

公司代码：601618

公司简称：中国中冶



中国冶金科工股份有限公司
METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD.

2022 年半年度报告
(股票代码：601618)

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司于 2022 年 8 月 29-30 日召开第三届董事会第四十一次会议，公司全体董事出席董事会会议。
- 三、本公司 2022 年半年度财务报表已经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审阅，但未经审计。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无保留意见的审阅报告。
- 四、公司董事长陈建光，副总裁、总会计师邹宏英及总裁助理、副总会计师、财务部部长范万柱声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

1. 国际、国内宏观经济走势

当前时期，国际政治经济形势复杂多变，新冠疫情仍处于高位，不稳定不确定因素仍然较多。本公司的各项业务经营受到国际、国内宏观经济环境的影响，国内外宏观经济走势可能影响到本公司采购、生产、销售等各业务环节，进而导致本公司的经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要来源于国内，在国内不同的经济周期中，本公司的业务经营可能会有不同的表现。

2. 本公司业务所处行业政策及其国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、资源开发、装备制造业务均受所处行业政策的影响。随着国家“碳达峰、碳中和”的政策要求，碳排放限制逐渐升级，环保整治和能耗双控力度不断加大，房地产行业也逐步回归理性进入平稳发展期，同时全球矿产品价格出现大幅波动。上述国家政策、市场变化以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司业务领域的调整和市场区域的布局，从而影响本公司业务的内在结构变化，进而影响公司的财务状况变化。

十一、其他

适用 不适用

除特别注明外，本报告所有金额币种均为人民币。

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	董事长致辞.....	5
第三节	公司简介和主要财务指标.....	6
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	公司治理.....	32
第六节	环境与社会责任.....	35
第七节	重要事项.....	45
第八节	股份变动及股东情况.....	54
第九节	债券相关情况.....	60
第十节	财务报告.....	65

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审阅报告原件
	报告期内在上海证券交易所公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在香港联交所公布的2022年中期报告和2022年中期业绩公告

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
“本公司”、“公司”、“中国中冶”	指	中国冶金科工股份有限公司
“国务院”	指	中华人民共和国国务院
“国务院国资委”	指	国务院国有资产监督管理委员会
“中国证监会”	指	中国证券监督管理委员会
“上交所”	指	上海证券交易所
“A 股上市规则”	指	上海证券交易所股票上市规则
“香港联交所”	指	香港联合交易所有限公司
“香港联交所上市规则”、“H 股上市规则”、“香港上市规则”	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则
“控股股东”、“中冶集团”	指	中国冶金科工集团有限公司
“中国五矿”	指	中国五矿集团有限公司
“中冶置业”	指	中冶置业集团有限公司
“股东大会”	指	中国冶金科工股份有限公司股东大会
“股东”	指	本公司股份的任何持有人
“董事会”	指	中国冶金科工股份有限公司董事会
“董事”	指	本公司董事，包括所有执行、非执行以及独立非执行董事
“独立董事”、“独立非执行董事”	指	独立于公司股东且不在公司内部任职，并与公司或公司经营管理者没有重要的业务联系或专业联系，且对公司事务做出独立判断的董事
“监事会”	指	中国冶金科工股份有限公司监事会
“监事”	指	本公司监事
“公司章程”	指	中国冶金科工股份有限公司章程
“报告期”	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
“A 股”	指	本公司普通股本中每股面值人民币 1.00 元的内资股，在上交所上市，以人民币交易
“H 股”	指	本公司普通股本中每股面值人民币 1.00 元的境外上市外资股，在香港联交所上市，以港元交易
“标准守则”	指	香港上市规则附录十所载《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》
“人民币”	指	人民币，中国的法定货币
“港元”	指	港元，香港的法定货币
“美元”	指	美元，美国的法定货币
“证券及期货条例”	指	香港法例第 571 章《证券及期货条例》（经不时修订、补充或以其他方式修改）
“企业管治守则”	指	香港上市规则附录十四中所载的《企业管治守则及企业管治报告》

第二节 董事长致辞

尊敬的各位股东：

上半年，在经济下行压力增大、疫情防控任务繁重等多重压力交织的复杂严峻形势下，中国中冶团结一心、攻坚克难、顽强拼搏，经营质量和经济效益在逆境中获得提升，以优异成绩交出了期中的靓丽答卷。

报告期内，公司主要经营指标逆势增长并再创历史新高，继续保持持续稳定增长的良好态势。其中，实现营业收入 2,892.02 亿元，同比增长 15.22%；实现利润总额 86.48 亿元，同比增长 7.69%，其中归母净利润 58.71 亿元，同比增长 18.91%；新签合同 6,470 亿元，同比增长 5.2%。科技创新成果丰硕，上半年新申请专利 4,992 件，新获授权专利 4,323 件，累计有效专利 43,775 件，专利质量进一步提高，累计获得中国专利奖 82 项（其中 2015~2017 连续三年获得中国专利奖金奖）；累计拥有国家级科技创新平台 27 个；2000 年以来共计获得国家科学技术奖 55 项；累计发布国际标准 62 项、国家标准 602 项。关键时刻勇担使命，今年以来，长春、上海、深圳、北京等国内重点城市疫情形势十分严峻，公司充分发挥自身业务优势，积极投身抗疫工程建设，先后承担了 78 个防疫工程项目建设任务，投入人力 4.5 万人，其中，在上海地区共建设隔离点、分流点和隔离酒店，方舱医院 105.2 万平方米，建设床位 12.9 万个，彰显了央企担当。

当前，我国经济正企稳回升，但外部环境更趋复杂严峻，国内疫情反弹压力犹存，推动经济稳定恢复仍需付出艰苦努力。下半年，我们将保持战略定力，围绕高质量完成年度任务目标“稳增长”这个中心任务，把握“拓市场”拿项目和“抓履约”管项目两个基本点，抓实“促落实”“控风险”“夯基础”“选人才”和“强党建”五项关键举措，即“围绕一个中心，把握两个基本点，抓实五大关键举措”八项重点任务，坚定做好自己的事。

一是坚定信心，真抓实干，全力以赴稳增长。锚定全年经营目标不动摇，坚持目标不变、任务不减、标准不降，奋力冲刺下半年，确保高质量完成全年各项目标任务。

二是聚焦重点，勇于突破，全力以赴拓市场。要把内外部压力转化为动力，紧跟国家战略和市场形势，顺势而为、乘势发展，在大局大势中寻找提升发展的机会。拓规模，在确保合同质量的前提下多拿订单、拿优质订单；强公投，逐步改变依赖社会资源拓市场的局面；调结构，着力调整优化业务结构和区域布局；控底线，实现新签合同量增质更优。

三是深挖潜力，厚植优势，全力以赴抓履约。强化“现场循环市场”理念，强化项目策划管理，强化过程商务管理，推进项目管控平台建设及应用，着力把握建筑业“五化”发展方向，切实提高项目履约能力。

四是对标对表，结果导向，全力以赴促落实。以“定了就干、干就干好”的作风，坚持把“目标”印刻心间，把“执行”视为铁律，把“担当”作为自觉，抓好年度重点工作落实，抓好总部部门职能落实，抓好年度工作业绩考核，一件一件工作抓落实，一项一项事情促完成。

五是严守底线，合规经营，全力以赴控风险。以“时时放心不下”的责任感，树牢风险意识，增强底线思维，抓好风险的预判、预警、管控和化解，切实提高企业风险防控能力。

六是深耕本源，练足内功，全力以赴夯基础。从“制度、机构和人员”体系建设入手，着力打造市场营销、项目管理、党建、财务、人力资源、质量技术、安全环保、法务、商务和纪检监察等业务体系，全面夯实基础管理，提升企业经营质效。

七是公平公正，科学精准，全力以赴选人才。大力营造公平公正的成长成才环境，开展竞争性选人用人，激发干部员工的工作积极性和主观能动性。突出公平，大力营造良好的用人风气；突出竞争，科学精准竞争性选拔干部；突出流动，推进干部轮岗交流和有序退出。

八是提高站位，担当作为，全力以赴强党建。持续推动国有企业党建工作与生产经营深度融合，深入巩固提升党建工作质量，切实将党的政治优势、组织优势、制度优势转化为企业的发展优势、竞争优势。

道阻且长，行则将至。面向未来，我们将铁肩担责、踔厉奋发、勇毅前行，奋力谱写“美好中冶”高质量发展崭新篇章，努力为国家、为股东、为社会、为员工创造新的更大价值！

董事长：陈建光

第三节 公司简介和主要财务指标

作为中国五矿旗下规模最大、唯一一家 A+H 股上市公司，中国中冶是全球最大最强的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商；是国家确定的重点资源类企业之一；是国内产能最大的钢结构生产企业之一；是国务院国资委首批确定的以房地产开发为主业的 16 家中央企业之一；也是中国基本建设的主力军，在改革开放初期，创造了著名的“深圳速度”，在 2022 年 ENR 发布的“全球承包商 250 强”排名中位居第 6 位，在 2022 年《财富》中国 500 强排行榜中位居第 25 位。

中国中冶按照“做世界一流冶金建设国家队，基本建设主力军、先锋队，新兴产业领跑者、排头兵，长期坚持走高技术高质量创新发展之路”的战略定位，始终以独占鳌头的核心技术、无可替代的冶金全产业链整合优势、持续不断的革新创新能力，承担起引领中国冶金向更高水平发展的国家责任；始终以卓越的科研、勘察、设计、建设能力为依托，加快转型升级，打造“四梁八柱”综合业务体系，锻造成为国家基本建设的主导力量；始终以创新驱动作为企业发展的新引擎、新动能，担当起国家新兴产业发展突破者、创新者、引领者的重任，不断打造新常态下推动可持续发展的靓丽新“名片”。

作为国家创新型企业，公司拥有 5 项综合甲级设计资质和 42 项施工总承包特级资质，其中，拥有四项施工总承包特级资质的子公司 5 家，拥有三项施工总承包特级资质的子公司 3 家，拥有两项施工总承包特级资质的子公司 4 家，位居全国前列。公司拥有 27 个国家级科技研发平台，累计拥有有效专利超过 43,000 件，2009 年以来累计获得中国专利奖 82 项（其中 2015~2017 连续三年获得中国专利奖金奖），2000 年以来共计获得国家科学技术奖项 55 项，累计发布国际标准 62 项，发布国家标准 602 项。公司累计 126 项工程获得中国建设工程鲁班奖（含参建），256 项工程获得国家优质工程奖（含参建），24 项工程获得中国土木工程詹天佑奖（含参建），798 项工程获得冶金行业工程质量优秀成果奖及冶金行业优质工程奖（含参建）。公司拥有 6 万名工程技术人员，中国工程院院士 1 人，全国工程勘察设计大师 13 人，国家百千万人才工程专家 5 人。同时，公司拥有中华技能大奖获得者 2 人，世界技能大赛金牌选手 3 人，全国技术能手 75 人，国家级技能大师工作室 6 个。

中国中冶先后于 2009 年 9 月 21 日和 2009 年 9 月 24 日分别在上海证券交易所和香港联交所主板两地上市。目前，本公司 A 股已被纳入上证央企指数、MSCI 明晟概念指数、ESG 领先指数，300 碳中和指数；H 股已被纳入恒生综合指数、恒生港股通指数、恒生中国内地综合指数、恒生基础建设指数等。

一、公司信息

公司的中文名称	中国冶金科工股份有限公司
公司的中文简称	中国中冶
公司的外文名称	Metallurgical Corporation of China Ltd.
公司的外文名称缩写	MCC
公司的法定代表人	张孟星

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	联席公司秘书
姓名	曾刚	曾刚、伍秀薇
联系地址	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦
电话	+86-10-59868666	+86-10-59868666
传真	+86-10-59868999	+86-10-59868999
电子信箱	ir@mccchina.com	ir@mccchina.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市朝阳区曙光西里28号
公司注册地址的历史变更情况	2010年6月29日，本公司2009年度股东周年大会审议通过《关于修订〈中国冶金科工股份有限公司章程〉的议

	案》，同意公司注册地址由“北京市海淀区高粱桥斜街11号”变更为“北京市朝阳区曙光西里28号”。
公司境内办公地址	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦
公司境内办公地址的邮政编码	100028
公司香港办公地址	香港湾仔港湾道1号会展广场办公大楼32楼3205室
H股股份过户登记处	香港中央证券登记有限公司
H股股份过户登记处办公地址	香港湾仔皇后大道东183号合和中心17M楼
公司网址	http://www.mccchina.com
电子信箱	ir@mccchina.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载A股半年度报告的中国证监会指定网站的地址	http://www.sse.com.cn
登载H股半年度报告的香港联交所指定网站的地址	http://www.hkexnews.hk
公司半年度报告备置地点	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	中国中冶	601618
H股	香港联合交易所有限公司	中国中冶	01618

六、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层
	签字会计师姓名	张宁宁、赵宁
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦23层
	签字的保荐代表人姓名	杨斌、陈淑绵
	持续督导的期间	中信证券股份有限公司是中国中冶2009年9月21日A股首次公开发行股票的保荐机构和2016年非公开发行A股股票的保荐机构。由于中国中冶的募集资金尚未使用完毕，持续督导期满后，中信证券股份有限公司继续对中国中冶募集资金的使用进行关注并开展相关持续督导工作。
公司聘请的境内法律顾问	名称	北京市嘉源律师事务所
	办公地址	北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦F408
公司聘请的境外法律顾问	名称	金杜律师事务所
	办公地址	香港中环皇后大道中15号置地广场告罗士打大厦13楼

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	289,201,742	251,003,187	15.22
归属于上市公司股东的净利润	5,871,055	4,937,420	18.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	5,618,568	4,259,279	31.91
经营活动产生的现金流量净额	167,708	(8,565,449)	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	111,170,555	107,494,977	3.42
总资产	610,289,338	543,470,147	12.29

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.24	0.21	14.29
稀释每股收益(元/股)	0.24	0.21	14.29
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.22	0.18	22.22
加权平均净资产收益率(%)	5.65	5.56	增加0.09个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	5.36	4.71	增加0.65个百分点

(三) 财务摘要

1. 概览

本公司于2022年6月30日的财务状况及截至2022年6月30日止六个月期间的经营结果如下：

- 营业收入为2,892.02亿元，较2021年上半年的2,510.03亿元增加381.99亿元（增幅15.22%）。
- 净利润为73.55亿元，较2021年上半年的65.91亿元增加7.64亿元（增幅11.59%）。
- 归属于上市公司股东的净利润为58.71亿元，较2021年上半年的49.37亿元增加9.34亿元（增幅18.91%）。
- 基本每股收益为0.24元，2021年上半年的基本每股收益为0.21元。
- 资产总额于2022年6月30日为6,102.89亿元，较2021年12月31日的5,434.70亿元增加668.19亿元（增幅12.29%）。
- 股东权益于2022年6月30日为1,558.71亿元，较2021年12月31日的1,513.88亿元增加44.83亿元（增幅2.96%）。
- 新签合同额达6,470.00亿元，较2021年上半年的6,150.58亿元增加319.42亿元（增幅5.19%）。

注：增减比例采用元版数据计算。

2. 主要业务分部营业收入

报告期内，本公司主要业务分部营业收入的有关情况如下：

(1) 工程承包业务

营业收入为2,707.95亿元，较2021年上半年的2,312.57亿元增加395.38亿元（增幅17.10%）。

(2) 房地产开发业务

营业收入为90.31亿元，较2021年上半年的113.26亿元减少22.95亿元（降幅20.27%）。

(3) 装备制造业务

营业收入为 68.00 亿元，较 2021 年上半年的 60.65 亿元增加 7.35 亿元（增幅 12.11%）。

(4) 资源开发业务

营业收入为 35.93 亿元，较 2021 年上半年的 34.78 亿元增加 1.15 亿元（增幅 3.31%）。

(5) 其他业务

营业收入为 27.62 亿元，较 2021 年上半年的 31.28 亿元减少 3.66 亿元（降幅 11.72%）。

注：上述分部营业收入全部是抵销分部间交易前的数据；增减比例采用元版数据计算。

3. 财务报表摘要

以下为本公司按照中国财务报告准则编制的财务摘要：

(1) 合并利润表

单位：千元 币种：人民币

项目	附注七	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业收入	51	289,201,742	251,003,187
减：营业成本	51	262,190,220	226,557,020
税金及附加	52	910,603	1,127,474
销售费用	53	1,227,620	1,156,084
管理费用	54	4,939,714	5,041,482
研发费用	55	7,638,329	6,008,195
财务费用	56	109,355	1,060,279
其中：利息费用		905,550	1,457,533
利息收入		1,109,460	954,082
加：其他收益	57	184,731	157,918
投资损失	58	(813,722)	(690,195)
其中：对联营企业和合营企业的投资（损失）/收益		(91,968)	123,138
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(536,947)	(529,008)
公允价值变动（损失）/收益	59	(130,695)	51,479
信用减值损失	60	(1,603,202)	(1,028,111)
资产减值损失	61	(1,315,925)	(1,082,271)
资产处置收益	62	103,781	427,710
二、营业利润		8,610,869	7,889,183
加：营业外收入	63	116,214	170,451
减：营业外支出	64	78,652	28,802
三、利润总额		8,648,431	8,030,832
减：所得税费用	66	1,293,702	1,439,925
四、净利润		7,354,729	6,590,907
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润		7,354,729	6,590,907
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		5,871,055	4,937,420
少数股东损益		1,483,674	1,653,487
五、其他综合收益的税后净额	47	413,117	8,578
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		369,667	81,130
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		(70,183)	(49,801)
1. 重新计量设定受益计划变动额		(75,610)	(138,930)
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		(26)	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		5,453	89,129
（二）将重分类进损益的其他综合收益		439,850	130,931

1. 权益法下可转损益的其他综合收益		(26,339)	(18,166)
2. 应收款项融资公允价值变动		5,340	(42,637)
3. 外币财务报表折算差额		460,849	191,734
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		43,450	(72,552)
六、综合收益总额		7,767,846	6,599,485
归属于母公司股东的综合收益总额		6,240,722	5,018,550
归属于少数股东的综合收益总额		1,527,124	1,580,935
七、每股收益	67		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.24	0.21

(2) 2022 年 6 月末合并资产总值及负债总值摘要

单位：千元 币种：人民币

	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
资产总值	610,289,338	543,470,147
负债总值	454,418,134	392,082,388
权益总值	155,871,204	151,387,759

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注
非流动资产处置损益	103,781	十七 1
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	246,468	十七 1
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	3,694	十七 1
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融工具、其他非流动金融资产产生的公允价值变动损益	(130,695)	十七 1
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	95,632	十七 1
对外委托贷款取得的损益	-	-

非经常性损益项目	金额	附注
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,516	十七 1
处置长期股权投资损益	20,546	十七 1
减：所得税影响额	59,397	十七 1
少数股东权益影响额（税后）	45,058	十七 1
合计	252,487	十七 1

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十、2022 年分季度主要财务数据

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）
营业收入	118,026,827	171,174,915
归属于上市公司股东的净利润	2,681,072	3,189,983
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,581,676	3,036,892
经营活动产生的现金流量净额	(14,542,276)	14,709,984

第四节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 工程承包业务

1. 行业概况

受疫情影响，2022 年上半年建筑市场发生了剧烈的震荡。据国家统计局统计，4 月份建筑业订单指数为 45.3%，低于荣枯线 4.7 个百分点，为疫情发生以来的最低点。进入 6 月份以来，随着更好地统筹疫情防控与经济增长相关举措的落实，一揽子稳增长政策逐渐释放出效果，经济触底反弹、开始爬升，预计下半年国家宏观经济形势将显著好于上半年，有利于企业抢抓机遇谋发展。

冶金建设领域，在冶金行业“碳达峰、碳中和”政策背景下，国内钢铁产量和消费会逐步全面达峰，冶金建设市场逐渐由增量向存量转变，未来大规模新建产能投资将大幅减少，传统钢铁业务面临高质量发展的严峻挑战。行业内兼并重组步伐加快，头部企业快速形成与小型特色企业并存的局面成为未来必然趋势，冶金工程建设和运营服务面临更大竞争压力。未来以绿色低碳和智能制造为两大抓手的钢铁高质量发展格局将逐步形成，全球钢铁正在向更加绿色、更加低碳、更加智能的方向迈进，打造钢铁低碳生态圈成为必由之路，这对冶金建设行业的技术创新和服务创新提出更高要求，也为未来市场开发带来新的增长空间。

基本建设领域，仍蕴含着广阔的市场机遇。上半年，中央提出全面加强基础设施建设，宣布实施促进有效投资等 6 个方面 33 项措施，适度超前开展基础设施投资，推动经济回归正常轨道、确保运行在合理区间。上半年在 GDP 增长 2.5% 的情况下，基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 7.1%。在结构、区域、社会等各方面政策共同发力下，传统基建与新基建协同发力成为当前稳投资的重要抓手，“两新一重”已成为近两年固定资产投资的主要发力方向，为公司基本建设业务发展带来广阔空间。从行业趋势来看，整合重组加速进行，行业集中度越来越高，市场区域布局逐渐趋同，龙头企业积极谋求综合布局、多元化发展和转型升级，寻求新的发展动力，竞争态势愈加激烈。

新能源建设领域，产业重点将逐步从石油、煤炭等重资产产业向以光伏、风电、水电为代表的新能源产业转型。“十四五”时期风电、光伏将成为清洁能源增长的主力，到 2025 年，光伏总装机规模达到 7.3 亿千瓦，相当于 2020 年底的 2.9 倍。随着抽水蓄能中长期发展规划与加快抽水蓄能开发建设 6 项举措的相继发布，利好政策与行业需求双效叠加，抽水蓄能发展将持续提速，有望形成万亿级投资规模的市场。

2. 板块业务经营情况

2022 年上半年，公司继续抢抓机遇、完善体系、创新提升。报告期内，公司新签合同额在高位的基础上继续保持增长，完成新签工程合同额 6,280.90 亿元，同比增长 6.15%，其中，新签冶金工程合同额 986.49 亿元，同比增长 0.55%，占新签工程合同额的比例为 15.71%。新签非冶金工程合同额 5,294.40 亿元，同比增长 7.26%，占新签工程合同额的比例为 84.29%。公司新签海外工程合同额为 164.66 亿元，同比降低 28.01%。公司在保持市场增速的同时，合同质量也得到明显提升，上半年中标百亿级项目 5 个，新签 10 亿元以上合同百余项，订单结构进一步优化。

2022 年上半年工程承包业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2022 年上半年	占总额比例	2021 年上半年	同比增减
分部营业收入	270,794,824	92.43%	231,256,834	17.10%
毛利率(%)	8.55	-	8.37	增加 0.18 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

(1) 冶金工程建设业务

2022 年，公司坚持创新驱动发展，加快冶金核心工艺流程、绿色发展、智能制造领域核心关键技术的研发，推动 2021-2025 战略规划的“181”攻关计划稳步实施。报告期内，公司全面启动冶金建设国家队“181 计划”第三批研发项目立项工作，其中“冶金工业建筑安全智能监测预警平台”等 50 个重大研发项目已进入专家评审环节。下半年，公司将继续加大重大研发项目经费支持

力度，推动研发项目落地实施，并通过加快核心工艺链、低碳绿色链和数字智能链的延伸、补强、拓展，打造“一体两翼”的发展新格局，切实推动产业能级提升，巩固冶金建设国家队优势。

公司在报告期紧抓重点区域，紧盯重点客户，聚焦重点项目，有效地保持了冶金建设合同额的继续增长，新签江苏永钢产能置换项目、玉昆钢铁棒线总包工程、三钢闽光三明本部高炉总包工程等一批重大建设项目，使冶金建设国家队地位得到持续巩固。

报告期内，公司继续深耕海外冶金建设业务，取得重要突破：成功签约越南和发榕桔钢厂炼钢、烧结、球团、原料厂项目，印度希亚姆集团焦炉转炉轧线项目-炼钢轧线项目，印尼OBI镍钴湿法三期选矿冶炼工程等多个冶金项目，在一带一路沿线国家进一步扩大公司影响力。

公司冶金工程建设业务近3年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2022 年上半年		2021 年上半年		2020 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	56,262,888	20.78	47,198,024	20.41	31,763,810	19.42

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司新中标和签约的重大冶金工程项目情况如下：

序号	项目（合同）名称	合同金额 （亿元）
境内项目		
1	江苏永钢产能置换及配套设施改造项目	50.0
2	云南玉溪玉昆钢铁集团有限公司产能置换转型升级改造项目棒线工程总承包合同	23.4
3	福建三钢闽光股份有限公司钢铁产能置换三明本部高炉工程 EPC 总承包工程合同	19.7
4	河钢乐亭钢铁基地项目二期工程合同	14.6
5	贵州安顺铝业等量技术改造工程	14.1
6	河南安钢周口钢铁有限责任公司 168 万吨热回收炼焦及配套项目炼焦标段 PC 总承包项目	13.9
7	稷山县铭福钢铁制品有限公司产能减量置换炼铁、炼钢总承包项目	13.9
8	内蒙古新吉宇钢铁有限责任公司炼铁、炼钢 EPC 总承包工程合同	12.0
9	青拓 1780mm 热轧项目	9.5
10	河钢乐亭钢铁有限公司 1#烧结机烟气脱硫脱硝运维承包合同	8.3
境外项目		
1	越南和发 2 榕桔钢厂 2*2500 高炉 EPC 合同	14.1
2	越南和发 2 榕桔钢厂炼钢 EPC 合同	12.8

（2）非钢工程建设业务

① 房建和基础设施建设领域

公司紧抓当前基础设施投资增加的市场机遇，努力在基础设施业务领域扩大规模、扩展领域、打造品牌，着力强化高端引领、着力优化顶层设计、着力提升自身优势、着力创新商业模式、着力完善考核激励，不断提升业务占比。2022年上半年，公司继续推进“1+M+N”市场战略布局，聚焦优质市场、聚焦优质项目、聚焦优质业主，系统布局京津冀、粤港澳大湾区、长三角城市群、中部城市群、成渝城市群，兼顾西北和西南重点城市的大区域市场，深耕基建投资热点地区，着力提高在热点区域的影响力、控制力，奋力开拓国内外工程市场。

报告期内，公司“1+M+N”的区域市场布局已初显成效，总部市场首位度和重点培育省份市场地位得到强化，市场集中度进一步提高。上半年，公司新签合同额再创历史同期新高，继续保持高速增长态势，相继中标的重点项目有：四川德阳天府旌城片区基础设施建设（科技创新片区、智创商务片区）项目、沧州市中心城区城市更新项目五标段新华区城中村改造（北部片区）、唐山市丰南湖西区城市更新单元工程等，市场影响力不断提升。

此外，公司通过不断深化与地方政府及大型企业等战略客户的合作，持续创新商业模式，促进承包模式向高端化和系统一体化方向发展，积极拓展城市更新改造、片区整体开发等业务，成

功打通项目全生命周期内的投融资、设计、建设、运营一体或多种业态组合的产业链，赢得新的竞争优势。

本公司非钢工程建设各细分行业近3年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2022 年上半年		2021 年上半年		2020 年上半年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
房屋建筑工程	137,894,743	50.92	114,878,950	49.68	83,477,320	51.04
交通基础设施	53,051,997	19.59	47,569,418	20.57	32,043,668	19.59
其他工程	23,585,196	8.71	21,610,442	9.34	16,252,472	9.95

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司签订的房建和基础建设领域重点项目如下：

序号	项目（合同）名称	合同金额 （亿元）
房建项目		
1	沧州市中心城区城市更新项目五标段新华区城中村改造（北部片区）工程合同	119.7
2	盐城市大丰区振城建设有限公司四个地块拆迁安置房建设项目	49.3
3	宜宾市叙州区南部新区 ABO 片区综合开发项目(二标段)	49.0
4	重庆市团结湖大数据智能产业园 PPP 项目 EPC 工程总承包合同	41.3
5	许昌市双创宜居示范区建安区区域开发“投资人+EPC”项目	31.3
6	成都理工大学产业技术学院项目（二期）、宜宾学院临港产教融合实训基地建设项目（二期）项目包设计施工总承包合同	30.8
7	无锡市 XDG-2021-68 号地块开发建设项目工程总承包合同	29.6
8	黄石临空经济区基础设施建设项目包 1 工程总承包合同	29.0
9	巩义龙泉香莲田园综合体建设施工总承包合同	28.7
10	临沂济铁物流园项目	28.0
交通市政基础建设项目		
1	德阳天府旌城片区基础设施建设（智创商务片区）项目	75.4
2	宜昌高铁新城建设项目	65.5
3	2021-2022 年玉溪市红塔区棚户区改造项目等 9 个子项目 EPC 总承包合同	27.8
4	湖南省茶陵至常宁（含安仁支线）高速公路项目	25.0
5	G59 呼北高速公路新化至新宁段工程 PPP 项目第一标段施工总承包合同	23.0
6	G59 呼北高速公路新化至新宁段工程 PPP 项目第二标段施工总承包合同	23.0
7	三台县五里梁片区基础设施二期项目勘察、设计、施工总承包合同	16.9
8	S28 灵台至华亭高速公路二期及 S28 灵台至华亭高速公路东延线(长武至灵台)PPP 项目施工合同	15.0
9	新乡市 2022 年市政城建项目合同	14.4
10	襄阳市内环提速改造二期工程（内环南线）EPC 工程总承包合同	13.5
其他项目		
1	黄冈晨鸣差别化纤维素纤维及配套化学品总承包工程（一期 PC）项目	63.0
2	公主岭肉牛良种繁育融合示范产业园区项目工程总承包合同	24.0
3	黄冈晨鸣浆纸提升改造年产 80 万吨/年高档包装纸项目总承包工程合同	18.4
4	蜂巢创业空间科技产业园项目施工总承包合同	18.0
5	银高矿业有限公司方城萤石矿建设开采项目 EPC 合同	11.0
6	安徽淮南现代煤化工产业园公共基础设施项目（公共设施）	11.0
7	武汉市千子山循环经济产业园生活垃圾焚烧发电项目二期工程合同	9.9
8	唐山宸桓节能科技有限公司新建一体化复合板材、A 级阻燃保温材料制品生产线项目	9.9

序号	项目（合同）名称	合同金额 （亿元）
9	秦创原·水光智造产业基地项目设计、采购、施工总承包建设合同	9.7
10	安徽芜湖新建 10 万吨三元前驱体项目	8.1

②新兴产业领域

报告期内，公司按照“新兴产业领跑者、排头兵”的战略定位，以专业技术研究院的领先专业技术优势为依托，凭借在钢铁冶金和基本建设领域积累的独特技术优势，持续发力新兴产业，担当起新兴产业发展突破者、创新者、引领者的重任，在生态环保与文旅工程、新能源工程等领域取得了显著的成绩，不断打造可持续发展的靓丽新名片。

在生态环保产业方面，公司扎实践行“绿水青山就是金山银山”理念，凭借在节能环保领域的优势，对生态环保市场进行重点开发，抢抓实现“2035 年生态环境根本好转”目标的国家战略机遇，全力打造公司生态环保品牌。公司已成立专业的生态环保子公司中冶生态环保集团有限公司，抢抓绿色低碳发展的有利时机，依托领先技术优势，在水务、固体废物处理、矿山修复、生态环境治理等方面形成了规模优势，市场份额不断扩大。报告期内，公司成功签约了泾河新城第一污水处理厂工程 EPC 总承包、衡水市滨湖新区生态环境水系治理项目 EPC 总承包、嘉兴市九水连心景观工程设计采购施工总承包（EPC）二标段工程等一批具有代表意义的项目。

在文旅工程方面，公司作为全球最大的主题公园建设承包商，拥有国内唯一一家主题公园专业设计院，是国内唯一同时具有主题公园设计、施工总承包资质的企业。报告期内，公司成功签约全椒麒麟湖（智慧小镇）城市公园综合开发建设项目、洛阳阳光工业游园项目一期工程、纳溪沟休闲公园工程等一批文旅工程项目，进一步彰显了公司在主题公园领域的品牌影响力和行业竞争力。

在新能源产业方面，公司积极把握能源转型与低碳经济的新机遇，加速发展光伏、风能等清洁能源建设业务，在实现自身业务发展的同时推动国家“双碳”目标的实现进程。在光伏和风力发电方面，公司新签韶钢光伏项目（厂房一期）EPC 总承包、华润中卫沙坡头区新井沟 50MW 分散式风电项目主体工程、照旺新能源乌拉特中旗巴音乌兰源网荷储一体化 50MW 风储供热项目等一批大型项目，市场份额不断提升。

报告期内，公司新签的重点新兴产业项目如下：

序号	合同名称	合同金额 （亿元）
生态环保工程		
1	达州东部经开区生态智慧城综合开发建设项目（一标段）	48.6
康养工程		
1	南阳仲景康养片区项目 EPC 工程总承包合同	186.8
2	天府机场国际健康服务中心（一期）项目	11.8
特色小镇和文旅建设工程		
1	洛阳老城区历史文化街区基础设施提升和整体改造项目	42.4
2	洛阳市老城区建春门片区提升改造项目	21.1
3	老荔波古城文旅综合体项目（设计、施工）总承包合同	11.7

（二）房地产开发业务

1. 行业概况

2022 年以来，房地产金融监管继续从严，“三道红线”压力叠加集中供地模式，对房地产企业短期资金形成巨大挑战，房产税的试点出台更进一步放缓了购房者置业节奏，市场预期已发生转变，全国房地产市场迅速降温。在“两集中”政策出台并叠加“三道红线”的压力下，企业控负债、降杠杆压力增加，随着投资和扩张动能相应降低，业绩增长承压、目标增速趋缓，住房开发已从追求暴利的短期粗放型增长转向理性拿地、提高效率、提高质量的长期可持续方向发展，在房地产行业调控政策和融资环境仍将保持从紧的态势下，各梯队房企门槛不断抬高的同时，也带来的一定的挑战和投资风险。

2. 板块业务经营情况

公司房地产布局继续坚持以“京津冀、长三角、粤港澳大湾区”三大经济圈为中心，优先进入一线城市的土地获取原则，严守“三道红线”，更加精打细算，控制拿地节奏，把化解存量作为重中之重，把严控增量作为硬要求，加大去化力度，提高回款能力。公司发挥央企地产优势，坚持向“城市综合开发运营服务商”转型，走效益优先、规模适度的品质化发展道路。报告期内，面对“去库存”压力和“限购限贷”政策调控，公司继续坚持分类施策、分城施策原则，稳步推进房地产业务发展，通过公开市场招拍挂成功获取地块 2 宗，占地面积 1.75 万平方米，计容建筑面积 3.03 万平方米。报告期内，公司房地产开发投资金额为 64.8 亿元，较上年同期下降 27%；新开工面积 112.8 万平方米，较上年同期增长 57.7%；竣工面积 255.7 万平方米，较上年同期增长 70%。

