00	100.00	50,000,000.00	投资设立
4	马鞍山中冶金福置业有限公司	3.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	80,000,000.00	100.00	100.00	80,000,000.00	投资设立
5	马鞍山中冶金康置业有限公司	3.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	80,000,000.00	100.00	100.00	80,000,000.00	投资设立
6	当涂县中冶金禄置业有限公司	3.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	200,000,000.00	100.00	100.00	200,000,000.00	投资设立
7	西安金港丰置业有限公司	3.00	1.00	西安	西安	房地产业	-	100.00	100.00	-	投资设立
8	上海中冶轩和投资有限公司	3.00	1.00	上海市	上海市	商务服务业	10,000,000.00	60.00	60.00	6,000,000.00	投资设立
9	中冶陕西建设投资有限公司	2.00	1.00	西安	西安	房地产业	300,000,000.00	100.00	100.00	300,000,000.00	投资设立
10	上海十七冶集团建设有限公司	2.00	1.00	上海市	上海市	房屋建筑业	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
11	十七冶集团南京有限公司	2.00	1.00	南京市	南京市	房屋建筑业	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
12	马鞍山中冶金开置业有限公司	2.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	-	100.00	100.00	-	投资设立
13	马鞍山金蒲置业有限公司	2.00	1.00	马鞍山市	马鞍山市	房地产业	-	100.00	100.00	-	投资设立
14	中国十七冶缅甸有限公司	2.00	3.00	缅甸	缅甸	房屋建筑业	778,092.00	100.00	100.00	778,092.00	投资设立
15	十七冶集团塔什干外国企业有限责任公司	2.00	3.00	塔什干	塔什干	房屋建筑业	-	100.00	100.00	-	投资设立
16	十七冶山东建设投资有限公司	2.00	1.00	青岛市	青岛市	商务服务业	40,000,000.00	100.00	100.00	40,000,000.00	投资设立
17	十七冶安徽建设有限公司	2.00	1.00	合肥市	合肥市	非金属矿物制品业	100,000,000.00	100.00	100.00	100,000,000.00	投资设立
18	十七冶（广东）建设有限公司	2.00	1.00	深圳市	深圳市	土木工程建筑业	100,000,000.00	100.00	100.00	65,000,000.00	投资设立

注：

企业类型：1. 境内非金融子企业，2. 境内金融子企业，3. 境外子企业，4. 事业单位，5. 基建单位。

取得方式：1. 投资设立，2. 同一控制下的企业合并，3. 非同一控制下的企业合并，4. 其他。

十三、关联方关系及其交易（续）

3. 本企业的合营和联营企业情况

本集团主要的合营或联营企业详见附注六、14。

4. 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中国有色工程有限公司	受同一最终控制方控制
中冶京诚工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
中国一冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶交通建设集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶置业集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶赛迪集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶武勘工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
中国二十二冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国二冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国三冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国五冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
五矿钢铁兰州有限公司	受同一最终控制方控制
中国十九冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国二十冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶南方工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
中冶建筑研究总院有限公司	受同一最终控制方控制
中冶建工集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶集团铜锌有限公司	受同一最终控制方控制
中冶华天工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
五矿钢铁（武汉）有限公司	受同一最终控制方控制
五矿钢铁天津有限公司	受同一最终控制方控制
五矿钢铁上海有限公司	受同一最终控制方控制
上海宝冶集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶华南建设投资有限公司	受同一最终控制方控制
中冶海外工程有限公司	受同一最终控制方控制
中冶国际工程集团有限公司	受同一最终控制方控制
中冶宝钢技术服务有限公司	受同一最终控制方控制
中冶（上海）钢结构科技有限公司	受同一最终控制方控制
五矿钢铁西安有限公司	受同一最终控制方控制
五矿钢铁杭州有限公司	受同一最终控制方控制
矿锦地产南京有限公司	受同一最终控制方控制

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	2023年		
		金额	占同类销货的比例(%)	定价政策及决策程序
五矿钢铁上海有限公司	钢筋采购	1,502,934.80	2.52	市场定价
五矿钢铁上海有限公司	提供施工服务	3,457,644.25	0.01	市场定价
合营、联营公司	提供施工服务	3,715,141,549.20	7.35	市场定价
合 计		3,720,102,128.25		

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	泗县泗冶建设投资有限公司	683,640,757.63	11,353,592.11	70,287,702.38	853,916.82
应收账款	郑州惠拓城乡建设有限公司	328,960,710.55	7,255,662.39	205,683,896.57	2,498,828.85
应收账款	中国冶金科工股份有限公司	249,963,144.52	-	139,333,435.74	-
应收账款	安徽虹兴建设工程有限公司	207,605,377.20	2,860,952.88	-	-
应收账款	银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	188,464,993.73	9,163,780.21	164,749,366.04	2,709,203.05
应收账款	兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	158,752,583.56	4,884,223.10	-	-
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	150,537,270.66	-	153,537,270.66	-
应收账款	兰州奥体中心建设发展有限公司	142,647,477.83	5,472,900.52	-	-
应收账款	马鞍山城南置业发展有限公司	140,921,054.56	3,491,079.25	122,698,416.53	1,490,648.26
应收账款	马鞍山市中禹建设有限公司	135,158,083.74	1,792,145.14	-	-
应收账款	青岛中冶名华发展有限公司	128,215,945.21	-	111,280,292.56	-
应收账款	中冶保定开发建设有限公司	110,925,940.21	1,470,836.07	143,515,983.89	1,743,558.38
应收账款	中冶海外工程有限公司	99,579,296.30	-	116,846,655.35	-
应收账款	西安中冶管廊建设管理有限公司	99,123,598.11	2,115,072.23	-	-
应收账款	保定骏保开发建设有限公司	95,098,399.22	1,264,808.71	-	-
应收账款	南京中冶泽诚建设发展有限公司	94,638,265.18	1,258,688.93	-	-
应收账款	灵璧灵马建设投资有限公司	82,966,969.86	1,100,110.69	213,831.87	12,909.83
应收账款	马鞍山中冶高新建设有限公司	81,278,517.00	4,547,596.78	71,515,163.73	868,829.10
应收账款	南充十七冶江东标美建设投资管	79,452,054.23	22,377,010.29	141,452,054.23	22,273,178.11
应收账款	理有限公司	72,144,971.60	-	82,727,469.60	-
应收账款	中冶交通建设集团有限公司	71,203,835.58	-	76,944,906.70	-
应收账款	南京正滨房地产开发有限公司	55,351,466.81	736,174.51	-	-
应收账款	芜湖金江瑞景置业有限公司	55,319,001.28	733,509.06	26,391,715.64	319,339.76
应收账款	西安金港鼎盛置业有限公司	49,700,000.00	661,010.00	-	-
应收账款	界首市首安建设发展有限公司	40,357,943.71	1,403,089.42	126,377,140.42	5,299,384.85
应收账款	怀宁县怀冶建设发展有限公司	39,587,955.72	526,519.81	9,304,806.41	113,042.97
应收账款	缙云县宏冶交通投资有限公司	36,663,923.16	487,630.18	9,728,624.93	118,191.89
应收账款	玉山县玉昇建设工程投资有限公司	34,969,858.95	1,965,017.87	34,969,858.95	424,844.60
应收账款	梁山中冶文化建投投资有限公司	30,386,663.46	404,142.62	-	-
应收账款	南京中康建设发展有限公司	-	-	-	-

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	黄石城市绿色环境发展有限公司	24,044,203.79	319,787.92	-	-
应收账款	马鞍山中冶濮塘建设有限公司	22,340,442.37	505,651.46	4,861,623.35	293,514.33
应收账款	中冶赛迪工程技术股份有限公司	21,706,485.00	-	43,539,776.21	-
应收账款	中冶节能环保有限责任公司	20,942,338.28	-	3,689,351.00	-
应收账款	上海嘉定中冶建设有限公司	19,635,330.64	260,357.07	12,829,567.41	155,864.87
应收账款	兰州京藏连接线建设发展有限公司	13,925,938.86	782,522.99	-	-
应收账款	中冶南方工程技术有限公司	13,905,135.50	-	13,944,718.96	-
应收账款	湖北交投武荆宜高速公路有限公司	13,353,941.75	177,607.43	-	-
应收账款	乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	11,790,193.27	1,244,741.71	11,790,193.27	143,237.64
应收账款	梁山中冶教育建设投资有限公司	10,472,216.25	588,452.25	32,381,216.25	393,395.49
应收账款	中冶国际工程集团有限公司津巴布韦办事处	8,777,811.51	-	8,631,446.48	-
应收账款	中冶华天工程技术有限公司	8,650,000.00	-	1,029,380.59	-
应收账款	中冶交通内蒙古高速公路项目指挥部	7,737,462.00	-	7,737,462.00	-
应收账款	滁州市康健体育发展有限公司	6,068,575.00	80,712.05	6,178,575.00	75,062.76
应收账款	上海宝冶集团有限公司	5,571,335.00	-	-	-
应收账款	上海励祥置业有限公司	5,101,663.91	67,646.14	-	-
应收账款	滁州文创建设发展有限公司	4,564,397.46	177,433.86	3,836,818.00	231,643.01
应收账款	鄱陵县朴和科博建设管理有限公司	4,203,511.97	55,906.71	6,125,667.24	74,419.99
应收账款	马鞍山钢铁股份有限公司	3,261,658.02	340,873.66	14,222,850.68	328,225.99
应收账款	湘潭桥衡项目管理有限公司	3,120,293.03	1,568,259.28	3,120,293.03	987,168.47
应收账款	阳江阳冶公路建设有限公司	2,851,343.48	37,807.74	8,627,045.00	104,808.93
应收账款	矿锦地产南京有限公司	2,297,770.88	-	2,297,770.88	-
应收账款	北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司	1,741,411.56	-	3,500,100.00	-
应收账款	湛江中冶环保运营管理有限公司	1,201,874.33	-	2,829,256.10	-
应收账款	洛阳文鼎建设工程有限公司	835,568.71	11,079.33	4,829,302.23	58,670.61
应收账款	中国二十冶集团有限公司	737,494.00	-	737,494.00	-
应收账款	永康市古雅开发建设有限公司	570,417.42	7,586.55	9,258,811.78	112,484.19
应收账款	中冶建工集团有限公司上海分公司	313,322.86	-	313,322.86	-
应收账款	中冶武勘工程技术有限公司	300,000.00	-	300,000.00	-
应收账款	蚌埠金安置业有限公司	-	-	231,429,018.47	2,862,750.51