报告期内，公司下属中冶置业荣膺 2022 年中国房地产百强企业第 36 位、百强盈利能力 TOP10、中国房地产公司品牌价值 10 强，荣获“中国城市开发运营优秀企业”、“中国房地产年度社会责任感企业”、“中国房地产产品力优秀企业”称号；2022 年中冶物业蝉联“中国物业服务百强企业”、“中国物业服务年度社会责任感企业”荣誉。中冶置业品牌价值达 268 亿元，主体长期信用被国内权威信用评级机构评为最高 AAA 级。

2022 年上半年房地产开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2022 年上半年	占总额比例	2021 年上半年	同比增减
分部营业收入	9,030,921	3.08%	11,326,380	-20.27%
毛利率(%)	10.97	-	20.74	减少 9.77 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

(三) 装备制造业务

1. 行业概况

随着碳达峰、碳中和的要求，钢铁行业作为碳减排的重点行业，绿色低碳、节能环保、智能化发展成为主要方向，对现有钢铁产能设备升级改造提出新的要求，以电炉为代表的核心冶金装备迎来新的发展契机；以大数据互联网等新技术赋能装备制造业，也成为我国冶金装备制造业的发展趋势。同时，随着国家建筑工业化和钢结构住宅产业化的快速发展，以装配式钢结构为代表的建筑产业化、标准化、绿色化成为我国钢结构产业的主要发展方向。

2. 板块业务经营情况

公司装备制造板块以下属多个核心制造基地为主要依托载体，业务范围主要包括设备制造类及钢结构业务两大主要方面，涵盖冶金、民建设备及其零部件、钢结构及其他金属、建材制品的研发、设计、制造、销售、安装、调试、检修以及相关服务。

公司设备制造类板块以冶金设备为主，拥有中冶赛迪装备基地、中冶陕压装备基地、中冶长天重工基地、中冶南方装备基地等多个核心制造基地，其产品涵盖烧结球团、炼铁炼钢、铸造轧钢等冶金主要工艺关键设备，广泛应用于国际国内大型钢铁工程项目。装备制造业务紧跟国家钢铁行业布局调整和产业升级步伐，以节能环保、绿色制造、智能制造为突破点，充分发挥核心制造基地研发中试、核心制造、总装集成三大功能定位，不断推进核心技术的产品化和产业化。

报告期内，公司中标了大冶阳新宏盛渣场智能化改造项目，承接了冶金行业首个抱罐车设备智能化无人化改造项目——广西金川抱罐车设备智能化无人化改造项目；在钢渣综合利用方面继续加快科技创新步伐，取得了钢渣微粉化应用技术产品上的新突破；在智能装备研发开拓方面，成功研制超视距智能化铲运机和装载机，成功将矿山机械培养成为装备制造产业新的市场增长点。

2022 年上半年装备制造业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2022 年上半年	占总额比例	2021 年上半年	同比增减
分部营业收入	6,799,675	2.32%	6,065,257	12.11%
毛利率(%)	12.04	-	13.83	减少 1.79 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

3. 钢结构业务情况

公司是中国钢结构工程的奠基者，是中国钢结构事业的开拓者之一，拥有“国家钢结构工程技术研究中心”和“中国钢结构协会”等重要研发平台与行业内最具影响力的专业协会，几乎主编、参编了国内所有钢结构国家、行业标准，在钢结构综合技术方面处于国内领先地位，具备集研发、设计、制造、安装、检测为一体的全产业链整合优势，打造了一系列包括奥运会鸟巢、雁栖湖 APEC 会展中心、上海世博会主题馆、上海迪士尼乐园、北京环球影城等具有品牌影响力和美誉度的知名工程。

公司作为国内最大的钢结构制造企业之一，在全国经济热点地区布局 32 个钢结构制造基地，基地自身设计产能达 165 万吨，产能、产业规模和制造量均居全国同行业前列。其中中冶（上海）钢构科技有限公司作为公司钢结构业务板块的代表企业，在 2022 年上半年继续保持稳健发展，中标并实施了青海西宁曹家堡机场三期扩建 T3 航站楼钢结构工程、珠海横琴总部大厦（二期）钢结构工程、黄河国家博物馆屋面钢结构、保定电谷金融中心钢结构工程、桂林国际会展中心钢结构工程屋面网架、南京江北新金融中心一期项目二标段钢结构工程等重大项目。

（四）资源开发业务

1. 行业概况

2022 年以来，国际政治经济局势复杂多变。一方面，受俄乌危机不断发酵升级的影响，全球“滞胀”风险显著增大，国际金融市场大幅震荡，地缘政治格局加速分化，全球开启新一轮加息周期。另一方面，国内疫情防控难度加大，奥密克戎变异株传播力强，3 月以来疫情在多地散发，疫情管控措施不断出台、升级。由于上半年疫情持续时间长、影响大，对经济供需两端造成较大冲击，尤其是上海疫情给全国乃至全球产业链带来冲击。

在国内外多种超预期因素冲击影响下，包括铜、镍、铅、锌等有色金属在内的大宗商品价格高位震荡，其中尤以镍价表现最为突出。今年 3 月份，伦敦金属交易所出现逼空事件，导致镍金属期货交易异常，价格异常拉升，国内国外价格倒挂，扰乱镍金属现货交易市场，加之疫情影响，下游市场需求骤降，镍价短时间大起大落。2022 年上半年，伦敦金属交易所镍、铜、锌、铅的收盘均价分别达到 28,593 美元/吨、9,749 美元/吨、3,794 美元/吨、2,262 美元/吨，较 2021 年上半年均价分别增长 63.3%、7.3%、33.1%、8.5%，较 2021 年下半年均价分别增长 47.4%、2.7%、20.1%、-1.1%。

单位：美元/吨



单位：美元/吨



单位：美元/吨



单位：美元/吨



以上数据来源：WIND, LME

2. 板块业务经营情况

报告期内，公司所属巴布亚新几内亚瑞木镍钴矿、巴基斯坦山达克铜金矿和杜达铅锌矿三座海外在产重点矿山项目努力克服境外疫情防控和安防压力的负面影响，坚持疫情防控零感染、安全环保零事故、人员安全零伤亡，严格贯彻落实“快挖快卖、满产满销”的生产经营方针，持续优化各项生产技术指标，重点狠抓成本管控，较好完成了上半年的生产经营任务，合计实现营业收入 27.2 亿元、净利润 10.2 亿元。

2022 年上半年资源开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2022 年上半年	占总额比例	2021 年上半年	同比增减
分部营业收入	3,592,811	1.23%	3,477,786	3.31%
毛利率(%)	46.30	-	42.41	增加 3.89 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

在产的重点矿产资源项目具体进展情况如下：

(1) 巴布亚新几内亚瑞木镍钴项目

报告期末，该项目估算保有资源量 1.50 亿吨，镍平均品位 0.85%、钴平均品位 0.09%，折合镍金属量 128.96 万吨、钴金属量 13.52 万吨，基本可满足该项目平稳运行 40 年所需。上半年，项目平均达产率为 103.6%，生产氢氧化镍钴含镍 16,884 吨、钴 1,525 吨，销售氢氧化镍钴含镍 9,960 吨、钴 932 吨，镍产量同比增长 2%，镍销量同比大幅下降 49%，但由于上半年镍钴均价较高，营业收入和净利润同比只分别下降 23%、10%。该项目业绩下降的主要原因是受伦镍期货市场逼空事件和国内局地疫情的双重影响，下游客户需求减弱，项目销售不及预期、产品库存较高，现已动态更新和优化销售策略，加大销售力度，加强库存去化。

(2) 巴基斯坦杜达铅锌矿项目

报告期末,该项目估算保有锌金属量 85.41 万吨、铅金属资源量 39.50 万吨,锌平均品位 7.81%、铅平均品位 3.61%,基本可满足该项目平稳运行近 20 年。同时,北杜达矿区成矿潜力较大,“十四五”期间计划进一步开展勘探工作,有望实现铅锌资源量翻番。上半年,项目生产锌精矿含锌 23,404 吨、铅精矿含铅 4,875 吨,同比分别增长 13%、18%;销售锌精矿含锌 18,669 吨、铅精矿含铅 4,316 吨,同比分别增长 3%、34%;在产销量和铅锌价格同比明显增长的情况下,该项目上半年营业收入同比增长 27%,净利润同比增长 48%。

(3) 巴基斯坦山达克铜金矿项目

报告期末,该项目东矿体估算保有资源量 3.48 亿吨,铜平均品位 0.36%,折合铜金属量 128.96 万吨;保有储量 7,549 万吨,铜平均品位 0.375%,折合铜金属量 28.31 万吨,按储量计算,可基本满足该项目平稳运行 20 年所需。上半年,项目为抓住铜价处于高位的有利市场时机,提前完成冶炼厂年度大修任务,于 5 月 1 日点火恢复粗铜冶炼生产,截至 6 月末已生产粗铜 3,858 吨,上半年累计销售粗铜 8,925 吨,完成年计划的 53%,实现营业收入 6.5 亿元,完成年计划的 53%,实现分红利润 1.1 亿元,完成年计划的 74%。

下半年,公司各在产重点矿产资源项目将持续贯彻落实“快挖快卖,满产满销”的生产经营方针,全面做好疫情防控、安全防恐和安全生产工作,开足马力、抢抓生产、加快销售、降低库存,力争更好地完成全年生产经营目标,有效发挥利润拉升作用,为公司稳增长做出积极贡献。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

在冶金建设领域,公司是全球最大最强的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商,以独占鳌头的核心技术、持续不断的革新创新能力、无可替代的冶金全产业链整合优势,承担起引领中国冶金向更高水平发展的国家责任,是全球最强最优最大的冶金建设运营服务“国家队”。在国内市场,环保原料场、焦化、烧结及球团、炼铁、炼钢及连铸、热轧扁平材、热轧长材和冷轧业务领域的技术水平、工程业绩、建设效果、业主满意度方面处于绝对的领先地位。在国外市场,站在国际水平的高端和整个冶金行业的高度,始终坚持创新驱动战略,不断开发新的核心技术,创建走向海外的新竞争优势。公司在钢铁冶金领域的高端咨询及总体设计能力上具有较强的竞争力,并具有在钢铁工程八大业务部门的技术竞争力,充分代表了中国在钢铁冶金建设领域技术开发和工程建设方面的实力和水平。

在工程承包领域,公司作为全球最大的工程承包公司之一,在房屋建筑、装配式建筑、房地产、市政基础设施、综合工业工程施工、设备安装等方面具有较强的施工技术优势。公司拥有 12 家甲级科研设计院、16 家大型施工企业、5 家区域公司,拥有 5 项综合甲级设计资质和 42 项施工总承包特级资质,7 项公路工程施工特级资质、7 项市政工程施工特级资质,14 项建筑工程施工特级资质,具备房建和交通市政基础设施建设全产业链的系统集成能力,拥有涵盖科研开发、咨询规划、勘察测绘、工程设计、工程监理、土建施工、安装调试、产业运维、装备制造及成套、技术服务与进出口贸易等全流程、全方位的完整工程建设产业链。与一般的工程设计企业、工程施工企业或设备制造企业相比,可在全产业链上进行资源整合,为客户提供更为全面、综合性的服务。

在新兴产业领域,近年来公司在生态环保、特色主题工程、美丽乡村与智慧城市、康养产业等新兴产业领域持续发力,取得了行业领先地位。公司在污水处理、水环境治理、大气污染治理、土壤修复、固废治理、垃圾焚烧、余热余压的资源综合利用等能源环保方面拥有一大批具备自主知识产权的专利技术和专有技术,建成了国内第一个实现最高排放标准的市政污水处理项目,在大型焚烧发电咨询设计领域已占据到全国 60% 的市场份额;公司拥有 27 个国家级科技研发平台以及管廊、海绵城市、美丽乡村和智慧城市、主题公园、水环境、康养等一批国家级技术研究院,累计拥有有效专利超过 43,000 件,特别是主题公园研究院为国内唯一一家主题公园的专业设计院,同时借助公司强大的钢结构特别是异型钢结构生产制造能力,在主题公园设计、原材料、施工等方面实现了“中国制造”。此外,公司在矿产资源开发领域,掌握多项国内乃至国际领先的矿山工艺和核心技术,拥有国内有色领域综合实力最强的设计院,具有完善的铜、铅、锌、镍及其他多种金属的矿山、冶炼工艺和装备技术,拥有数字测量与地理信息系统、复杂地质条件下的岩土

工程勘察技术。在冶金矿山开采方面，大型地下铁矿采矿技术、大型露天开采等技术处于国内领先水平。

在综合地产领域，公司行业地位不断提升，品牌影响力逐渐增大，中冶置业连续第四年位列“中国房地产百强企业”第40位、盈利性和稳健性TOP10，同时荣获“中国城市开发运营优秀企业”、“中国房地产年度社会责任感企业”、“中国房地产产品力优秀企业”称号；中冶物业获评“中国物业管理行业市场化运营领先企业”、“中国物业科技赋能领先企业”、“中国物业服务专业化运营领先品牌企业”。公司已经成功实现了由房地产开发商向城市开发运营商的跨越升级。公司始终坚持围绕“一主N翼，多轮驱动”科技引领的发展战略及品牌产品定位，结合“绿色建筑、科技住宅、智能家居、智慧社区”的总体目标，打造“适温、适湿、富氧”的新一代高端智慧健康住宅。

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，本公司实现营业收入289,201,742千元，同比增长15.22%；实现利润总额8,648,431千元，同比增长7.69%；实现归属于上市公司股东的净利润5,871,055千元，同比增长18.91%。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	289,201,742	251,003,187	15.22
营业成本	262,190,220	226,557,020	15.73
销售费用	1,227,620	1,156,084	6.19
管理费用	4,939,714	5,041,482	-2.02
财务费用	109,355	1,060,279	-89.69
研发费用	7,638,329	6,008,195	27.13
经营活动产生的现金流量净额	167,708	(8,565,449)	不适用
投资活动产生的现金流量净额	(1,594,881)	(7,039,963)	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	22,233,423	14,125,446	57.40

营业收入变动原因说明：公司积极拓宽市场，增加营业收入。

营业成本变动原因说明：随营业收入增加相应增加，同时受市场原材料、人工等成本上升影响。

销售费用变动原因说明：主要是人员费用、销售服务费等市场开拓费用上升。

管理费用变动原因说明：主要是公司加强费用管控，差旅费、办公费等费用同比下降。

财务费用变动原因说明：公司带息负债结构不断优化，同时受汇率变动影响，财务费用下降。

研发费用变动原因说明：主要是公司加大研发投入，增加研发支出。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是经营活动支付的现金减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是支付投资活动的现金减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得借款现金流入增加。

2. 收入和成本分析

（1）驱动业务收入变化的因素分析：

本公司财务状况和经营业绩，受国际国内宏观经济环境、我国财政和货币政策变化以及本公司所处行业发展状态和国家行业调控政策实施等多种因素的综合影响：

1) 国际、国内宏观经济走势

当前时期，国际政治经济形势复杂多变，新冠疫情仍处于高位，不稳定不确定因素仍然较多。本公司的各项业务经营受到国际、国内宏观经济环境的影响，国内外宏观经济走势可能影响到本公司采购、生产、销售等各业务环节，进而导致本公司的经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要来源于国内，在国内不同的经济周期中，本公司的业务经营可能会有不同的表现。

2) 本公司业务所处行业政策及其国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、资源开发、装备制造业务均受所处行业政策的影响。随着国家“碳达峰、碳中和”的政策要求，碳排放限制逐渐升级、环保整治和能耗双控力度不断加大、房地产行业也逐步回归理性进入平稳发展期，同时全球矿产品价格出现大幅波动。上述国家政策、市场变化以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司业务领域的调整和市场区域的布局，从而影响本公司业务的内在结构变化，进而影响公司的财务状况变化。

上述 1)、2) 两点是影响公司 2022 年上半年业绩的重要风险因素。

3) 国家的税收政策和汇率的变化

① 税收政策变化的影响

国家税收政策的变化将通过影响本公司及下属各子公司税收负担而影响本公司经营业绩和财务状况。本公司部分下属子公司目前享受的西部大开发税收优惠政策、高新技术企业税收优惠政策以及资源税、房地产开发税等可能随着国家税收政策的变化而发生变动，相关税收优惠政策的变化将可能影响本公司的财务表现。

② 汇率波动和货币政策的影响

本公司部分业务收入来自海外市场，汇率的变动有可能带来本公司境外业务收入和货币结算的汇率风险。此外，银行存款准备金率的调整、存贷款基准利率的变化等将对本公司的融资成本、利息收入产生影响。

4) 境外税收政策及其变化

本公司在境外多个国家和地区经营业务，缴纳多种税项。由于各地税务政策和环境不同，包括企业所得税、外国承包商税、个人所得税、利息税等在内的各种税项的规定复杂多样，本公司的境外业务可能因境外税务政策及其变化产生相应风险。同时，一些经营活动的交易和事项的税务处理也可能因其不确定性而需企业做出相应的判断。

5) 主要原材料价格的变动

本公司工程承包、资源开发、房地产开发业务需要使用钢材、木材、水泥、火工品、防水材料、土方材料、添加剂等原材料，本公司装备制造业务需使用钢材与电子零件等。受产量、市场状况、材料成本、疫情防控政策等因素影响，上述原材料价格的变化会影响本公司相应原材料及消耗品成本。

6) 工程分包支出

本公司在工程承包中根据项目的不同情况，有可能将非主体工程分包给分包商。工程分包一方面提高了本公司承接大型项目的能力以及履行合同的灵活性；另一方面，对分包商的管理及分包成本的控制能力，也会影响到本公司的项目盈利能力。

7) 经营管理水平的提升

经营管理水平对公司的业绩将产生重要影响，本公司将继续突出改革主题，聚焦核心主业，进一步完善公司治理和内控运行，强化经营管理和风险管控，提高管理水平和效率，健全考核与激励机制；持续深化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，通过系统的改革创新、科学决策激发本公司的活力和创造力，实现管控系统的简洁高效有力。这些管理目标能否有效地实现，也将对公司的经营业绩改善产生较大的影响。

8) 收入分布的非均衡性

本公司的营业收入主要来源于工程承包业务。工程承包业务的收入由于受政府对项目的立项审批、节假日、北方“封冻期”等因素的影响，通常本公司每年下半年的业务收入会高于上半年，收入的分布存在非均衡性。

(2) 主营业务分行业、分地区情况

1) 主营业务分行业情况

单位：千元 币种：人民币

分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年增减
工程承包	270,794,824	247,642,999	8.55	17.10	16.86	增加 0.18 个百分点
房地产开发	9,030,921	8,040,299	10.97	-20.27	-10.44	减少 9.77 个百分点
装备制造	6,799,675	5,980,936	12.04	12.11	14.43	减少 1.79 个百分点
资源开发	3,592,811	1,929,190	46.30	3.31	-3.67	增加 3.89 个百分点

注：分部收入及成本为未抵销分部间交易的数据。

①工程承包业务

工程承包业务是本公司传统的核心业务，主要采用施工总承包合同模式和融资加施工总承包合同模式，是目前本公司收入和利润的主要来源。2022 年上半年及 2021 年上半年本公司工程承包业务的毛利率分别为 8.55% 及 8.37%，同比增加 0.18 个百分点。

本公司各细分行业近 3 年同期营业收入占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2022 年上半年		2021 年上半年		2020 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	56,262,888	20.78	47,198,024	20.41	31,763,810	19.42
房屋建筑工程	137,894,743	50.92	114,878,950	49.68	83,477,320	51.04
交通基础设施	53,051,997	19.59	47,569,418	20.57	32,043,668	19.59

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

②房地产开发业务

2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司房地产开发业务的总体毛利率分别为 10.97% 及 20.74%，同比减少 9.77 个百分点。

③装备制造业务

本公司的装备制造业务主要包括冶金设备、钢结构及其他金属制品。2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司装备制造业务的毛利率分别为 12.04% 及 13.83%，同比减少 1.79 个百分点。

④资源开发业务

本公司的资源开发业务包括矿山开采及加工业务，从事矿山开采的主要有中冶集团铜锌有限公司、中冶金吉矿业开发有限公司等，从事加工业务的主要是所属多晶硅生产企业洛阳中硅高科技有限公司。2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司资源开发业务的毛利率分别为 46.30% 及 42.41%，同比增加 3.89 个百分点，主要是受国际大宗商品价格变动的影响。

2) 主营业务分地区情况

详见本报告第十节“财务报告”附注十五 1 分部信息。

(3) 成本分析表

单位：千元 币种：人民币

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
工程承包	营业成本	247,642,999	93.18	211,909,292	91.87	16.86
房地产开发	营业成本	8,040,299	3.03	8,977,852	3.89	-10.44
装备制造	营业成本	5,980,936	2.25	5,226,656	2.27	14.43
资源开发	营业成本	1,929,190	0.73	2,002,779	0.87	-3.67

注：分部成本为未抵销分部间交易的数据。

成本分析其他情况说明：

本公司近 3 年上半年同期工程项目成本的主要构成如下：

单位：千元 币种：人民币

成本项目	2022 年上半年		2021 年上半年		2020 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
分包成本	119,174,278	48.12	102,841,725	48.53	72,169,168	48.81
材料费	93,694,791	37.83	78,846,057	37.21	54,184,012	36.65
人工费	13,382,222	5.40	11,813,345	5.57	8,182,285	5.53
机械使用费	4,228,699	1.71	3,940,599	1.86	2,789,954	1.89
其他	17,163,009	6.94	14,467,566	6.83	10,522,362	7.12
工程成本合计	247,642,999	100.00	211,909,292	100.00	147,847,781	100.00

本公司工程项目成本的主要构成为分包成本、材料费、人工费、机械使用费等，各成本构成要素占营业成本的比重较为稳定。

(4) 主要销售客户及主要供应商情况

前五名客户销售额 11,300,452 千元，占本报告期销售总额的 3.90%；其中前五名客户销售额中无对关联方的销售额。

单位：千元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例 (%)
单位 1	3,175,996	1.10
单位 2	2,668,883	0.92
单位 3	1,942,797	0.67
单位 4	1,795,763	0.62
单位 5	1,717,013	0.59
合计	11,300,452	3.90

前五名供应商采购额 3,213,094 千元，占本报告期营业成本 1.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购 1,657,492 千元，占本报告期采购总额 0.63%。

单位：千元 币种：人民币

供应商名称	本期采购金额	占全部营业成本的比例 (%)
单位 1	1,657,492	0.63
单位 2	494,276	0.19
单位 3	370,800	0.14
单位 4	369,455	0.14
单位 5	321,071	0.12
合计	3,213,094	1.22

3. 费用分析

(1) 销售费用

本公司销售费用主要为职工薪酬、差旅费、运输费、广告及销售服务费等。2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司的销售费用分别为 1,227,620 千元及 1,156,084 千元，同比增长 6.19%。

(2) 管理费用

本公司的管理费用主要包括职工薪酬、折旧费、办公费、差旅费等。2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司的管理费用分别为 4,939,714 千元及 5,041,482 千元，同比下降 2.02%。

(3) 财务费用

本公司的财务费用包括经营业务中发生的借款费用、汇兑损益及银行手续费等。2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司的财务费用分别为 109,355 千元及 1,060,279 千元，同比下降 89.69%。

4. 研发投入

本公司研发投入情况如下表所示：

单位：千元 币种：人民币

本期费用化研发投入	7,638,329
研发投入合计	8,259,007
研发投入总额占营业收入比例(%)	2.86

5. 现金流

本公司的现金流量情况如下表所示：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	167,708	(8,565,449)
投资活动产生的现金流量净额	(1,594,881)	(7,039,963)
筹资活动产生的现金流量净额	22,233,423	14,125,446

(1) 经营活动

2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司经营活动产生的现金流量净额分别为 167,708 千元和 -8,565,449 千元。2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司经营活动产生的现金流入主要来自销售产品和提供服务收到的现金。本公司经营活动产生的现金流出主要为购买商品和接受劳务所支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费等。

(2) 投资活动

2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司投资活动产生的现金流量净额为 -1,594,881 千元和 -7,039,963 千元，本公司投资活动主要在工程承包、房地产开发业务。本公司投资活动的现金流入主要为收回投资、取得投资收益、处置资产等所取得的现金，现金流出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金，以及投资支付的现金。

(3) 筹资活动

2022 年上半年及 2021 年上半年，本公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 22,233,423 千元和 14,125,446 千元。本公司筹资活动的现金流入主要为吸收投资收到的现金及根据经营管理需要形成的带息负债净现金流入，现金流出主要为偿还债务、支付利息的现金。

6. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：千元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产/总负债的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产/总负债的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)
流动资产	475,531,511	77.92	412,315,644	75.87	15.33
货币资金	63,153,944	10.35	41,824,464	7.70	51.00
应收账款	94,556,643	15.49	83,881,695	15.43	12.73
存货	70,158,705	11.50	61,847,522	11.38	13.44
合同资产	117,841,333	19.31	91,185,630	16.78	29.23
非流动资产	134,757,827	22.08	131,154,503	24.13	2.75
无形资产	22,333,888	3.66	20,878,147	3.84	6.97
资产总额	610,289,338	100.00	543,470,147	100.00	12.29

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产/总负债的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产/总负债的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)
流动负债	416,207,368	91.59	358,889,666	91.53	15.97
短期借款	46,429,353	10.22	21,395,848	5.46	117.00
应付票据	39,873,937	8.77	37,616,532	9.59	6.00
应付账款	190,266,025	41.87	155,265,041	39.60	22.54
合同负债	72,603,641	15.98	87,092,166	22.21	-16.64
非流动负债	38,210,766	8.41	33,192,722	8.47	15.12
长期借款	29,179,206	6.42	25,332,533	6.46	15.18
负债合计	454,418,134	100.00	392,082,388	100.00	15.90

资产负债状况分析

(1) 资产结构分析

货币资金

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的货币资金余额分别为63,153,944千元及41,824,464千元，较年初增长51.00%。

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司使用权受限制的货币资金分别为10,863,574千元及10,607,640千元，占货币资金的比例分别为17.20%及25.36%。使用受限制的货币资金主要包括承兑汇票保证金、保函保证金、农民工工资保证金和项目专用款等。

应收账款

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司应收账款账面价值分别为94,556,643千元及83,881,695千元，较年初增长12.73%，主要是工程承包服务相关的应收账款增加。

存货

本公司的存货主要由房地产开发成本、房地产开发产品、原材料、在产品、库存商品等构成，本公司的存货结构体现了本公司从事工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发等业务的特点。

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的存货净值分别为70,158,705千元及61,847,522千元，较年初增长13.44%。

合同资产

本公司的合同资产主要由工程承包服务合同已完工未结算存货及工程质保金等构成，2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的合同资产净值分别为117,841,333千元及91,185,630千元，较年初增长29.23%，主要是工程承包服务相关的合同资产增加。

无形资产

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的无形资产账面价值合计分别为22,333,888千元及20,878,147千元，较年初增长6.97%。本公司的无形资产主要为土地使用权、特许经营使用权、专利和专有技术以及采矿权等。

(2) 负债结构分析

长短期借款

本公司长、短期借款主要由向商业银行等金融机构的信用借款、质押借款、保证借款等组成。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的短期借款账面价值分别为46,429,353千元及21,395,848千元，较年初增长117.00%。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司长期借款账面价值分别为29,179,206千元及25,332,533千元，较年初增长15.18%。

报告期内，公司偿还的短期借款金额为32,034,871千元，长期借款金额为9,692,063千元。报告期末，固定利率短期借款余额为34,059,077千元，固定利率长期借款金额为11,827,446千元。

应付账款

应付账款主要为本公司应付供应商材料款、分包商工程款等，2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的应付账款账面价值分别为190,266,025千元及155,265,041千元，较年初增长22.54%。

合同负债

合同负债主要为工程承包服务及销货合同相关的合同负债等。2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司的合同负债账面价值分别为 72,603,641 千元及 87,092,166 千元，较年初下降 16.64%。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 40,682,620（单位：千元 币种：人民币），占总资产的比例为 7%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节“财务报告”附注七 70。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 建筑行业经营性信息分析**1. 报告期内竣工验收的项目情况**

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	冶金工程	其他	总计
项目数（个）	2,320	782	2,038	411	5,551
总金额	9,629,880	4,063,164	9,852,504	2,013,730	25,559,278

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量（个）	5,278	273	5,551
总金额	24,910,006	649,272	25,559,278

2. 报告期内在建项目情况

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	冶金工程	其他	总计
项目数量（个）	5,160	1,592	4,484	1,384	12,620
总金额	139,142,101	48,711,615	54,155,795	13,353,001	255,362,512

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量（个）	12,297	323	12,620
总金额	249,942,865	5,419,647	255,362,512

3. 在建重大项目情况

适用 不适用

4. 报告期内境外项目情况

单位：千元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
亚洲	494	5,599,579
非洲	37	153,534
南美洲	19	88,881
欧洲	31	216,386
大洋洲	11	8,190
北美洲	4	2,349
总计	596	6,068,919

注：上述数据为未抵销内部交易的数据。

5. 公司融资安排的有关情况

报告期末，公司债权和其他权益工具融资余额 1,231.17 亿元，较年初增加 30.49%，较好满足了企业发展及产业结构调整的资金需求。其中：债权融资余额 890.53 亿元，其他权益工具融资余额 340.64 亿元，融资结构进一步优化；一年内到期融资余额 579.68 亿元，长期融资余额 651.49 亿元。

(五) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司交易性金融资产净额分别为 139,942 千元及 1,107 千元，较年初增加 138,835 千元。2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司长期股权投资净额分别为 29,853,017 千元及 30,328,766 千元，较年初下降 1.57%。2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司其他权益工具投资净额分别为 881,681 千元及 786,855 千元，较年初增长 12.05%。2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司其他非流动金融资产投资净额分别为 4,719,881 千元及 4,711,041 千元，较年初增长 0.19%。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见本报告第十节“财务报告”附注十一。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

序号	子公司名称	业务性质	注册地	注册资本	总资产	净资产	净利润
1	中国五冶集团有限公司	工程承包等	成都	5,004,178	53,554,741	9,839,065	1,152,731
2	中冶南方工程技术有限公司	设计、科研、工程总承包等	武汉	3,350,000	28,034,336	9,003,389	808,924

序号	子公司名称	业务性质	注册地	注册资本	总资产	净资产	净利润
3	上海宝冶集团有限公司	工程承包等	上海	5,285,230	54,057,850	10,327,479	794,886
4	中冶金吉矿业开发有限公司	资源开发等	北京	3,095,703	9,490,439	1,221,011	729,926
5	中国十七冶集团有限公司	工程承包等	马鞍山	2,050,000	29,299,356	6,584,015	689,901
6	中国一冶集团有限公司	工程承包等	武汉	2,019,027	28,336,269	6,023,114	658,255
7	中冶宝钢技术服务有限公司	维检协力等	上海	1,200,000	7,398,297	4,707,267	391,212
8	中冶赛迪集团有限公司	设计、服务等	重庆	2,300,000	21,342,513	5,469,553	387,110
9	中冶建工集团有限公司	工程承包等	重庆	2,100,000	22,716,155	5,559,776	377,157
10	中冶京诚工程技术有限公司	设计、科研、工程总承包等	北京	3,283,104	22,145,448	4,934,731	364,476
11	中国二冶集团有限公司	工程承包等	包头	1,500,000	21,080,762	3,143,622	348,070
12	中冶天工集团有限公司	工程承包等	天津	2,050,000	30,081,174	4,789,485	323,409
13	中国有色工程有限公司	设计、科研、工程总承包等	北京	2,346,730	13,480,003	4,990,351	294,103
14	中国十九冶集团有限公司	工程承包等	攀枝花	3,010,000	23,822,731	4,609,349	273,298
15	中国二十二冶集团有限公司	工程承包等	唐山	2,780,000	29,789,873	4,741,100	267,962
16	中冶建筑研究总院有限公司	设计、科研、工程总承包等	北京	2,905,110	14,079,988	4,639,164	229,272
17	中冶交通建设集团有限公司	工程承包等	北京	9,312,258	28,953,993	9,542,276	167,926
18	中冶长天国际工程有限责任公司	设计、科研、工程总承包等	长沙	677,301	6,469,534	2,619,304	140,075
19	中国二十冶集团有限公司	工程承包等	上海	2,050,000	34,641,220	5,048,088	138,322
20	中冶焦耐工程技术有限公司	设计、科研、工程总承包等	鞍山	1,296,600	8,645,035	2,464,427	134,701

子公司净利润占合并净利润 10%以上的子企业情况

单位：千元 币种：人民币

序号	单位名称	营业收入	营业成本	营业利润	净利润	归属于母公司净利润
1	中国五冶集团有限公司	40,064,986	36,636,928	1,350,670	1,152,731	1,150,303
2	中冶南方工程技术有限公司	14,605,523	13,274,247	933,466	808,924	759,355
3	上海宝冶集团有限公司	33,831,040	31,618,818	852,307	794,886	789,918

（八）公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

详见本报告第十节“财务报告”附注九 3。

五、其他披露事项

（一）可能面对的风险及应对措施

√适用 □不适用

1. 宏观经济风险

公司所从事的主营业务受国家宏观经济运行、钢铁企业固定资产投资、建筑行业发展、城镇化进程等多项因素的综合影响较大。2022 年上半年，受国际环境复杂严峻、国内疫情冲击等超预期因素的影响，经济新的下行压力进一步加大。但我国经济韧性强、潜力足、回旋余地广、长期向好的基本面没有改变。随着国内疫情防控形势总体改善，稳增长的政策措施效果逐步显现，经济呈现恢复势头。企业所处的经营环境发生深刻变化，不仅考验企业的风险承受能力，更考验日常的经营能力和应对挑战能力。

公司将做好合理的预期，并适时调整经营策略，充分利用积极发展条件，抢抓机遇，有效规避风险，推进企业高质量发展。

2. 传统冶金工程领域风险

绿色化、低碳化是“十四五”期间钢铁行业主要趋势，同时数字化转型、钢铁行业兼并重组将持续深度推进。钢铁行业逐步由规模性调整进入质量效益性调整的新阶段，钢铁行业数字化转型迎来新机遇。一是国家和省市纷纷出台系列支持数字经济发展的政策措施，政策红利将进一步释放。二是钢铁行业搬迁、转型升级等重大项目的实施，带来生产设备、工艺流程数字化再造。三是钢铁企业用户个性化需求日益增长，钢铁行业“大规模、标准化”固有本质向“小批量、多品种”新需求在转变，数字化转型将成为重要的途径依赖。四是“新基建”启动实施，智能化信息化设施加快建设，新一代智能化技术对传统钢铁行业的数字化转型升级提供了新的技术支撑。