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2023 年度

人民币元

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	六安中冶项目管理有限公司	-	-	53,156,659.73	659,055.69
应收账款	马鞍山金旅旅游投资有限公司	-	-	5,013,019.00	789,354.85
应收账款	梅州平冶公路建设有限公司	-	-	840,335.00	10,209.13
应收账款	平顶山市融文城市发展有限责任公司	-	-	957,197.70	11,628.88
应收账款	濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	-	-	105,909,407.08	1,286,680.61
应收账款	上海嘉定中冶勋晟置业有限公司	-	-	9,579,047.33	116,374.69
应收账款	鄱陵县朴和交通建设有限公司	-	-	5,497,729.50	66,791.25
应收账款	永康市古山农贸市场建设有限公司	-	-	11,019,102.00	665,264.29
应收账款	重庆十七冶共享建设工程有限公司	-	-	3,942,148.15	47,892.68
应收账款	中国恩菲工程技术有限公司	-	-	41,000.00	-
小计		3,983,638,196.42	93,551,978.92	2,441,555,298.48	48,200,375.33
预付账款	马鞍山钢铁股份有限公司	-	-	28,105,165.52	-
预付账款	中冶武勘工程技术有限公司	-	-	5,228,608.27	-
预付账款	中冶宝钢技术服务有限公司	-	-	1,640,000.00	-
小计		-	-	34,973,773.79	-
应收资金集中管理款	中国冶金科工股份有限公司	854,452,999.69	-	556,435,661.50	-
小计		854,452,999.69	-	556,435,661.50	-
其他应收款	乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	250,000,000.00	30,000,000.00	250,000,000.00	5,725,000.00
其他应收款	中国冶金科工股份有限公司	206,625,224.67	-	470,532,226.27	-
其他应收款	泗县泗冶建设投资有限公司	71,354,000.00	2,193,440.72	97,542,848.86	2,079,802.52
其他应收款	蚌埠金安置业有限公司	65,260,979.26	2,171,274.84	149,171,744.28	3,169,427.04
其他应收款	南京中康建设发展有限公司	57,937,385.09	1,287,485.16	8,836,663.46	242,245.49
其他应收款	郑州惠拓城乡建设有限公司	39,761,300.01	1,896,614.01	-	-
其他应收款	南京中冶泽浦建设发展有限公司	37,014,034.83	1,067,874.77	-	-
其他应收款	湘潭桥衡项目管理有限公司	29,011,500.00	1,383,848.55	-	-
其他应收款	[SBC] 宝冶总部	27,000,000.00	-	27,000,000.00	-
其他应收款	梁山中冶文化建设的投资有限公司	26,816,156.41	879,130.66	4,850,000.00	132,956.36
其他应收款	中冶保定开发建设有限公司	22,188,818.49	1,058,406.64	-	-
其他应收款	上海嘉定中冶建设有限公司	10,177,358.14	485,005.25	7,233,876.42	165,751.42
其他应收款	中冶交通建设集团有限公司	8,598,005.61	-	11,598,005.61	-
其他应收款	马鞍山中冶高新建设有限公司	8,510,745.10	400,000.00	9,705,604.65	256,107.24
其他应收款	中冶检测认证（安徽）有限公司	8,291,897.90	-	49,118,087.37	-
其他应收款	中冶东北建设发展有限公司	8,278,813.97	-	6,641,444.52	-

中国十七冶集团有限公司
财务报表附注(续)
2023 年度

人民币元

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中冶国际工程集团有限公司莫桑比克办事处	7,866,786.54	-	7,735,612.35	-
其他应收款	上海嘉定中冶勐戛置业有限公司	6,195,690.63	576,268.81	6,195,690.63	141,963.24
其他应收款	上海勐祥置业有限公司	6,192,831.32	295,121.35	5,445,460.99	124,773.06
其他应收款	滁州市康健体育发展有限公司	5,930,000.00	282,861.00	-	-
其他应收款	梁山中冶教育建设投资有限公司	5,804,429.69	276,871.30	21,616,174.86	592,578.97
其他应收款	灵璧灵马建设投资有限公司	5,367,000.00	256,005.90	4,087,000.00	112,039.72
其他应收款	当涂县清源工程建设有限责任公司	2,329,065.19	110,992.34	-	-
其他应收款	中冶交通内蒙古高速公路项目指挥部	2,321,558.48	-	2,321,558.48	-
其他应收款	南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	1,750,125.24	83,402.78	-	-
其他应收款	芜湖金江瑞景置业有限公司	1,277,502.00	60,936.85	-	-
其他应收款	梅州平治公路建设有限公司	1,253,000.00	116,543.07	1,253,000.00	34,349.34
其他应收款	中冶南方工程技术有限公司	1,200,000.00	-	900,000.00	-
其他应收款	上海勋杰置业有限公司	800,000.00	74,408.98	800,000.00	18,330.58
其他应收款	西安金港鼎盛置业有限公司	780,000.00	37,171.15	133,297.57	3,052.51
其他应收款	兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	777,000.00	37,062.90	-	-
其他应收款	中冶赛迪集团有限公司	600,000.00	-	4,268,000.00	-
其他应收款	北京东星冶金新技术开发公司	568,995.19	-	-	-
其他应收款	马鞍山中冶濮塘建设有限公司	517,155.31	47,323.93	21,233,160.51	488,770.37
其他应收款	保定骏保开发建设有限公司	409,564.53	19,536.23	-	-
其他应收款	中国三冶集团有限公司	368,290.56	-	2,205,222.84	-
其他应收款	中国二十冶集团有限公司	250,000.00	-	250,000.00	-
其他应收款	马鞍山钢铁股份有限公司	65,182.30	3,109.20	65,182.30	1,493.54
其他应收款	马鞍山市中禹建设有限公司	47,530.93	2,267.23	97,154,230.93	2,595,119.59
其他应收款	怀宁县怀冶建设发展有限公司	19,062.53	909.28	-	-
其他应收款	滁州康健体育发展有限公司	-	-	5,930,000.00	162,563.14
其他应收款	马鞍山金旅旅游投资有限公司	-	-	7,675,371.20	946,606.69
其他应收款	南充十七冶标美建设投资管理有限公司	-	-	1,410,570.78	38,668.94
其他应收款	南京中冶泽诚建设发展有限公司	-	-	54,330,821.25	1,489,407.91

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	石嘴山市综合管廊建设发展有限公司	-	-	2,259,940.86	51,782.53
其他应收款	银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	-	-	6,266,845.07	143,593.62
其他应收款	中冶海外工程有限公司	-	-	7,000,000.00	-
其他应收款	中冶京城工程技术有限公司	-	-	800,000.00	-
其他应收款	江东控股集团有限公司	-	-	6,463,418.84	-
其他应收款	兰州奥体中心建设发展有限公司	-	-	1,109,516.58	25,422.60
其他应收款	兰州京藏连接线建设发展有限公司	-	-	62,395.38	1,429.68
其他应收款	马鞍山城南置业发展有限公司	-	-	108,394.14	2,483.66
小 计		929,516,989.92	45,103,872.90	1,361,311,367.00	18,745,719.76
应收利息	中国冶金科工股份有限公司	128,285.33	-	345,633.69	-
小 计		128,285.33	-	345,633.69	-
合 计		5,767,736,471.36	138,655,851.82	4,394,621,734.46	66,946,095.09