为应对以上变化，公司始终坚持“世界一流冶金建设国家队”不动摇，在关注新建产能的同时，紧盯既有产能的技术改造，持续加大市场协调力度，巩固提升冶金市场，维护公司合理利益。同时持续加大转型力度，优化提升房建市场，扩大提升基建市场，非钢市场份额持续扩大，成功实现业务转型，有效化解了冶金工程市场风险。

3. 非钢工程领域风险

2022 年上半年，面对持续不断的疫情考验和外部环境的不确定性，国家统筹推进常态化疫情防控和社会经济发展，以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进的新发展格局加快构建，经济运行持续稳定恢复，发展动力不断增强。公司在抓住政策机遇的同时，更加关注风险防控。基建行业的集中度越来越高，市场区域布局逐渐趋同，竞争态势愈加激烈。

在此形势下，公司将立足自身，继续坚持聚焦“优质市场、优质业主、优质项目”的市场开发主基调，不断提高管理效率，创新商业模式，努力抢抓发展机遇，在传统优势领域与新兴领域齐头并进，实现更高质量发展。

4. 房地产开发业务领域风险

2022 年以来，房地产金融监管继续从严，“三道红线”压力叠加集中供地模式，对房地产企业短期资金形成巨大挑战，房产税的试点出台更进一步放缓了购房者置业节奏，市场预期已发生

转变，全国房地产市场迅速降温。在此形势下，公司房地产业务坚持“房住不炒”的政策方针，科学研判政策和市场，提前布局并积极应对当前房地产市场降温的趋势变化，加强以房地产税、融资调控政策为代表的房地产长效机制的研究，密切关注市场走势，积极引导子企业科学研判区域和城市发展规划，将投资经营策略与政策导向、市场趋势协调一致，全面落实“周转快、成本低、品质优、利润高”的开发理念，切实贯彻“控总量、去存量、防风险”的指导思想，积极探索去库存的新思路、新方法，下大力气盘活在手项目，切实削减库存、大力盘活退出高风险项目及低端资产，不断提升项目抗风险能力，从而有效应对房地产开发业务领域风险。

5. 金融领域风险

2022 年以来，全球金融市场面临严峻挑战，新冠疫情反复叠加各国通胀，俄乌冲突升温，美联储大幅加息等事件导致国际金融市场大幅波动，人民币对美元汇率呈大幅双向波动趋势。

公司将持续优化融资结构，加强与金融机构合作，密切关注汇率变化，加强外汇风险敞口管控，开展仅以套期保值为目的的外汇保值业务，坚决不涉足投机套利，同时多措并举节约财务成本、提高资金使用效率。

6. 大宗商品价格风险

与公司业务相关的工程类原材料以及金属矿产资源等大宗商品市场价格，受国际国内宏观经济环境及市场需求变化的影响，可能会出现不同程度的波动，进而影响公司的生产经营成本及收入利润等。

公司针对大宗商品市场价格波动，加强对变化趋势及政策的研究与预测，进而调整采购及销售策略。同时，加大工艺改进力度，进一步提高产量，加强成本控管，降低能耗，采取一切可能的措施降低生产、经营等各项成本。

7. 国际化经营风险

公司在多个国家和地区开展经营业务，均受当地政治、经济、公共安全和公共卫生事件、文化差异、合同法律、外汇及汇率、国际舆情等环境因素影响，在海外工程推进方面可能发生进度滞后、费用增加产生索赔纠纷、甚至暂停施工等情况，在矿业生产经营方面，可能发生成本上升、安全局势严峻等情况。

公司将督促各子企业及境外机构深入研究海外项目所在地的政策、法律法规和人文环境，与当地政府和业主建立良好的合作关系，加快本土化进程，并认真做好疫情防控和人员安全工作，减少疫情及安全问题带来的不利影响；继续坚持海外重大工程项目投标及签约前的风险审查和实施过程中的风险分级管理，完善海外项目的应急预案；在疫情常态化的大背景下，一方面坚守契约精神、尽最大努力履约和生产，另一方面处理好经营和安全的关系，确保人员及资产安全。

8. 环境及安全生产风险

作为施工及生产类企业，公司业务涉及工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发等多个行业，子企业及所属项目众多，安全生产风险、环保生产风险存在于生产经营过程中的各个环节。由于受人的不安全行为、物的不安全状态、管理上的缺陷和环境的不安全因素等影响可能导致发生安全生产事故，以及环保排放不达标、危化物管理不当等导致发生环保事故，危害员工身体健康和安全，给企业造成一定经济损失，甚至影响企业声誉，对公司安全生产工作管理水平提出了较高要求。

为了有效防范环境风险，公司将继续积极践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，持续关注各地开展的环保督察，推动环保管理工作持续提升，通过开展“四不两直”环保督查检查，开展节能环保培训，不断提升生态环保意识。在安全生产方面，公司全面落实全员安全生产责任，加强安全队伍建设，充分发挥各系统专家作用，提高隐患排查治理实效，强化危化危爆品管控，做好防汛安全工作，不断推进安全生产标准化建设。

9. 资料诈骗及盗窃风险

为保守国家秘密、保护商业秘密，公司已建立起较为完善的保密制度，定期以多种宣传教育方式加强员工保密意识，每年现场抽查评价子公司保密工作，采取访谈、查阅记录文件、调取涉密文件和现场查看的形式，对保密工作管理体系运行情况进行监督检查。

报告期内，公司未发生资料诈骗及盗窃事故。

10. 网络风险及安全

随着“互联网+”在信息化中的深度应用，企业网络拓扑日益复杂，信息系统数量激增，网络中断和系统宕机的可能性也迅速增长。同时，公司积极开拓海外市场，国际影响力日渐提升，信息系统遭受网络攻击的风险也随之增加，一旦发生风险事件，可能对公司的生产运营带来严重影响。

为有效防范网络风险，公司按照上级主管单位要求，不断优化和完善网络信息系统、提升防护和应急响应能力，并组建了网络和信息系统安全专业团队，实时进行网络监控，定期开展升级保护和重大检查，构建了较完善的安全防护体系，以最大限度防范网络风险，避免安全事件发生。

（二）其他披露事项

适用 不适用

第五节 公司治理

一、公司治理及企业管治情况

报告期内，公司始终坚持“两个一以贯之”，进一步推动加强党的全面领导和完善公司治理相统一，建立中国特色现代企业制度，继续严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和中国证监会等监管部门的有关规定及上交所、香港联交所有关要求，持续加强股东大会、董事会、监事会、管理层及所属子公司等治理体系建设和规范运作。作为公司治理架构中的重要组成部分，公司董事会与党委、监事会、管理层各司其职、各负其责，及时有效沟通，形成了决策、管理、监督各环节协调、高效运转的规范机制。报告期内，公司治理水平得到进一步提升，为促进公司发展和提升股东价值奠定了良好基础。

2022年初，公司第三届董事会成员为：董事长国文清先生、执行董事张孟星先生、独立非执行董事周纪昌先生、余海龙先生、吴嘉宁先生，职工代表董事闫爱中先生。2022年1月26日，国文清先生因工作需要辞去公司执行董事、董事长及董事会专门委员会相关职务，余海龙先生到期退任独立董事及董事会专门委员会相关职务。同日，公司2022年第一次临时股东大会选举陈建光先生为公司第三届董事会执行董事，选举郎加先生为第三届董事会非执行董事，选举刘力先生为第三届董事会独立非执行董事；公司第三届董事会第三十五次会议选举陈建光先生为公司第三届董事会董事长。

截至报告期末，公司第三届董事会成员为：董事长陈建光、执行董事张孟星、独立非执行董事周纪昌、非执行董事郎加、独立非执行董事刘力、独立非执行董事吴嘉宁，职工代表董事闫爱中。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会等各项会议的召集召开符合《公司法》、《公司章程》的有关规定。报告期内，本公司共召开股东大会2次，董事会会议6次，董事长专题会3次，专门委员会会议9次，监事会会议2次。

本公司已采纳标准守则作为其董事及监事进行本公司证券交易的守则。经向本公司全体董事及监事作出特定查询，本公司认为董事及监事于截至2022年6月30日止6个月内全面遵守标准守则及其要求。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
中国中冶2022年第一次临时股东大会	2022/1/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022/1/27	审议通过《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第三届董事会独立董事的议案》
中国中冶2021年度股东周年大会	2022/6/30	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022/7/1	审议通过《关于〈中国中冶董事会2021年度工作报告〉的议案》、《关于〈中国中冶监事会2021年度工作报告〉的议案》、《关于中国中冶2021年度财务决算报告的议案》、《关于中国中冶2021年度利润分配的议案》、《关于中国中冶董事、监事2021年度薪酬的议案》、《关于中国中冶2022年度担保计划的议案》等11项议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2022年1月26日，公司召开2022年第一次临时股东大会，公司董事张孟星先生、闫爱中先生、余海龙先生，候任董事陈建光先生、郎加先生、刘力先生，监事尹似松先生、张雁镒女士、褚志奇先生，董事会秘书曾刚先生出席了会议。会议审议并通过普通决议案2项，为《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》和《关于选举公司第三届董事会独立董事的议案》。

2022年6月30日，公司召开2021年度股东周年大会，公司董事陈建光先生、刘力先生，监事尹似松先生、褚志奇先生，董事会秘书曾刚先生出席了会议。会议审议并通过决议案11项，为《关于〈中国中冶董事会2021年度工作报告〉的议案》、《关于〈中国中冶监事会2021年度工作报告〉的议案》、《关于中国中冶2021年度财务决算报告的议案》、《关于中国中冶2021年度利润分配的议案》、《关于中国中冶董事、监事2021年度薪酬的议案》、《关于中国中冶2022年度担保计划的议案》、《关于中国中冶总部债券注册发行计划的议案》、《关于与五矿集团财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉并设定2022年-2024年日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度的议案》、《关于调整2022年及设定2023年日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度并续签〈综合原料、产品和服务互供协议〉的议案》、《关于授予董事会发行股份一般性授权的议案》、《关于聘请2022年度财务报告审计机构及内控审计机构的议案》，听取了报告1项，为《中国冶金科工股份有限公司2021年度独立非执行董事述职报告》。

三、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
陈建光	执行董事、董事长	选举
郎加	非执行董事	选举
刘力	独立非执行董事	选举
国文清	执行董事、董事长	离任
余海龙	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2022年1月26日，公司董事会收到国文清先生的书面辞职报告，国先生因工作需要，辞去公司执行董事、董事长及董事会专门委员会相关职务。

2022年1月26日，公司2022年第一次临时股东大会选举陈建光先生为公司第三届董事会执行董事，选举郎加先生为第三届董事会非执行董事，选举刘力先生为第三届董事会独立非执行董事；同日，公司第三届董事会第三十五次会议选举陈建光先生为公司第三届董事会董事长。

余海龙先生自2014年11月13日起担任公司独立非执行董事职务，至2020年11月12日任期届满且连任时间达到六年。由于余先生期满离任会导致公司独立董事人数占比低于法定最低要求，根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《上海证券交易所上市公司独立董事备案及培训工作指引》等有关规定，余先生继续按照法律法规和《公司章程》的规定履行独立董事及相关职责。2022年1月26日，公司2022年第一次临时股东大会选举新任独立董事，余先生退任独立董事及董事会专门委员会相关职务（详见公司于2022年1月27日发布的相关公告）。

截至报告期末，公司第三届董事会成员为：董事长陈建光先生、执行董事张孟星先生、独立非执行董事周纪昌先生、非执行董事郎加先生、独立非执行董事刘力先生、独立非执行董事吴嘉宁先生，职工代表董事闫爱中先生。

除上文所披露外，截至本报告期末，本公司并未知悉任何根据香港上市规则第13.51B(1)条规定有关董事或监事资料变更而须作出的披露。

四、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
---------	---

五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

报告期内,本公司下属中冶赛迪重庆信息技术有限公司继续依法合规推进员工持股相关工作。本公司下属中冶南方工程技术有限公司经主管部门审批同意,在本报告期继续开展科技型企业岗位分红工作。

公司将按照国务院国资委的总体部署与指导要求,认真学习领会国企改革“1+N”系列文件和《中央企业控股上市公司实施股权激励工作指引》,结合本公司及下属子公司实际研究制定股权激励计划,目前尚处于方案制定阶段,具体方案内容与进度安排尚待确定,相关方案确定后还需国务院国资委及上级单位批准后方可开展,公司将根据工作进展情况及时履行信息披露义务。

六、财务与审计委员会对中期业绩的审阅工作

财务与审计委员会已审阅了本公司截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩,认为截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩符合适用的会计准则及法律规定,并已作出适当的披露。

第六节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

根据国家、省市和环保部门发布的 2022 年上半年重点监控企业及重点排污企业名单，在中国中冶所属企业中，中国有色工程有限公司（以下简称“中国有色”）下属襄阳恩菲环保能源有限公司、赣州恩菲环保能源有限公司、固安恩菲环保能源有限公司、恩菲城市固废（孝感）有限公司和中冶南方工程技术有限公司（以下简称“中冶南方”）下属都市环保新能源开发大丰有限公司均被列为废气重点监控企业；中国有色下属洛阳中硅高科技有限公司、固安恩菲环保能源有限公司和恩菲城市固废（孝感）有限公司被列为废水重点监控企业；中国有色、中冶南方、中冶华天工程技术有限公司和中冶生态环保集团有限公司下属 34 家污水处理企业被列入污水处理重点监控企业。在报告期内，各重点排污单位各项环保设施均运行正常，主要污染物实现了达标排放并完成了总量减排目标，无超标排放情况。

公司始终坚持以习近平生态文明思想为指导，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，持续推动公司结构调整和转型升级，以绿色发展为长远目标，制定了《中国中冶能源节约与生态环境保护管理办法》、《中国中冶能源节约与生态环境保护责任制实施细则》、《中国中冶能源节约与生态环境保护报告实施细则》、《中国中冶安全环保事故责任追究实施细则》、《中国中冶突发环境事件综合应急预案》和《中国中冶绿色施工示范图集》等文件，内容涵盖节能环保管理总体要求、监督检查、报告责任、教育培训、考核与奖惩及突发环境事件综合应急管理，能够满足国家节能环保管理的最新要求，并积极推动公司节能减排，推进绿色施工等相关工作，全面完成了年度节能环保管理目标。多年来公司始终积极投身于环境治理和环境保护，倡导绿色环保理念，努力提高能源利用效率，着力建立资源节约型和环境友好型企业。

1. 排污信息

√适用 □不适用

①34 家污水处理重点监控企业

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值 (mg/L) ^②	实际排放值 (mg/L)	总排放速率 (万 t/天)	排放去向
1	滁州市中冶水务有限公司	清流污水处理厂总排口 WS-01904	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	50	23.67	16.10	清流河
			氨氮		5 (8)	0.45		
2	来安县中冶华天水务有限公司	来安县中冶华天水务有限公司污水排放口 WS-06998	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	50	22.59	5.00	来河
			氨氮		5 (8)	0.39		
3	中冶秦皇岛水务有限公司	山海关污水处理厂出水口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	50	16.80	3.06	潮河
			氨氮		5 (8)	0.20		
4	寿光市城北中冶水务有限公司	寿光市城北中冶水务有限公司外排口 WS-37078304	COD	出水主要指标 (CODCr、氨氮、总磷) 提升至地表水 IV 类标准，总氮提升至 12mg/L，其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	30	21.62	7.36	张僧河
氨氮	1.5	0.53						
5	天长市中冶华天水务有限公司 (天长市污水处理厂)	排放口编号为 WS-009	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	40	14.40	6.39	川桥河
			氨氮		2 (3)	0.38		

6	天长市中冶华天水务有限公司（秦栏镇污水处理厂）	天长市秦栏镇蒋圩混合入河排污口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	15.78	0.60	秦栏河
			氨氮		5(8)	0.24		
7	天长市中冶华天水务有限公司（杨村镇污水处理厂）	天长市杨村镇污水处理厂混合入河排污口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	20.19	0.49	杨村河
			氨氮		5(8)	0.63		
8	天长市中冶华天水务有限公司（天长市经济开发区污水处理厂）	排放口编号为WS-04303	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	24.58	2.00	新川桥河
			氨氮		5(8)	1.15		
9	天长市中冶华天水务有限公司（铜城镇污水处理厂）	排放口编号为WS-04305	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	24.15	0.50	铜龙河
			氨氮		5(8)	0.42		
10	兴隆县中冶水务有限公司	消毒池出口 WS-001	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	15.85	2.26	柳河
			氨氮		5(8)	0.35		
11	定远县中冶水务有限公司	废水排放口 WS-50004	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	16.00	5.04	马桥河
			氨氮		5(8)	0.47		
12	六安市中冶水务有限公司	总排口 WS00075	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	15.03	2.17	苏大堰
			氨氮		5(8)	1.02		
13	来安县中冶华天水务有限公司 汭河污水处理厂	汭河污水处理厂污水排放口 WS-06902	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	20.40	2.02	滁河
			氨氮		5(8)	0.68		
14	马鞍山市中冶水务有限公司	马鞍山市中冶水务有限公司 WS-090801	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	8.43	1.70	襄城河
			氨氮		5(8)	0.18		
15	黄石市中冶水务有限公司	黄石市中冶水务有限公司排放口 DW001	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	13.00	3.69	磁湖
			氨氮		5(8)	0.70		
16	寿光市中冶华天水务有限公司	寿光中冶华天水务有限公司排污口 WS-37078309	COD	出水主要指标(CODcr、氨氮、总磷)提升至地表水IV类标准,总氮提升至12mg/L,其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	30	30.40	11.86	小清河
			氨氮		1.5	0.44		
17	秦皇岛市抚宁区中冶水务有限公司	秦皇岛市抚宁区中冶水务有限公司排放口编号 DW001	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	23.68	4.80	排入人造河
			氨氮		5(8)	0.27		
18	福州市长乐区中冶水务有限公司	福州市长乐区中冶水务有限公司排放口 WS26616	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	24.76	5.57	闽江
			氨氮		5(8)	0.23		
19	宣城市中冶水务有限公司	宣城市双桥污水处理厂混合入河排污口编号: 341802022	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	50	16.78	1.47	水阳江
			氨氮		5(8)	0.46		
20	北京中设水处理有限公司	一期总排口	COD	《城镇污水处理厂水污染物排放标准》(现有污水厂一级A)DB11/890-2012	20	15.00	6.21	刺猬河
			氨氮		1.0(1.5)	0.35		
			总磷		0.2	0.14		
		二期总排口	COD	20	13.00	4.23		
			氨氮	1.0(1.5)	0.28			
总磷	0.2	0.11						
21	兰州中投水务有限公司	总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(一级B)GB18918-2002	60	19.42	22.40	黄河
			氨氮		8(15)	0.54		
			总磷		1	0.10		

22	孝感中设水务有限公司	总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A）GB18918-2002	50	14.00	12.70	滚子河
			氨氮		5（8）	1.22		
			总磷		0.5	0.31		
23	温县中投水务有限公司	第一污水厂总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A）GB18918-2002	50	15.45	3.07	荣蚰河
			氨氮		5（8）	0.34		
			总磷		0.5	0.25		
		第二污水厂总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A）GB18918-2002	50	26.83	2.19	新麟河
			氨氮		5（8）	0.30		
			总磷		0.5	0.22		
24	常州恩菲水务有限公司	总排口	COD	《太湖地区其他区域内重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）	60	45.63	2.15	采菱港
			氨氮		5	0.37		
			总磷		0.5	0.11		
25	武陟县中设水务有限公司	总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A）GB18918-2002	50	39.55	1.62	二四区滂河
			氨氮		5（8）	0.29		
			总磷		0.5	0.17		
26	平原中设水务有限公司	总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A）GB18918-2002	50	26.60	4.22	马洪干渠
			氨氮		5（8）	0.27		
			总磷		0.5	0.20		
27	滦平中设环保有限公司	总排口	COD	《地表水环境质量标准》（II类）GB3838-2002	15	6.68	0.05	火斗山河
			氨氮		0.5	0.02		
			总磷		0.1	0.03		
28	涿州中设水处理有限公司	总排口	COD	《大清河流域水污染排放标准》DB13/275/2018	30	13.42	2.00	北拒马河南支
			氨氮		1.5（2.5）	0.05		
			总磷		0.3	0.08		
29	涿州中设环保有限公司	西厂总排口	COD	《大清河流域水污染排放标准》DB13/275/2018	30	12.90	4.00	北拒马河
			氨氮		1.5（2.5）	0.07		
			总磷		0.3	0.11		
		东厂总排口	COD	《大清河流域水污染排放标准》DB13/275/2018	30	13.55	4.00	北排干渠道入白沟河
			氨氮		1.5（2.5）	0.08		
			总磷		0.3	0.10		
		开发区厂总排口	COD	《大清河流域水污染排放标准》DB13/275/2018	30	11.69	2.00	北排干渠道入白沟河
			氨氮		1.5（2.5）	0.03		
			总磷		0.3	0.04		
30	都市环保武汉水务有限公司	武汉市豹澥污水处理厂废水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A 标准）（GB18918-2002）	50	8.70	5.2472	长江
			氨氮		5（8）	0.05		
			总磷		0.5	0.28		
31	都市环保武汉水务有限公司	都市环保武汉水务有限公司左岭污水处理厂废水总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A 标准）（GB18918-2002）	50	12.50	8.7767	长江
			氨氮		5（8）	0.2		
			总磷		0.5	0.33		
32	都市环保竹溪县水务有限公司	竹溪县东城新区污水处理厂排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A 标准）（GB18918-2002）	50	17.4	0.85	竹溪河
			氨氮		5（8）	1.13		
			总磷		0.5	0.28		
33	都市环保麻城水务有限公司	都市环保麻城污水处理厂废水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（一级 A 标准）（GB18918-2002）	50	13.99	0.852	举水河
			氨氮		5（8）	0.24		
			总磷		0.5	0.05		
34	来安县中冶华天环境投资有限公司（第二污水处理厂）	废水总排口 DW001	COD	《污水综合排放标准》GB8978-1996 二级标准	120	87.36	1.60	来安县污水处理厂
			氨氮	《污水综合排放标准》GB8978-1996 二级标准	25	3.64		

注：GB18918-2002 标准括号外数值为水温>12 摄氏度时的控制目标，括号内数值为水温≤12 摄氏度时的控制目标。

②废气重点监控企业（5家企业）

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率(kg/h)	排放去向
1	襄阳恩菲环保能源有限公司 (新增排放口#4)	恩菲襄阳生活垃圾焚烧发电厂(污水排口)	COD	《污水综合排放标准(GB8978-1996)三级排放限值	500mg/L	29.95	0.49	余家湖污水处理厂
			PH	《污水综合排放标准(GB8978-1996)三级排放限值	6~9	7.14	/	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口#1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	22.61	1.79	大气环境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	147.24	11.70	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	5.73	0.45	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口#2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	30.24	1.80	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	168.63	8.30	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	5.73	0.37	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口#3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	30.16	2.20	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	172.72	13.20	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	1.11	0.06	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口#4	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	26.52	1.41	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	151.89	7.10	
烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》		30mg/Mm ³	3.83	0.08			
2	赣州恩菲环保能源有限公司	赣州恩菲垃圾焚烧发电厂1#废气排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	3.73	0.73	大气环境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	139.54	12.71	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	6.25	1.18	
		赣州恩菲垃圾焚烧发电厂2#废气排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	5.23	0.47	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	171.35	17.30	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	5.33	0.56	
		赣州恩菲垃圾焚烧发电厂3#废气排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	6.56	0.58	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	159.59	13.59	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	5.85	0.50	
3	固安恩菲环保能源有限公司	固安恩菲垃圾焚烧发电厂1#废气排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	30.56	11.09	大气环境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	50.21	14.52	

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率(kg/h)	排放去向
		固安恩菲垃圾焚烧电厂 2# 废气排放口	烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	3.21	0.83	
			二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/Mm ³	40.31	3.40	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/Mm ³	46.17	4.07	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/Mm ³	2.54	0.11	
4	恩菲城市固废(孝感)有限公司	孝感恩菲废气排放口	二氧化硫	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	100mg/Mm ³	6.87	0.4664	大气环境
			氮氧化物	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	300mg/Mm ³	164.65	2.4048	
			烟尘	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	30mg/Mm ³	9.44	0.2717	
5	都市环保新能源开发大丰有限公司	都市环保 1# 废气	二氧化硫	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011	100mg/m ³	9.125	0.0489	大气环境
			氮氧化物		100mg/m ³	72.375	0.388	

③ 废水重点监控企业 (3 家企业)

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率(kg/h)	排放去向
1	洛阳中硅高科技有限公司一分公司	废水总排口	pH	《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级)	6~9	7.70	/	洛阳市新区污水处理厂
			SS	《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级)	400mg/L	79.50	3.56	
			COD	《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级)	500mg/L	47.40	2.24	
			氨氮	《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级)	/	0.77	0.04	
			Cl ⁻	《盐业、碱业氯化物排放标准 DB41/276-2011》	350mg/L	150.50	7.23	
			F ⁻	《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级)	20mg/L	2.27	0.11	
		尾气淋洗塔烟囱	HCl	《大气污染物综合排放标准》二级	100mg/Mm ³	6.10	/	大气环境
					0.915kg/h	0.03	0.18	
			HF	《大气污染物综合排放标准》二级	9mg/Mm ³	0.30	/	
		0.38kg/h			0.00	0.01		
		酸雾净化塔烟囱	NO _x	《大气污染物综合排放标准》二级	240mg/Mm ³	15.30	/	
2.85kg/h	0.28				0.55			
2	固安恩菲环保能源有限公司	污水总排口	COD	《污水综合排放标准》GB8978-1996 中表 4 三级标准以及固安绿源城区污水处理有限公司进水水质要求。	500mg/L	133.13	3.26	固安绿源城区污水处理有限公司
			氨氮		45mg/L	1.00	0.03	
			PH		6~9	8.12	/	

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率 (kg/h)	排放去向
3	恩菲城市固废(孝感)有限公司	污水总排口	COD	《污水综合排放标准》GB8978-1996(三级)及《孝感市邓家河污水处理厂收水标准》	400mg/L	30.86	0.09	孝感市邓家河污水处理厂
			氨氮	《污水综合排放标准》GB8978-1996(三级)及《孝感市邓家河污水处理厂收水标准》	40mg/L	1.39	0.0046	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

2022 年上半年, 公司下属各相关企业防治污染设施均正常稳定运行, 生产运行管理完善, 能保证达标排放; 各污水处理企业高度重视节能降耗工作, 各项防治污染设施运行正常, 通过不断加强对污水处理设施、运行等各方面的管理管控, 有效保证了出水水质稳定达标。

①中硅高科废水处理设施有三废处理站、生活污水一体化处理设施, 废气处理设施有尾气淋洗塔、酸雾净化塔、布袋除尘器, 固废设有一般固废存放场地废水处理泥渣场、氢化渣场和危险废物暂存场地, 报告期内各项防治污染设施正常稳定运行、生产运行管理完善、能保证达标排放。

②各焚烧电厂不断加强在渗滤液、飞灰、烟气净化系统方面的管控, 保证污水处理和烟尘达标排放。

③北京恩菲环保股份有限公司在报告期内, 不断加强对污水处理设施、运行等各方面的管理管控, 以保证出水 100%能够达标排放。兰州市雁儿湾污水厂提标改扩建工程项目(一级 A)、涿州中设水处理松林店厂提标改造工程正在进行中。

④都市环保新能源开发大丰有限公司 2 套机组, 分别配套建设有“SNCR(炉内高温段注射尿素、非催化还原脱硝系统)”、“炉内脱硫系统(向炉内高温燃烧区注入干石灰粉)”和“旋风除尘+布袋除尘的两级除尘系统”。

⑤中冶生态环保集团有限公司运营的 19 家污水处理厂的污水处理工艺主要采用一级处理(物理化学处理工艺)+二级处理(生化处理工艺)+三级处理(深度处理工艺), 出水水质主要执行《城镇污水厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。

⑥都市环保武汉水务有限公司所属豹澥污水处理厂采用了具有强化生物脱氮除磷功能的水解酸化+改良型 A/A/O+混凝过滤工艺, 出水消毒采用了次氯酸钠消毒方式。

⑦都市环保武汉水务有限公司所属左岭污水处理厂采用了具有强化生物脱氮除磷功能的改良型 MSBR+混凝过滤工艺, 出水消毒采用了次氯酸钠消毒方式。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

本公司下属企业运营的相关污水处理厂、固废处理厂等环境影响评价及行政许可情况如下:

赣州恩菲二期项目于 2019 年 9 月 3 日取得赣州市行政审批局批复(赣市行审证(1)字[2019]110 号), 2020 年 9 月进行环保验收监测, 2020 年 12 月 16 日组织专家评审会开展环保验收, 2021 年 2 月 9 日至 3 月 12 日在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统上进行公示, 并于公示当月完成区、市生态环境部门备案。

固安恩菲项目于 2020 年 4 月 2 日取得廊坊市生态环境局关于项目环评批复(廊环函[2020]37 号), 项目建设过程中严格落实环评批复中要求。2021 年 12 月 31 日自行组织专家进行环保设施竣工三同时自主验收。

孝感恩菲项目于 2019 年 7 月 11 日已获得环境影响评价批复(孝环函[2019]101 号); 2021 年 10 月 20 日完成环境保护自主竣工验收工作, 环评和验收文件中的环保要求均已全部落实。

恩菲环保兰州市雁儿湾污水厂提标改扩建工程环境影响报告书取得批复(兰环复[2018]18 号); 涿州中设环保西厂提标改造工程取得环保批复(涿环表[2020]22 号)并已通过工程竣工环境保护验收; 涿州中设环保东厂提标改造工程取得环保批复(涿环表[2020]21 号)并已通过工程竣工环境保护验收; 涿州中设环保开发区厂提标改造工程取得环保批复(涿环表[2020]23 号)并

已通过工程竣工环境保护验收；涿州中设水处理松林店厂提标改造工程取得环保批复（涿环书[2019]09号）。

麻城污水处理厂项目已获得环境影响评价批复（黄环函[2017]230号）、排污许可证，环评和验收批复文件中的环保要求已全部落实。

竹溪县东城新区污水处理厂建设项目获得了环评批复（十环函（2019）481号），环评批复文件中的环保按要求全部落实。一期工程竣工环境保护阶段性验收已完成。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

洛阳中硅高科技有限公司一分公司突发环境事件应急预案于2020年11月23日在洛阳市洛龙区生态环境局备案，备案文号：410311-2020-04-H。

襄阳恩菲环保能源有限公司突发环境事件应急预案于2021年9月9日在襄阳市生态环境局襄城分局备案，备案文号：420602-2021-005M。

赣州恩菲环保能源有限公司突发环境事件应急预案于2020年6月18日在赣州市赣县生态环境局，备案文号：360721-2020-075-2。

固安恩菲环保能源有限公司突发环境事件应急预案于2021年12月30日在廊坊市生态环境局固安县分局备案，备案文号：131022-2021-044-M。

都市环保新能源开发大丰有限公司突发环境事件应急预案于2020年11月3日在盐城市大丰区环境保护局备案，备案文号：320982-2020-114-L。

各污水处理企业均制定了突发环境事件应急预案，并在地方生态环境局备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

洛阳中硅高科技有限公司、襄阳恩菲环保能源有限公司、赣州恩菲环保能源有限公司、固安恩菲环保能源有限公司、恩菲城市固废（孝感）有限公司、都市环保新能源开发大丰有限公司和各污水处理企业均制定了环境自行监测方案，监测数据联网实时传输，受当地环保部门实时监控。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内公司所属重点排污企业均没有因环境问题受到行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内，公司下属子公司因噪声和扬尘等环境问题受到行政处罚8起，累计处罚金额11.43万元。目前所有处罚事项均已完成整改。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

（1）排污信息

1) 中冶赛迪装备有限公司：主要污染物类别是废气、废水，主要大气污染物是挥发性有机物、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫，大气污染物排放浓度均符合排放标准。主要水污染物是氨氮、悬浮物、化学需氧量，废水经生化池处理后排至园区污水处理厂，水污染物排放浓度均符合排放标

准。

2) 中冶南方(武汉)重工制造有限公司: 主要污染物类别为废气, 主要大气污染物为挥发性有机物, 经污染防治设施处理后排放浓度符合排污标准。

3) 郑州宝冶钢结构有限公司: 主要污染物类别为废气、废水和一般工业固体废物; 主要大气污染物是挥发性有机物、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫, 大气污染物排放浓度均符合排放标准。主要水污染物是氨氮、悬浮物、化学需氧量, 水污染物排放浓度均符合排放标准。一般工业固体废物主要是废钢、废铜、焊丝盘、铁粉、铁刨花、氧化渣, 收集、储存及处置合规。

4) 工程项目: 主要污染物有扬尘、废水、噪声、固废等。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

公司各生产企业按环境影响评价报告及批复要求建设了各项废水、废气、固废、噪声污染治理设施, 各工程项目配置了雾炮车、洒水车、洗车台、垃圾站等设施; 裸土密目网覆盖; 噪音大的作业采取降噪措施。具体内容如下:

1) 中冶赛迪装备有限公司

废气处理设施: 有机废气吸附过滤系统和袋式除尘系统均有效运行, 经处理后的废气达标排放。

废水处理设施: 废水经生化池处理后, 排入园区污水处理厂, 排放浓度均符合排放标准。

2) 中冶南方(武汉)重工制造有限公司

废气处理设施: 采用地吸式废气收集、旋流塔、干式过滤器、UV 光解光催化、活性炭吸附工艺对油漆废气净化处理后达标排放。

噪声污染防治措施: 选用低噪声或自带消音的设备, 高噪声设备擦用减振、建筑隔音等措施减少噪声污染。

固体废物处理设施: 建设有专用危废库房, 危险废物外售具备相应危险废物经营许可资质的单位进行回收, 危险废物转移按照《危险废物转移联单管理办法》办理了五联单手续。