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	66,586,876.02	64,078,754.81
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	57,769,301.50	221,908,189.25
应付账款	中冶(上海)钢结构科技有限公司	47,173,469.42	54,331,176.42
应付账款	五矿钢铁西安有限公司	44,938,665.78	64,889,179.47
应付账款	中国二十二冶集团有限公司	41,269,983.58	34,995,191.65
应付账款	中冶东北建设(沈阳)工程技术有限公司	33,617,993.76	33,617,993.76
应付账款	中冶交通建设集团有限公司沈阳分公司	28,968,723.63	28,968,723.63
应付账款	中冶武勘工程技术有限公司	26,620,587.67	-
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	11,744,602.93	12,033,180.54
应付账款	中冶宝钢技术服务有限公司	7,291,940.33	8,264,555.00
应付账款	中国二冶集团有限公司	6,959,420.51	7,059,420.51
应付账款	中冶检测认证(安徽)有限公司	5,640,408.00	18,746,225.04
应付账款	中冶检测认证有限公司	4,869,400.00	-
应付账款	中冶京诚工程技术有限公司	4,317,755.39	2,150,034.00
应付账款	中国十九冶集团有限公司	3,913,319.73	3,913,319.73
应付账款	上海宝冶集团有限公司	1,546,000.00	259,579.80
应付账款	中冶南方(武汉)自动化有限公司	1,511,567.85	2,493,591.69
应付账款	中国京冶工程技术有限公司	1,214,506.95	878,942.00
应付账款	中冶(海南)投资发展有限公司	872,000.00	872,000.00
应付账款	天津冶建特种材料有限公司	614,446.80	10,854.00
应付账款	中冶南方武汉建筑设计有限公司	315,205.20	-
应付账款	上海宝冶工程技术有限公司	172,087.05	56,682.15
应付账款	北京东星冶金新技术开发公司	138,952.00	138,952.00
应付账款	防城港中一重工有限公司	-	2,543,710.61
应付账款	五矿钢铁杭州有限公司	-	3,119,674.24
应付账款	中冶检测认证(上海)有限公司	-	75,352.00
应付账款	中冶节能环保有限责任公司工程材料分公司	-	100,000.00
应付账款	五矿钢铁(武汉)有限公司	-	3,842,955.66
小计		398,067,214.10	569,348,237.96
其他应付款	中国冶金科工股份有限公司	100,047,594.06	100,016,275.34
其他应付款	蚌埠金安置业有限公司	94,099,020.74	-
其他应付款	当涂县清源工程建设有限责任公司	37,313,420.94	-
其他应付款	西安金港鼎盛置业有限公司	33,448,329.47	-
其他应付款	中冶交通内蒙古高速公路项目指挥部	24,500,000.00	37,500,000.00
其他应付款	保定明保房地产开发有限公司	24,240,600.16	25,611,564.04
其他应付款	宿州宿马建设投资有限公司	16,622,634.42	13,344,889.15
其他应付款	科威特医保医院项目部	13,427,898.37	13,195,988.64
其他应付款	中冶海外工程有限公司	6,642,133.36	15,192,170.30

十三、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(2) 应付项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
其他应付款	中国二十二冶集团有限公司	1,253,000.00	1,253,000.00
其他应付款	防城港中一重工有限公司	289,000.00	90,000.00
其他应付款	濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	255,681.76	-
其他应付款	中冶(上海)钢结构科技有限公司	203,683.09	1,203,683.09
其他应付款	中冶检测认证(安徽)有限公司	142,984.59	46,430,538.11
其他应付款	中国京冶工程技术有限公司	117,205.15	577,117.20
其他应付款	中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司	100,000.00	-
其他应付款	中冶交通建设集团有限公司沈阳分公司	55,971.24	55,971.24
其他应付款	中国五冶集团有限公司	-	10,000,000.00
其他应付款	重庆共享工业投资有限公司	-	620,000.00
其他应付款	股份资金中心	-	470,466,888.89
小计		352,759,157.35	735,558,086.00
合同负债	兰州正皓管廊项目管理有限公司	98,060,000.00	-
合同负债	中冶江铜艾娜克矿业有限公司	18,480,259.53	18,172,111.70
合同负债	兰州奥体中心建设发展有限公司	15,791,935.66	-
合同负债	宿州宿马建设投资有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
合同负债	中国恩菲工程技术有限公司	512,184.42	419,600.00
合同负债	中冶南方工程技术有限公司	-	3,620,000.00
合同负债	中冶赛迪集团有限公司	-	72,185,742.00
合同负债	当涂县清源工程建设有限责任公司	-	113,749,466.32
小计		136,844,379.61	212,146,920.02
应付股利	中国冶金科工股份有限公司	244,020,000.00	244,020,000.00
应付股利	马鞍山钢铁股份有限公司	4,350,000.00	4,350,000.00
小计		248,370,000.00	248,370,000.00
合计		1,136,040,751.06	1,765,423,243.98

对于非资金拆借款项，均不计利息、无抵押，无固定还款期限；对于资金拆借款项，按双方参照市场利率水平协商一致的利率计息，无固定还款期限。

十四、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

无。

十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	807,006,994.63	5.22	236,345,201.75	29.29	570,661,792.88
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,655,626,929.02	94.78	479,048,689.01	3.27	14,176,578,240.01
合 计	15,462,633,923.65	100.00	715,393,890.76	—	14,747,240,032.89

类 别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	687,770,388.14	6.10	141,039,964.88	20.51	546,730,423.26
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,593,045,448.65	93.90	385,267,186.24	3.64	10,207,778,262.41
合 计	11,280,815,836.79	100.00	526,307,151.12	—	10,754,508,685.67

(2) 按账龄披露应收账款

账 龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	11,733,120,600.00	8,011,273,495.68
1至2年	2,150,011,864.27	2,365,536,953.03
2至3年	961,665,009.27	492,746,643.74
3至4年	229,599,196.55	252,528,698.88
4至5年	252,528,698.88	65,215,250.06
5年以上	135,708,554.68	93,514,795.40
小 计	15,462,633,923.65	11,280,815,836.79
减：坏账准备	715,393,890.76	526,307,151.12
合 计	14,747,240,032.89	10,754,508,685.67

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

(3) 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
无锡惠山太平洋商业房地产开发有限公司	237,651,670.00	71,295,501.00	30.00	民营房企债权, 单项认定
亳州国文投资有限公司	133,360,889.78	67,040,519.29	50.27	民营房企债权, 单项认定
许昌新地房地产开发有限公司	75,921,124.10	22,776,337.23	30.00	民营房企债权, 单项认定
绿地集团池州置业有限公司	65,726,411.92	19,717,923.58	30.00	民营房企债权, 单项认定
聚丰置业(福建)有限公司	54,545,485.87	730,909.51	1.34	民营房企债权, 单项认定
上海裕湾兆业房地产开发有限公司	48,381,494.52	641,520.34	1.33	民营房企债权, 单项认定
新疆南方金宁房地产开发有限公司	39,050,215.99	908,293.27	2.33	民营房企债权, 单项认定
上海景湾兆业房地产开发有限公司	33,953,567.32	450,211.48	1.33	民营房企债权, 单项认定
贵州振华花开城房地产开发有限公司	20,917,536.96	16,128,594.48	77.11	民营房企债权, 单项认定
贵阳金石坤城置业有限公司	19,091,870.80	2,015,611.39	10.56	民营房企债权, 单项认定
其他	78,406,727.37	34,639,780.18	--	--
合 计	807,006,994.63	236,345,201.75	--	--

(4) 年末按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

账龄	2023年12月31日		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率(%)	整个存续期预期信用损失
1年以内	11,518,666,315.13	1.27	145,740,844.84
1至2年	2,084,285,452.35	5.81	121,003,320.52
2至3年	622,160,738.46	8.36	51,982,373.90
3至4年	223,551,628.50	28.26	63,185,555.92
4至5年	119,063,797.10	50.32	59,916,104.00
5年以上	87,898,997.48	42.34	37,220,489.83
合 计	14,655,626,929.02	3.27	479,048,689.01

(5) 应收账款坏账准备的变动

项 目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	年末余额
2023年	526,307,151.12	189,086,739.64	-	-	-	715,393,890.76
2022年	532,518,478.55	(6,211,327.43)	-	-	-	526,307,151.12

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
兰州新区城市发展投资集团有限公司	721,562,488.64	4.67	21,374,862.89
泗县泗冶建设投资有限公司	683,640,757.63	4.42	11,353,592.11
中冶陕西建设投资有限公司	497,394,621.81	3.22	-
义乌市益城建设发展有限公司	428,954,266.74	2.77	5,755,631.75
郑州惠拓城乡建设有限公司	328,960,710.55	2.13	7,255,662.39
合 计	2,660,512,845.37	17.21	45,739,749.14

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

(7) 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)
安徽滁芜现代产业园投资有限公司	236,459,082.50	(16,383,123.48)
东营高新控股集团有限公司	235,092,774.40	(16,288,458.50)
马鞍山郑蒲港新区建设投资有限公司	204,731,075.31	(14,184,840.99)
三门峡路桥建设集团有限责任公司	126,189,397.88	(3,194,911.92)
兰州新区土地开发建设工程有限公司	122,612,960.96	(8,495,268.01)
山东泉源投资开发有限公司	119,008,848.73	(3,013,112.00)
景德镇陶阳置业有限公司	114,933,891.42	(2,909,940.66)
潍坊兴明光电科技有限公司	113,157,096.38	(2,864,955.07)
宝山钢铁股份有限公司	107,724,952.49	(2,727,421.96)
曹县城投实业集团有限公司	105,276,056.37	(7,294,076.48)
濮阳山湖实业有限公司	104,117,556.26	(2,636,088.50)
河南智慧大数据生态园发展有限公司	100,122,875.00	(2,534,949.62)
宝钢德盛不锈钢有限公司	92,616,915.32	(6,416,984.89)
鹤壁市豫资鹤东投资开发有限公司	90,273,147.98	(2,285,570.43)
南京荣华能源科技有限公司	86,157,544.40	(2,181,369.99)
灵璧县建灵投资管理有限公司	79,239,300.00	(5,490,113.65)
兰州新区铁路建设投资有限责任公司	64,984,805.40	(4,502,487.62)
浙江环宇芯城科技发展有限公司	55,056,963.06	(1,393,953.46)
新疆南方金宁房地产开发有限公司	44,584,497.15	(3,089,047.43)
南阳交投众益开发建设有限公司	39,664,581.86	(2,748,169.94)
合 计	2,242,004,322.87	(110,634,844.60)

2. 其他应收款

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
应收利息	72,512,706.33	75,567,679.69
其他应收款项	4,365,021,941.28	4,947,707,137.01
合 计	4,437,534,647.61	5,023,274,816.70

(1) 应收利息

应收利息分类

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
委托贷款	128,285.33	105,871.60
其他	72,384,421.00	75,461,808.09
合 计	72,512,706.33	75,567,679.69

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	2023年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	58,733,842.56	1.27	20,473,066.95	34.86	38,260,775.61
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,549,749,372.50	98.73	222,988,206.83	4.90	4,326,761,165.67
其中：账龄组合	3,349,945,249.48	72.69	222,988,206.83	6.66	3,126,957,042.65
无风险组合	1,199,804,123.02	26.04	—	—	1,199,804,123.02
合 计	4,608,483,215.06	100.00	243,461,273.78	—	4,365,021,941.28

种 类	2022年12月31日				
	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	97,147,781.45	1.90	21,207,773.49	21.83	75,940,007.96
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,010,556,535.88	98.10	138,789,406.83	2.77	4,871,767,129.05
其中：账龄组合	3,540,566,475.02	69.32	138,789,406.83	3.92	3,401,777,068.19
无风险组合	1,469,990,060.86	28.78	—	—	1,469,990,060.86
合 计	5,107,704,317.33	100.00	159,997,180.32	—	4,947,707,137.01

按账龄披露其他应收款项

账 龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	3,492,070,133.45	4,094,648,574.92
1至2年	536,930,012.10	728,213,619.50
2至3年	294,640,946.60	219,268,868.89
3至4年	219,268,868.89	19,044,785.73
4至5年	19,044,785.73	19,915,000.00
5年以上	46,528,468.29	26,613,468.29
小 计	4,608,483,215.06	5,107,704,317.33
减：坏账准备	243,461,273.78	159,997,180.32
合 计	4,365,021,941.28	4,947,707,137.01

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

按性质披露其他应收款项

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
代垫款	1,455,589,615.89	120,482,827.69	1,335,106,788.20	1,349,823,446.09	48,558,592.90	1,301,264,853.19
押金及保证金	1,572,259,524.09	98,543,643.78	1,473,715,880.31	2,040,799,133.21	100,244,239.50	1,940,554,893.71
备用金	496,813.56	96,460.44	400,353.12	2,248,827.58	54,299.00	2,194,528.58
往来款	1,200,373,118.21	-	1,200,373,118.21	1,469,990,060.86	-	1,469,990,060.86
其他	379,764,143.31	24,338,341.87	355,425,801.44	244,842,849.59	11,140,048.92	233,702,800.67
合 计	4,608,483,215.06	243,461,273.78	4,365,021,941.28	5,107,704,317.33	159,997,180.32	4,947,707,137.01

年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	2023年12月31日			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
许昌新地房地产开发有限公司	30,000,000.00	8,100,000.00	27.00	民营房企债权单项计提
宣城市大唐万安置业有限公司	12,584,676.45	11,165,482.32	88.72	民营房企债权单项计提
陕西榕泉实业有限公司	3,360,000.00	312,517.73	9.30	民营房企债权单项计提
马鞍山市中海房地产开发有限公司	2,274,801.27	108,508.02	4.77	民营房企债权单项计提
上海临港书院经济发展有限公司	2,000,000.00	186,022.46	9.30	民营房企债权单项计提
嘉峪关宝泽房地产开发有限责任公司	1,740,000.00	100,320.25	5.77	民营房企债权单项计提
合肥东环置业有限公司	1,625,000.00	77,512.47	4.77	民营房企债权单项计提
上海市裕湾兆业房地产开发有限公司	1,170,000.00	108,823.14	9.30	民营房企债权单项计提
中泰广场(淮北)置业有限公司	1,000,000.00	93,200.00	9.32	民营房企债权单项计提
亳州国文投资有限公司	846,700.00	78,912.44	9.32	民营房企债权单项计提
其他	2,132,664.84	141,768.12	--	--
合 计	58,733,842.56	20,473,066.95	--	--

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

账龄组合

账 龄	2023年12月31日			2022年12月31日		
	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)	2,328,033,116.29	69.50	105,929,776.00	2,603,573,864.73	73.54	85,846,985.44
1至2年	507,675,390.68	15.15	38,543,006.50	867,196,408.53	24.49	38,094,444.21
2至3年	255,589,623.16	7.63	19,380,722.28	23,704,064.55	0.67	1,052,460.47
3至4年	213,525,328.32	6.37	25,761,305.14	3,571,172.03	0.10	129,071.62
4至5年	19,044,785.73	0.57	7,644,573.13	19,690,000.00	0.56	734,312.03
5年以上	26,077,005.30	0.78	25,728,823.78	22,830,965.18	0.64	12,932,133.06
合 计	3,349,945,249.48	100.00	222,988,206.83	3,540,566,475.02	100.00	138,789,406.83

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款项(续)

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项(续)

其他组合

组合名称	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
无风险组合	1,199,804,123.02	-	-	1,469,990,060.86	-	-
合 计	1,199,804,123.02	--	-	1,469,990,060.86	--	-

其他应收款坏账准备计提情况

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	138,982,676.16	9,939,988.88	11,074,515.28	159,997,180.32
本年计提	84,005,530.67	-	90,967.04	84,096,497.71
本年转回	-	632,404.25	-	632,404.25
年末余额	222,988,206.83	9,307,584.63	11,165,482.32	243,461,273.78

按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
中冶置业(安徽)有限责任公司	往来款	499,715,224.67	1年以内	10.84	-
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	其他保证金	250,000,000.00	2-3年、3-4年	5.42	30,000,000.00
蚌埠十七冶投资有限公司	往来款	243,610,750.00	1年以内	5.29	-
濮阳盛基实业发展有限公司	履约保证金	239,469,803.75	1年以内	5.20	11,383,650.31
中国冶金科工集团有限公司	往来款	205,526,868.67	1年以内	4.46	-
合 计	--	1,438,322,647.09	--	31.21	41,383,650.31

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
对子公司投资	773,209,927.50	184,000,000.00	-	957,209,927.50
对联营企业投资	2,234,648,604.82	293,928,389.77	-	2,528,576,994.59
小 计	3,007,858,532.32	477,928,389.77	-	3,485,786,922.09
减: 长期股权投资减值准备	1,596,179.59	-	-	1,596,179.59
合 计	3,006,262,352.73	--	--	3,484,190,742.50