3) 郑州宝冶钢结构有限公司

废气污染治理措施: 切割烟尘配置 3 套烟尘净化处理装置(滤筒除尘器)+3 根 20m 高排气筒; 焊接烟尘配置 3 套中央烟尘净化处理系统+3 根 20m 高排气筒; (各焊接工位设吸气罩); 漆雾, 二甲苯, 非甲烷总烃等有机废气配置 2 套喷烘一体喷涂房设 2 套漆雾过滤系统(含玻璃纤维过滤毡、两级漆雾过滤装置)+2 套活性炭吸附装置+1 套托付催化燃烧装置+1 根 20m 高排气筒; 烘干燃烧器天然气燃烧废气, 烟尘、SO₂、NO_x配置 3 根 20m 高排气筒。

噪声污染治理措施: 选用高效低噪声、低转速、高质量的风机, 采用减震基础和柔性接口, 减震基础、建筑隔声减少噪声污染。

固体废物处理设施: 建设有专用危废房, 危险废物外售具备相应危险废物经营许可资质的单位进行回收, 危险废物转移按照《危险废物转移联单管理办法》办理了五联单手续。

4) 工程项目

扬尘防治措施: 严格执行扬尘防控“6 个 100%”, 结合工程施工特点, 采取塔吊喷淋、高层喷淋、围墙喷淋、雾炮喷淋等降尘措施, 以及裸土覆盖、绿化、固化等防尘措施, 并做好高层垃圾、渣土运输密闭措施, 车辆冲洗洁净方可进出现场。符合大气污染物综合排放标准限值要求。

废水防治措施: 施工现场设置排水设施, 废水经三级沉淀池等预处理设施处理, 监测井水质检测合格后, 部分废水再利用于绿化浇灌、洒水降尘等。

噪声防治措施: 合理布置平面图, 高噪声设施、设备远离周边噪声敏感建筑物, 设置连续密闭围挡隔绝噪声, 木工加工棚等设置密闭防护棚, 并选用低振动低噪声施工机械, 定期检测厂界噪声, 满足施工场界环境噪声排放标准。

固废防治措施: 施工现场设置建筑垃圾分类收集设施, 钢材、木材、混凝土废料结合现场合理再利用, 剩余废料进行资源化回收, 并与有资质单位签订固废清运合同, 合规处置外排固废。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司各重点排污企业环保监测信息均及时报送至《国家重点监控企业的环境统计直报系统》或在相关网站平台上发布。

2022 年 5 月 19 日，赣州恩菲环保能源有限公司党支部联合赣县生态环境局党支部组织共同开展“环保设施开放日”主题党日活动，来自赣南师范大学地理与环境工程学院 150 名师生来到赣州恩菲厂区内现场参观感受了垃圾发电和变废为宝的全过程。

2022 年 6 月 2 日，都市环保竹溪县水务有限公司与十堰市生态环境局竹溪分局联合开展“世界环境日”活动，组织县人大、政协委员、公检法等各部门代表共计 50 余人参观污水处理设施和污水处理过程。

北京恩菲环保股份有限公司于 2022 年上半年取得 10 项水务环保相关专利授权：一种生物池浮泥清除装置、硫磺制剂及去除水中硝态氮的方法、一种固定床生物膜混合搅拌系统、一种用于密封板框机除臭的挡帘装置、一种固体药剂连续投加装置、一种辐流式沉淀池浮渣收集装置、一种用于污水处理的多级 AO 与 MBR 膜耦合反应系统、一种倾斜螺旋输送机的旋转机构、一种辐流式沉淀池的刮渣装置和一种厌氧废水处理管路系统。

（五）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司不断优化能源结构，持续提升能效水平。加大对建筑施工行业用能考核，严格控制能耗强度，逐步减少化石燃料能源消耗占比，强化电能消耗控制；大力推行太阳能等清洁能源，应用空气能热泵技术、变频技术等降耗技术，推动低碳能源替代高碳能源、可再生能源替代化石能源。

公司推进资源节约和循环利用，变废为宝践行绿色建造，采用工程总承包、全过程工程咨询等组织管理方式，强化设计、施工一体化协同管理，通过双优化措施源头节约资源消耗；积极推广材料工厂化加工，实现精准下料、精细管理，降低建筑材料损耗率，充分利用混凝土、钢筋、模板等余料，实行循环利用；充分考虑施工临时设施与永久性设施的结合利用，实现“永临”结合，减少建筑垃圾的产生。

公司积极打造节能环保产业平台，发展节能环保综合服务，全方位提升环保产业实力。围绕水环境综合治理、垃圾焚烧、危险废物处理、土壤修复、矿山生态环境治理、光伏发电等细分领域，培育一批集节能环保技术咨询、系统设计、设备制造、工程施工、运营管理等专业化服务企业，打造公司节能环保品牌。

公司执行“碳达峰、碳中和”整体战略部署，注重技术创新和可持续发展，围绕污水厂节能降耗目标开展各项研究，研究低能耗、低碳源消耗的新工艺。其中，定远县中冶水务有限公司在保证稳定达标排放情况下，根据进出水质情况和运行参数的需要及时调整曝气量、水泵频率等方法降低电能消耗，每日节约电能约 200kWh，并做好数据分析，加强工艺管控、调整，及时调整药剂量的投加，减少药剂的消耗等；加强设备的巡检、点检、确保设备运行正常；寿光市城北中冶水务有限公司积极采用光伏发电技术，有效节约能源，2022 上半年实现光伏发电量约 295,000kWh；良乡污水处理厂利用池上光伏系统和污水源热泵，全年累计碳减排约 1,242 吨。

子公司中冶赛迪集团有限公司研发应用一体化配矿技术，首次打通了配矿-烧结-炼铁工序技术链，助推高炉高效低碳生产。目前，一体化配矿技术已持续开展应用，该技术已为文丰钢铁稳定提供精混匀粉 70 多万吨。使用期间，文丰钢铁的烧结和高炉生产指标均得到显著改善，烧结料层厚度突破 1000mm，高炉焦比降低 20~30kg，折碳排放强度降低约 60~90kg CO₂/t，有效支撑铁前生产降本减碳、提质增效。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2022 年上半年，公司深入学习贯彻习近平总书记关于乡村振兴和定点帮扶工作的重要指示精神，巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村振兴，以消费帮扶和产业帮扶为抓手继续帮扶工作，积极与帮扶县挂职干部对接，切实解决帮扶县遇到的实际困难，通过采购定点帮扶县农副产品作为员工节假日慰问品，解决当地农副产品销路问题，带动当地经济发展，提高居民收入，助力乡村振兴，勇担企业社会责任。

1. 拨付援助资金情况

报告期内,由公司承担的2022年度定点帮扶和对口支援无偿援助资金798万元全部完成拨付。其中:向德江县拨付390万元,用于开展2个产业振兴类项目和2个生态振兴类项目;向祁连县拨付210万元,用于开展1个产业振兴类项目和1个生态振兴类项目;向攀枝花技师学院拨付198万元,用于对该校招收的定点帮扶县学生开展“矿心”职业教育计划。

2. 消费帮扶情况

公司广泛动员所属各级工会积极参与消费帮扶。2022年上半年,在定点帮扶县直接购买农产品总额为583.206万元;在帮扶县帮助销售农产品总额为15.43万元;在定点帮扶县外的原832个国家级贫困县直接购买资金总量为142.711万元。

3. 帮扶工作创新情况

公司所属子公司重庆赛迪益农数据科技有限公司,聚焦对口帮扶地区农产品生态品牌,强化农旅融合发展,通过乡村振兴整体规划、产业导入落地、订单农业驱动等系统解决方案,探索脱贫地区产业振兴可持续发展模式,持续巩固脱贫成果。2022年上半年,公司组织专门团队深入沿河、德江、镇雄等6个定点帮扶县的合作社、种养殖及生产加工企业,深入田间地头,摸清情况、定准方向,特别注重抓产业落地和后续的销售渠道建设引导,在德江、镇雄等6个定点帮扶县开发了数百余种特色农产品,帮助脱贫县企业及合作社700余家,为农产品出村进城提供了广阔的渠道。

三、抗击新冠疫情及复工复产工作情况

2022年以来,面对全国疫情持续反复、传播链条多、传播渠道隐匿的态势,公司坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针,将常态化防控和应急处置相结合,科学精准、从严从紧做好疫情防控各项工作。报告期内,公司2,000多个机构和4,000多个项目部疫情防控指挥机构高效运转,各项防控措施执行到位,疫情防控形势总体稳定。在海外项目疫情防控方面,截至6月底,公司236个境外项目和机构共7,802名中方人员,实现了阳性清零,确保了现场稳定,实现了“稳在当地,稳住人心”的工作目标。

公司积极研判疫情影响,按照“早谋划、早部署、早落实”的总体思路,指导各子公司超前出台应对措施,在确保安全生产的前提下,组织做好复工复产各项工作。由于准备充分、措施有力,上半年公司主要经济指标逆势较快增长并再创历史新高,经营质量和经济效益获得双提升,实现了时间过半、预算指标完成过半的“双过半”目标,为高质量完成年度任务目标奠定了坚实基础。

2022年4月以来,国内局部疫情防控形势异常严峻,公司闻令而动,在紧要关头扛起央企使命担当。在报告期内,下属11家子公司在报告期内共完成78项防疫工程建设项目,投入人力4.5万人;其中上海地区共建设隔离点、分流点和隔离酒店、方舱医院共计105.2万 m^2 ,建设床位12.9万张,并且仅用192个小时就完成了上海临港方舱医院的搭建,排除万难托起一座万人生命方舱。

第七节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决和避免同业竞争	中国五矿	1、对于中国五矿及所控制的其他企业目前与中国中冶重合的业务，中国五矿将结合企业实际以及所处行业特点与发展状况等，积极运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，尽可能减小双方的业务重合问题。2、本次收购完成后，中国五矿及其所控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与中国中冶相竞争的业务领域，不再新设立从事与中国中冶相同或者相似业务并对中国中冶构成实质性同业竞争的控股子公司。中国五矿将对所控制的企业进行监督，必要时将采取一定措施。3、在符合上述第1及第2项原则的前提下，本次收购完成后，如中国五矿控制的非上市子企业或其他非上市关联企业将来经营的产品或服务与中国中冶的主营产品或服务有可能形成竞争，中国五矿同意中国中冶有权优先收购该等产品或服务有关的资产或中国五矿在子企业中的全部股权。中国中冶有权自行决定何时要求中国五矿向其出售前述有关竞争业务。4、在中国中冶审议新增业务领域是否与中国五矿存在同业竞争、以及是否决定行使上述选择权和优先购买权的董事会或股东大会上，将按规定进行回避，不参与表决。5、中国五矿保证严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关规章及《公司章程》等中国中冶管理制度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用大股东的地位谋取不当利益，不损害中国中冶和其他股东的合法利益。上述承诺在中国五矿对中国中冶拥有控制权或能够产生较大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。中国五矿违反上述承诺，将承担因此而给中国中冶造成的一切损失。	2016年2月17日	否	是	-	-

与首次公开发行相关的承诺	解决和避免同业竞争	中冶集团	中国中冶控股股东中冶集团承诺其将避免从事或参与与中国中冶的主营业务可能产生同业竞争的业务。	2008年12月5日	否	是	-	-
与公司债相关的承诺	其他	中国中冶	中国冶金科工股份有限公司2017年公开发行公司债券（第一期）（简称“2017公司债”）的存续期内，如公司预计不能按期偿付本期债券本息或在本期债券到期时未能按期偿付债券本息，将至少采取如下措施：（1）不向普通股股东分配利润；（2）不减少注册资本金。	2017年10月25日-2022年10月25日	是	是	-	-
			中国冶金科工股份有限公司2018年公开发行公司债券（第一期）（简称“2018公司债”）的存续期内，如公司预计不能按期偿付该等债券本息或在该等债券到期时未能按期偿付债券本息，将至少采取如下措施：（1）不向普通股股东分配利润；（2）不减少注册资本金。	2018年5月8日-2023年5月8日	是	是	-	-
			2017公司债和2018公司债的债券募集资金仅用于符合国家法律法规及政策要求的企业生产经营活动，将严格按照募集说明书约定的用途使用募集资金，不转借他人使用，不用于非生产性支出，不用于房地产业务，并将建立切实有效的募集资金监督机制和隔离机制。	2017公司债、2018公司债发行日至到期日	是	是	-	-
与非金融企业债务融资工具相关的承诺	其他	中国中冶	中国冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票据、第二期中期票据，募集资金应用于符合国家相关法律法规及政策要求的企业生产经营活动，不得用于土地、房地产、股权、股票及期货等国家规定禁入领域。本期募集资金将用于符合国家法律法规及政策要求的流动资金需要，不得用于长期投资。存续期间内，若变更募集资金用途将及时披露有关信息。	中国冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票据、第二期中期票据发行日至赎回时	是	是	-	-
			中国冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票据、第二期中期票据、第三期中期票据、第四期中期票据，募集资金应用于符合国家相关法律法规及政策要求的企业生产经营活动，不得用于土地、房地产、股权、股票及期货等国家规定禁入领域。本期募集资金将用于符合国家法律法规及政策要求的流动资金需要，不得用于长期投资。存续期间内，若变更募集资金用途将及时披露有关信息。	中国冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票据、第二期中期票据、第三期中期票据、第四期中期票据发行日至赎回时	是	是	-	-

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东周年大会批准聘请安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)担任本公司 2022 年度财务报告审计、半年度财务报告审阅审计机构及公司 2022 年度内控审计会计师事务所。公司 2022 年半年度财务报表已经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审阅,但未经审计。

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用

报告期内,公司及其控股股东中冶集团不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 3 月 29 日召开的第三届董事会第三十七次会议审议通过了《关于调整 2022 年及设定 2023 年日常关联交易/持续性关连交易年度限额的议案》、《关于中国中冶申请与五矿集团财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉的议案》、《关于〈中国中冶对五矿集团财务有限责任公司的风险评估报告〉的议案》、《关于〈中国中冶与五矿集团财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案〉的议案》,同意调整 2022 年-2023 年与中国五矿及其除本公司外的其他下属子公司日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度。	详见本公司于 2022 年 3 月 30 日披露的相关公告。

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3. 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	2022年度上限	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	销售商品	物资购销类-收入	协议定价	8,104,530	-	1,271,415	13.09%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	购买商品	物资购销类-支出	协议定价	24,340,290	-	5,052,459	5.44%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	工程建设类-收入	协议定价	18,850,000	-	901,820	0.35%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	接受劳务	工程建设类-支出	协议定价	5,935,000	-	142,016	0.12%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	冶金与管理服务类-收入	协议定价	625,000	-	11,512	0.15%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	接受劳务	冶金与管理服务类-支出	协议定价	47,580	-	9,297	2.05%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	利息支出	产融服务类-融资信用-信贷服务	协议定价	1,600,000	-	4,411	0.49%	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	其它流出	物业承租类-支出	租赁合同	110,830	-	43,856	7.12%	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	股东的子公司	资金拆出	金融服务类-提供贷款及票据贴现服务的日最高余额	协议定价	800,000	-	200,000	-	-	-	-

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	2022年度上限	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
中冶瑞木新能源科技有限公司	股东的子公司	资金拆出	金融服务类-提供融资租赁服务的日最高余额	协议定价	500,000	-	87,333	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	股东的子公司	利息收入	金融服务类-利息及租金	协议定价	88,000	-	2,462	0.38%	-	-	-
合计				/	61,001,230	/	7,726,581		/	/	/
大额销货退回的详细情况						不适用					
关联交易的说明						不适用					

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

报告期内，控股股东中冶集团下属中冶瑞木新能源科技有限公司（简称“中冶瑞木新能源”）在本公司下属中冶集团财务有限公司（简称“财务公司”）存款情况如下：

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中冶瑞木新能源	控股股东的子公司	/	0.42%-1.26%	295,666,965.69	300,228,588.92	595,895,554.61	0
合计	/	/	0.42%-1.26%	295,666,965.69	300,228,588.92	595,895,554.61	0

2. 贷款业务

√适用 □不适用

报告期内，本公司下属财务公司向本公司关联方中冶瑞木新能源贷款业务情况如下：

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中冶瑞木新能源	控股股东的子公司	300,000,000.00	3.85%	200,000,000.00	0	200,000,000.00	0
合计	/	/	/	200,000,000.00	0	200,000,000.00	0

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

报告期内，本公司下属财务公司对本公司关联方中冶瑞木新能源授信情况如下：

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中冶瑞木新能源	控股股东的子公司	授信	400,000,000.00	0

4. 其他说明

√适用 □不适用

根据中国银保监会关于“一家企业集团只能设立一家财务公司”的相关规定，经公司董事会审议通过，公司将解散清算旗下中冶集团财务有限公司。中国五矿旗下的五矿集团财务有限责任公司（以下简称“五矿财务公司”）是经中国银行保险监督管理委员会批准设立的为旗下成员单位提供金融服务的非银行金融机构，可以为本公司提供相关金融服务，有利于公司优化财务管理，提高资金使用效率，降低融资成本。公司与五矿财务公司开展相关业务，将新增与五矿财务公司的金融服务类关联交易。经公司2021年度股东周年大会及第三届董事会第三十七次会议审议批准，公司已与五矿财务公司签署《金融服务协议》，并设定公司及下属子公司与五矿财务公司2022年至2024年度每日存款余额、综合授信每日最高余额、金融服务费用等类别关联交易年度上限，

有关具体内容详见本公司于 2022 年 3 月 30 日、2022 年 5 月 26 日、2022 年 7 月 1 日披露的相关公告。截至报告期末，公司尚未发生上述与五矿财务公司的金融服务类关联交易。

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2. 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
中冶置业	全资子公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	636,466,654.17	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	连带责任担保	正常	无	否	否	0	无	否	无
中国二十冶集团有限公司	控股子公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	410,623,647.85	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	连带责任担保	正常	无	否	否	0	无	否	无
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							153,000,000.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							1,047,090,302.02								
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							-3,226,143,943.70								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							16,192,330,611.21								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							17,239,420,913.23								
担保总额占公司净资产的比例（%）							15.51%								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							5,880,790,038.21								

担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	5,880,790,038.21
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	见下

担保情况说明：珠海横琴总部大厦发展有限公司由本公司下属中冶置业持股 31%，下属中国二十冶集团有限公司持股 20%、珠海大横琴置业有限公司持股 30%、香港集美地产发展有限公司持股 19%。2016 年 7 月，珠海大横琴置业有限公司同意在董事会表决时与中冶置业的表决意见保持一致，并出具一致行动函，中冶置业取得对珠海横琴总部大厦发展有限公司的控制权，于 2016 年 8 月将其纳入合并范围。2019 年 9 月 5 日，中冶置业与中国二十冶集团有限公司按股比分别为珠海横琴总部大厦发展有限公司提供最高额 9.3 亿元和 6 亿元的担保（详见本公司于 2019 年 8 月 30 日披露的《关于为下属子公司提供担保的公告》）。2020 年 3 月，珠海大横琴置业有限公司撤销与中冶置业的一致行动函，珠海横琴总部大厦发展有限公司不再纳入中冶置业合并范围，中冶置业与中国二十冶集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司的担保随之转为公司对外担保（不包括对子公司的担保）。

3. 其他重大合同

适用 不适用

报告期内，公司签订的重大合同详见第四节“管理层讨论与分析”。

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

第八节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2. 股份变动情况说明

适用 不适用

3. 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4. 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	416,037
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表⁽¹⁾

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国冶金科工集团有限公司	0	10,190,955,300	49.18	0	无	0	国有法人
香港中央结算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	-228,600	2,841,638,951	13.71	0	无	0	其他
中国石油天然气集团有限公司	0	1,227,760,000	5.92	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	589,038,427	2.84	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	16,322,048	389,115,295	1.88	0	无	0	其他
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	58,283,000	127,942,900	0.62	0	无	0	其他

博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国冶金科工集团有限公司	10,190,955,300	人民币普通股	10,190,955,300				
香港中央结算（代理人）有限公司 ⁽²⁾	2,841,638,951	境外上市外资股	2,841,638,951				
中国石油天然气集团有限公司	1,227,760,000	人民币普通股	1,227,760,000				
中国证券金融股份有限公司	589,038,427	人民币普通股	589,038,427				
香港中央结算有限公司	389,115,295	人民币普通股	389,115,295				
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	127,942,900	人民币普通股	127,942,900				
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				

中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东存在关联关系或一致行动关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注（1）：表中所示数字来自于截至2022年6月30日公司股东名册。

注（2）：香港中央结算（代理人）有限公司持有的H股乃代表多个权益拥有人持有。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
现任					
陈建光 ⁽¹⁾	董事长、执行董事	0	0	0	-
张孟星	执行董事、总裁	60,032	60,032	0	-
周纪昌	独立非执行董事	0	0	0	-
郎加 ⁽²⁾	非执行董事	0	0	0	-
刘力 ⁽³⁾	独立非执行董事	0	0	0	-
吴嘉宁	独立非执行董事	0	0	0	-
闫爱中	职工代表董事	0	0	0	-
尹似松	监事会主席	28,100	28,100	0	-
张雁韬	监事	0	0	0	-
褚志奇	职工代表监事	0	0	0	-
邹宏英	副总裁、总会计师	40,000	40,000	0	-
曲阳 ⁽⁴⁾	副总裁	70,000	70,000	0	-
曾建忠	副总裁	0	0	0	-
刘福明	副总裁	0	0	0	-
白小虎	副总裁	0	0	0	-

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
朱广侠	副总裁	0	0	0	-
曾刚	董事会秘书	0	0	0	-
离任					
国文清 ⁽⁵⁾	董事长、执行董事（离任）	130,000	130,000	0	-
余海龙 ⁽⁶⁾	独立非执行董事（离任）	0	0	0	-

注（1）：2022年1月26日，公司2022年第一次临时股东大会选举陈建光先生为公司第三届董事会执行董事，公司第三届董事会第三十五次会议选举陈建光先生为公司第三届董事会董事长。

注（2）：2022年1月26日，公司2022年第一次临时股东大会选举郎加先生为公司第三届董事会非执行董事。

注（3）：2022年1月26日，公司2022年第一次临时股东大会选举刘力先生为公司第三届董事会独立非执行董事。

注（4）：曲阳先生持有的公司股票为H股。

注（5）：2022年1月26日，公司董事会收到国文清先生的书面辞职报告，国先生因工作需要，辞去公司执行董事、董事长及董事会专门委员会相关职务。

注（6）：余海龙先生自2014年11月13日起担任公司独立非执行董事职务，至2020年11月12日任期届满且连任时间达到六年。由于余先生期满离任会导致公司独立董事人数占比低于法定最低要求，根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《上海证券交易所上市公司独立董事备案及培训工作指引》等有关规定，余先生继续按照法律法规和《公司章程》的规定履行独立董事及相关职责。2022年1月26日，公司2022年第一次临时股东大会选举新任独立董事，余先生退任独立董事及董事会相关职务（详见公司于2022年1月27日发布的相关公告）。

其它情况说明

适用 不适用

（二）董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（三）董事、监事、高级管理人员所拥有的的证券权益

1. 董事、监事及最高行政人员于本公司及相联法团的股份、相关股份及债券的权益及淡仓

于2022年6月30日，就本公司所知，本公司董事、监事及最高行政人员或彼等联系人于本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第XV部）的股份、相关股份或债权证中拥有依据《证券及期货条例》第352条须予记入该条文所述登记册的任何权益或淡仓，或依据标准守则中董事及监事须另行知会本公司及香港联交所的权益及淡仓，或被授予购买本公司或其任何相联法团的股份或债权证的权利如下：

单位：股

姓名	职位	股份类别	好仓/淡仓	身份	股份数目	占相关股份类别已发行股份百分比(%)	占全部已发行股份百分比(%)
董 事							
张孟星	执行董事、总裁	A股	好仓	实益拥有人	60,032	0	0
监 事							
尹似松	监事会主席	A股	好仓	实益拥有人	28,100	0	0

除上文所披露者外，于 2022 年 6 月 30 日，就本公司所知，本公司董事、监事及最高行政人员或彼等联系人概无于本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第 XV 部）的股份、相关股份或债权证中拥有依据《证券及期货条例》第 352 条须予记入该条文所述登记册的任何权益或淡仓，或依据标准守则中董事及监事须另行知会本公司及香港联交所的权益及淡仓。

2. 其他高级管理人员于本公司及相关法团的股份、相关股份及债券的权益及淡仓

于 2022 年 6 月 30 日，就本公司所知，本公司其他高级管理人员于本公司的股份如下：

单位：股

姓名	职位	股份类别	好仓/淡仓	身份	股份数目	占相关股份类别已发行股份百分比 (%)	占全部已发行股份百分比 (%)
邹宏英	副总裁、总会计师	A 股	好仓	实益拥有人	40,000	0	0
曲 阳	副总裁	H 股	好仓	实益拥有人	70,000	0	0

3. 主要股东及其他人士拥有本公司股份和相关股份的权益及淡仓

于 2022 年 6 月 30 日，本公司已获告知如下于本公司股份或相关股份中拥有须按《证券及期货条例》第 336 条而备存登记册的权益或淡仓的人士：

A 股股东

单位：股

主要股东名称	身份	A 股数目	权益性质	约占全部已发行 A 股百分比 (%)	约占全部已发行股份百分比 (%)
中国五矿集团有限公司	受控制的法团的权益	10,190,955,300	好仓	57.08	49.18
中国冶金科工集团有限公司	实益拥有人	10,190,955,300	好仓	57.08	49.18
中国石油天然气集团有限公司	实益拥有人	1,227,760,000	好仓	6.88	5.92

H 股股东

单位：股

主要股东名称	身份	H 股数目	权益性质	约占全部已发行 H 股百分比 (%)	约占全部已发行股份百分比 (%)
Citigroup Inc.	受控制的法团的权益	142,470,812	好仓	4.96	0.69

除上述以外，根据公司董事、监事和最高行政人员所知，于 2022 年 6 月 30 日，根据须按《证券及期货条例》第 336 条备存的登记册，概无其他人士或法团于本公司股本中拥有根据《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及第 3 分部的规定须向本公司披露的权益或淡仓。

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、雇员及薪酬政策**(一) 员工情况**

母公司在岗员工的数量	287
主要子公司在岗员工的数量	97,177
在岗员工的数量合计	97,464
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	122,007
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
工程承包	87,775
房地产开发及其他	2,930
装备制造	5,751
资源开发	1,008
合计	97,464
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上	13,309
大学本科	52,785
大学专科	21,166
大学专科以下	10,204
合计	97,464

(二) 薪酬政策

本公司实施以市场为导向、以绩效考核为基础的薪酬体系。根据适用的规定，本公司为职工建立基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险及住房公积金。根据适用的法律及法规，上述社会保险及住房公积金严格按照国家和省市的规定缴纳。本公司也根据适用法规，经上级部门批准，为职工建立了企业年金。

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

1. 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2017 年公开发行公司债券(第一期)	17 中冶 01	144361	2017 年 10 月 24 日-10 月 25 日	2017 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 25 日	570,000,000	4.99	本期债券采取单利按年付息, 不计复利。每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一起支付	上海证券交易所	-	竞价交易	否
2018 年公开发行公司债券(第一期)	18 中冶 02	143635	2018 年 5 月 7 日-5 月 8 日	2018 年 5 月 8 日	2023 年 5 月 8 日	220,000,000	4.98	本期债券采取单利按年付息, 不计复利。每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一起支付	上海证券交易所	-	竞价交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

√适用 □不适用

截至半年度报告批准报出日，本公司发行的公司债券未设置发行人或投资者选择权条款；本公司发行的公司债券未触发投资者保护条款。

3. 信用评级结果调整情况

□适用 √不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

√适用 □不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
截至半年度报告批准报出日，本公司发行的公司债券未设置增信机制，偿债计划及其他偿债保障措施未发生变化	偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书的约定和相关承诺一致	否	-	-	否	-

5. 公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2017 年公开发行公司债券（第一期）和 2018 年公开发行公司债券（第一期）均面向合格投资者公开发行。

（三）银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
中国冶科股份有限公 2020 年度中期票 据	20 中冶 MTN 001	102001274	2020 年 6 月 22 日 - 6 月 23 日	2020 年 6 月 24 日	发 行 人 选 行 权 日，首 个 行 权 日 为 2023 年 6 月 24 日	2,000,000,000	3.90	每 年 付 息，到 期 还 本 息	全 国 银 行 间 债 券 市 场	-	竞 价 交 易	否

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
中国科股份有限公 2020 年度中期票 据	20 中冶 MTN 002	102001293	2020 年 6 月 24 日、 6 月 28 日 - 6 月 29 日	2020 年 6 月 29 日	发行人在赎回权日， 发行首权为 2023 年 6 月 29 日	1,000,000,000	3.89	每年，期本息 每付息到还付	全国银行间债券市场	-	竞价交易	否
中国科股份有限公 2021 年度中期票 据	21 中冶 MTN 001	102101395	2021 年 7 月 26-7 月 27 日	2021 年 7 月 28 日	发行人在赎回权日， 发行首权为 2024 年 7 月 28 日	2,000,000,000	3.55	每年，期本息 每付息到还付	全国银行间债券市场	-	竞价交易	否
中国科股份有限公 2021 年度中期票 据	21 中冶 MTN 002	102101593	2021 年 8 月 17-8 月 18 日	2021 年 8 月 19 日	发行人在赎回权日， 发行首权为 2024 年 8 月 19 日	2,000,000,000	3.47	每年，期本息 每付息到还付	全国银行间债券市场	-	竞价交易	否
中国科股份有限公 2021 年度中期票 据	21 中冶 MTN 003	102101685	2021 年 8 月 24-8 月 25 日	2021 年 8 月 26 日	发行人在赎回权日， 发行首权为 2024 年 8 月 26 日	2,000,000,000	3.50	每年，期本息 每付息到还付	全国银行间债券市场	-	竞价交易	否
中国科股份有限公 2021 年度中期票 据	21 中冶 MTN 004	102103353	2021 年 12 月 28-12 月 29 日	2021 年 12 月 30 日	发行人在赎回权日， 发行首权为 2024 年 12 月 30 日	500,000,000	3.30	每年，期本息 每付息到还付	全国银行间债券市场	-	竞价交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

截至半年度报告批准报出日，本公司发行的中期票据未行使发行人的赎回权和利息递延支付选择权；本公司发行的中期票据未触发投资者保护条款。

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
截至半年度报告批准报出日，本公司发行的中期票据未设置增信机制，偿债计划及其他偿债保障措施未发生变化	偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书的约定和相关承诺一致	否	-	-	否	-

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

中国冶金科工股份有限公司 2020 年度第一期中期票据、中国冶金科工股份有限公司 2020 年度第二期中期票据、中国冶金科工股份有限公司 2021 年度第一期中期票据、中国冶金科工股份有限公司 2021 年度第二期中期票据、中国冶金科工股份有限公司 2021 年度第三期中期票据、中国冶金科工股份有限公司 2021 年度第四期中期票据，均面向全国银行间债券市场机构投资者公开发行。

（四）公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

（五）主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
流动比率	1.14	1.15	减少 0.01 个百分点
速动比率	0.69	0.72	减少 0.03 个百分点
资产负债率(%)	74.46	72.14	增加 2.32 个百分点

	本报告期（1-6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
EBITDA 利息保障倍数	5.89	4.78	增加 1.11 个百分点
贷款偿还率（%）	100	100	-
利息偿付率（%）	100	100	-

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审阅报告

√适用 □不适用

安永华明（2022）专字第60923904_A01号

中国冶金科工股份有限公司董事会：

我们审阅了后附的中国冶金科工股份有限公司的中期财务报表，包括 2022 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表，截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注（以下统称“中期财务报表”）。按照企业会计准则的规定编制中期财务报表是中国冶金科工股份有限公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对中期财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对中期财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问中国冶金科工股份有限公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述中期财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映中国冶金科工股份有限公司的财务状况、经营成果和现金流量。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张宁宁

中国注册会计师：赵 宁

中国 北京

2022年8月30日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：中国冶金科工股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七 1	63,153,944	41,824,464
交易性金融资产	七 2	139,942	1,107
衍生金融资产	七 3	57,594	114,790
应收票据	七 4	2,447,556	3,425,229
应收账款	七 5	94,556,643	83,881,695
应收款项融资	七 6	13,813,791	11,857,791
预付款项	七 7	41,662,507	46,111,033
其他应收款	七 8	61,708,542	67,766,635
存货	七 9	70,158,705	61,847,522
合同资产	七 10	117,841,333	91,185,630
一年内到期的非流动资产	七 11	2,669,572	2,241,185
其他流动资产	七 12	7,321,382	2,058,563
流动资产合计		475,531,511	412,315,644
非流动资产：			
长期应收款	七 13	32,009,489	30,386,163
长期股权投资	七 14	29,853,017	30,328,766
其他权益工具投资	七 15	881,681	786,855
其他非流动金融资产	七 16	4,719,881	4,711,041
投资性房地产	七 17	7,698,630	7,327,797
固定资产	七 18	24,855,863	25,117,809
在建工程	七 19	3,484,534	4,379,190
使用权资产	七 20	727,858	591,878
无形资产	七 21	22,333,888	20,878,147
商誉	七 22	55,896	55,896
长期待摊费用	七 23	305,374	293,791
递延所得税资产	七 24	6,434,116	6,056,805
其他非流动资产	七 25	1,397,600	240,365
非流动资产合计		134,757,827	131,154,503
资产总计		610,289,338	543,470,147

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：中国冶金科工股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	七 26	46,429,353	21,395,848
衍生金融负债	七 27	78,105	4,413
应付票据	七 28	39,873,937	37,616,532
应付账款	七 29	190,266,025	155,265,041
预收款项	七 30	157,682	135,118
合同负债	七 31	72,603,641	87,092,166
应付职工薪酬	七 32	2,343,091	2,055,773
应交税费	七 33	4,610,397	5,097,306
其他应付款	七 34	33,015,741	27,582,380
一年内到期的非流动负债	七 35	12,017,213	13,218,552
其他流动负债	七 36	14,812,183	9,426,537
流动负债合计		416,207,368	358,889,666
非流动负债：			
长期借款	七 37	29,179,206	25,332,533
应付债券	七 38	1,300,000	220,000
租赁负债	七 39	485,493	369,145
长期应付款	七 40	1,010,609	1,050,081
长期应付职工薪酬	七 41	3,906,073	3,887,979
预计负债	七 42	809,797	811,797
递延收益	七 43	1,428,548	1,465,004
递延所得税负债	七 24	91,040	56,183
非流动负债合计		38,210,766	33,192,722
负债合计		454,418,134	392,082,388
股东权益：			
股本	七 44	20,723,619	20,723,619
其他权益工具	七 45	23,700,000	23,700,000
其中：永续债		23,700,000	23,700,000
资本公积	七 46	22,614,654	22,612,919
其他综合收益	七 47	167,718	(201,624)
专项储备	七 48	47,772	12,550
盈余公积	七 49	2,692,992	2,692,992
未分配利润	七 50	41,223,800	37,954,521
归属于母公司股东权益合计		111,170,555	107,494,977
少数股东权益		44,700,649	43,892,782
股东权益合计		155,871,204	151,387,759
负债和股东权益总计		610,289,338	543,470,147