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
一、子公司												
蚌埠十七冶投资有限公司	160,000,000.00	160,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	160,000,000.00	-
上海十七冶集团建设有限公司	100,000,000.00	20,000,000.00	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	100,000,000.00	-
十七冶集团南京有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000,000.00	-
中国十七冶缅甸有限公司	778,092.00	778,092.00	-	-	-	-	-	-	-	-	778,092.00	-
中冶陕西建设投资有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000,000.00	-
十七冶山东建设投资有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00	-
十七冶安徽建设有限公司	100,000,000.00	95,000,000.00	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	100,000,000.00	-
十七冶芜湖建设有限公司	40,000,000.00	6,000,000.00	34,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00	-
中冶置业（安徽）有限责任公司	51,431,835.50	51,431,835.50	-	-	-	-	-	-	-	-	51,431,835.50	-
十七冶（广东）建设有限公司	65,000,000.00	-	65,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	65,000,000.00	-
小 计	957,209,927.50	773,209,927.50	184,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	957,209,927.50	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
二、联营企业												
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	1,018,368,400.00	1,018,368,871.93	-	-	(416.16)	-	-	-	-	-	1,018,368,455.77	-
北京城市副中心投资基金合伙企业（有限合伙）v	350,000,000.00	350,000,000.00	-	-	10,152,497.00	-	-	-	-	-	360,152,497.00	-
西安金港鼎盛置业有限公司	65,240,000.00	65,169,465.00	-	-	788.03	-	-	-	-	-	65,170,253.03	-
宿州宿马建设投资有限公司	49,000,000.00	48,981,796.57	-	-	-	-	-	-	-	-	48,981,796.57	-
泗县泗冶建设投资有限公司	20,000,000.00	20,173,010.31	-	-	162,537.19	-	-	-	-	-	20,335,547.50	-
怀宁县怀冶建设发展有限公司	20,000,000.00	20,003,531.66	-	-	1,405.70	-	-	-	-	-	20,004,937.36	-
灵璧灵马建设投资有限公司	20,000,000.00	20,011,181.91	-	-	65,143.15	-	-	-	-	-	20,076,325.06	-
蚌埠金安置业有限公司	10,000,000.00	10,695,161.60	-	-	4,731.30	-	-	-	-	-	10,699,892.90	-
兰州京藏连接线建设发展有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000,000.00	-
中冶保定开发建设有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	222,400,000.00	-	3,556,973.36	-	-	-	-	-	229,956,973.36	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
第十七冶金建设公司化工厂	-	1,596,179.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,596,179.59	1,596,179.59
兰州奥体中心建设发展有限公司	216,565,560.00	206,691,416.97	-	-	181,981.26	-	-	-	-	-	206,873,398.23	-
滁州文创建设发展有限公司	76,000,000.00	75,920,242.11	-	-	(33,682.95)	-	-	-	-	-	75,886,559.16	-
滁州市康健体育发展有限公司	54,000,000.00	53,962,884.58	-	-	(3,002.95)	-	-	-	-	-	53,959,881.63	-
西安中冶管廊建设管理有限公司	50,000,000.00	63,868,485.02	-	-	(6,935,437.94)	-	-	-	-	-	56,933,047.08	-
当涂县清源工程建设有限责任公司	28,312,700.00	28,312,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	28,312,700.00	-
银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	20,001,150.00	19,287,343.42	-	-	191,341.03	-	-	-	-	-	19,478,684.45	-
兰州正皓管廊项目管理有限公司	10,374,054.00	10,374,054.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,374,054.00	-
南京中冶泽浦建设发展有限公司	10,000,000.00	9,991,387.57	-	-	(748.41)	-	-	-	-	-	9,990,639.16	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
重庆十七冶共享建设工程有限公司	10,000,000.00	9,836,440.92	-	-	163,559.08	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
永康市古雅开发建设有限公司	7,905,000.00	7,905,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,905,000.00	-
乌鲁木齐中冶管廊建设管理有限公司	10,000,000.00	7,761,290.37	-	-	-	-	-	-	-	-	7,761,290.37	-
六安中冶项目管理有限公司	6,000,000.00	5,235,968.79	-	-	807,361.89	-	-	-	-	-	6,043,330.68	-
马鞍山市中禹建设有限公司	5,250,000.00	5,222,585.38	-	-	11,636.39	-	-	-	-	-	5,234,221.77	-
平顶山市融文城市发展有限责任公司	10,000,000.00	7,604,260.65	2,395,739.35	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
南京中冶泽诚建设发展有限公司	5,000,000.00	4,846,446.13	-	-	135,922.84	-	-	-	-	-	4,982,368.97	-
南京中康建设发展有限公司	5,000,000.00	4,429,165.76	-	-	293,320.18	-	-	-	-	-	4,722,485.94	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
郑州惠拓城乡建设有限公司	5,000,000.00	2,699,768.97	-	-	2,295,546.95	-	-	-	-	-	4,995,315.92	-
石嘴山市综合管廊建设发展有限公司	5,000,000.00	2,304,325.06	-	-	(843,074.61)	-	-	-	-	-	1,461,250.45	-
马鞍山中冶濮塘建设有限公司	5,000,000.00	4,954,358.56	-	-	(690,878.96)	-	-	-	-	-	4,263,479.60	-
马鞍山中冶高新建设有限公司	5,000,000.00	4,894,986.57	-	-	(390,517.36)	-	-	-	-	-	4,504,469.21	-
梁山中冶教育建设投资有限公司	4,000,000.00	3,997,914.36	-	-	(57.13)	-	-	-	-	-	3,997,857.23	-
缙云县宏冶交通投资有限公司	9,110,500.00	5,608,721.72	1,263,053.00	-	1,515,634.76	-	-	-	-	-	8,387,409.48	-
濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	3,000,000.00	3,461,401.99	-	-	(73,292.41)	-	-	-	-	-	3,388,109.58	-
南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	6,000,000.00	5,847,932.25	-	-	(151,388.62)	-	-	-	-	-	5,696,543.63	-
梁山中冶文化建设投资有限公司	3,000,000.00	3,001,573.88	-	-	(338.24)	-	-	-	-	-	3,001,235.64	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
兰州新区管廊运营管理有限公司	2,000,000.00	2,213,271.55	-	-	(898,293.80)	-	-	-	-	-	1,314,977.75	-
玉山县玉昇建设工程投资有限公司	1,640,000.00	1,754,377.67	-	-	45,458.08	-	-	-	-	-	1,799,835.75	-
湘潭桥衡项目管理有限公司	801,000.00	800,691.49	-	-	-	-	-	-	-	-	800,691.49	-
淮南中冶市政建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兰州清忠段高速公路建设工程有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
贵州福润项目管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
郑州市新港公路建设发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南京棠信管廊建设有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
洛阳文鼎建设工程有限公司	10,000,000.00	1,826,881.67	8,000,000.00	-	(190,233.15)	-	-	-	-	-	9,636,648.52	-
安徽虹兴建设工程有限公司	400,000.00	359,562.50	-	-	(224,846.60)	-	-	-	-	-	134,715.90	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资明细（续）

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	本年增减变动								2023年12月31日	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		
保定骏保开建设有限公司	91,211,200.00	91,211,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	91,211,200.00	-
黄石城市绿色环境发展有限公司	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
马鞍山徽银金誉基础设施发展基金（有限合伙）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中冶检测认证（安徽）有限公司	9,800,000.00	10,462,766.34	-	-	1,334,235.03	-	-	-	-	-	11,797,001.37	-
芜湖金江瑞景置业有限公司	1,000,000.00	-	29,423,748.00	-	(38,014.51)	-	-	-	-	-	29,385,733.49	-
界首市首安建设发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	2,271,979,564.00	2,234,648,604.82	283,482,540.35	-	10,445,849.42	-	-	-	-	-	2,528,576,994.59	1,596,179.59
合计	3,229,189,491.50	3,007,858,532.32	467,482,540.35	-	10,445,849.42	-	-	-	-	-	3,485,786,922.09	1,596,179.59

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 营业收入、营业成本

项 目	2023年		2022年	
	收入	成本	收入	成本
一、 主营业务	49,291,085,698.52	44,753,896,782.70	47,721,982,013.85	43,754,589,752.69
其中：工程承包	49,291,085,698.52	44,753,896,782.70	47,721,982,013.85	43,754,589,752.69
二、 其他业务	58,945,008.86	49,775,737.78	10,701,791.28	9,849,796.87
合 计	49,350,030,707.38	44,803,672,520.48	47,732,683,805.13	43,764,439,549.56

(1) 与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2023年

报告分部	工程承包	合计
主营业务收入	49,291,085,698.52	49,291,085,698.52
其中：在某一时点确认收入	35,369,290.38	35,369,290.38
在某一时段内确认收入	49,255,716,408.14	49,255,716,408.14
其他业务收入	58,945,008.86	58,945,008.86
合 计	49,350,030,707.38	49,350,030,707.38

5. 投资收益

(1) 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	2023年	2022年
权益法核算的长期股权投资收益	10,445,849.42	5,244,727.13
处置长期股权投资产生的投资收益	-	31,536,550.39
处置交易性金融资产取得的投资收益	(3,446,644.42)	-
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	902,800.00	897,866.67
处置应收款项融资取得的投资收益	(57,673,403.29)	(19,274,130.56)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认收益	(110,634,844.60)	(84,553,122.31)
合 计	(160,406,242.89)	(66,148,108.68)

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

6. 现金流量表

项 目	2023年	2022年
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,439,920,637.41	1,400,525,181.66
加: 资产减值损失	77,956,764.32	(468,935.75)
信用减值损失	330,490,691.12	88,834,869.41
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	37,805,144.70	30,619,630.49
无形资产摊销	4,808,088.70	5,300,566.63
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)	(773,836.17)	(34,898,883.47)
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	167,688.68	5,291,217.83
财务费用(收益以“-”号填列)	118,995,471.32	71,841,223.37
投资损失(收益以“-”号填列)	(7,902,005.00)	(37,679,144.19)
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	(61,251,364.61)	(13,240,202.04)
存货的减少(增加以“-”号填列)	18,642,217.23	99,431,179.47
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	(9,047,671,214.88)	(1,019,449,753.44)
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	6,071,908,790.23	656,334,632.91
经营活动产生的现金流量净额	(1,016,902,926.95)	1,252,441,582.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	1,654,651,825.49	2,543,547,873.04
减: 现金的年初余额	2,543,547,873.04	2,163,478,795.61
加: 现金等价物的年末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	(888,896,047.55)	380,069,077.43



人民币元

十六、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

中国十七冶集团有限公司

2024年4月17日

第 19 页至第 115 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

签名：_____

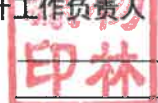
日期：_____



主管会计工作负责人

签名：_____

日期：_____



会计机构负责人

签名：_____

日期：_____





营业执照

(副本) (8-1)

统一社会信用代码

91110000051121390A



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多便捷服务。



名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 人民币元 10000

类型 台港澳投资特殊普通合伙企业

成立日期 2012年08月01日

执行事务合伙人 毛鞍宁

主要经营场所

北京市东城区东长安街1号安永
大楼17层01-12室

经营范围

许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理；技术推广服务；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；信息系统集成服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；物联网技术服务；知识产权服务（专利代理服务除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（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



2024年04月12日

证书序号: 0004095

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，准予从事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:

二〇一二年七月二十九日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书

名称: 安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)
首席合伙人: 毛鞍宁
主任会计师:
经营场所: 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

组织形式: 特殊的普通合伙企业
执业证书编号: 11000243
批准执业文号: 财会函 (2012) 35 号
批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日



赵宁的年检二维码



姓名	赵宁
性别	女
出生日期	1975年12月28日
工作单位	安永华明会计师事务所
身份证号码	120104751228384



年度检验登记

Annual Renewal Registration 2018年度

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

证书编号:
No. of Certificate 110002432479

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期: 2001年4月28日
Date of Issuance /y /m /d

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年8月27日
/y /m /d

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
2012年8月27日
/y /m /d

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



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

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
2012年11月3日
/y /m /d



姓名
Full name 岳天元
性别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1975-03-14
工作单位
Working unit 永明会计师事务所(特
身份证书
Identity card No. 1101030037404
1101030037404

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.

证书编号:
No. of Certificate

110002434446

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2022 年 03 月 21 日

年 月 日
/y /m /d

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	陶振龙	高级工程师	注册建造师证	一级	皖1342017201723386	市政公用工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
项目技术负责人	王林	工程师	职称证	中级	2019051	公路与桥梁	中国十七冶集团有限公司	/	/
市政工程师	杨勇	工程师	职称证	中级	20170042	道路与桥梁	中国十七冶集团有限公司	/	/
给排水工程师	王磊	高级工程师	职称证	高级	21A20119043	给排水	中国十七冶集团有限公司	/	/
电气工程师	杜元华	高级工程师	职称证	高级	20182216	电气	中国十七冶集团有限公司	/	/
通信工程师	刘群根	高级工程师	职称证	高级	20A30119T086	机电工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
造价工程师	林湘湘	工程师	注册造价工程师证	一级	建[造]11213400004668	土木建筑	中国十七冶集团有限公司	/	/
安全主任	谢志强	工程师	安全生产考核合格证书	C 证	皖建安 C3(2025)0007615	建筑工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
专职安全员	王康	/	安全生产考核合格证书	C 证	皖建安 C3(2023)0019498	/	中国十七冶集团有限公司	/	/
专职安全员	王辉	工程师	注册安全工程师证	中级	19220318674	建筑施工安全	中国十七冶集团有限公司	/	/
材料员	章俊	工程师	材料员证	/	0341611193416002116	/	中国十七冶集团有限公司	/	/
质量主任	于华	高级工程师	质量员证	/	0341810993418000572	市政工程	中国十七冶集团有限公司	/	/

质检员	孙俊	工程师	质量员证	/	03416109 93416003 500	市政工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
资料员	宇颖	高级经济师	资料员证	/	03417114 93417004 283	/	中国十七冶集团有限公司	/	/
市政施工员	孙策	工程师	职称证	中级	23A30119 057	市政工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
市政施工员	张文锐	工程师	职称证	中级	21A30119 021	市政工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
市政施工员	陈天马	工程师	职称证	中级	20A30119 120	市政工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
测量员	陆龙胜	工程师	职称证	中级	20A30119 T213	测量工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
测量员	周晓彬	工程师	职称证	中级	20A30119 171	测绘工程	中国十七冶集团有限公司	/	/
劳资专管员	孙理智	/	劳务员证	员级	03423113 00006000 004	/	中国十七冶集团有限公司	/	/

注：

1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、电气工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；
2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

项目经理简历表

姓名	陶振龙	性 别	男	年 龄	49
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	专科
证件类型	身份证	证件号码	340521197503141614	手机号码	13855591975
参加工作时间	1998. 9		从事项目经理（建造师）年限		19
项目经理（建造师）资格证书		皖 1342017201723386			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
含山经济开发区建设投资有限公司	西区道路建设工程(官山路二期、刘武大道二期)	合同额: 3000 万元	开工日期: 2022. 5. 1 竣工日期: 2023. 10. 19	已完	合格

项目经理陶振龙-身份证



项目经理陶振龙-毕业证



项目经理陶振龙-职称证

 (无钢印无效)	姓 名 陶振龙 Full Name
	性 别 男 Gender
	身份证号 340521197503141614 ID No.
	专业名称 市政工程 Speciality
	资格级别 高级工程师 Qualification Level
证书编号 23A20119T751 No.	授予时间 2023.12.31 Conferral Date
持证人签名 Signature of the bearer	资格评审委员会 Credentials Committee

项目经理陶振龙-一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年03月03日
- 2025年08月30日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陶振龙

性 别: 男

出生日期: 1975年03月14日

注册编号: 皖1342017201723386



聘用企业: 中国十七冶集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-08-26至2027-08-25)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陶振龙

个人签名: 陶振龙

签名日期: 2025.3.3


中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审核专用章
签发日期: 2025年03月27日

项目经理陶振龙一级建造师执业资格证



9



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 陶振龙
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1975 年 03 月 14 日
Date of Birth

专业类别: 市政公用工程
Professional Type

批准日期: 2016 年 09 月 24 日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2017 年 03 月 01 日
Issued on

管理号: 2016034340340000034123406252
File No.

证书专用章 (10)

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：皖建安B（2013）0192091

姓 名：陶振龙

性 别：男

出 生 年 月：1975年03月14日

企 业 名 称：中国十七冶集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2013年11月15日

有 效 期：2013年11月15日 至 2025年11月14日



发证机关：安徽省住房和城乡建设厅

发证日期：2013年11月15日



项目经理陶振龙-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



技术负责人简历表

姓名	王林	性 别	男	年 龄	36
职务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	342222198902040059		
手机号码	13865559735		证件号（职称证）	2019051	
参加工作时间	2012. 9		从事项目技术负责人年限	8	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市坪山区交通轨道管理中心	沙湖路（施工）	合同额 12642. 56 万元	开工日期： 2023. 6. 30	在建	合格

技术负责人王林-身份证



技术负责人王林-毕业证



技术负责人王林-职称证

姓 名：王林

性 别：男

出生年月：1989年2月

任职资格：工程师

任职专业：公路与桥梁

授予单位：中国十七冶集团有限公司



编号：2019051

2019 年 12 月 1 日



技术负责人王林-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

市政工程师信息表

姓名	杨勇	证件类型	身份证	证件号码	340321198609231152
手机号码	17709629630		证件号（职称证）	20170042	

市政工程师杨勇-身份证



市政工程师杨勇-毕业证



市政工程师杨勇-职称证

姓 名：	杨勇		
性 别：	男		
出生年月：	1986年9月		
任 职 资 格：	工程师		
任 职 专 业：	道路与桥梁	编 号：	20170042
授 予 单 位：	中国十七冶集团有限公司	2017	年10 月12

市政工程师杨勇-一级建造师注册证



使用有效期: 2025年04月19日
- 2025年10月16日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 杨勇

性 别: 男

出生日期: 1986年09月23日

注册编号: 皖1342019202003100

聘用企业: 中国十七冶集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-02-02至2027-02-01)

市政公用工程(有效期: 2025-03-27至2028-03-26)

水利水电工程(有效期: 2025-01-14至2028-01-13)

公路工程(有效期: 2023-09-19至2026-09-18)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 杨勇

签名日期: 2025.4.19



签发日期: 2020年09月03日

市政工程师杨勇-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

给排水工程师信息表

姓名	王磊	证件类型	身份证	证件号码	320923197806022138
手机号码	13335558393		证件号（职称证）		21A20119043

给排水工程师王磊-身份证



给排水工程师王磊-毕业证



给排水工程师王磊-职称证



(无钢印无效)

证书编号21A20119043
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓名 王磊
Full Name

性别 男
Gender

身份证号320923197806022138
ID No.

专业名称 给排水
Speciality

资格级别 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2021.12.31
Conferment Date

资格评审委员会
Credentials Committee



给排水工程师王磊-社保缴纳证明

中国十七冶集团有限公司员工参保证明										
单位名称: 中国十七冶集团有限公司			查询时间段: 202406-202506							
序号	姓名	性别	身份证号	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

电气工程师信息表

姓名	杜元华	证件类型	身份证	证件号码	422403197904040033
手机号码	18655501979		证件号（职称证）	20182216	

电气工程师杜元华-身份证




电气工程师杜元华-毕业证



电气工程师杜元华-职称证

姓 名	杜元华		
性 别	男		
出生年月	1979年4月		
任职资格	高级工程师		编号 20182216
任职专业	电气工程专业		
授予单位:	中冶集团职称评审领导小组		二〇一八年 十月 十五日