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：中国冶金科工股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,699,727	5,017,042
衍生金融资产		49,346	114,325
应收账款	十六 1	297,240	173,325
预付款项		251,101	717,175
其他应收款	十六 2	68,144,664	60,379,167
存货		978	1,107
合同资产		1,133,882	1,482,927
一年内到期的非流动资产		2,037	2,037
其他流动资产		-	1,481
流动资产合计		78,578,975	67,888,586
非流动资产：			
长期应收款	十六 3	263,551	632,590
长期股权投资	十六 4	97,749,754	97,647,601
其他权益工具投资		560	553
固定资产		14,482	11,947
使用权资产		50,891	691
无形资产		3,057	3,758
非流动资产合计		98,082,295	98,297,140
资产总计		176,661,270	166,185,726

公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：中国冶金科工股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	十六 5	18,445,728	16,032,447
衍生金融负债		64,172	-
应付账款		1,555,984	1,734,094
合同负债		762,587	973,037
应付职工薪酬		-	16,219
应交税费		38,962	54,690
其他应付款	十六 6	42,807,076	32,902,591
一年内到期的非流动负债	十六 7	1,078,057	2,830,724
流动负债合计		64,752,566	54,543,802
非流动负债：			
长期借款	十六 8	2,000,000	-
应付债券		-	220,000
租赁负债		29,901	138
长期应付款		20,456,960	20,456,990
长期应付职工薪酬		62,437	62,011
递延收益		3,598	3,598
非流动负债合计		22,552,896	20,742,737
负债合计		87,305,462	75,286,539
股东权益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他权益工具		23,700,000	23,700,000
其中：永续债		23,700,000	23,700,000
资本公积		37,925,332	37,925,332
其他综合收益		(7,761)	(1,554)
专项储备		12,550	12,550
盈余公积		2,692,992	2,692,992
未分配利润		4,309,076	5,846,248
股东权益合计		89,355,808	90,899,187
负债和股东权益总计		176,661,270	166,185,726

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

合并利润表

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业总收入		289,201,742	251,003,187
其中：营业收入	七 51	289,201,742	251,003,187
减：营业成本	七 51	262,190,220	226,557,020
税金及附加	七 52	910,603	1,127,474
销售费用	七 53	1,227,620	1,156,084
管理费用	七 54	4,939,714	5,041,482
研发费用	七 55	7,638,329	6,008,195
财务费用	七 56	109,355	1,060,279
其中：利息费用		905,550	1,457,533
利息收入		1,109,460	954,082
加：其他收益	七 57	184,731	157,918
投资损失	七 58	(813,722)	(690,195)
其中：对联营企业和合营企业的投资(损失)/收益		(91,968)	123,138
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(536,947)	(529,008)
公允价值变动(损失)/收益	七 59	(130,695)	51,479
信用减值损失	七 60	(1,603,202)	(1,028,111)
资产减值损失	七 61	(1,315,925)	(1,082,271)
资产处置收益	七 62	103,781	427,710
二、营业利润		8,610,869	7,889,183
加：营业外收入	七 63	116,214	170,451
减：营业外支出	七 64	78,652	28,802
三、利润总额		8,648,431	8,030,832
减：所得税费用	七 66	1,293,702	1,439,925
四、净利润		7,354,729	6,590,907
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		7,354,729	6,590,907
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		5,871,055	4,937,420
少数股东损益		1,483,674	1,653,487
五、其他综合收益的税后净额	七 47	413,117	8,578
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		369,667	81,130
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(70,183)	(49,801)
(1) 重新计量设定受益计划变动额		(75,610)	(138,930)
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益		(26)	-
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		5,453	89,129
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		439,850	130,931
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		(26,339)	(18,166)
(2) 应收款项融资公允价值变动		5,340	(42,637)
(3) 外币财务报表折算差额		460,849	191,734
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		43,450	(72,552)
六、综合收益总额		7,767,846	6,599,485
归属于母公司股东的综合收益总额		6,240,722	5,018,550
归属于少数股东的综合收益总额		1,527,124	1,580,935

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
七、每股收益：	七 67		
（一）基本每股收益(元/股)		0.24	0.21
（二）稀释每股收益(元/股)		0.24	0.21

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司利润表

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业收入	十六 9	860,297	2,267,304
减：营业成本	十六 9	810,512	2,234,761
税金及附加		855	534
管理费用		84,436	78,828
财务费用		242,366	4,223
其中：利息费用		1,197,843	940,824
利息收入		1,203,052	918,061
加：其他收益		1,886	580
投资收益	十六 10	1,554,877	2,170,884
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,874	6,775
公允价值变动(损失)/收益		(129,151)	45,327
信用减值(损失)/转回	十六 11	(84,202)	29,252
资产减值损失转回		3,137	-
二、营业利润		1,068,675	2,195,001
加：营业外收入		90	2
减：营业外支出		16	60
三、利润总额		1,068,749	2,194,943
减：所得税费用		3,820	-
四、净利润		1,064,929	2,194,943
持续经营净利润		1,064,929	2,194,943
五、其他综合收益的税后净额		(6,207)	(3,769)
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(1,931)	(3,657)
1. 重新计量设定受益计划变动额		(1,938)	(3,737)
2. 其他权益工具投资公允价值变动		7	80
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		(4,276)	(112)
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		(4,276)	(112)
六、综合收益总额		1,058,722	2,191,174

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

合并现金流量表

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		235,101,049	234,193,038
收到的税费返还		784,538	257,960
收到其他与经营活动有关的现金	七 68(1)	2,433,370	3,070,948
经营活动现金流入小计		238,318,957	237,521,946
购买商品、接受劳务支付的现金		209,893,935	212,999,599
支付给职工以及为职工支付的现金		14,405,025	13,272,739
支付的各项税费		5,765,743	6,897,838
支付其他与经营活动有关的现金	七 68(2)	8,086,546	12,917,219
经营活动现金流出小计		238,151,249	246,087,395
经营活动产生的现金流量净额	七 69(1)	167,708	(8,565,449)
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		122,220	1,634,206
取得投资收益收到的现金		75,666	169,705
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		296,046	361,501
收到其他与投资活动有关的现金	七 68(3)	2,791,887	-
投资活动现金流入小计		3,285,819	2,165,412
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,327,518	1,552,182
投资支付的现金		2,773,150	2,036,506
支付其他与投资活动有关的现金	七 68(4)	780,032	5,616,687
投资活动现金流出小计		4,880,700	9,205,375
投资活动产生的现金流量净额		(1,594,881)	(7,039,963)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		35,552	3,339,300
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		35,552	119,586
发行永续债收到的现金		-	3,219,714
取得借款收到的现金		69,146,052	63,020,211
收到其他与筹资活动有关的现金	七 68(5)	178,000	440,137
筹资活动现金流入小计		69,359,604	66,799,648
偿还债务支付的现金		41,726,934	45,506,351
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,085,923	3,746,510
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		829,001	844,161
支付其他与筹资活动有关的现金	七 68(6)	2,313,324	3,421,341
筹资活动现金流出小计		47,126,181	52,674,202
筹资活动产生的现金流量净额		22,233,423	14,125,446
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		267,296	162,608
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额		21,073,546	(1,317,358)
加：期初现金及现金等价物余额		31,216,824	42,165,302
六、期末现金及现金等价物余额	七 69(1)	52,290,370	40,847,944

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司现金流量表

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		846,820	821,859
收到的税费返还		1,886	-
收到其他与经营活动有关的现金		533,294	274,997
经营活动现金流入小计		1,382,000	1,096,856
购买商品、接受劳务支付的现金		521,067	797,365
支付给职工以及为职工支付的现金		70,742	62,676
支付的各项税费		11,878	5,131
支付其他与经营活动有关的现金		298,288	603,159
经营活动现金流出小计		901,975	1,468,331
经营活动产生的现金流量净额	十六 12(1)	480,025	(371,475)
二、投资活动产生的现金流量			
取得投资收益收到的现金		1,230,375	2,115,508
收到其他与投资活动有关的现金		4,298,965	259,795
投资活动现金流入小计		5,529,340	2,375,303
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,903	497
投资支付的现金		100,000	2,188,324
支付其他与投资活动有关的现金		9,390,290	11,925,400
投资活动现金流出小计		9,494,193	14,114,221
投资活动产生的现金流量净额		(3,964,853)	(11,738,918)
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		27,696,779	40,667,464
收到其他与筹资活动有关的现金		140,124,443	3,485,191
筹资活动现金流入小计		167,821,222	44,152,655
偿还债务支付的现金		25,465,806	32,568,732
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		909,222	1,092,996
支付其他与筹资活动有关的现金		134,296,357	5,713,000
筹资活动现金流出小计		160,671,385	39,374,728
筹资活动产生的现金流量净额		7,149,837	4,777,927
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,262	20,269
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额		3,682,271	(7,312,197)
加：期初现金及现金等价物余额		5,006,514	9,606,574
六、期末现金及现金等价物余额	十六 12(1)	8,688,785	2,294,377

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

合并股东权益变动表

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间								
	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
一、上年期末余额	20,723,619	23,700,000	22,612,919	(201,624)	12,550	2,692,992	37,954,521	43,892,782	151,387,759
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	23,700,000	22,612,919	(201,624)	12,550	2,692,992	37,954,521	43,892,782	151,387,759
三、本期增减变动金额	-	-	1,735	369,342	35,222	-	3,269,279	807,867	4,483,445
(一) 综合收益总额	-	-	-	369,667	-	-	5,871,055	1,527,124	7,767,846
(二) 股东投入和减少资本	-	-	1,735	-	-	-	-	35,552	37,287
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	34,222	34,222
2. 其他权益工具持有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	1,735	-	-	-	-	1,330	3,065
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(2,602,101)	(755,262)	(3,357,363)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(577,813)	(2,194,255)
3. 分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(985,659)	(177,449)	(1,163,108)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	(325)	-	-	325	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益(附注七、15)	-	-	-	(325)	-	-	325	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	35,222	-	-	453	35,675
1. 本期提取	-	-	-	-	3,858,759	-	-	338,474	4,197,233
2. 本期使用	-	-	-	-	(3,823,537)	-	-	(338,021)	(4,161,558)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	23,700,000	22,614,654	167,718	47,772	2,692,992	41,223,800	44,700,649	155,871,204

合并股东权益变动表

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年期末余额	20,723,619	20,500,000	22,461,602	(284,396)	12,550	2,016,768	32,461,495	42,463,669	140,355,307
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	20,500,000	22,461,602	(284,396)	12,550	2,016,768	32,461,495	42,463,669	140,355,307
三、本期增减变动金额	-	-	35,530	82,237	-	-	3,193,141	684,223	3,995,131
(一) 综合收益总额	-	-	-	81,130	-	-	4,937,420	1,580,935	6,599,485
(二) 股东投入和减少资本	-	-	35,530	-	-	-	-	(88,854)	(53,324)
1. 股东投入和减少的普通股，净额	-	-	-	-	-	-	-	(73,786)	(73,786)
2. 其他权益工具持有者投入和减少资本，净额	-	-	-	-	-	-	-	(9,722)	(9,722)
3. 其他	-	-	35,530	-	-	-	-	(5,346)	30,184
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(807,858)	(2,551,030)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,554,272)	(599,296)	(2,153,568)
3. 分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(188,900)	(208,562)	(397,462)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	1,107	-	-	(1,107)	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	1,107	-	-	(1,107)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	3,457,237	-	-	299,534	3,756,771
2. 本期使用	-	-	-	-	(3,457,237)	-	-	(299,534)	(3,756,771)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	20,500,000	22,497,132	(202,159)	12,550	2,016,768	35,654,636	43,147,892	144,350,438

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司股东权益变动表

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间							
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年期末余额	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(1,554)	12,550	2,692,992	5,846,248	90,899,187
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(1,554)	12,550	2,692,992	5,846,248	90,899,187
三、本期增减变动金额	-	-	-	(6,207)	-	-	(1,537,172)	(1,543,379)
(一) 综合收益总额	-	-	-	(6,207)	-	-	1,064,929	1,058,722
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(2,602,101)	(2,602,101)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(1,616,442)
3. 分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(985,659)	(985,659)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(7,761)	12,550	2,692,992	4,309,076	89,355,808

公司股东权益变动表

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间							
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年期末余额	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159
三、本期增减变动金额	-	-	-	(3,769)	-	-	451,771	448,002
(一) 综合收益总额	-	-	-	(3,769)	-	-	2,194,943	2,191,174
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(1,743,172)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,554,272)	(1,554,272)
3. 分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(188,900)	(188,900)
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(4,124)	12,550	2,016,768	2,542,016	83,716,161

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：陈建光

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中国冶金科工股份有限公司(以下简称“本公司”)经国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)于2008年6月10日出具《关于中国冶金科工集团公司整体改制并境内外上市的批复》(国资改革[2008]528号)批准,由中国冶金科工集团有限公司(以下简称“中冶集团”)联合中国宝武钢铁集团有限公司(以下简称“宝武钢铁”,原名宝钢集团有限公司)于2008年12月1日共同发起设立的股份有限公司,注册地为北京市朝阳区曙光西里28号。中冶集团为本公司的母公司,国务院国资委为本公司的最终控制方。本公司设立时总股本为人民币13,000,000千元,每股面值人民币1元。本公司于2009年9月14日向境内投资者发行了3,500,000千股人民币普通股(A股),并于2009年9月21日在上海证券交易所挂牌上市交易。本公司于2009年9月16日向境外投资者发行股票(H股)2,610,000千股,并于2009年9月24日在香港联合交易所挂牌上市交易。在A股和H股发行过程中,中冶集团和宝武钢铁依据国家相关规定将国有股合计350,000千股(A股)和261,000千股(H股)划转给全国社会保障基金理事会,其中根据《关于委托出售全国社会保障基金理事会所持中国冶金科工股份有限公司国有股的函》,由本公司在发行H股时代售全国社会保障基金理事会所持有的261,000千股(H股)。上述发行完成后,本公司总股本增至人民币19,110,000千元。

经本公司2016年第一次临时股东大会、2016年第一次A股类别股东大会及2016年第一次H股类别股东大会审议通过,并经中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《关于核准中国冶金科工股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可[2016]1794号)核准,本公司于2016年12月26日向特定投资者非公开发行每股面值为人民币1元的人民币普通股(A股)1,613,619千股。发行完成后,本公司总股本增至人民币20,723,619千元,中冶集团仍为本公司控股股东。

2015年12月8日,经国务院国资委批准,中冶集团与中国五矿集团有限公司(简称“中国五矿”)开始实施战略重组,中冶集团整体并入中国五矿。2019年5月,中冶集团完成股东变更的工商登记,其出资人由国务院国资委变更为中国五矿。中冶集团作为本公司的控股股东、国务院国资委作为本公司最终控制人的身份在重组前后未发生变化。

2018年10月,中冶集团使用其持有的本公司3%的股份换购央企结构调整基金。换购完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由59.18%下降至56.18%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

2019年9月和2019年11月,中冶集团以其持有的本公司合计224,685千股换购央企创新驱动ETF基金。换购完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由56.18%下降至55.10%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

2020年5月,中冶集团将其持有的本公司1,227,760千股A股股份(占本公司总股本的5.92%)无偿划转给中国石油天然气集团有限公司。无偿划转完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由55.10%下降至49.18%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营工程承包、房地产开发、装备制造及资源开发业务。

本集团提供的服务或产品如下:工程承包业务主要包括冶金工程、房屋建筑工程、交通基础设施工程以及矿山、环保、电力、化工、轻工及电子等其他工程的科研、规划、勘探、咨询、设计、采购、施工、安装、维检、监理及相关技术服务;房地产开发业务主要包括住宅和商业地产的开

发与销售、保障性住房建设及一级土地开发等；装备制造业务的产品主要包括冶金专用设备、钢结构及其他金属制品等；资源开发业务主要包括境内外金属矿产资源的开发、冶炼以及非金属矿产资源、有色金属以及多晶硅的生产和加工。

本集团在报告期内未发生主营业务的重大变更。

本财务报表已于 2022 年 8 月 30 日经本公司董事会批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本期合并财务报表范围的详细情况参见附注九“在其他主体中的权益”。本期合并财务报表范围变化的详细情况参见附注八“合并范围的变动”。

四、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及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。此外，本财务报表还按照证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定(2014 年修订)》的要求列报和披露相关财务信息。

根据香港联合交易所于 2010 年 12 月刊发的《有关接受在香港上市的内地注册成立公司采用内地的会计及审计准则以及聘用内地会计师事务所的咨询总结》及相应的香港联合交易所上市规则修订，以及财政部、证监会的有关文件规定，经本公司股东大会审议批准，从 2014 年度开始，本公司不再向 A 股股东及 H 股股东分别提供根据中国会计准则及国际财务报告准则编制的财务报告，而是向所有股东提供根据中国会计准则编制的财务报告，并在编制此财务报告时考虑了香港公司章程及香港联合交易所上市规则有关披露的规定。

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。除附注十一、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

适用 不适用

本集团对自 2022 年 6 月 30 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,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、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 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间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。本财务报表的编制期间是截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间。

3. 营业周期

适用 不适用

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. 企业合并

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制,且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价);资本公积(股本溢价)不足以冲减的,调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按成本扣除累计减值准备后的金额计量。

6. 合并财务报表

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围以控制为基础予以确定，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)。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团合并范围。

在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，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司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。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营

适用 不适用

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

8. 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。

9. 外币业务和外币财务报表折算

适用 不适用

(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。

(2) 外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币财务报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致境外经营权益比例的降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

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。

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。

(a) 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：

- (i) 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；
- (ii) 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。

(b) 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。

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。

(c) 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”、“其他非流动金融资产”及“衍生金融资产”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。

(d) 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。

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。

(a) 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。

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。

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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。

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公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(a) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购；
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；
- 相关金融负债属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为属于金融负债的衍生工具，于资产负债表的“衍生金融负债”科目列示。

(b) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。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、借款及应付债券等。

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。

(c) 财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于财务担保合同，本集团在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(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) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(7) 衍生工具

本集团持有的衍生工具包括远期结售汇合约和货币掉期合约。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量，变动计入当期损益。

(8) 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。

11. 存货

适用 不适用

(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、合同履行成本、房地产开发成本和房地产开发产品等。

(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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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。

12. 长期股权投资

适用 不适用

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。

(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。

(4) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、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(附注五、18)。

(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。

13. 投资性房地产

投资性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：

	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋、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(附注五、18)。

14. 固定资产

(1) 确认条件

适用 不适用

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：

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	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

适用 不适用

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(附注五、18)。

15. 在建工程

适用 不适用

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(附注五、18)。

16. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本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一般借款借款费用的资本化金额。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值

适用 不适用

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。

(a) 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。

(b) 采矿权

采矿权根据已探明可采储量按产量法摊销。

(c) 特许经营使用权

本集团涉及若干服务特许经营安排，本集团按照授权当局所订的预设条件，为授权当局开展工程建设，以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产列示为无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。

合同规定基础设施建成后的一定期间内，可以无条件地自授权当局收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，授权当局按照合同规定负责补偿有关差价的，在确认收入的同时确认金融资产。

合同规定在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，在确认收入的同时确认无形资产。

如适用无形资产模式，则本集团会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营使用权。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营使用权根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或车流量法进行摊销。

如适用金融资产模式，则本集团将该等特许经营安排下的资产于资产负债表内列作合同资产，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时，在确认收入的同时确认为应收款项，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定对形成的金融资产进行确认和计量。

(d) 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。

(e) 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。

(f) 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。

(g) 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(附注五、18)。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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于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。

18. 除金融资产之外的非流动资产减值

适用 不适用

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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

19. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用包括租入资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

20. 职工薪酬

(1) 短期薪酬

适用 不适用

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

适用 不适用

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过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。

(3) 辞退福利

适用 不适用

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。终止雇佣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。

21. 预计负债

适用 不适用

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。

22. 其他权益工具

适用 不适用

本集团发行的永续债等其他金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

- 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务。

归类为权益工具的永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

23. 与客户之间的合同产生的收入

适用 不适用

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
- 装备制造业务
- 资源开发业务

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。

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。

(a) 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。

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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。

(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。

(a) 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。

(b) 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

(a) 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。

(b) 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

(a) 合同取得成本

本集团为取得合同而发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(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，具体参见附注五、10. (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。

24. 政府补助

适用 不适用

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。

25. 递延所得税

适用 不适用

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。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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。

26. 租赁

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始/变更日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

(a) 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。

(b) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产账面价值。

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理，账面价值减记至可收回金额(附注五、18)。

(c) 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。

(d) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，本集团无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

(e) 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。

(f) 租赁变更

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

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

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

(2) 本集团作为出租人

(a) 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。

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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。

(3) 售后租回交易(本集团作为卖方及承租人)

本集团按照收入准则的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

27. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(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

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本集团计提安全生产费用时，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，见附注十五、1. (1)。

(4) 终止经营

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

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(5) 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。

(a) 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：

(i) 权益工具

本集团发行的永续债没有明确到期期限，本集团拥有递延支付利息的权利，同时该永续债赎回的真实选择权属于本集团，本集团并未承担包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，满足附注五、22 所述的分类为权益工具的条件，因此将其划分为权益工具。

(ii) 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。

(iii) 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。

(iv) 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。

(v) 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。

(b) 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：

(i) 工程承包合同履行进度

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。

(ii) 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。

(iii) 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。详见附注五、18。

(iv) 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。

(v) 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。

(vi) 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。

28. 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。

六、税项

1. 主要税种及税率

√适用 □不适用

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%及 13%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	1%、5%及 7%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至 60%

本公司内除部分于境内设立的子公司因享受税务优惠外，企业所得税按应纳税所得额的 25%计缴。

本公司各境外(包括中华人民共和国香港特别行政区)子公司按照当地税法要求适用之税种及税率计算并缴纳税款。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本集团内主要公司享有的企业所得税税收优惠简述如下：

	优惠税率		企业所得税优惠政策
	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间	
上海宝冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国一冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国二冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中国五冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国十七冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中国十九冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中国二十冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中国二十二冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶建筑研究总院有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
北京中冶设备研究设计总院有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶京诚工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶南方工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶华天工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶长天国际工程有限责任公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶沈勘工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶天工集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中冶宝钢技术服务有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中冶交通建设集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中冶（上海）钢结构科技有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶城市投资控股有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶陕压重工设备有限公司	15%	15%	西部大开发税收优惠政策、高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
库存现金	14,486	11,136
银行存款	57,580,269	30,905,299
其他货币资金	5,559,189	10,908,029
合计	63,153,944	41,824,464
其中：存放在境外的款项总额	2,010,411	2,333,195

2022年6月30日，本集团所有权或使用权受到限制的货币资金为人民币10,863,574千元(2021年12月31日：人民币10,607,640千元)(附注七、70)，主要为银行承兑票据保证金存款、保函保证金存款、诉讼冻结资金、房地产预售监管资金、按揭保证金、农民工工资保证金和项目专用款等。

本集团存放于境外的部分货币资金受有关国家或地区的外汇管制所限而不可自由兑换为外币或从这些国家或地区汇出。于2022年6月30日，本集团存放于这些国家或地区的外币计价的货币资金占本集团合并资产负债表货币资金余额的比例小于3%(2021年12月31日：小于5%)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为30天至3个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
权益工具投资	139,942	1,107
其中：上市股票投资	1,177	1,107
非上市股权投资	138,765	-
合计	139,942	1,107

3. 衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
远期结售汇合约	8,248	114,790
货币掉期合约	49,346	-
合计	57,594	114,790

4. 应收票据

(1) 应收票据分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑票据	444,956	-	444,956	1,085,427	-	1,085,427
商业承兑票据	2,044,915	42,315	2,002,600	2,736,162	396,360	2,339,802
合计	2,489,871	42,315	2,447,556	3,821,589	396,360	3,425,229

(2) 已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日已质押金额	2021年12月31日已质押金额
银行承兑票据	163,859	278,038
商业承兑票据	-	30,432
合计	163,859	308,470

(3) 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日终止确认	2022年6月30日未终止确认	2021年12月31日终止确认	2021年12月31日未终止确认
银行承兑票据	45,062	-	-	-
商业承兑票据	-	703,668	-	999,697
合计	45,062	703,668	-	999,697

(4) 应收票据信用损失准备变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期转回	本期转出	2022年6月30日
商业承兑票据信用损失准备	396,360	(86,574)	(267,471)	42,315

(5) 2022年6月30日，应收票据所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

5. 应收账款

(1) 账龄分析

√适用 □不适用

本集团的应收账款主要为工程承包业务应收款项，应收账款信用期通常为 1 个月到 3 个月。
单位：千元 币种：人民币

账龄	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	72,400,736	62,442,338
一到二年	15,945,434	13,893,734
二到三年	5,580,429	6,350,925
三到四年	4,601,151	3,921,082
四到五年	2,791,112	3,027,452
五年以上	9,501,335	9,219,754
账面余额合计	110,820,197	98,855,285
减：信用损失准备	16,263,554	14,973,590
账面价值	94,556,643	83,881,695

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

(2) 按信用损失计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	2022年6月30日					2021年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备的应收账款	31,064,963	28.03	7,888,840	25.39	23,176,123	28,719,762	29.05	7,145,146	24.88	21,574,616
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	79,755,234	71.97	8,374,714	10.50	71,380,520	70,135,523	70.95	7,828,444	11.16	62,307,079
合计	110,820,197	100.00	16,263,554	/	94,556,643	98,855,285	100.00	14,973,590	/	83,881,695

(a) 本期末单项计提信用损失准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	2022 年 6 月 30 日			
	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
单位 1	1,619,424	-	-	本集团考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提信用损失准备。
单位 2	1,441,365	566,940	39.33	
单位 3	712,030	-	-	
单位 4	613,600	122,919	20.03	
单位 5	571,959	571,959	100.00	
其他	26,106,585	6,627,022	25.38	
合计	31,064,963	7,888,840	25.39	

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

注：单位 1 预期信用损失的评估情况见附注七、10. (3)。

(b) 本期末按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2022年6月30日		
	估计发生违约的账面余额	整个存续期预期信用损失	预期信用损失率(%)
一年以内	57,807,197	1,660,608	2.87
一到二年	11,553,009	1,173,271	10.16
二到三年	3,663,829	802,139	21.89
三到四年	2,285,251	899,972	39.38
四到五年	1,701,705	1,157,088	68.00
五年以上	2,744,243	2,681,636	97.72
合计	79,755,234	8,374,714	10.50

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

本集团考虑账龄因素，对应收账款进行分组后，参照历史信用损失经验，以此为基础确定预期信用损失并计提信用损失准备。

(3) 应收账款信用损失准备变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期变动金额					2022年6月30日
		计提	转回	转入	核销	其他变动	
信用损失准备	14,973,590	1,411,329	(388,070)	267,471	(2,003)	1,237	16,263,554

本集团本期重要的收回或转回金额列示如下：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	确定原坏账准备转回或收回原因	转回或收回计提比例的依据	金额	收回方式
单位1	收回工程款	回收可能性	84,000	银行存款
单位2	收回工程款	回收可能性	60,000	银行存款

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	2022年6月30日余额	2022年6月30日坏账准备	占应收账款余额的比例(%)
单位1	第三方	2,980,233	178,592	2.69
单位2	第三方	2,135,409	285,918	1.93
单位3	第三方	1,619,424	-	1.46
单位4	第三方	1,441,365	566,940	1.30
单位5	第三方	712,030	-	0.64
合计	/	8,888,461	1,031,450	8.02

(5) 本期本集团将以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币 16,443,138 千元，确认了金融资产终止确认损失人民币 536,947 千元，计入投资损失。于 2022 年 6 月 30 日，本集团无因转移应收账款且继续涉入确认的资产和负债。

(6) 2022 年 6 月 30 日，应收账款所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

6. 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑票据	13,213,094	11,857,791
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	600,697	-
合计	13,813,791	11,857,791

(1) 本集团对应收款项融资以预期信用损失为基础确认减值准备，截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，经评估应收款项融资不存在重大的信用风险，本集团未对应收款项融资计提信用减值损失。

(2) 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑票据	18,915,534	1,092,604	15,310,163	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	85,257	-	-	-
合计	19,000,791	1,092,604	15,310,163	-

(3) 2022 年 6 月 30 日，应收款项融资所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

7. 预付款项

(1) 按账龄分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	33,229,206	79.76	38,785,762	84.12
1 至 2 年	5,290,318	12.70	4,146,628	8.99
2 至 3 年	1,155,680	2.77	1,703,716	3.69
3 年以上	1,987,303	4.77	1,474,927	3.20
合计	41,662,507	100.00	46,111,033	100.00

2022 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 8,433,301 千元(2021 年 12 月 31 日：人民币 7,325,271 千元)，主要为预付分包商工程款项及购货款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	2022年6月30日	占预付款项总额比例(%)
单位 1	第三方	1,008,500	2.42
单位 2	第三方	932,550	2.24
单位 3	第三方	614,256	1.47
单位 4	第三方	394,782	0.95
单位 5	第三方	318,019	0.76
合计	/	3,268,107	7.84

8. 其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	7,804	1,038
应收股利	37,954	579,445
其他应收款	61,662,784	67,186,152
合计	61,708,542	67,766,635

(2) 应收利息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
定期存款	7,804	1,038
合计	7,804	1,038

(3) 应收股利

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2022年6月30日	2021年12月31日
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	9,024	9,024
中冶蓉兴建材成都有限公司	6,000	6,000
四川航冶实业有限公司	2,400	-
四川发展蜀欧建设工程有限公司	1,749	1,749
冀东水泥滦州有限责任公司	1,685	-
珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限合伙)	-	531,697
重庆千信国际贸易有限公司	-	11,060
其他	17,096	19,915
合计	37,954	579,445

2022年6月30日，账龄为一年以上的应收股利余额为人民币24,144千元(2021年12月31日：人民币24,144千元)。

(4) 账龄分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以内	37,865,648	44,830,051
一到二年	8,857,945	9,813,773
二到三年	5,003,861	4,197,192
三到四年	4,861,035	3,810,157
四到五年	1,840,129	3,903,880
五年以上	10,974,905	9,392,287
账面余额合计	69,403,523	75,947,340
减：信用损失准备	7,740,739	8,761,188
账面价值	61,662,784	67,186,152

(5) 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	2022年6月30日账面余额	2021年12月31日账面余额
押金、保证金及代垫款	33,316,639	31,827,031
关联方借款	25,851,601	34,363,346
备用金	365,438	284,175
待收回股权转让款及投资款	2,702,393	2,702,393
其他	7,167,452	6,770,395
合计	69,403,523	75,947,340

(6) 其他应收款信用损失计提准备变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	
2021年12月31日信用损失准备余额	2,618,201	793,510	5,349,477	8,761,188
期初余额在本期阶段转换	(92,629)	-	92,629	-
本期计提	319,404	390,478	165,047	874,929
本期转回	(236,966)	(23,668)	(85,727)	(346,361)
本期核销	(228)	-	(312)	(540)
合并范围变化	-	(313,505)	(1,239,296)	(1,552,801)
汇率变动	1,503	-	2,821	4,324
2022年6月30日信用损失准备余额	2,609,285	846,815	4,284,639	7,740,739

(7) 按欠款方归集的期末账面余额前五名的其他应收款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	款项的性质	账龄	2022年6月30日	坏账准备	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
单位 1	第三方	往来款	1 年以内	3,980,000	-	5.73
单位 2	合营企业	关联方借款	1 年以内	3,312,270	-	4.77
单位 3	合营企业	关联方借款	1 年以内	2,477,902	-	3.57
单位 4	合营企业	关联方借款	1 年以内	2,439,237	-	3.51
单位 5	第三方	待收回股权转让款及投资款	5 年以上	2,122,943	-	3.06
合计	/	/	/	14,332,352	-	20.64

其他说明：

√适用 □不适用

2022 年 6 月 30 日，其他应收款所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

9. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30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	3,874,361	19,799	3,854,562	4,867,187	19,609	4,847,578
材料采购	112,073	-	112,073	352,585	-	352,585
委托加工物资	7,986	-	7,986	8,339	105	8,234
在产品	2,992,217	501,938	2,490,279	3,056,724	503,637	2,553,087
库存商品	3,384,573	202,039	3,182,534	3,190,278	199,283	2,990,995
周转材料	649,901	4,447	645,454	635,843	4,469	631,374
合同履约成本	162,961	-	162,961	142,430	-	142,430
房地产开发成本(a)	37,668,535	19,763	37,648,772	26,552,312	19,763	26,532,549
房地产开发产品(b)	22,404,755	350,671	22,054,084	24,141,037	352,347	23,788,690
合计	71,257,362	1,098,657	70,158,705	62,946,735	1,099,213	61,847,522

(a) 房地产开发成本明细

单位：千元 币种：人民币

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	2021年 12月31日 账面余额	2022年 6月30日 账面余额
南京下关滨江(注1)	2011-01-01	2026-12-31	9,631,279	5,722,280	7,236,469
广州万宝(注1)	2018-04-01	2022-12-31	6,206,220	-	4,907,486
中冶兴隆新城红石郡	2017-12-20	2023-12-31	7,944,072	3,708,978	3,890,076
天泰路(杨桥大街)(注1)	2017-04-30	2023-12-31	8,239,270	-	2,476,047
石家庄中冶德贤御府(注1)	2021-08-29	2023-06-30	4,930,980	-	2,451,456
燕郊总部基地	2019-10-31	2023-08-31	2,794,420	1,611,110	1,756,727
中冶·铜锣台	2014-11-01	2026-12-31	5,523,340	1,387,733	1,508,729
青岛中冶德贤公馆	2020-06-24	2024-06-30	4,016,260	2,582,940	1,312,509
中捷大厦	2012-11-11	2023-06-30	1,605,830	1,243,027	1,255,849
长城十里春风镇	2018-03-03	2025-12-31	2,500,000	1,077,888	1,190,565
沁海云墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,686,907	969,565
唐山中冶德贤公馆	2022-03-15	2024-10-25	3,772,290	-	799,283
石家庄赵佗公园	2019-03-01	2022-12-31	5,441,540	724,294	790,529