电气工程师杜元华-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

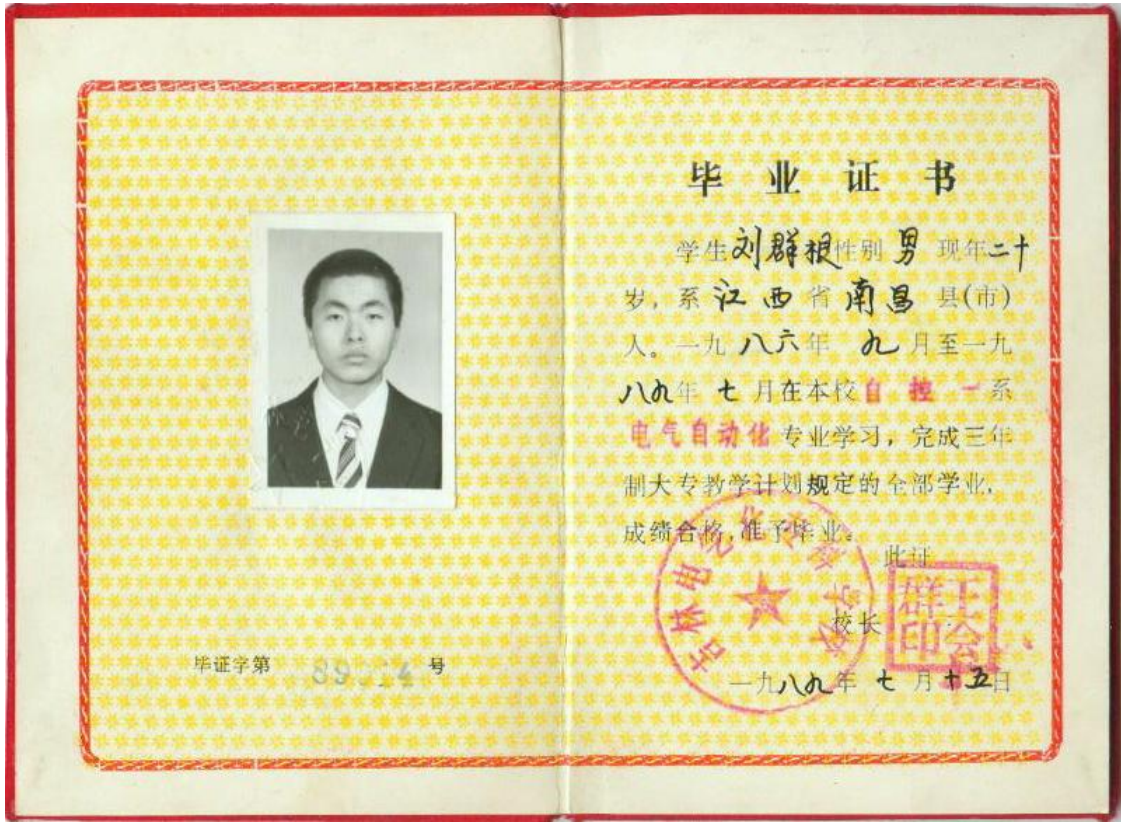
通信工程师信息表

姓名	刘群根	证件类型	身份证	证件号码	220203196906271877
手机号码	13965382967		证件号（职称证）		20A30119T086

通信工程师刘群根-身份证



通信工程师刘群根-毕业证



通信工程师刘群根-职称证



(无钢印无效)

证书编号 20A30119T086
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓 名 刘群根
Full Name

性 别 男
Gender

身份证号 220203196906271877
ID No.

专业名称 机电工程
Speciality

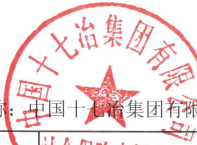
资格级别 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2020.7.31
Conferment Date

资格评审委员会
Credentials Committee



通信工程师刘群根-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



造价工程师信息表

姓名	林湘湘	证件类型	身份证	证件号码	331082198804075066
手机号码	18858661361	证件号(一级造价工程师注册证书)		建[造]11213400004668	

造价工程师林湘湘-身份证



造价工程师林湘湘-毕业证

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


造价工程师林湘湘-职称证

 (无钢印无效)	姓名 林湘湘 Full Name
	性别 女 Gender
	身份证号 331082198804075066 ID No.
	专业名称 建筑工程 Speciality
	资格级别 工程师 Qualification Level
证书编号 21A30119088 No.	授予时间 2021.12.31 Conferment Date
持证人签名 Signature of the bearer	资格评审委员会: 中国十七冶集团有限公司 Credentials Committee

造价工程师林湘湘-一级造价工程师注册证

	姓名 林湘湘
	身份证号码: 331082198804075066
	性别: 女
	专业: 土木建筑
	聘用单位: 中国十七冶集团有限公司
证书编号: 建[造]11213400004668	颁发机关盖章:
初始注册日期: 2021 年 07 月 30 日	发证日期: 2021 年 07 月 30 日

造价工程师林湘湘-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

安全主任信息表

姓名	谢志强	证件类型	身份证	证件号码	342222198712144818
手机号码	17327396667	证件号(安全生产考核合格C证)		皖建安C3(2025)0007615	

安全主任谢志强-身份证



安全主任谢志强-毕业证



安全主任谢志强-职称证



证书编号 22A30119199
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓 名 谢志强
Full Name

性 别 男
Gender

身份证号 342222198712144818
ID No.

专业名称 建筑工程
Speciality

资格级别 工程师
Qualification Level

授予时间 2022.12.31
Conferment Date

资格评审委员会 中国十七冶集团有限公司
Credentials Committee



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：皖建安C3（2025）0007615

姓 名：谢志强

性 别：男

出 生 年 月：1987年12月14日

企 业 名 称：中国十七冶集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年03月14日

有 效 期：2025年03月14日 至 2028年03月14日




发 证 机 关：安徽省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 03 月 14 日



安全主任谢志强-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

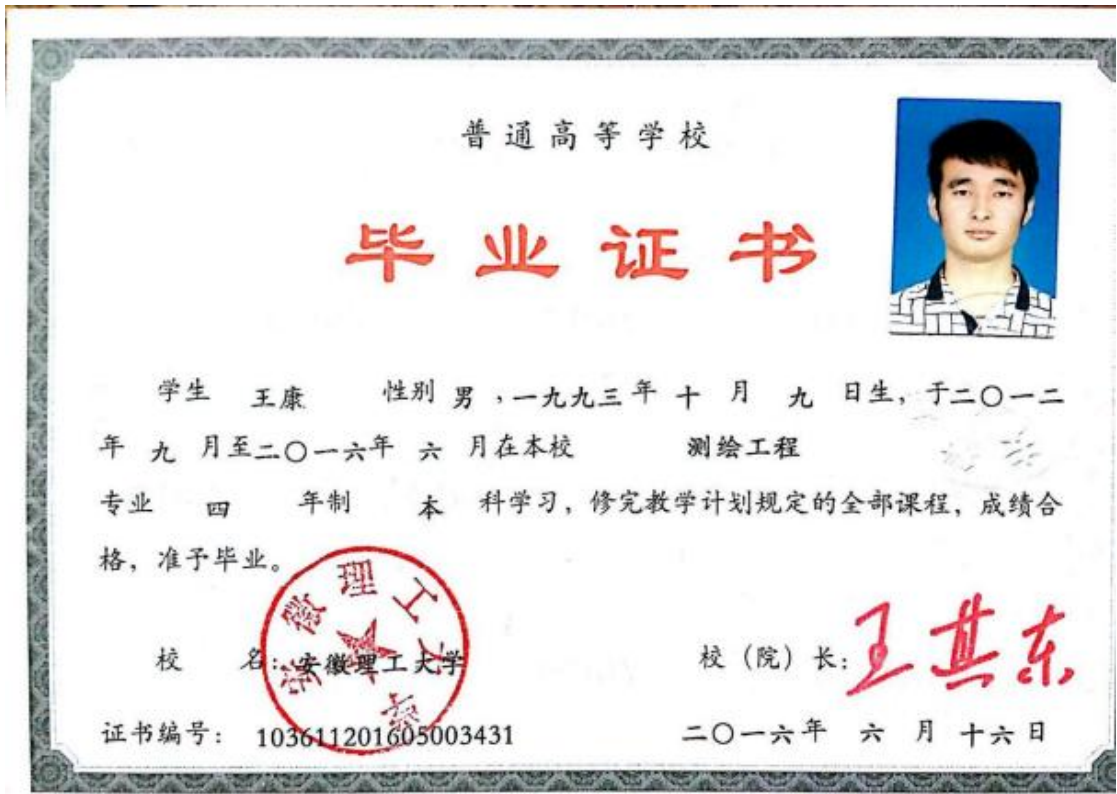
专职安全员信息表

姓名	王康	证件类型	身份证	证件号码	342425199310090516
手机号码	19156456387	证件号(安全生产考核合格C证)	皖建安C3(2023)0019498		

专职安全员王康-身份证



专职安全员王康-毕业证



专职安全员王康-安全生产考核合格C证

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: 皖建安C3 (2023) 0019498	
姓 名: 王康	
性 别: 男	
出 生 年 月: 1993年10月09日	
企 业 名 称: 中国十七冶集团有限公司	
职 务: 其他	
初次领证日期: 2023年03月07日	
有 效 期: 2023年03月07日 至 2026年03月06日	
	
发证机关: 安徽省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2023年03月07日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

专职安全员王康-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



专职安全员信息表

姓名	王辉	证件类型	身份证	证件号码	610302199007260053
手机号码	18064326480		证件号(注册安全工程师证书)		19220318674

专职安全员王辉-身份证



专职安全员王辉-毕业证



专职安全员王辉-职称证

  证书编号: B08203010100010558	姓 名:	王辉
	性 别:	男
	身份证号:	610302199007260053
	专 业:	建筑工程
	资格级别:	工程师
	授予时间:	2020 年 12 月 20 日
查询网址: http://www.hnjsrcw.com/zcquery/		