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	2021 年 12 月 31 日 账面余额	2022 年 6 月 30 日 账面余额
中冶·柏芷山国际度假公园(一期)	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	701,992	788,268
秦皇岛德贤新城二期(泛华)	2018-12-31	2025-12-31	2,823,800	702,001	722,008
上海金山区-中冶枫郡苑项目二期	2015-12-31	2022-12-31	800,000	658,632	706,277
浚阳新城五区二期	2020-11-01	2022-12-31	1,168,200	536,075	652,277
秦皇岛德贤新城一期(云顶)	2018-12-31	2025-12-31	2,666,337	617,703	640,989
仁和西里	2019-03-01	2022-12-31	1,924,180	373,991	439,249
观湖一期	2018-10-20	2022-08-31	649,190	521,243	383,939
南方研发中心前海总部研发基地商业地产	2019-12-12	2023-06-30	3,382,174	267,660	282,111
秦皇岛德贤华府三区	2021-06-30	2023-12-15	400,005	218,249	259,446
湖南省湘潭市-大学里四期	2016-09-30	2022-12-31	260,000	223,503	244,984
滩溪县西城人家	2020-03-01	2023-10-31	518,744	206,317	208,161
其他	/	/	34,594,328	1,779,789	1,795,536
合计(注 2)	/	/	120,192,459	26,552,312	37,668,535

注 1: 本期本公司之子公司中冶置业集团有限公司收购南京中冶正淮置业有限公司、天津中冶名瑞置业有限公司、广州中冶名捷置业有限公司及石家庄中冶名冠房地产开发有限公司导致存货相应增加人民币 12,683,297 千元。

注 2: 于 2022 年 6 月 30 日, 房地产开发成本中包含的借款费用资本化金额为人民币 8,675,434 千元(2021 年 12 月 31 日: 人民币 6,287,047 千元), 其中因合并范围变化导致借款费用资本化金额增加人民币 2,624,323 千元。截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间资本化的借款费用金额为人民币 729,729 千元(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间: 人民币 661,493 千元), 用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 2.75%至 7.80%(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间: 3.60%至 7.80%)。

(b) 房地产开发产品明细

单位: 千元 币种: 人民币

项目名称	竣工时间	2021 年 12 月 31 日 账面余额	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日 账面余额
中冶逸璟公馆	2021-12-22	5,482,517	-	3,190,361	2,292,156
石家庄赵佗公园	2021-12-31	2,162,007	-	233,338	1,928,669
横琴口岸基地	2020-01-31	1,852,504	-	177	1,852,327
天津新八大里地区七贤里	2019-06-26	1,879,721	-	54,513	1,825,208
石家庄中冶德贤公馆	2020-10-31	1,617,288	10,671	108,955	1,519,004
沁海云墅	2022-06-23	646,311	852,701	119,101	1,379,911
天泰路(杨桥大街)	2022-03-31	-	1,610,184	503,492	1,106,692
南京下关滨江	2020-06-24	1,028,708	-	18,200	1,010,508
青岛中冶德贤公馆	2022-06-15	-	1,658,793	738,655	920,138
香港荃湾青龙头逸璟龙湾	2020-09-30	835,849	19,325	-	855,174
中冶 39 大街	2019-09-30	973,389	3,416	233,832	742,973
中冶兴隆新城红石郡	2020-02-08	427,933	104,443	2,168	530,208
包头中冶校园南路小区	2020-11-20	561,354	-	44,954	516,400
浚阳新城 D-1 地块	2021-12-31	447,995	-	109,324	338,671
北京市大兴区旧宫绿隔 A1 地块	2017-10-31	345,038	-	8,250	336,788
中冶·幸福宸	2022-06-27	77,111	280,941	22,170	335,882
滦平安馨家园	2021-06-30	340,010	-	11,837	328,173
大连国际商务城	2014-12-31	316,997	-	8,995	308,002
锦绣华府	2021-09-30	326,708	-	77,572	249,136
湖北省黄石市-中冶黄石公园(二期)	2021-12-31	352,563	64,955	195,931	221,587

项目名称	竣工时间	2021 年 12 月 31 日 账面余额	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日 账面余额
波东巴西公寓	2018-10-30	598,536	-	598,536	-
其他	/	3,868,498	476,474	537,824	3,807,148
合计	/	24,141,037	5,081,903	6,818,185	22,404,755

(2) 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期减少金额		2022 年 6 月 30 日余额
		计提	本期转回	本期转销	
原材料	19,609	289	-	99	19,799
委托加工物资	105	-	-	105	-
在产品	503,637	-	140	1,559	501,938
库存商品	199,283	3,416	-	660	202,039
周转材料	4,469	-	16	6	4,447
房地产开发成本	19,763	-	-	-	19,763
房地产开发产品	352,347	-	-	1,676	350,671
合计	1,099,213	3,705	156	4,105	1,098,657

(3) 2022 年 6 月 30 日存货所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30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
工程承包服务相关的合同资产	119,114,003	5,279,635	113,834,368	91,584,943	4,226,123	87,358,820
工程质保金相关的合同资产	4,332,949	325,984	4,006,965	4,110,334	283,524	3,826,810
合计	123,446,952	5,605,619	117,841,333	95,695,277	4,509,647	91,185,630

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务，本集团采用投入法，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。工程承包服务需定期与客户进行结算，相关合同对价于结算完成后构成本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利，于应收款项列示。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度存在时间上的差异。于 2022 年 6 月 30 日，部分工程承包服务合同的履约进度大于结算进度，从而形成相关合同资产，其将于合同对价结算时转入应收款项。

本集团提供的工程承包类服务与客户结算后形成的工程质保金，本集团于质保期结束且未发生重大质量问题后拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分工程质保金形成合同资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

(2) 合同资产减值准备变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	单项计提减值准备	按信用风险组合 计提减值准备	合计
2021年12月31日减值准备余额	2,051,117	2,458,530	4,509,647
本期计提	152,353	976,688	1,129,041
本期转回	-	(33,074)	(33,074)
其他变动	-	5	5
2022年6月30日减值准备余额	2,203,470	3,402,149	5,605,619
2022年6月30日合同资产账面余额	2,736,985	120,709,967	123,446,952

(3) 西澳 SINO 铁矿项目情况

2012 年度，由于一些诸如澳大利亚极端天气等不可预计的原因，本集团全资子公司中冶西澳矿业有限公司（以下简称“中冶西澳”）承接的共包括六条生产线建设的西澳 SINO 铁矿项目被迫延期。该项目业主为中国中信股份有限公司（“中信股份”），本集团与中国中信集团有限公司（“中信集团”，中信股份的母公司）就项目延期和成本超支后的合同总价进行了协商。双方同意 2011 年 12 月 30 日签署的《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包补充协议(三)》项下完成第二条主工艺生产线带负荷联动试车的相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内。对于项目建设实际发生的总成本将在第三方审计认定后给予确认为最终合同额。根据上述与中信集团就合同总价达成的共识及对总成本的预计，本集团于 2012 年度共确认该项目合同损失 4.81 亿美元，约合人民币 30.35 亿元。

截至 2013 年 12 月 31 日，中冶西澳承接的该项目第一、二条线已建成投产。2013 年 12 月 24 日，中冶西澳与中信股份全资子公司 SinoIronPtyLtd.（“业主”）签订了《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包合同补充协议(四)》（“《补充协议(四)》”）。据此，由中冶西澳于 2013 年底将该项目第一、二条生产线和相关建设工程移交给业主，中冶西澳在原总承包合同项下的建设、安装、调试工作结束。对于第三至六条线工程建设，中冶西澳和本集团下属中冶北方工程技术有限公司已分别与业主新签订了《项目管理服务协议》及《工程设计、设备采购管理技术服务协议》，为业主提供后续技术服务管理服务。同时，双方同意共同委托独立第三方对项目已完工程的总支出及工程造价的合理性、工期延期的原因及责任等进行审计。双方将参照第三方审计结果，办理最终工程结算。

本集团以预期信用损失为基础，对相关应收账款（附注七、5. (2) (a)）及合同资产进行评估。本集团认为，虽然最终合同额尚需经过第三方审计后确定，但是，相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内是本集团与中信集团间达成的共识，本集团合理预期该共识不会发生改变，本集团于 2022 年 6 月 30 日无需额外确认合同损失。

2022 年 6 月 30 日，上述项目应收账款金额为人民币 1,619,424 千元，合同资产金额为人民币 3,590,668 千元。待第三方审计结束后，本集团将与中信集团及业主积极进行协商、谈判以确定最终合同额，并进行相应的会计处理。

11. 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款（附注七、13）	2,669,572	2,241,185
合计	2,669,572	2,241,185

12. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
待抵扣进项税	5,528,674	1,169,008
预缴税金	1,792,708	889,555
合计	7,321,382	2,058,563

13. 长期应收款

(1) 长期应收款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收长期工程款项	35,565,237	33,284,178
关联方借款	234,576	319,333
待收回股权出售款	333,485	333,485
其他	885,237	891,877
账面余额合计	37,018,535	34,828,873
减：长期应收款信用损失准备	2,339,474	2,201,525
账面净值合计	34,679,061	32,627,348
其中：一年内到期的长期应收款净值	2,669,572	2,241,185
一年以后到期的长期应收款净值	32,009,489	30,386,163

2022年6月30日，长期应收款均按照实际利率法计算其摊余成本，实际年利率4.35%-4.90%（2021年12月31日：4.35%-4.90%）。

(2) 长期应收款信用损失准备变动

√适用 □不适用

截至2022年6月30日，长期应收款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的信用损失准备的变动如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	
2021年12月31日信用损失准备余额	409,330	337,251	1,454,944	2,201,525
期初余额在本期阶段转换	39,532	(197,040)	157,508	-
本期计提	32,159	65,478	70,846	168,483
本期转回	(3,316)	(17,313)	(9,905)	(30,534)
2022年6月30日信用损失准备余额	477,705	188,376	1,673,393	2,339,474

其他说明：

√适用 □不适用

(3) 2022 年 6 月 30 日，长期应收款所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2021 年 12 月 31 日 账面价值	本期增减变动								2022 年 6 月 30 日 账面价值	2022 年 6 月 30 日 减值准备 余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	合并范围 变化	其他		
一、合营企业											
贵州紫望高速公路建设有限公司	1,516,947	-	-	19,050	-	-	-	-	-	1,535,997	-
贵州三荔高速公路建设有限公司	1,455,666	-	-	13,186	-	-	-	-	-	1,468,852	-
贵州三施高速公路建设有限公司	803,560	-	-	(12,593)	-	-	-	-	-	790,967	-
珠海横琴总部大厦发展有限公司	518,128	-	-	5	-	-	-	-	-	518,133	-
重庆渝湘复线高速公路有限公司	-	107,285	-	-	-	-	-	-	199,600	306,885	-
中山中冶翠城道综合管廊有限公司	-	-	-	10	-	-	-	-	302,400	302,410	-
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	243,405	-	-	(1,473)	-	-	-	-	-	241,932	-
其他	2,119,174	12,250	(18,172)	(25,606)	-	(21)	-	(37)	130,470	2,218,058	219,720
小计	6,656,880	119,535	(18,172)	(7,421)	-	(21)	-	(37)	632,470	7,383,234	219,720

2022 年半年度报告

被投资单位	2021 年 12 月 31 日账面价值	本期增减变动								2022 年 6 月 30 日 账面价值	减值准备 期末余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	合并范围变化	其他		
二、联营企业											
珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限 合伙)(附注八、1)	2,809,543	-	-	(157,761)	-	-	(29,281)	(2,622,501)	-	-	-
北京城市副中心投资基金合伙企业(有 限合伙)	853,411	-	-	3,697	-	-	-	-	-	857,108	-
云南芒梁高速公路投资发展有限公司	641,576	217,000	-	-	-	-	-	-	-	858,576	-
重庆云开高速公路有限公司	495,000	150,000	-	4	-	-	-	-	-	645,004	-
唐山不锈钢有限责任公司	659,784	-	-	(85,598)	-	748	-	-	-	574,934	-
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有 限公司	394,240	154,600	-	-	-	-	-	-	-	548,840	-
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	491,295	-	-	51,313	-	11	-	-	-	542,619	-
石钢京诚装备技术有限公司	532,125	-	-	829	-	-	-	-	-	532,954	-
厦门国贸展览中心有限公司	198,781	286,720	-	(288)	-	-	-	-	-	485,213	-
杭州富春湾宝富建设管理有限公司	16,001	258,555	-	-	-	-	-	-	-	274,556	-
其他	16,580,130	1,428,592	(100,551)	103,257	(34,719)	888	(24,984)	(170,164)	(632,470)	17,149,979	155,586
小计	23,671,886	2,495,467	(100,551)	(84,547)	(34,719)	1,647	(54,265)	(2,792,665)	(632,470)	22,469,783	155,586
合计	30,328,766	2,615,002	(118,723)	(91,968)	(34,719)	1,626	(54,265)	(2,792,702)	-	29,853,017	375,306

15. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日 账面价值	2021年12月31日 账面价值	截至2022年6月30日止六 个月期间确认的股利
非交易性权益工具投资			
其中：上市股票投资	306,717	301,457	-
非上市股权投资	574,964	485,398	775
合计	881,681	786,855	775

由于上述投资属于非交易性权益工具投资，且本集团预计不会在可预见的未来出售，本集团将该等投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。其他权益工具投资的公允价值的确定方法参见附注十一。

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团终止确认部分其他权益工具投资，该等其他权益工具投资以前期间计入其他综合收益的累计收益人民币 325 千元从其他综合收益转入留存收益。于 2022 年 6 月 30 日，本集团持有的其他权益工具投资公允价值变动损失累计计入其他综合收益的金额为人民币 85,502 千元，见附注七、47。

16. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日账面价值	2021年12月31日账面价值
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		
其中：非上市基金及信托产品投资	4,641,142	4,632,778
其他	78,739	78,263
合计	4,719,881	4,711,041

本公司若干子公司参与结构化主体安排，通过购买基金及信托份额，间接投资合营及联营项目公司，相关投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，详细信息参见附注九、4。

17. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2021年12月31日	8,038,053	616,798	8,654,851
2. 本期增加	624,699	25,330	650,029
(1) 固定资产转入	448	-	448
(2) 存货转入	599,292	-	599,292
(3) 无形资产转入	-	25,330	25,330
(4) 汇率变动	14,349	-	14,349
(5) 其他	10,610	-	10,610
3. 本期减少	176,543	-	176,543
(1) 处置	7,366	-	7,366
(2) 转入存货	6,710	-	6,710
(3) 其他	162,467	-	162,467
4. 2022年6月30日	8,486,209	642,128	9,128,337
二、累计折旧和累计摊销			
1. 2021年12月31日	1,147,697	156,246	1,303,943
2. 本期增加	90,198	15,103	105,301
(1) 计提	87,702	6,589	94,291
(2) 固定资产转入	268	-	268
(3) 无形资产转入	-	8,514	8,514
(4) 汇率变动	2,228	-	2,228
3. 本期减少	2,907	-	2,907
(1) 处置	1,497	-	1,497
(2) 转入存货	1,410	-	1,410
4. 2022年6月30日	1,234,988	171,349	1,406,337
三、减值准备			
1. 2021年12月31日	23,111	-	23,111
2. 本期增加	276	-	276
3. 本期减少	17	-	17
4. 2022年6月30日	23,370	-	23,370
四、账面价值			
1. 期末账面价值	7,227,851	470,779	7,698,630
2. 期初账面价值	6,867,245	460,552	7,327,797

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,226,009	正在办理手续中

2022年6月30日，投资性房地产所有权受限制的情况见附注七、70。

18. 固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 2021年12月31日	25,525,876	21,007,292	2,224,186	4,290,332	53,047,686
2. 本期增加金额	557,076	990,966	167,898	193,642	1,909,582
(1) 购置	80,168	249,462	117,468	83,163	530,261
(2) 在建工程转入	231,964	310,183	27,486	3,195	572,828
(3) 使用权资产转入	-	70,733	-	-	70,733
(4) 合并范围变化	-	-	-	910	910
(5) 汇率变动	244,054	325,227	21,547	100,783	691,611
(6) 其他	890	35,361	1,397	5,591	43,239
3. 本期减少金额	338,783	282,492	94,939	342,509	1,058,723
(1) 处置或报废	102,231	240,142	67,707	288,164	698,244
(2) 转入投资性房地产	448	-	-	-	448
(3) 汇率变动	1,389	26,146	12,117	2,468	42,120
(4) 其他	234,715	16,204	15,115	51,877	317,911
4. 2022年6月30日	25,744,169	21,715,766	2,297,145	4,141,465	53,898,545
二、累计折旧					
1. 2021年12月31日	8,264,226	13,951,883	1,458,390	2,067,809	25,742,308
2. 本期增加金额	534,163	885,965	88,421	164,996	1,673,545
(1) 计提	444,047	593,306	74,557	135,693	1,247,603
(2) 使用权资产转入	-	43,261	-	-	43,261
(3) 汇率变动	74,509	234,100	13,504	25,304	347,417
(4) 其他	15,607	15,298	360	3,999	35,264
3. 本期减少金额	67,486	247,673	68,473	254,125	637,757
(1) 处置或报废	59,259	220,341	61,249	218,458	559,307
(2) 转入投资性房地产	268	-	-	-	268
(3) 汇率变动	714	5,793	1,376	536	8,419
(4) 其他	7,245	21,539	5,848	35,131	69,763
4. 2022年6月30日	8,730,903	14,590,175	1,478,338	1,978,680	26,778,096
三、减值准备					
1. 2021年12月31日	991,366	1,062,123	26,551	107,529	2,187,569
2. 本期增加金额	42,022	31,968	659	5,477	80,126
(1) 计提	30,307	14,655	-	-	44,962
(2) 汇率变动	11,715	17,313	659	5,477	35,164
3. 本期减少金额	564	2,302	215	28	3,109
(1) 处置或报废	-	2,094	215	28	2,337
(2) 其他	564	208	-	-	772
4. 2022年6月30日	1,032,824	1,091,789	26,995	112,978	2,264,586
四、账面价值					
1. 2022年6月30日	15,980,442	6,033,802	791,812	2,049,807	24,855,863
2. 2021年12月31日	16,270,284	5,993,286	739,245	2,114,994	25,117,809

(2) 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	80,561	9,543	60,839	10,179	闲置或季节性停工
机器设备	600,474	277,374	307,224	15,876	闲置或季节性停工
办公设备及其他	25,858	17,811	1,680	6,367	闲置或季节性停工

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日账面价值
机器设备及其他	44,138

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

于2022年6月30日，未办妥产权证书的固定资产如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	241,293	办理中

(5) 2022年6月30日，固定资产所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

19. 在建工程

(1) 在建工程分类列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	3,426,604	4,318,897
工程物资	57,930	60,293
合计	3,484,534	4,379,190

(2) 在建工程

(a) 在建工程项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30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
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	1,142,611	-	1,142,611	1,071,482	-	1,071,482
建研院大院开发改造	458,274	-	458,274	441,016	-	441,016
广东深圳前海中冶科技大厦	433,507	-	433,507	350,101	-	350,101
中国十七冶集团技术中心大厦工程	245,893	-	245,893	154,409	-	154,409
四川省成都市中冶赛迪成都研发设计中心	235,802	-	235,802	235,789	-	235,789
河南省洛阳市电子信息材料转型升级	211,733	-	211,733	6,430	-	6,430
高性能炭砖生产线	120,336	-	120,336	120,180	-	120,180
巴基斯坦矿业项目	621,825	603,202	18,623	623,296	603,202	20,094
其他	571,986	12,161	559,825	1,931,447	12,051	1,919,396
合计	4,041,967	615,363	3,426,604	4,934,150	615,253	4,318,897

(b) 在建工程项目本期变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	预算数	2021年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	2022年6月30日	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
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	23,847,800	1,071,482	71,129	-	-	1,142,611	4.79	4.79	-	-	-	自筹资金
建研院大院开发改造	1,000,000	441,016	17,258	-	-	458,274	90.03	90.03	15,476	-	-	自筹资金及金融机构贷款
广东深圳前海中冶科技大厦	3,382,174	350,101	83,406	-	-	433,507	50.00	50.00	174,800	22,542	4.31	自筹资金及金融机构贷款
中国十七冶集团技术中心大厦工程	250,000	154,409	91,484	-	-	245,893	98.36	98.36	-	-	-	自筹资金
四川省成都市中冶赛迪成都研发设计中心	766,550	235,789	13	-	-	235,802	30.76	30.76	-	-	-	自筹资金
河南省洛阳市电子信息材料转型升级	1,083,383	6,430	205,303	-	-	211,733	19.54	19.54	2,187	2,187	4.35	自筹资金及金融机构贷款
高性能炭砖生产线	180,000	120,180	156	-	-	120,336	66.85	66.85	-	-	-	自筹资金
巴基斯坦矿业项目	654,962	623,296	339	1,810	-	621,825	96.30	96.30	1,145	-	-	自筹资金及金融机构贷款
其他	4,868,458	1,931,447	416,075	574,967	1,200,569	571,986	/	/	1,682	2,536	/	/
合计	36,033,327	4,934,150	885,163	576,777	1,200,569	4,041,967	/	/	195,290	27,265	/	/

(3) 工程物资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
专用材料	13,973	14,195
专用设备	43,309	45,482
为生产准备的工具及器具	625	594
其他	23	22
合计	57,930	60,293

20. 使用权资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	机器设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 2021年12月31日	855,412	43,506	368,158	26,092	1,293,168
2. 本期增加	280,583	-	1	10,427	291,011
(1) 新增租入	276,472	-	-	10,314	286,786
(2) 合并范围变化	3,221	-	-	-	3,221
(3) 汇率变动	890	-	1	113	1,004
3. 本期减少	110,067	286	70,964	1,086	182,403
(1) 处置	99,550	286	231	1,086	101,153
(2) 转出至固定资产	-	-	70,733	-	70,733
(3) 其他	10,517	-	-	-	10,517
4. 2022年6月30日	1,025,928	43,220	297,195	35,433	1,401,776
二、累计折旧					
1. 2021年12月31日	373,631	41,726	272,831	13,102	701,290
2. 本期增加	97,469	614	9,105	3,732	110,920
(1) 计提	97,221	614	9,105	3,639	110,579
(2) 汇率变动	248	-	-	93	341
3. 本期减少	94,618	286	43,261	127	138,292
(1) 处置	82,601	286	-	127	83,014
(2) 转出至固定资产	-	-	43,261	-	43,261
(3) 其他	12,017	-	-	-	12,017
4. 2022年6月30日	376,482	42,054	238,675	16,707	673,918
三、减值准备					
1. 2021年12月31日	-	-	-	-	-
2. 2022年6月30日	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 2022年6月30日	649,446	1,166	58,520	18,726	727,858
2. 2021年12月31日	481,781	1,780	95,327	12,990	591,878

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团采用简化处理计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用合计为人民币 96,795 千元。

21. 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	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	商标权	合计
一、账面原值							
1. 2021 年 12 月 31 日	7,975,340	3,778,214	15,182,539	899,078	225,701	270	28,061,142
2. 本期增加	77,627	67,837	1,763,411	63,645	9,535	-	1,982,055
(1) 购建	75,228	-	1,514,281	39,284	9,012	-	1,637,805
(2) 在建工程转入	-	-	-	3,949	-	-	3,949
(3) 合并范围变化	-	-	249,130	130	-	-	249,260
(4) 汇率变动	2,399	66,600	-	376	523	-	69,898
(5) 其他	-	1,237	-	19,906	-	-	21,143
3. 本期减少	102,085	3,857	2,072	12,436	26	-	120,476
(1) 处置或报废	71,299	-	2,072	10,129	3	-	83,503
(2) 转入投资性房地产	25,330	-	-	-	-	-	25,330
(3) 汇率变动	744	3,857	-	-	2	-	4,603
(4) 其他	4,712	-	-	2,307	21	-	7,040
4. 2022 年 6 月 30 日	7,950,882	3,842,194	16,943,878	950,287	235,210	270	29,922,721
二、累计摊销							
1. 2021 年 12 月 31 日	1,799,704	66,338	2,217,298	588,394	88,556	270	4,760,560
2. 本期增加	83,551	868	288,515	62,101	13,765	-	448,800
(1) 计提	83,551	362	288,515	42,052	13,427	-	427,907
(2) 汇率变动	-	506	-	374	338	-	1,218
(3) 其他	-	-	-	19,675	-	-	19,675
3. 本期减少	29,359	3,283	1,426	6,392	3	-	40,463
(1) 处置或报废	20,690	-	1,426	6,358	3	-	28,477
(2) 转入投资性房地产	8,514	-	-	-	-	-	8,514
(3) 汇率变动	155	-	-	-	-	-	155
(4) 其他	-	3,283	-	34	-	-	3,317
4. 2022 年 6 月 30 日	1,853,896	63,923	2,504,387	644,103	102,318	270	5,168,897
三、减值准备							
1. 2021 年 12 月 31 日	20,233	2,397,444	-	250	4,508	-	2,422,435
2. 本期增加	1,358	-	-	-	-	-	1,358
3. 本期减少	-	3,857	-	-	-	-	3,857
4. 2022 年 6 月 30 日	21,591	2,393,587	-	250	4,508	-	2,419,936
四、账面价值							
1. 2022 年 6 月 30 日	6,075,395	1,384,684	14,439,491	305,934	128,384	-	22,333,888
2. 2021 年 12 月 31 日	6,155,403	1,314,432	12,965,241	310,434	132,637	-	20,878,147

2022 年 6 月 30 日，通过本集团内部研发形成的无形资产占无形资产原值的比例为 0.50% (2021 年 12 月 31 日：0.48%)。

2022年6月30日,与兰伯特角铁矿项目有关的无形资产减值准备余额为人民币2,373,089千元,其中包括累计澳元汇率变动减少影响人民币177,888千元。该等无形资产属于资源开发板块。

2022年6月30日,无形资产所有权或使用权受到限制的情况见附注七、70。

22. 商誉

(1) 商誉存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明账面价值变化

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021年12月31日	本期减少		2022年6月30日
		处置	其他	
中冶集团财务有限公司	105,032	-	-	105,032
承德市天工建筑设计有限公司	33,460	-	-	33,460
中冶阿根廷矿业有限公司	16,772	-	1,011	15,761
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	18,533	-	-	18,533
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,779	-	-	9,779
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	-	6,477
北京天润建设有限公司	5,142	-	-	5,142
上海五钢设备工程有限公司	1,114	-	-	1,114
小计	196,309	-	1,011	195,298
减:减值准备	140,413		1,011	139,402
合计	55,896		-	55,896

(2) 商誉减值准备变化

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

被投资单位名称	2021年12月31日	本期减少		2022年6月30日
		处置	其他	
中冶集团财务有限公司	105,032	-	-	105,032
中冶阿根廷矿业有限公司	16,772	-	1,011	15,761
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,779	-	-	9,779
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	-	6,477
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	2,353	-	-	2,353
合计	140,413	-	1,011	139,402

本集团对因企业合并形成的商誉进行减值评估时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合,评估包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额。

资产组的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出,其中承德市天工建筑设计有限公司使用的税前折现率为15.00%(2021年12月31日:15.00%)。资产组于预算期内的现金流量预测根据预算期内的预期收入增长及毛利率确定。收入增长率预算根据行业的预期增长率确定,而毛利率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。对于其他被投资公司相关

资产组的可收回金额，本集团同样按照预计未来现金流量的现值确定，该等公司的商誉对本集团而言并不重大。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年 12月31日	本期增加	本期摊销	其他减少	2022年 6月30日
租入资产改良支出	55,064	42,724	7,308	834	89,646
保险费	8,639	-	1,023	(12)	7,628
修理费	27,229	10,536	3,019	8,297	26,449
其他	202,859	10,430	31,645	(7)	181,651
合计	293,791	63,690	42,995	9,112	305,374

24. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异/税务亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异/税务亏损	递延所得税资产
资产减值准备	29,488,997	5,092,719	26,042,528	4,678,860
内部交易未实现利润	2,545,181	584,056	2,457,094	582,642
设定受益计划	929,532	216,053	939,337	218,036
可抵扣亏损	732,201	118,898	995,248	159,178
预提费用	626,547	121,287	641,562	134,288
应付职工薪酬	406,368	65,140	390,759	62,475
公允价值变动	271,498	48,442	263,185	45,791
其他	1,227,763	228,940	1,347,243	245,946
合计	36,228,087	6,475,535	33,076,956	6,127,216

(2) 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,302	1,856	6,690	2,342
其他权益工具投资公允价值变动	149,816	24,438	142,099	24,236
其他	445,715	106,165	416,877	100,016
合计	600,833	132,459	565,666	126,594

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	递延所得税资产和 负债抵销金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产和 负债抵销金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额
递延所得税资产	41,419	6,434,116	70,411	6,056,805
递延所得税负债	41,419	91,040	70,411	56,183

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣暂时性差异	13,356,296	11,896,406
可抵扣亏损	7,705,426	7,472,290
合计	21,061,722	19,368,696

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

年份	2022年6月30日	2021年12月31日
2022年	654,976	1,226,432
2023年	1,068,447	1,720,834
2024年	1,623,063	1,623,539
2025年	990,622	1,023,446
2026年	1,544,813	1,878,039
2027年	1,823,505	-
合计	7,705,426	7,472,290

25. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
PPP项目合同资产	1,122,482	-
待处理抵债资产	178,609	152,401
预付自用资产购置款	24,099	15,554
其他	72,410	72,410
合计	1,397,600	240,365

26. 短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
抵押借款(a)	583,084	661,616
保证借款(b)	872,482	1,141,250
信用借款	44,973,787	19,592,982
合计	46,429,353	21,395,848

(a) 抵押借款

2022年6月30日, 银行抵押借款人民币 583,084 千元(2021年12月31日: 人民币 661,616 千元) 系以账面价值为人民币 942,789 千元的存货、无形资产及固定资产(2021年12月31日: 人民币 812,325 千元的存货、无形资产及固定资产)作为抵押物而取得。

(b) 保证借款

2022年6月30日, 保证借款人民币 872,482 千元(2021年12月31日: 人民币 1,141,250 千元) 系由中冶集团提供保证担保而取得。

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间, 短期借款的加权平均年利率为 3.29%(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间: 3.36%)。

27. 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
远期结售汇合约	13,933	4,413
货币掉期合约	64,172	-
合计	78,105	4,413

28. 应付票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑票据	37,808,110	34,781,032
商业承兑票据	2,065,827	2,835,500
合计	39,873,937	37,616,532

29. 应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
工程款	119,485,914	95,991,899
购货款	51,588,786	43,764,628
劳务款	14,510,830	11,633,071
质保金	1,339,491	1,395,095
设计款	325,498	354,893
其他	3,015,506	2,125,455
合计	190,266,025	155,265,041

(2) 应付账款账龄分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以内	147,878,975	116,689,113
一到二年	24,885,934	20,849,638
二到三年	6,995,131	7,486,816
三年以上	10,505,985	10,239,474
合计	190,266,025	155,265,041

2022年6月30日，账龄超过一年的应付账款人民币42,387,050千元(2021年12月31日：人民币38,575,928千元)主要为应付工程及材料款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

30. 预收款项

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
预收租赁款	157,682	135,118
合计	157,682	135,118

31. 合同负债

合同负债分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	62,370,031	73,477,762
预收售楼款形成的合同负债	5,642,091	9,067,067
销货合同相关的合同负债	2,594,320	2,602,022
其他客户合同相关的合同负债	1,997,199	1,945,315
合计	72,603,641	87,092,166

本集团的合同负债主要来自于工程承包服务合同、售房合同及销货合同。

如附注七、10 所示，本集团提供的工程承包服务需定期与客户进行结算。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度、收款进度均存在时间上的差异。截至 2022 年 6 月 30 日，部分工程承包服务合同的履约进度小于结算进度或收款进度，即本集团在履行履约义务前已经收取了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价的权利，从而形成工程承包服务相关的合同负债。截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团根据与客户签订的工程承包服务合同的履约情况将 2021 年 12 月 31 日工程承包服务相关的合同负债人民币 73,477,762 千元中的人民币 45,395,996 千元确认为当期工程承包收入，剩余部分待以后年度向客户履行履约义务时确认。

本集团的售房合同和销货合同通常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控制权的时点确认收入。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团部分售房合同和销货合同履行履约义务的时间晚于客户付款的时间，从而形成与售房合同和销货合同相关的合同负债。

其他说明：

适用 不适用

预收售楼款形成的合同负债

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	预售比例	预计竣工时间
上海市金山区-中冶枫郡苑	933,147	893,242	64.00%	2022-12-31
中冶口岸大厦	892,708	889,512	/	已竣工
锦绣天玺	454,088	236,500	57.00%	2022-09-30
广州万宝项目	379,145	-	64.51%	2022-12-31
溧阳新城项目	291,583	292,210	17.10%	2022-12-31
湖北省武汉市-中冶 39 大街	290,875	306,268	/	已竣工
湖北省武汉市-中冶黄石公园	147,240	326,256	/	已竣工
凤凰新城裕华道南侧项目	136,094	239,995	73.00%	2022-12-31
中冶德贤公馆	53,012	738,019	50.00%	已竣工
中冶逸璟公馆	43,727	2,971,783	/	已竣工
其他	2,020,472	2,173,282		
合计	5,642,091	9,067,067		

32. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	1,700,485	10,767,623	10,523,940	1,944,168
二、离职后福利-设定提存计划	259,040	1,625,604	1,592,760	291,884
三、辞退福利	6,121	15,616	17,975	3,762
四、其他福利	90,127	1,717,566	1,704,416	103,277
合计	2,055,773	14,126,409	13,839,091	2,343,091

(2) 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	528,233	8,491,381	8,293,245	726,369
二、职工福利费	14,262	475,408	475,648	14,022
三、社会保险费	28,161	753,359	747,344	34,176
其中：医疗保险费	26,277	684,273	678,862	31,688
工伤保险费	1,701	50,420	49,978	2,143
生育保险费	183	18,666	18,504	345
四、住房公积金	89,943	825,290	811,649	103,584
五、工会经费和职工教育经费	1,039,886	222,185	196,054	1,066,017
合计	1,700,485	10,767,623	10,523,940	1,944,168

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
1、基本养老保险	89,154	1,117,496	1,108,802	97,848
2、失业保险费	5,992	38,676	38,570	6,098
3、企业年金缴费	163,894	469,432	445,388	187,938
合计	259,040	1,625,604	1,592,760	291,884

其他说明：

√适用 □不适用

本集团按规定参加政府机构设立的社会保险计划。根据计划，本集团按照当地政府的有关规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产成本。

截至2022年6月30日止六个月期间，本集团应向参与的设定提存计划缴存费用人民币1,625,604千元(截至2021年6月30日止六个月期间：人民币1,441,075千元)。2022年6月30日，本集团尚有人民币291,884千元(2021年12月31日：人民币259,040千元)的应缴存费用是于本报告期间已计提而未支付。

33. 应交税费

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	718,877	933,986
企业所得税	1,544,884	1,560,647
个人所得税	99,064	499,874
城市维护建设税	59,115	75,510
教育费附加	39,056	51,574
土地增值税	1,800,118	1,654,274
其他	349,283	321,441
合计	4,610,397	5,097,306

34. 其他应付款

(1) 其他应付款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2022年6月30日	2021年12月31日
应付利息	14,902	8,609
应付股利	2,609,816	495,521
其他应付款	30,391,023	27,078,250
合计	33,015,741	27,582,380

(2) 应付利息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息	8,056	4,192
短期借款应付利息	2,091	-
其他	4,755	4,417
合计	14,902	8,609

(3) 应付股利

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
划分为权益工具的永续债利息	664,267	165,567
股东股利	1,945,549	329,954
合计	2,609,816	495,521

其中一年以上未支付股利金额为人民币 202,726 千元，相关子公司的股利支付计划正与股东协商中。

(4) 其他应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
保证金	12,786,763	11,147,526
往来款	11,157,139	9,565,704
押金	1,247,106	1,466,045
其他	5,200,015	4,898,975
合计	30,391,023	27,078,250

2022年6月30日，账龄超过一年的其他应付款人民币 12,028,581 千元(2021年12月31日：人民币 11,885,998 千元)主要为本集团收取的押金及保证金，鉴于交易双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

35. 一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款(附注七、37)	10,528,256	12,049,664
一年内到期的应付债券(附注七、38)	830,865	582,334
一年内到期的租赁负债(附注七、39)	209,209	158,826
一年内到期的长期应付款(附注七、40)	175,541	96,562
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注七、41)	273,342	331,166
合计	12,017,213	13,218,552

36. 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税待转销项税额	14,812,183	9,426,537
合计	14,812,183	9,426,537

37. 长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
质押借款(a)	8,149,605	5,941,592
抵押借款(b)	6,203,107	3,774,553
保证借款(c)	2,829,768	2,924,794
信用借款	22,524,982	24,741,258
合计	39,707,462	37,382,197
减：一年内到期的长期借款(附注七、35)	10,528,256	12,049,664
其中：质押借款	1,737,985	519,869
抵押借款	501,051	953,426
保证借款	2,816,065	1,677,585
信用借款	5,473,155	8,898,784
一年以上到期的长期借款	29,179,206	25,332,533

(a) 2022年6月30日,长期质押借款人民币8,149,605千元(2021年12月31日:人民币5,941,592千元)系以账面价值为人民币7,028,727千元(2021年12月31日:人民币3,274,988千元)的应收账款作为质押物而取得。

(b) 2022年6月30日,长期抵押借款人民币6,203,107千元(2021年12月31日:人民币3,774,553千元)系以账面价值为人民币8,292,174千元的无形资产、固定资产、投资性房地产和存货等(2021年12月31日:人民币6,236,150千元)作为抵押物而取得。

(c) 2022年6月30日,长期保证借款人民币2,829,768千元(2021年12月31日:人民币2,924,794千元)系由中冶集团及第三方提供保证担保而取得。

单位：千元 币种：人民币

一年以上到期的长期借款到期日	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
一到二年	8,965,952	9,485,108
三到五年	13,259,864	8,139,159
五年以上	6,953,390	7,708,266
合计	29,179,206	25,332,533

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，长期借款的加权平均年利率为 4.41%(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间：4.65%)。

2022 年 6 月 30 日，本集团无重大已到期未偿还的长期借款。

38. 应付债券

(1) 应付债券

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
企业债券	2,130,865	802,334
减：一年内到期的应付债券(附注七、35)	830,865	582,334
一年以上到期的应付债券	1,300,000	220,000

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，应付债券的增减变动如下：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2021年12月31日	本期发行	按面值计提利息	本期偿还	2022年6月30日
本公司 2017 年公开发行公司债券（第一期）(a)	570,000	2017-10-24 至 2017-10-25	5 年	570,000	575,220	-	14,066	-	589,286
本公司 2018 年公开发行公司债券（第一期）(b)	220,000	2018-05-07 至 2018-05-08	5 年	220,000	227,114	-	5,418	10,957	221,575
中冶置业集团有限公司 2022 年度第一期定向债务融资工具(c)	1,300,000	2022-3-23 至 2022-3-24	3 年	1,300,000	-	1,300,000	20,004	-	1,320,004
合计	2,090,000	/	/	2,090,000	802,334	1,300,000	39,488	10,957	2,130,865

(a) 本公司于 2017 年 10 月 24 日至 2017 年 10 月 25 日公开发行公司债券，发行金额为人民币 570,000 千元，平价发行，该债券为 5 年期，按固定年利率 4.99% 计息，每年付息一次，到期一次还本。

(b) 本公司于 2018 年 5 月 7 日至 2018 年 5 月 8 日公开发行公司债券，发行金额为人民币 220,000 千元，平价发行，该债券为 5 年期，按固定年利率 4.98% 计息，每年付息一次，到期一次还本。

(c) 本公司之子公司中冶置业集团有限公司于 2022 年 3 月 23 日至 2022 年 3 月 24 日公开发行公司债券，发行金额为人民币 1,300,000 千元，平价发行，该债券为 3 年期，按固定年利率 4.79% 计息，每年付息一次，到期一次还本。

39. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 按款项性质列示

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
房屋、建筑物租赁	616,467	441,398
其他租赁	78,235	86,573
合计	694,702	527,971
减：一年内到期的租赁负债(附注七、35)	209,209	158,826
一年以上到期的租赁负债	485,493	369,145

(2) 租赁负债到期日分析

单位：千元 币种：人民币

租赁负债到期日	2022年6月30日	2021年12月31日
资产负债表日后第一年	228,280	181,423
资产负债表日后第二年	167,615	129,909
资产负债表日后第三年	118,784	75,285
以后年度	271,103	221,050
最低租赁付款额合计	785,782	607,667
减：未确认融资费用	91,080	79,696
租赁负债合计	694,702	527,971

40. 长期应付款

(1) 长期应付款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2022年6月30日	2021年12月31日
长期应付款	960,366	1,010,194
专项应付款	50,243	39,887
合计	1,010,609	1,050,081

(2) 长期应付款

√适用 □不适用

(a) 按款项性质列示

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
住房维修基金	41,844	41,844
应付基金款项	376,858	376,858
其他	717,205	688,054
合计	1,135,907	1,106,756
减：一年内到期的长期应付款(附注七、35)	175,541	96,562
一年以上到期的长期应付款	960,366	1,010,194

(b) 一年以上的长期应付款到期日分析

单位：千元 币种：人民币

到期日	2022年6月30日	2021年12月31日
一到二年	488,300	560,634
二到五年	86,827	38,804
五年以上	385,239	410,756
合计	960,366	1,010,194

(3) 专项应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
“三供一业”拨入款(注)	34,146	-	1,438	32,708
其他	5,741	21,963	10,169	17,535
合计	39,887	21,963	11,607	50,243

注：本集团根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》(国办发[2016]45号)、《中央企业职工家属“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理办法》(财资[2016]38号)以及其他相关管理文件要求，开展“三供一业”的移交工作，将收到的三供一业拨入款在专项应付款中归集核算。

41. 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	4,179,415	4,219,145
减：一年以内到期的长期应付职工薪酬(附注七、35)	273,342	331,166
一年以上到期的长期应付职工薪酬	3,906,073	3,887,979

(2) 设定受益计划变动情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止 六个月期间	截至2021年6月30日止 六个月期间
一、期初余额	4,219,145	4,444,692
二、计入当期损益的设定受益成本	67,390	93,514
1. 过去服务成本	8,779	26,763
2. 利息净额	58,611	66,751
三、计入其他综合收益的设定受益成本	82,891	153,529
1. 精算损失	82,891	153,529
四、其他变动	(190,011)	(195,412)
1. 已支付的福利	(190,011)	(195,412)
五、期末余额	4,179,415	4,496,323

设定受益计划余额中的人民币 2,599,857 千元为针对 2007 年 12 月 31 日前退休的职工提供的补充退休福利，人民币 1,579,558 千元为针对 2023 年 12 月 31 日前退休的职工提供的补充退休福利。职工退休后领取的福利取决于退休时的职位、工龄以及工资等。本集团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。

设定受益计划使本集团面临各种风险，主要风险有国债利率的变动风险，通货膨胀风险和长寿风险等。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，然而，本集团相信政府债券收益率未来基本不会发生重大波动；通货膨胀率的变动会影响重大假设中退休人员及遗属生活费用年增长率和各类员工医疗报销费用年增长率，但本集团相信该风险不重大；预期寿命的增加将导致设定受益计划负债的增加。

设定受益计划重大精算假设如下：

适用 不适用

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
折现率	2.75%	3.00%
死亡率	中国寿险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年	中国寿险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年
退休人员及遗属生活费用年增长率	4.50%	4.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	8.00%	8.00%

42. 预计负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
未决诉讼(a)	229,442	20,000	1,569	247,873
产品质量保证(b)	16,020	1,689	2,681	15,028
环境恢复准备(c)	182,873	9,596	82	192,387
待执行的亏损合同(d)	173,717	26,945	34,005	166,657
“三供一业”分离移交费用(e)	131,465	-	7,409	124,056
其他	78,280	-	14,484	63,796
合计	811,797	58,230	60,230	809,797

(a) 因尚未判决的诉讼导致本集团需承担可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

(b) 因产品销售合同要求，本集团需承担对已销售产品整体性能的保证责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

(c) 因资源开发合同要求，本集团需承担对所开发地区环境进行恢复的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

(d) 因待执行的亏损合同导致本集团需承担预计合同亏损形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

(e) 根据国办发[2016]45号、财资[2016]38号以及其他相关管理文件要求，本集团需承担分离移交“三供一业”费用形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

43. 递延收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
政府补助	1,395,739	59,010	90,495	1,364,254
其他	69,265	4,762	9,733	64,294
合计	1,465,004	63,772	100,228	1,428,548

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，与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等。

44. 股本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
无限售条件股份		
人民币普通股	17,852,619	17,852,619
境外上市外资股	2,871,000	2,871,000
合计	20,723,619	20,723,619

45. 其他权益工具

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

发行在外的金融工具	2022年6月30日		2021年12月31日	
	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值
2019年中意资管永续期融资工具	/	3,000,000	/	3,000,000
2019年昆仑信托永续期融资工具	/	8,000,000	/	8,000,000
2019年工商银行第二期永续期融资工具	/	500,000	/	500,000
2020年第一期中期票据	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2020年第二期中期票据	1,000	1,000,000	1,000	1,000,000
2020年百瑞信托永续期融资工具	/	1,500,000	/	1,500,000
2021年中原财富成长1152期永续期融资工具	/	500,000	/	500,000
2021年百瑞恒益778号永续期融资工具	/	500,000	/	500,000
2021年百瑞恒益778号02永续期融资工具	/	200,000	/	200,000
2021年中冶MTN001中期票据	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2021年中冶MTN002中期票据	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2021年中冶MTN003中期票据	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2021年中冶MTN004中期票据	500	500,000	500	500,000
合计	/	23,700,000	/	23,700,000

发行在外的金融工具	发行日期	股利率或利息率	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2019年中意资管可续期融资工具	2019年6月28日、7月9日	5.30%	3,000,000	未到期	无	否
2019年昆仑信托可续期融资工具	2019年9月5日	5.20%	8,000,000	未到期	无	否
2019年工商银行第二期可续期融资工具	2019年12月30日	5.20%	500,000	未到期	无	否
2020年第一期中期票据	2020年6月22日-6月23日	3.90%	2,000,000	未到期	无	否
2020年第二期中期票据	2020年6月24日、6月28日-6月29日	3.89%	1,000,000	未到期	无	否
2020年百瑞信托可续期融资工具	2020年12月17日	4.99%	1,500,000	未到期	无	否
2021年中原财富成长1152期可续期融资工具	2021年12月29日	4.95%	500,000	未到期	无	否
2021年百瑞恒益778号可续期融资工具	2021年12月17日	4.90%	500,000	未到期	无	否
2021年百瑞恒益778号02可续期融资工具	2021年12月30日	4.90%	200,000	未到期	无	否
2021年中冶MTN001中期票据	2021年7月26日-7月27日	3.55%	2,000,000	未到期	无	否
2021年中冶MTN002中期票据	2021年8月17日-8月18日	3.47%	2,000,000	未到期	无	否
2021年中冶MTN003中期票据	2021年8月24日-8月25日	3.50%	2,000,000	未到期	无	否
2021年中冶MTN004中期票据	2021年12月28日-12月29日	3.30%	500,000	未到期	无	否
合计	/	/	23,700,000	/	/	/

由于本公司可自行决定是否赎回上述中期票据或延期支付上述可续期公司债及可续期融资工具（以下统称“可续期融资工具”），因此上述本公司发行之可续期融资工具长期存续。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件，于每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制，该等可续期融资工具于清算时的偿还顺序劣后于本公司发行的普通债券和其他债务。本公司认为该等可续期融资工具并不符合金融负债的定义，将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额作为其他权益工具核算。

本公司之子公司中国二冶集团有限公司于2020年发行永续债，以收到的价款扣除相关交易费用后计入其他权益工具，本集团在合并财务报表中列报于少数股东权益。于2022年6月30日，上述少数股东权益余额为人民币800,000千元。

本公司之子公司中冶控股(香港)有限公司于2020年、2021年发行境外永续债，以收到的价款扣除相关交易费用后计入其他权益工具，本集团在合并财务报表中列报于少数股东权益。于2022年6月30日，上述少数股东权益余额为人民币10,138,871千元。

46. 资本公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
股本溢价	22,467,142	-	-	22,467,142
其他资本公积	145,777	1,735	-	147,512
合计	22,612,919	1,735	-	22,614,654

47. 其他综合收益

√适用 □不适用

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 1 月 1 日	税后归属于母 公司股东	其他综合收益转 留存收益	2022 年 6 月 30 日
不能重分类进损益的其他综合收益				
重新计量设定受益计划变动额	11,692	(75,610)	-	(63,918)
权益法下不能转损益的其他综合收益	55	(26)	-	29
其他权益工具投资公允价值变动	(90,630)	5,453	(325)	(85,502)
小计	(78,883)	(70,183)	(325)	(149,391)
将重分类进损益的其他综合收益				
权益法下可转损益的其他综合收益	53,571	(26,339)	-	27,232
应收款项融资公允价值变动	(120,296)	5,340	-	(114,956)
外币财务报表折算差额	(56,016)	460,849	-	404,833
小计	(122,741)	439,850	-	317,109
合计	(201,624)	369,667	(325)	167,718

其他综合收益发生额：

单位：千元 币种：人民币

项目	本期所得税前 发生额	减：所得税 费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益				
重新计量设定受益计划变动额	(82,891)	(1,480)	(75,610)	(5,801)
权益法下不能转损益的其他综合收益	(26)	-	(26)	-
其他权益工具投资公允价值变动	1,444	460	5,453	(4,469)
将重分类进损益的其他综合收益				
权益法下可转损益的其他综合收益	(34,693)	-	(26,339)	(8,354)
应收款项融资公允价值变动	6,603	1,037	5,340	226
外币财务报表折算差额	522,697	-	460,849	61,848
合计	413,134	17	369,667	43,450

48. 专项储备

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
安全生产费	12,550	3,858,759	3,823,537	47,772
合计	12,550	3,858,759	3,823,537	47,772

49. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
法定盈余公积	2,692,992	-	-	2,692,992
合计	2,692,992	-	-	2,692,992

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积。当法定盈余公积累计额达到股本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积经批准后可用于弥补亏损，或增加股本。

50. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
期初未分配利润	37,954,521	32,461,495
加：归属于母公司股东的净利润	5,871,055	4,937,420
其他综合收益结转留存收益	325	(1,107)
减：提取法定盈余公积	-	-
分配普通股股利(a)	1,616,442	1,554,272
分配划分为权益工具的永续债利息(b)	985,659	188,900
期末未分配利润	41,223,800	35,654,636

2022年6月30日，未分配利润中包含归属于母公司股东的子公司盈余公积余额为人民币16,312,563千元(2021年12月31日：人民币16,312,563千元)。

(a) 根据2022年6月30日召开的本公司2021年度股东周年大会审议通过《关于中国中冶2021年度利润分配的议案》，同意公司在提取法定公积金后，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.78元(含税)，共计现金分红人民币1,616,442千元，截至2022年8月29日，该股利已实际支付。

(b) 截至2022年6月30日止六个月期间，本公司分配永续债利息人民币985,659千元(截至2021年6月30日止六个月期间：人民币188,900千元)。2022年6月30日，未分配利润中无归属于永续债持有人的金额(2021年12月31日：无)。

51. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间		截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	288,719,325	261,914,974	250,347,973	226,149,668
其他业务	482,417	275,246	655,214	407,352
合计	289,201,742	262,190,220	251,003,187	226,557,020

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
	收入	收入
与客户之间的合同产生的收入	288,882,117	250,659,565
租赁收入	319,625	343,622
合计	289,201,742	251,003,187

(2) 营业收入的分解信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

报告分部	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	小计
主要产品类型						
工程建设	257,821,095	1,406,969	3,630,546	-	-	262,858,610
设计及咨询服务	3,724,537	-	55,272	-	444,223	4,224,032
产品销售	1,915,045	7,063,650	2,026,093	3,577,075	211,764	14,793,627
其他	4,818,085	431,786	944,032	4,610	807,335	7,005,848
合计	268,278,762	8,902,405	6,655,943	3,581,685	1,463,322	288,882,117
收入确认时间						
主营业务收入	268,051,034	8,843,037	6,636,329	3,577,075	1,454,562	288,562,037
其中：在某一时刻确认收入	6,455,911	7,212,982	2,912,156	3,577,075	987,123	21,145,247
在某一时段内确认收入	261,595,123	1,630,055	3,724,173	-	467,439	267,416,790
其他业务收入	227,728	59,368	19,614	4,610	8,760	320,080
合计	268,278,762	8,902,405	6,655,943	3,581,685	1,463,322	288,882,117

(3) 履约义务的说明

√适用 □不适用

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

(4) 本集团前五名客户的营业收入情况

本集团前五名客户营业收入的总额为人民币 11,300,452 千元(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间: 人民币 11,043,193 千元), 占本集团全部营业收入的比例为 3.90%(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间: 4.40%), 具体情况如下:

单位: 千元 币种: 人民币

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例(%)
单位 1	3,175,996	1.10
单位 2	2,668,883	0.92
单位 3	1,942,797	0.67
单位 4	1,795,763	0.62
单位 5	1,717,013	0.59
合计	11,300,452	3.90

52. 税金及附加

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
印花税	172,536	139,277
城市维护建设税	163,122	155,862
土地增值税	130,163	471,767
教育费附加	125,341	73,460
房产税	122,066	114,941
土地使用税	49,238	55,402
其他	148,137	116,765
合计	910,603	1,127,474

53. 销售费用

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
职工薪酬	587,237	522,233
广告费及销售服务费	268,994	236,525
差旅费	84,214	101,497
办公费	80,653	95,268
包装费	23,127	4,072
运输费	13,107	47,640
固定资产折旧	9,654	8,344
其他	160,634	140,505
合计	1,227,620	1,156,084

54. 管理费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
职工薪酬	3,417,640	3,380,034
固定资产折旧	255,066	260,291
办公费	185,277	202,664
专业机构服务费	169,356	182,115
差旅费	133,142	161,172
无形资产摊销	92,988	89,635
租赁费	82,765	53,836
修理费	35,741	66,595
其他	567,739	645,140
合计	4,939,714	5,041,482

55. 研发费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
研发物料支出	5,186,375	3,891,720
职工薪酬	2,120,046	1,792,291
固定资产折旧	52,410	42,576
无形资产摊销	10,554	9,570
其他	268,944	272,038
合计	7,638,329	6,008,195

56. 财务费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
利息支出	1,947,849	2,360,156
减：已资本化的利息费用	1,042,299	902,623
减：利息收入	1,109,460	954,082
汇兑(收益)/损失	(198,329)	70,781
银行手续费	400,984	372,248
租赁负债的利息费用	15,370	10,995
其他	95,240	102,804
合计	109,355	1,060,279

57. 其他收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
税收返还	60,824	34,894
科研补贴	17,285	15,871
其他	106,622	107,153
合计	184,731	157,918

58. 投资损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
权益法核算的长期股权投资(损失)/收益	(91,968)	123,138
处置长期股权投资产生的投资收益	20,546	5,261
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	6,807
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-	4,455
处置应收款项融资产生的投资损失(注)	(222,466)	(267,141)
其他权益工具投资在持有期间取得的投资收益	775	6,890
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	16,599	31,729
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失(注)	(536,947)	(529,008)
其他	(261)	(72,326)
合计	(813,722)	(690,195)

注：截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团因将应收款项融资贴现转移给金融机构以及将应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认该等金融资产而产生的投资损失分别为人民币 222,466 千元及人民币 536,947 千元(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 267,141 千元及人民币 529,008 千元)。

59. 公允价值变动(损失)/收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

产生公允价值变动(损失)/收益的来源	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
交易性金融资产产生的公允价值变动(损失)/收益	(283)	6,937
衍生金融资产产生的公允价值变动(损失)/收益	(57,196)	45,579
衍生金融负债产生的公允价值变动损失	(73,692)	(1,036)
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益/(损失)	476	(1)
合计	(130,695)	51,479

60. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日 止六个月期间
应收票据信用减值转回/(损失)(附注七、4.(4))	86,574	(1,590)
应收账款信用减值损失(附注七、5.(3))	(1,023,259)	(408,160)
其他应收款信用减值损失(附注七、8.(6))	(528,568)	(557,277)
长期应收款信用减值损失(附注七、13.(2))	(137,949)	(61,084)
合计	(1,603,202)	(1,028,111)

61. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止 六个月期间	截至2021年6月30日止 六个月期间
合同资产减值损失(附注七、10.(2))	(1,095,967)	(822,696)
长期股权投资减值损失	(171,447)	-
固定资产减值损失(附注七、18.(1))	(44,962)	-
存货跌价损失(附注七、9.(2))	(3,549)	(259,575)
合计	(1,315,925)	(1,082,271)

62. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
处置固定资产利得	14,626	144,992
处置无形资产利得	32,666	282,718
处置其他长期资产利得	56,489	-
合计	103,781	427,710

63. 营业外收入

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日 止六个月期间	截至2021年6月30日 止六个月期间	计入当期非经常性 损益的金额
违约金收入	37,864	7,185	37,864
政府补助	20,046	83,384	20,046
无法支付的应付款项	27,153	35,190	27,153
其他	31,151	44,692	31,151
合计	116,214	170,451	116,214

64. 营业外支出

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间	计入当期非经常性损益的金额
赔偿金及违约金支出	26,237	18,023	26,237
预计未决诉讼损失	19,154	(2,531)	19,154
非流动资产毁损报废损失	12,356	2,630	12,356
罚款及滞纳金支出	12,333	11,144	12,333
捐赠支出	4,392	269	4,392
其他	4,180	(733)	4,180
合计	78,652	28,802	78,652

65. 费用按性质分类

√适用 □不适用

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
分包成本	125,612,709	108,181,749
耗用的原材料	94,031,997	77,784,875
劳务支出	19,275,776	16,306,173
职工薪酬	14,126,409	13,428,264
房地产开发产品结转成本	6,218,893	9,495,882
其他施工成本	4,222,040	3,955,930
折旧及摊销费用	1,923,375	1,784,895
其他产品销售成本	237,909	369,710
其他	10,346,775	7,455,303
合计	275,995,883	238,762,781

66. 所得税费用

(1) 所得税费用分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
当期所得税费用	1,634,872	1,676,382
递延所得税费用	(341,170)	(236,457)
合计	1,293,702	1,439,925

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
利润总额	8,648,431	8,030,832
按 25% 税率计算的所得税费用	2,162,108	2,007,708
税率差异的影响	(970,023)	(781,514)
非应税收入的影响	(40,146)	(254,654)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	82,036	88,616
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	(381,486)	(301,493)
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	872,973	976,265
其他	(431,760)	(295,003)
所得税费用	1,293,702	1,439,925

本集团下属大部分成员公司须缴纳中国企业所得税，并已根据中国所得税法的相关规定而计算的应税收入于报告期内按法定所得税税率 25%进行了计提，若干享有税项豁免或享有优惠税率的子公司除外。

本集团下属海外公司的税项已按估计应税利润以该等子公司经营所在国家或司法管辖区的现行适用税率计算。

67. 每股收益

√适用 □不适用

(1) 计算基本每股收益时使用的归属于普通股股东的当期净利润

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
归属于母公司股东的当期净利润	5,871,055	4,937,420
其中：归属于持续经营的净利润	5,871,055	4,937,420
减：其他权益工具股息影响	985,659	505,436
归属于普通股股东的当期净利润	4,885,396	4,431,984

(2) 计算基本每股收益时使用的发行在外普通股加权平均数

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
	千股	千股
期初发行在外的普通股股数	20,723,619	20,723,619
加：本期发行的普通股加权数	-	-
减：本期回购的普通股加权数	-	-
期末发行在外的普通股加权数	20,723,619	20,723,619

(3) 每股收益

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
按归属于普通股股东的净利润计算：		
基本每股收益	0.24 元/股	0.21 元/股
稀释每股收益	0.24 元/股	0.21 元/股
按归属于普通股股东的持续经营净利润计算：		
基本每股收益	0.24 元/股	0.21 元/股
稀释每股收益	0.24 元/股	0.21 元/股
按归属于普通股股东的终止经营净利润计算：		
基本每股收益	不适用	不适用
稀释每股收益	不适用	不适用

68. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止 六个月期间	截至2021年6月30日止 六个月期间
押金、保证金	1,420,298	1,965,194
利息收入	354,738	300,833
政府补助	196,208	275,887
其他	462,126	529,034
合计	2,433,370	3,070,948

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
研究开发支出	5,455,259	4,678,399
押金、保证金	800,478	4,529,565
办公费	265,929	297,933
差旅费	217,355	262,669
离退休费用	149,350	195,433
修理修缮费	95,515	69,496
职工备用金及垫款	68,799	95,351
广告宣传费	63,614	58,124
水电燃气费	31,734	41,122
代垫款及其他	938,513	2,689,127
合计	8,086,546	12,917,219

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止 六个月期间	截至2021年6月30日止 六个月期间
外部还款及对外贷款利息收入	2,781,085	-
取得子公司收到的现金净额(附注八、1)	10,802	-
合计	2,791,887	-

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
给予关联方的贷款及其他	780,032	5,616,687
合计	780,032	5,616,687

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
自关联方的贷款	178,000	-
限制性资金的减少	-	440,137
合计	178,000	440,137

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
与少数股东交易	2,080,000	4,438
与股东资金往来	120,000	-
与租赁相关现金流出	113,324	186,853
赎回永续中期票据	-	3,230,050
合计	2,313,324	3,421,341

69. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	7,354,729	6,590,907
加：资产减值损失及信用减值损失	2,919,127	2,110,382
固定资产折旧、使用权资产折旧及投资性房地产折旧及摊销	1,452,473	1,440,287
无形资产摊销	427,907	291,564
长期待摊费用摊销	42,995	53,044
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(103,781)	(427,710)
固定资产报废损失/(收益)	3,775	(694)
公允价值变动损失/(收益)	130,695	(51,479)
财务费用	934,698	815,279
投资损失	53,914	161,187
递延所得税资产的增加	(345,024)	(235,856)
递延所得税负债的增加/(减少)	3,854	(601)
存货的减少/(增加)	3,776,639	(2,271,239)
合同资产的增加	(27,505,750)	(22,217,681)
合同负债的减少	(15,422,077)	(8,531,573)
经营性应收项目的(增加)/减少	(12,715,711)	51,300,495
经营性应付项目的增加/(减少)	39,159,245	(37,591,761)
经营活动产生的现金流量净额	167,708	(8,565,449)
现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	52,290,370	40,847,944
减：现金的期初余额	31,216,824	42,165,302
现金及现金等价物净增加/(减少)额	21,073,546	(1,317,358)

(2) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
一、现金	52,290,370	31,216,824
其中：库存现金	14,486	11,136
可随时用于支付的银行存款	52,275,884	30,905,299
可随时用于支付的其他货币资金	-	300,389
二、期末现金及现金等价物余额	52,290,370	31,216,824

70. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	受限原因
货币资金	10,863,574	冻结/管制
应收票据	163,859	质押以开展票据池业务
应收票据	703,668	已背书或贴现
应收账款	734,222	质押取得借款
其他应收款	805,549	质押取得借款
长期应收款	1,745,351	质押取得借款
应收款项融资	2,393,673	质押以开展票据池业务
应收款项融资	1,092,604	已背书或贴现
存货	5,366,736	抵押取得借款
投资性房地产	964,789	抵押取得借款
固定资产	290,360	抵押取得借款/冻结
无形资产	2,360,787	抵押取得借款/冻结
合计	27,485,172	/

71. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：千元

项目	2022年6月30日外币余额	折算汇率	2022年6月30日折算人民币余额
货币资金			8,014,836
其中：美元	955,490	6.7114	6,412,676
印尼卢比	830,817,592	0.000454	377,191
澳元	49,000	4.6145	226,111
欧元	18,004	7.0084	126,179
港元	87,192	0.8552	74,567
其他币种	/	/	798,112
应收账款			757,895
其中：美元	53,998	6.7114	362,402
港元	91,206	0.8552	77,999
其他币种	/	/	317,494
其他应收款			2,491,696
其中：美元	200,370	6.7114	1,344,763
澳元	129,275	4.6145	596,539
港元	250,410	0.8552	214,151
其他币种	/	/	336,243
短期借款			5,915,544
其中：美元	770,460	6.7114	5,170,865
其他币种	/	/	744,679

项目	2022年6月30日外币余额	折算汇率	2022年6月30日折算人民币余额
应付账款			688,682
其中：美元	35,228	6.7114	236,429
港元	57,736	0.8552	49,376
日元	280,255	0.049136	13,771
其他币种	/	/	389,106
其他应付款			7,134,048
其中：美元	705,769	6.7114	4,736,698
港元	237,779	0.8552	203,349
澳元	39,096	4.6145	180,408
其他币种	/	/	2,013,593
长期借款			2,802,323
其中：美元	230,000	6.7114	1,543,622
新加坡元	261,304	4.8170	1,258,701

(2) 重要的境外经营实体记账本位币

√适用 □不适用

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
中冶阿根廷矿业有限公司	阿根廷	阿根廷比索	以企业的经营特点及经营所处的主要货币环境为选择依据
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	美元	
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳元	
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	美元	
中冶控股(香港)有限公司	中国香港	美元	
中冶瑞木镍钴有限公司	巴布亚新几内亚	美元	

本报告期内，本集团重要的境外经营实体的记账本位币未发生变化。

72. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	种类	截至2022年6月30日止六个月期间收到的金额	列报项目	计入当期损益的金额
大连市高新技术产业园区科技扶持基金指标补助	与收益相关	45,621	营业成本	45,621
综合资源利用项目税款返还	与收益相关	12,930	其他收益	12,930
科学技术部资源配置与管理司事业费	与收益相关	10,877	管理费用	71
罗店镇人民政府财政扶持款	与收益相关	10,000	其他收益	10,000
科技部拨转制前事业费	与收益相关	6,550	营业外收入	6,550
北京市密云区企业发展基金	与收益相关	6,382	其他收益	6,382
中关村科技园门头沟服务中心税收奖励款	与收益相关	6,190	其他收益	6,190
成都市成华区人民政府双桥子街道办事处企业扶持奖励	与收益相关	5,957	其他收益	5,957
海滨街道税收返还	与收益相关	4,920	其他收益	4,920
超级智能电弧炼钢关键技术开发及应用等	与收益相关	4,151	其他收益	4,151
其他	与资产相关/ 与收益相关	106,897	递延收益/营业成本/ 管理费用/其他收益/ 营业外收入/研发费用	143,696
合计	/	220,475	/	246,468

(2) 本报告期内，本集团未发生政府补助退回情形。

八、合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

本报告期内，本集团非同一控制下企业合并信息如下：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合并方	标的公司	收购日	期末持股(%)
中冶置业集团有限公司	珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限合伙)	2022年3月31日	50.99
中冶置业集团有限公司	广州中冶名捷置业有限公司	2022年3月31日	100.00
中冶置业集团有限公司	天津中冶名瑞置业有限公司	2022年3月31日	100.00
南京临江老城改造建设投资有限公司	南京中冶正淮置业有限公司	2022年3月31日	100.00
中冶置业集团有限公司	石家庄中冶名冠房地产开发有限公司	2022年3月31日	100.00
中冶京诚工程技术有限公司	河北省京环高速公路有限公司	2022年4月1日	99.00
中冶华南建设工程有限公司	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司	2022年4月29日	70.00

本期内，本集团通过支付现金对价或修改合作协议等方式取得上述标的公司的控制权，相应于取得控制权日将其纳入本集团合并范围。

上述被收购公司可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值合计如下：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	收购日公允价值	收购日账面价值
货币资金	37,680	37,680
预付款项	269,809	269,809
其他应收款	6,865,683	6,865,683
存货	12,683,297	12,683,297
其他流动资产	315,034	315,034
固定资产	910	895
使用权资产	3,221	3,221
无形资产	249,260	249,260
应付账款	(258,871)	(258,871)
合同负债	(956,115)	(956,115)
应付职工薪酬	(196)	(196)
应交税费	(27,482)	(27,482)
其他应付款	(14,925,503)	(14,925,503)
长期借款	(876,687)	(876,687)
租赁负债	(2,951)	(2,951)
递延所得税负债	(2,106)	(2,106)
收购日可辨认净资产公允价值	3,374,983	3,374,968
减：少数股东权益	63	-
加：购买产生的商誉	(3,131)	注 1
收购对价	3,371,789	注 2