专职安全员王辉-注册安全工程师证


190-0001	 <small>王辉 610302199007260053</small>	
姓名	王辉	
性别	男	
证件号码	610302199007260053	
级别	中管级	
执业证号	19220108674	
发证日期	2022年7月31日	
本人签名		
职业资格证书管理号	20211004661000000849	



190-0001	<h3>注册记录</h3> <p>王辉 610302199007260053</p> <p>注册类别: 建筑施工安全</p> <p>聘用单位: 中国十七冶集团有限公司</p> <p>有效期至: 2027年7月31日</p>	<h3>注册记录</h3>
----------	---	---------------



专职安全员王辉-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

材料员信息表

姓名	章俊	证件类型	身份证	证件号码	341124198910025832
手机号码	18751903768		证件号（材料员证）	0341611193416002116	

材料员章俊-身份证



材料员章俊-毕业证



材料员章俊-职称证

	姓 名 章俊 Full Name
	性 别 男 Gender
	身份证号 341124198910025832 ID No.
	专业名称 建筑工程 Speciality
	资格级别 工程师 Qualification Level
	授予时间 2021.02.31 Conferment Date
	资格评审委员会: 中国十七冶集团有限公司 Credentials Committee
证书编号 21A30119137 No.	
持证人签名 Signature of the bearer	

(无钢印无效)

证书编码: 0341611193416002116

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: 章俊

身份证号: 341124198910025832

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:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。




扫码验证

培训机构: 安徽省

发证时间: 2022 年 05 月 28 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

材料员章俊-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

质量主任信息表

姓名	于华	证件类型	身份证	证件号码	340504198406210014
手机号码	15955538307		证件号（质量员证）	0341810993418000572	

质量主任于华-身份证



质量主任于华-毕业证



质量主任于华-职称证

	<p>姓 名 于华 Full Name</p> <p>性 别 男 Gender</p> <p>身份证号 340504198406210014 ID No.</p> <p>专业名称 隧道（地下结构）工程 Speciality</p> <p>资格级别 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2018.12.31 Conferment Date</p> <p>资格评审委员会: Credentials Committee</p>
<p>证书编号 18A20119028 No.</p> <p>持证人签名 Signature of the bearer</p>	

质量主任于华-市政工程质量员证

证书编码：0341810993418000572

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： 于华

身份证号： 340504198406210014

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：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 安徽省

发证时间： 2022 年 05 月 14 日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

质量主任于华-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



质检员信息表

姓名	孙俊	证件类型	身份证	证件号码	342626199109170175
手机号码	18236803950		证件号（质量员证）	0341610993416003500	

质检员孙俊-身份证



质检员孙俊-毕业证



质检员孙俊-职称证

	姓 名 孙俊 Full Name
(无钢印无效)	性 别 男 Gender
	身份证号 342626199109170175 ID No.
	专业名称 道路与桥梁 Speciality
	资格级别 工程师 Qualification Level
证书编号 21A30119020 No.	授予时间 2021.12.31 Conferment Date
持证人签名 Signature of the bearer	资格评审委员会: 中国十七冶集团有限公司 Credentials Committee

质检员孙俊-市政工程质量员证

证书编码: 0341610993416003500

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: 孙俊

身份证号: 342626199109170175

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 安徽省

发证时间: 2022年 06月 28日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

质检员孙俊-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



资料员信息表

姓名	宇颖	证件类型	身份证	证件号码	342324197710136228
手机号码	15395606589		证件号（资料员证）	0341711493417004283	

资料员宇颖-身份证



资料员宇颖-毕业证



资料员宇颖-职称证

姓 名宇颖.....

性 别女.....

出生年月1977年10月.....



任职资格高级经济师.....

编号201520010..

任职专业经营管理.....

授予单位: 中冶集团职称评审领导小组

二〇一五年十一月十三日



资料员宇颖-资料员证

证书编码: 0341711493417004283

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: 宇颖

身份证号: 342324197710136228

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 安徽省

发证时间: 2022 年 06 月 30 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

资料员宇颖-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



市政施工员信息表

姓名	孙策	证件类型	身份证	证件号码	340504199212190216
手机号码	18256968270		证件号（职称证）	23A30119057	

市政施工员孙策-身份证



市政施工员孙策-毕业证



市政施工员孙策-职称证



(无钢印无效)

证书编号 23A30119057
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓名 孙策
Full Name

性别 男
Gender

身份证号 340504199212190216
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality

资格级别 工程师
Qualification Level

授予时间 2023.12.31
Conferment Date

资格评审委员会 中国十七冶集团有限公司
Credentials Committee



市政施工员孙策-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



市政施工员信息表

姓名	张文锐	证件类型	身份证	证件号码	152322199111171735
手机号码	18704757545		证件号（职称证）	21A30119021	

市政施工员张文锐-身份证



市政施工员张文锐-毕业证



市政施工员张文锐-职称证

	姓 名 张文锐 Full Name
(无钢印无效)	性 别 男 Gender
	身份证号 152322199111171735 ID No.
	专业名称 市政工程 Speciality
	资格级别 工程师 Qualification Level
证书编号 21A30119021 No.	授予时间 2021.12.31 Conferment Date
持证人签名 Signature of the bearer	资格评审委员会: 中国十七冶集团有限公司 Credentials Committee

市政施工员张文锐-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	

马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日



市政施工员信息表

姓名	陈天马	证件类型	身份证	证件号码	340827199005281837
手机号码	17855598380		证件号（职称证）	20A30119120	

市政施工员陈天马-身份证




市政施工员陈天马-毕业证



市政施工员陈天马-职称证

	姓 名 陈天马 Full Name
(无钢印无效)	性 别 男 Gender
	身份证号 340827199005281837 ID No.
	专业名称 市政工程 Speciality
	资格级别 工程师 Qualification Level
证书编号 20A30119120 No.	授予时间 2020.12.31 Conferment Date
持证人签名 Signature of the bearer	资格评审委员会 中国十七冶集团有限公司 Credentials Committee

市政施工员陈天马-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

测量员信息表

姓名	陆龙胜	证件类型	身份证	证件号码	340823198008060474
手机号码	18655509678		证件号（职称证）	20A30119T213	

测量员陆龙胜-身份证



测量员陆龙胜-毕业证



测量员陆龙胜-职称证



(无钢印无效)

证书编号 20A30119T213
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓名 陆龙胜
Full Name

性别 男
Gender

身份证号 340823198008060474
ID No.


专业名称 测量工程
Speciality

资格级别 工程师
Qualification Level

授予时间 2020.01.08
Conferment Date

资格评审委员会 中国十七冶集团有限公司
Credentials Committee

测量员陆龙胜-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

测量员信息表

姓名	周晓彬	证件类型	身份证	证件号码	342422199001201690
手机号码	18326110179		证件号（职称证）	20A30119171	

测量员周晓彬-身份证



测量员周晓彬-毕业证



测量员周晓彬-职称证



(无钢印无效)

证书编号 20A30119171
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓 名 周晓彬
Full Name

性 别 男
Gender

身份证号 342422199001201690
ID No.


专业名称 测绘工程
Speciality

资格级别 工程师
Qualification Level

授予时间 2020. 12. 31
Conferment Date

资格评审委员会 中国十七冶集团有限公司
Credentials Committee

测量员周晓彬-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称: 中国十七冶集团有限公司

查询时间段: 202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日

劳资专管员信息表

姓名	孙理智	证件类型	身份证	证件号码	231026199610185515
手机号码	13796936421		证件号（劳务员证）	0342311300006000004	

劳资专管员孙理智-身份证



劳资专管员孙理智-毕业证

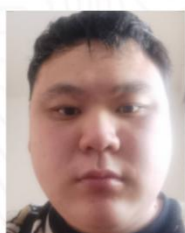


学历查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

劳资专管员孙理智-劳务员证

证书编码: 0342311300006000004

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: 孙理智

身份证号: 231026199610185515

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。




扫码验证

培训机构: 中国十七冶集团有限公司教育培训中心

发证时间: 2023年11月14日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

劳资专管员孙理智-社保缴纳证明



中国十七冶集团有限公司员工参保证明

单位名称：中国十七冶集团有限公司

查询时间段：202406-202506

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	陶振龙	男	340521197503141614	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
2	王林	男	342222198902040059	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
3	杨勇	男	340321198609231152	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
4	王磊	男	320923197806022138	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
5	杜元华	男	422403197904040033	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
6	刘群根	男	220203196906271877	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
7	林湘湘	女	331082198804075066	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
8	谢志强	男	342222198712144818	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
9	王康	男	342425199310090516	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
10	王辉	男	610302199007260053	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
11	章俊	男	341124198910025832	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
12	于华	男	340504198406210014	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
13	孙俊	男	342626199109170175	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
14	宇颖	女	342324197710136228	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
15	孙策	男	340504199212190216	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
16	张文锐	男	152322199111171735	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
17	陈天马	男	340827199005281837	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
18	陆龙胜	男	340823198008060474	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
19	周晓彬	男	342422199001201690	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	
20	孙理智	男	231026199610185515	是	202406-202506	是	202406-202506	是	202406-202506	



马鞍山市社会保险费征缴管理中心征缴结算一科

2025年7月28日