注 1：非同一控制下企业合并产生的负商誉已计入营业外收入。

注 2：该金额包括本公司在企业合并中应支付的现金对价人民币 39,900 千元，以及中冶置业根据评估确定的购买日之前持有的珠海中冶建信、广州中冶名捷置业有限公司、天津中冶名瑞置业有限公司、南京中冶正淮置业有限公司及石家庄中冶名冠房地产开发有限公司股权的公允价值人民币 3,201,594 千元以及中冶京诚工程技术有限公司持有的河北省京环高速公路有限公司股权的公允价值人民币 130,295 千元。

上述公司自购买日起至本期期末的经营成果和现金流量列示如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	收购日至 2022 年 6 月 30 日止期间
营业收入	531,901
净利润	87,517
现金流量净额	23,085

取得子公司收到的现金净额：

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间
取得子公司的价格	3,710,278
取得子公司支付的现金和现金等价物	26,878
减：取得子公司持有的现金和现金等价物	37,680
取得子公司收到的现金净额	10,802

2. 其他原因的合并范围变动

适用 不适用

本报告期内，本集团除新投资设立子公司中冶长城投资有限公司以外，无其他重大新设子公司。

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

本集团二级子公司的详细资料：

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中冶建筑研究总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	2,905,110	100.00	-	股东投入
北京中冶设备研究设计总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	761,816	100.00	-	股东投入
中国有色工程有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	2,346,730	100.00	-	股东投入
中冶京诚工程技术有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	3,283,104	88.89	-	股东投入
中冶赛迪集团有限公司	中国	重庆	设计、科研、工程总承包等	2,300,000	100.00	-	股东投入
中冶南方工程技术有限公司	中国	武汉	设计、科研、工程总承包等	3,350,000	83.08	-	股东投入
中冶华天工程技术有限公司	中国	马鞍山	设计、科研、工程总承包等	823,259	85.10	-	股东投入
中冶焦耐工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	1,296,600	87.81	-	股东投入
中冶长天国际工程有限责任公司	中国	长沙	设计、科研、工程总承包等	677,301	92.61	-	股东投入
中冶北方工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	528,511	91.26	-	股东投入
中冶沈勘工程技术有限公司	中国	沈阳	勘察、设计等	346,264	100.00	-	股东投入
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	中国	武汉	勘察、设计等	500,000	100.00	-	股东投入
中国一冶集团有限公司	中国	武汉	工程承包等	2,019,027	98.26	-	股东投入
中国二冶集团有限公司	中国	包头	工程承包等	1,500,000	100.00	-	股东投入
中国三冶集团有限公司	中国	鞍山	工程承包等	1,500,000	100.00	-	股东投入
中国五冶集团有限公司	中国	成都	工程承包等	5,004,178	98.58	-	股东投入
中冶天工集团有限公司	中国	天津	工程承包等	2,050,000	98.53	-	股东投入
中国十七冶集团有限公司	中国	马鞍山	工程承包等	2,050,000	72.39	-	股东投入

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中冶建工集团有限公司	中国	重庆	工程承包等	2,100,000	100.00	-	股东投入
中国十九冶集团有限公司	中国	攀枝花	工程承包等	3,010,000	100.00	-	股东投入
中国二十冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	2,050,000	73.14	-	股东投入
中国二十二冶集团有限公司	中国	唐山	工程承包等	2,780,000	100.00	-	股东投入
上海宝冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	5,285,230	97.93	0.80	股东投入
中国华冶科工集团有限公司	中国	北京	工程承包等	1,434,900	100.00	-	股东投入
中冶宝钢技术服务有限公司	中国	上海	维检协力等	1,200,000	59.65	20.69	股东投入
中冶交通建设集团有限公司	中国	北京	基础设施承包	9,312,258	100.00	-	股东投入
中冶轨道交通有限公司	中国	廊坊	工程承包等	1,000,000	100.00	-	投资设立
中冶路桥建设有限公司	中国	内蒙古	工程承包等	2,000,000	100.00	-	投资设立
中冶中原建设投资有限公司	中国	郑州	工程承包等	500,000	100.00	-	投资设立
中冶综合管廊科技发展有限公司	中国	保定	工程承包、综合管廊技术开发等	200,000	100.00	-	投资设立
中冶华南建设投资有限公司	中国	深圳	工程承包等	500,000	51.00	-	投资设立
中冶(海南)投资发展有限公司	中国	海南	工程咨询、投资管理等	100,000	60.00	39.30	投资设立
中冶城市投资控股有限公司	中国	广东	工程咨询、投资管理等	1,000,000	60.00	-	投资设立
中冶(云南)工程投资建设有限公司	中国	云南	工程承包等	250,000	60.00	-	投资设立
中冶福建投资建设有限公司	中国	福建	工程承包等	1,000,000	60.00	-	投资设立
中冶(上海)钢结构科技有限公司	中国	上海	工程承包等	1,000,000	42.56	54.79	股东投入
中冶生态环保集团有限公司	中国	北京	水资源管理等	3,000,000	4.48	81.29	投资设立
中冶长城投资有限公司	中国	北京	投资管理	15,000,000	100.00	-	投资设立
中冶置业集团有限公司(注1)	中国	北京	房地产开发等	5,000,000	100.00	-	股东投入
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	英属维尔京群岛	资源开发等	2,830,103	100.00	-	股东投入
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发	49,016	100.00	-	股东投入
中冶金吉矿业开发有限公司	中国	北京	资源开发等	3,095,700	67.02	-	股东投入
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	巴布亚新几内亚	巴布亚新几内亚	镍钴矿石开采冶炼等	3	100.00	-	股东投入
中冶集团财务有限公司(注2)	中国	北京	金融	1,800,000	86.13	12.48	股东投入
中冶融资租赁有限公司	中国	珠海	融资租赁等	1,000,000	51.00	49.00	投资设立
中冶国际工程集团有限公司	中国	北京	工程承包等	100,000	100.00	-	股东投入

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
中冶海外工程有限公司	中国	北京	工程承包等	429,126	100.00	-	股东投入
中冶越南工程技术有限责任公司	越南	越南	工程承包等	-	100.00	-	投资设立
中冶集团国际经济贸易有限公司	中国	上海	贸易等	120,000	54.58	40.89	股东投入
中冶控股(香港)有限公司	中国	中国香港	其他	6,485	100.00	-	投资设立
中冶陕压重工设备有限公司	中国	西安	冶金专用设备制造	1,286,000	71.47	-	股东投入
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发等	124,382	100.00	-	股东投入
中国第十三冶金建设有限公司	中国	太原	工程承包等	111,663	100.00	-	股东投入
天津联合汇鑫投资合伙企业(有限合伙)	中国	天津	以自有资金从事投资活动	5,000,200	20.00	-	投资设立
天津鸿鑫投资合伙企业(有限合伙)	中国	天津	以自有资金从事投资活动	7,500,200	20.00	-	投资设立
天津联合汇通投资合伙企业(有限合伙)	中国	天津	以自有资金从事投资活动	7,500,200	20.00	-	投资设立

注 1：于 2022 年 6 月 30 日，除本公司及中冶置业集团有限公司外，其他子公司概无发行债券。本公司之子公司概无公开发行股票。

注 2：2021 年 12 月 24 日，公司第三届董事会第三十三次会议通过了解散清算中冶集团财务有限公司决议。预计 2022 年下半年度解散清算后，纳入公司合并报表范围内的二级子公司户数将减少一家。

(a) 持有半数或以下股权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上股权但不控制被投资单位的依据

(i) 持有半数或以下股权但仍控制被投资单位的依据

本集团有若干持有半数或以下股权但仍控制的被投资单位，主要依据股东协议、被投资单位公司章程中的议事规则或股权委托管理协议等安排，本集团拥有对该些被投资单位的控制权，因而将其纳入本集团合并范围。

(ii) 持有半数以上股权但不控制被投资单位的依据

本集团有若干持有半数以上股权但不控制的被投资单位，由于本集团须与另一方股东有一致行动安排、另一方股东有一票否决权或能够单独决定被投资单位的相关活动等原因，本集团对该些被投资单位没有控制权，但有共同控制权或者可以施加重大影响，因而将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(2) 存在重要少数股东权益的子公司

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的 综合收益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益 余额
中冶南方工程技术有 限公司	16.92	174,550	-	2,273,290
中国二十冶集团有 限公司	26.86	32,256	115,059	1,367,071
中国十七冶集团有 限公司	27.61	190,221	-	1,821,135
中冶宝钢技术服务有 限公司	19.66	77,136	7,449	949,072
中冶华天工程技术有 限公司	14.90	12,881	-	628,066
中冶京诚工程技术有 限公司	11.11	44,871	-	571,255

下表列示了上述子公司主要财务信息。该些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	2022年6月30日						2021年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中冶南方工程技术有限公司	23,379,754	4,654,581	28,034,335	18,765,779	265,167	19,030,946	22,798,675	4,561,157	27,359,832	18,858,562	282,351	19,140,913
中国二十冶集团有限公司	30,911,879	3,729,341	34,641,220	29,094,197	498,934	29,593,131	27,167,913	3,595,518	30,763,431	24,919,230	486,824	25,406,054
中国十七冶集团有限公司	25,197,043	4,102,314	29,299,357	21,226,335	1,489,005	22,715,340	20,115,624	3,882,694	23,998,318	17,128,548	974,664	18,103,212
中冶宝钢技术服务有限公司	6,290,883	1,107,414	7,398,297	2,578,512	112,518	2,691,030	6,114,306	1,048,479	7,162,785	2,737,624	101,718	2,839,342
中冶华天工程技术有限公司	6,673,288	5,018,453	11,691,741	6,877,485	2,302,486	9,179,971	6,264,996	4,946,277	11,211,273	5,979,100	2,796,325	8,775,425
中冶京诚工程技术有限公司	19,161,343	2,984,105	22,145,448	16,596,368	614,349	17,210,717	19,138,058	3,107,779	22,245,837	17,424,076	249,619	17,673,695

子公司名称	截至2022年6月30日止六个月期间				截至2021年6月30日止六个月期间			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中冶南方工程技术有限公司	14,605,523	808,924	784,470	1,722,120	10,075,089	451,999	422,585	149,607
中国二十冶集团有限公司	23,330,547	138,322	121,251	(1,240,401)	21,994,082	286,107	273,806	480,921
中国十七冶集团有限公司	25,169,498	689,901	688,909	1,317,239	21,017,812	534,659	528,788	(96,725)
中冶宝钢技术服务有限公司	4,073,977	391,212	390,128	(242,809)	3,874,157	483,533	475,214	(164,441)
中冶华天工程技术有限公司	2,812,843	76,642	75,922	163,025	2,768,849	121,023	120,625	(366,224)
中冶京诚工程技术有限公司	10,809,504	364,476	362,526	564,615	8,476,644	275,767	265,728	347,066

2. 在合营企业和联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1) 主要的合营企业和联营企业

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		对合营企业及联营企业投资的会计处理方法
					直接	间接	
贵州三荔高速公路建设有限公司	中国	黔南布依族苗族自治州	高速公路投资开发	2,832,800	59.95	-	权益法
贵州紫望高速公路建设有限公司	中国	安顺市	高速公路投资开发	3,190,000	59.96	-	权益法
贵州三施高速公路建设有限公司	中国	黔东南苗族侗族自治州	高速公路投资开发	1,584,375	59.90	-	权益法
重庆渝湘复线高速公路有限公司	中国	重庆市	高速公路投资开发	500,000	4.99	-	权益法
珠海横琴总部大厦发展有限公司	中国	珠海市	房地产投资开发	1,000,000	51.00	-	权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	中国	银川市	综合管廊建设运营	348,229	70.00	-	权益法
中山中冶翠城道综合管廊有限公司	中国	中山市	综合管廊建设运营	300,000	60.00	-	权益法
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	中国	北京市	投资管理	14,410,000	13.88	-	权益法
石钢京诚装备技术有限公司	中国	营口市	特钢生产及装备制造	3,166,297	48.96	-	权益法
云南芒梁高速公路投资发展有限公司	中国	芒市	高速公路投资开发	100,000	40.00	-	权益法
重庆云开高速公路有限公司	中国	重庆市	高速公路投资开发	100,000	30.00	-	权益法
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	中国	兰州市	高速公路投资开发	500,000	17.00	-	权益法
唐山不锈钢有限责任公司	中国	唐山市	黑色金属冶炼和压延加工业	2,080,000	23.89	-	权益法
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	中国	唐山市	黑色金属矿采选业	553,710	14.45	-	权益法
厦门国贸展览中心有限公司	中国	厦门市	会议及展览服务	3,120,000	26.00	-	权益法
杭州富春湾宝富建设管理有限公司	中国	杭州市	建设工程施工	200,000	30.00	-	权益法

本集团在上述单个合营企业或联营企业中的权益对本集团而言均不重大。

(a) 持有 20%以下股权但具有共同控制或重大影响，或者持有 20%或以上股权但不具有重大影响的依据

(i) 持有 20%以下股权但具有共同控制或重大影响的依据

本集团有若干持有 20%以下股权但具有共同控制权或重大影响的被投资单位，由于本集团在被投资单位的董事会中委派董事，本集团对该些被投资单位有共同控制权或者可以施加重大影响，因而将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(ii) 持有 20%或以上股权但不具有重大影响的依据

本集团有若干持有 20%以上股权但不具有重大影响也没有共同控制权的被投资单位，由于本集团未在被投资单位董事会中委派董事，也没有以其他方式参与或影响被投资单位的财务和经营决策或日常经营活动，因而未将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(2) 合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日余额 /截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期 间发生额	2021 年 12 月 31 日余额 /截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期 间发生额
合营企业		
投资账面价值合计	7,383,234	6,656,880
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净亏损	(7,421)	(9,946)
--综合亏损总额	(7,421)	(9,946)
联营企业		
投资账面价值合计	22,469,783	23,671,886
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净(亏损)/利润	(84,547)	133,084
--其他综合亏损	(34,719)	(969)
--综合(亏损)/收益总额	(119,266)	132,115

(3) 本报告期内，本集团不存在长期股权投资变现的重大限制，本集团对合营企业及联营企业投资而产生的投资收益不存在汇回的重大限制。

3. 于纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团纳入合并范围的主要结构化主体规模合计约人民币 36,275,680 千元，其中本集团认缴金额约人民币 12,171,120 千元。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团实缴资本约人民币 8,380,234 千元，其他投资方实缴资本约人民币 20,176,858 千元，其中于少数股东权益中核算金额约为人民币 16,000,000 千元，于其他应付款中核算金额约为人民币 3,800,000 千元，于长期应付款中核算金额约为人民币 376,858 千元。本集团不存在向该等结构化主体提供财务支持的义务和意图。

4. 于未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团累计发行规模为人民币 44,128,100 千元的资产支持证券及资产支持票据，相关资产支持证券及资产支持票据的次级份额为人民币 1,410,600 千元。本公司对金额为人民币 42,717,500 千元优先级资产支持证券及资产支持票据本金及固定收益与资产支持证券专项计划及资产支持票据信托各期可分配资金的差额部分承担流动性补足义务。由于本集团不持

有劣后级份额，且评估未来承担流动性补足的可能性低，因而未将该些专项计划及信托纳入本集团合并范围。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团若干子公司参与的未纳入合并财务报表范围的主要结构化主体规模合计约人民币 47,157,881 千元，其中本集团认缴金额约人民币 6,187,145 千元，其他投资方认缴金额约人民币 40,970,736 千元。本集团对该类结构化主体不具有控制，因此未合并该类结构化主体。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团实缴金额约人民币 4,577,226 千元，其中约人民币 117,540 千元于长期股权投资中核算，约人民币 4,459,686 千元于其他非流动金融资产中核算。本集团在该等结构化主体中的最大风险敞口为本集团截至资产负债表日止实缴的出资额。本集团不存在向该等结构化主体提供财务支持的义务和意图。

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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 6 月 30 日

(1) 金融资产

单位：千元 币种：人民币

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		准则要求	指定	
货币资金	-	63,153,944	-	-	63,153,944
交易性金融资产	139,942	-	-	-	139,942
衍生金融资产	57,594	-	-	-	57,594
应收票据	-	2,447,556	-	-	2,447,556
应收账款	-	94,556,643	-	-	94,556,643
应收款项融资	-	-	13,813,791	-	13,813,791
其他应收款	-	61,708,542	-	-	61,708,542
一年内到期的非流动资产	-	2,669,572	-	-	2,669,572
长期应收款	-	32,009,489	-	-	32,009,489
其他权益工具投资	-	-	-	881,681	881,681
其他非流动金融资产	4,719,881	-	-	-	4,719,881
合计	4,917,417	256,545,746	13,813,791	881,681	276,158,635

(2) 金融负债

单位：千元 币种：人民币

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		
短期借款	-	46,429,353	46,429,353
衍生金融负债	78,105	-	78,105
应付票据	-	39,873,937	39,873,937
应付账款	-	190,266,025	190,266,025
其他应付款	-	33,015,741	33,015,741

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		
一年内到期的非流动负债	-	11,534,662	11,534,662
长期借款	-	29,179,206	29,179,206
应付债券	-	1,300,000	1,300,000
长期应付款	-	1,010,609	1,010,609
合计	78,105	352,609,533	352,687,638

2. 金融资产转移

具体参见附注七、4.(3)、附注七、5.(5)和附注七、6。

3. 金融工具风险

本集团的经营活​​动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部资金部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。本集团采用外汇远期合同及货币掉期合约来抵销部分汇率风险。根据管理层的判断，在近期内，人民币对外币的合理变动对本集团经营业绩的影响并不重大。

2022年6月30日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额，见附注七、71。

2022年6月30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，则本集团将增加或减少净利润约人民币63,318千元(2021年12月31日：减少或增加约人民币239,769千元)。

(b) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要产生于固定利率银行借款和固定利率应付债券等。上述固定利率金融工具的公允价值与账面价值的差异，见附注十一、2。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要产生于浮动利率银行借款。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2022年6月30日，本集团短期借款金额为人民币46,429,353千元(2021年12月31日：人民币21,395,848千元)；一年以内到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币4,556,802千元(2021年12月31日：人民币4,164,775千元)，一年以上到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币17,975,179千元(2021年12月31日：人民币13,410,306千元)；一年以内到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币7,011,528千元(2021年12月31日：人民币8,626,049千元)，一年以上到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币12,989,520千元(2021年12月31日：人民币12,511,372千元)(附注七、26、35、37、38、39)。

本集团总部资金部门持续监控集团债务利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影

响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。本报告期本集团的货币掉期合约包含利率互换安排。

本报告期内，如果以浮动利率计算的人民币借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变且不涉及利息资本化的情况下，本集团的净利润会减少或增加约人民币 240,956 千元（截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间：约人民币 106,448 千元）。

本报告期内，如果以浮动利率计算的美元及其他外币借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币 54,844 千元（截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间：约人民币 35,305 千元）。

(2) 信用风险

2022 年 6 月 30 日，可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：本集团资产负债表中已确认的银行存款、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款等的账面金额。

为降低信用风险，本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团的银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，故银行存款只具有较低的信用风险。

此外，本集团承担的对外担保亦可能引起本集团的财务损失，于 2022 年 6 月 30 日，本集团对外担保情况见附注十三、2. (1) (b)。

除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上采用减值矩阵评估应收账款的预期信用损失。本集团的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款的偿付能力。本集团依据不同类型客户的信用风险特征将应收账款划分为若干组合，根据历史数据计算各组合在不同账龄期间的历史实际损失率，并考虑当前及未来经济状况的预测，如国家国内生产总值增速、消费者物价指数等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于合同资产和长期应收款，本集团综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。对于其他金融资产，本集团通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等参见附注五、10. (2)。

本集团的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本集团没有重大的信用集中风险。2022 年 6 月 30 日，本集团按欠款方归集的余额前五名的应收账款及其他应收款见附注七、5. (4)、附注七、8. (7)。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部资金部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现

的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的授信额度，以满足短期和长期的资金需求。

2022年6月30日，本集团金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债					
短期借款	47,161,628	-	-	-	47,161,628
衍生金融负债	78,105	-	-	-	78,105
应付票据	39,873,937	-	-	-	39,873,937
应付账款	190,266,025	-	-	-	190,266,025
其他应付款	33,015,741	-	-	-	33,015,741
一年内到期的非流动负债	11,820,795	-	-	-	11,820,795
长期借款	-	10,212,972	14,953,514	7,272,221	32,438,707
应付债券	-	62,270	1,365,554	-	1,427,824
租赁负债	-	167,615	252,530	137,374	557,519
长期应付款	-	489,754	71,210	451,180	1,012,144
合计	322,216,231	10,932,611	16,642,808	7,860,775	357,652,425

4. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是保障本集团能够持续经营，从而可以为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整对股东的利润分配、向股东返还资本、发行新股及其他权益工具或出售资产以抵减债务。

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、应付债券和租赁负债)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6月30日及2021年12月31日，本集团的资本负债比率如下：

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
借款总额：		
短期借款(附注七、26)	46,429,353	21,395,848
长期借款(含一年内到期)(附注七、37)	39,707,462	37,382,197
应付债券(含一年内到期)(附注七、38)	2,130,865	802,334
租赁负债(含一年内到期)(附注七、39)	694,702	527,971
减：现金及现金等价物(附注七、69.(2))	52,290,370	31,216,824
负债净额	36,672,012	28,891,526
股东权益	155,871,204	151,387,759
总资本	192,543,216	180,279,285
资本负债比率	19.05%	16.03%

十一、公允价值的披露

1. 持续以公允价值计量的资产和负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日公允价值			
	第一层次公允价值计量(a)	第二层次公允价值计量(b)	第三层次公允价值计量(c)(d)	合计
持续的公允价值计量的资产				
交易性金融资产				
——权益工具投资	1,177	-	138,765	139,942
衍生金融资产	-	57,594	-	57,594
应收款项融资	-	13,813,791	-	13,813,791
其他权益工具投资				
——上市股票投资	306,717	-	-	306,717
——非上市股权投资	-	-	574,964	574,964
其他非流动金融资产				
——非上市基金及信托产品投资	-	4,641,142	-	4,641,142
——其他	-	-	78,739	78,739
合计	307,894	18,512,527	792,468	19,612,889
持续以公允价值计量的负债				
衍生金融负债	-	78,105	-	78,105
合计	-	78,105	-	78,105

(a) 公允价值计量项目，采用的市场价格的确 定依据

交易性金融资产和其他权益工具投资中对上市公司的非交易性权益工具投资的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日收盘价格确定。

(b) 公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

	估值技术	输入值
其他非流动金融资产-非上市基金及信托产品投资	现金流量折现法	同类别产品同期市场平均收益率
衍生金融工具	现金流量折现法	远期汇率
应收款项融资	现金流量折现法	银行承兑票据同期贴现率

(c) 公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

	估值技术	输入值
交易性金融资产-非上市股权投资、其他权益工具投资-对非上市公司的非交易性权益工具投资、其他非流动金融资产-非上市基金及信托产品投资及其他	成本法/市场法/收益法	未来现金流量、折现率及同行业可比上市企业的市盈率或市净率

(d) 公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息

项目	2021 年 12 月 31 日	本期新增	公允价值变动	本期处置	2022 年 6 月 30 日
交易性金融资产-非上市股权投资	-	138,765	-	-	138,765
其他权益工具投资-非上市公司的非交易性权益工具投资	485,398	96,000	(5,102)	(1,332)	574,964
其他非流动金融资产-非上市股权投资	78,263	-	476	-	78,739

本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

2. 非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债

非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款和一年内到期的非流动负债。

除下表所列的项目外，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

项目	2022 年 6 月 30 日账面价值	2022 年 6 月 30 日公允价值			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量(a)	第三层次公允价值计量	合计
以摊余成本计量的金融负债：	19,306,346	-	19,435,015	-	19,435,015
固定利率长期借款	17,175,481	-	17,269,931	-	17,269,931
固定利率应付债券	2,130,865	-	2,165,084	-	2,165,084

项目	2021 年 12 月 31 日账面价值	2021 年 12 月 31 日公允价值			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量(a)	第三层次公允价值计量	合计
以摊余成本计量的金融负债：	20,609,450	-	20,193,548	-	20,193,548
固定利率长期借款	19,807,116	-	19,389,698	-	19,389,698
固定利率应付债券	802,334	-	803,850	-	803,850

(a) 第二层次公允价值计量的定量信息：

项目	估值技术	输入值
固定利率长期借款	现金流量折现法	央行同期基准贷款利率
固定利率应付债券	现金流量折现法	央行同期基准贷款利率

十二、 关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国冶金科工集团有限公司	北京	工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发及其他	10,338,556	49.18	49.18

如附注三所述，中国五矿及其除本集团外的其他下属子公司系本集团关联方。

本集团与中国五矿及其除本集团外的其他下属子公司之间的关联交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易。

本公司的最终控制方是国务院国资委。

2. 本公司的子公司情况

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见附注九、1。

3. 本集团合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本集团主要的合营或联营企业详见附注九、2。

本期与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本集团关系
北京天诚古运物业管理有限公司	合营企业
北京中冶名鼎房地产开发有限公司	合营企业
北京中冶名盈房地产开发有限公司	合营企业
成都川冶建设发展有限公司	合营企业
广州中冶名辉置业有限公司	合营企业
杭州中冶名锦房地产开发有限公司	合营企业
荆门荆冶建设有限公司	合营企业
南京中冶名瀚置业有限公司	合营企业
三亚市中冶名澜发展有限公司	合营企业
石家庄中冶名冠房地产开发有限公司(注)	合营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
苏州中元锐房地产开发有限公司	合营企业
唐山市丰润区润丰市政基础设施开发建设有限公司	合营企业
天津中冶名金置业有限公司	合营企业
兴隆县中冶名鲁房地产开发有限公司	合营企业
徐州中冶城东快速路建设有限公司	合营企业
一冶建设工程徐州有限公司	合营企业
中冶置业集团包头名阳房地产开发有限公司	合营企业
涿州市中冶名诚房地产开发有限公司	合营企业
涿州市中冶名达房地产开发有限公司	合营企业
包头市中冶置业有限责任公司	联营企业
滨海县胜信项目管理有限公司	联营企业
沧州天运建设管理有限公司	联营企业
成都天府新区中冶新德置业有限公司	联营企业
成都冶兴润达新型建材有限公司	联营企业
崇左市国冶投资发展有限公司	联营企业
郸城中一生态环境治理有限公司	联营企业
当涂县清源工程建设有限责任公司	联营企业
鄂州新胜建设工程有限公司	联营企业
二十二冶集团工业技术服务有限公司	联营企业
福州信成基础设施投资有限公司	联营企业
甘肃景礼高速公路陇南管理有限公司	联营企业
广西国冶交通投资有限公司	联营企业
贵州中冶基础设施投资有限公司	联营企业
邯郸市国瑞建设工程管理有限公司	联营企业
杭州富阳申蓉建设发展有限公司	联营企业
怀宁县怀冶建设发展有限公司	联营企业
黄冈市莲露水务有限公司	联营企业
金堂冶建职教城建设工程管理有限公司	联营企业
缙云县宏冶交通投资有限公司	联营企业
兰州奥体中心建设发展有限公司	联营企业
柳州市国冶路桥投资发展有限公司	联营企业
泸西华瑞建设工程管理有限公司	联营企业
马鞍山中冶高新建设有限公司	联营企业
南充众建实久道路建设投资有限公司	联营企业
齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	联营企业
山东高速济青中线公路有限公司	联营企业
上海联合汽车大道开发建设有限公司	联营企业
上海锐远城市建设发展有限公司	联营企业
上海勋祥置业有限公司	联营企业
上海月浦南方混凝土有限公司	联营企业
上海中冶祥麒投资有限公司	联营企业
泗县泗冶建设投资有限公司	联营企业
宿州宿马建设投资有限公司	联营企业
遂宁开鸿建设开发有限公司	联营企业
威海致治康养建设项目管理有限公司	联营企业
潍坊华青置业有限责任公司	联营企业
梧州市国冶投资发展有限公司	联营企业
西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	联营企业
盐城城投华瀛置业有限公司	联营企业
宜宾鼎冶公路工程有限责任公司	联营企业
银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	联营企业
玉环天商建设开发有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
玉山县玉昇建设工程投资有限公司	联营企业
云南永勐高速公路建设开发有限公司	联营企业
浙江中冶投资管理有限公司	联营企业
置业坎贝拉有限公司	联营企业
中冶保定开发建设有限公司	联营企业
中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	联营企业
重庆广九建设项目管理有限公司	联营企业
重庆市江津区团结湖建设运营有限公司	联营企业

注：石家庄中冶名冠房地产开发有限公司于本期转为合并范围内的子公司，详见附注八、1。

4. 其他关联方情况

本期与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下，该等交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易：

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集团控制的公司
中国五矿集团有限公司下属公司信息：	
五矿钢铁成都有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁上海有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁天津有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁兰州有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁(武汉)有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁北京有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿二十三冶建设集团有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁广州有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁西安有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁重庆有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿贸易有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
北欧金属矿产有限公司	同受中国五矿控制的公司
华北铝业新材料科技有限公司	同受中国五矿控制的公司
Minera Las Bambas S.A.	同受中国五矿控制的公司
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	同受中国五矿控制的公司
上海中冶医院	同受中国五矿控制的公司
中国外贸金融租赁有限公司	同受中国五矿控制的公司
金驰能源材料有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿国际有色金属贸易公司	同受中国五矿控制的公司
株洲株冶有色实业有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿国际工程技术有限公司	同受中国五矿控制的公司
萝北县云山石墨新材料有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿证券有限公司	同受中国五矿控制的公司
中国五矿股份有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿有色金属股份有限公司	同受中国五矿控制的公司
广州市品诚房地产开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
成都矿邑置业有限公司	同受中国五矿控制的公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
北京东星冶金新技术开发公司	同受中国五矿控制的公司
五矿邯邢矿业（安徽）物业管理有限公司	同受中国五矿控制的公司
建合创新科技（海南）有限公司	同受中国五矿控制的公司
湖南黄沙坪铅锌矿	同受中国五矿控制的公司
中国五金制品有限公司	同受中国五矿控制的公司

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易

(a) 采购商品/接受服务情况表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
与同受中冶集团控制的公司的交易(注)：		13,373	16,599
中国冶金科工集团有限公司	接受服务	13,373	16,599
与同受中国五矿控制的公司的交易(注)：		5,210,930	6,442,114
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	2,136,059	1,702,140
五矿钢铁天津有限公司	购买商品	769,192	533,371
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	666,297	1,486,688
五矿钢铁兰州有限公司	购买商品	368,065	453,421
五矿钢铁(武汉)有限公司	购买商品	354,353	470,790
五矿钢铁北京有限公司	购买商品	188,419	301,089
五矿钢铁广州有限公司	购买商品	146,895	189,001
五矿二十三冶建设集团有限公司	购买商品及接受服务	135,075	104,064
五矿钢铁西安有限公司	购买商品	125,073	42,711
五矿钢铁重庆有限公司	购买商品	74,443	178,243
五矿贸易有限责任公司	购买商品	68,661	192,632
其他	购买商品及接受服务	178,398	787,964
与合营及联营公司交易：		335,367	355,803
成都川冶建设发展有限公司	购买商品	110,071	7,559
成都冶兴润达新型建材有限公司	购买商品	75,112	39,245
二十二冶集团工业技术服务有限公司	接受服务	41,118	98,978
石钢京诚装备技术有限公司	购买商品	35,895	27,780
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	购买商品	27,561	45,546
上海月浦南方混凝土有限公司	购买商品	25,424	12,727
其他	购买商品及接受服务	20,186	123,968

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

(b) 出售商品/提供服务情况表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
与同受中冶集团控制的公司的交易(注)：		10,577	685,968
中冶瑞木新能源科技有限公司	提供服务	10,577	685,968
与同受中国五矿控制的公司的交易(注)：		2,174,171	685,485
五矿有色金属股份有限公司	销售商品	953,015	183,405
北欧金属矿产有限公司	销售商品	313,197	132,659
萝北县云山石墨新材料有限公司	提供服务	190,508	-
华北铝业新材料科技有限公司	提供服务	111,487	-
广州市品诚房地产开发有限公司	提供服务	110,412	-
Minera Las Bambas S.A.	提供服务	78,723	-
成都矿邑置业有限公司	提供服务	65,706	42,353
其他	销售商品及提供服务	351,123	327,068
与合营及联营公司交易：		29,402,940	22,687,957
中冶保定开发建设有限公司	提供服务	3,211,577	-
重庆云开高速公路有限公司	提供服务	1,058,533	747,109
怀宁县怀冶建设发展有限公司	提供服务	1,002,626	199,185
金堂冶建职教城建设工程管理有限公司	提供服务	949,447	242,029
云南芒梁高速公路投资发展有限公司	提供服务	915,630	1,032,029
柳州市国冶路桥投资发展有限公司	提供服务	880,752	422,971
缙云县宏冶交通投资有限公司	提供服务	867,990	-
玉山县玉昇建设工程投资有限公司	提供服务	702,061	-
山东高速济青中线公路有限公司	提供服务	559,757	-
宜宾鼎冶公路工程有限责任公司	提供服务	550,363	-
云南永勐高速公路建设开发有限公司	提供服务	538,882	1,363,544
马鞍山中冶高新建设有限公司	提供服务	538,695	34,581
甘肃景礼高速公路陇南管理有限公司	提供服务	507,094	139,476
鄂州新胜建设工程有限公司	提供服务	470,874	281,448
崇左市国冶投资发展有限公司	提供服务	424,756	175,832
沧州天运建设管理有限公司	提供服务	387,084	-
威海致治康养建设项目管理有限公司	提供服务	371,976	-
其他	出售商品及提供服务	15,464,843	18,049,753

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。

(2) 关联租赁情况

(a) 本集团作为出租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间确认的租赁收入	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间确认的租赁收入
唐山市润达物业管理有限公司	房屋、建筑物	977	-
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	房屋、建筑物	377	377
上海中冶医院	房屋、建筑物	120	131
合计	/	1,474	508

(b) 本集团作为承租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	2022年6月30日租赁负债余额	截至2022年6月30日止六个月期间使用权资产原值增加额	截至2022年6月30日止六个月期间确认的相关租赁费用
中国冶金科工集团有限公司	房屋、建筑物	98,299	46,104	34,741
唐山市润达物业管理有限公司	房屋、建筑物	-	-	6,950
北京东星冶金新技术开发公司	房屋、建筑物	34,653	20,480	1,717
五矿邯邢矿业（安徽）物业管理有限公司	房屋、建筑物	-	-	448
北京天诚古运物业管理有限公司	房屋、建筑物	-	-	377
合计	/	132,952	66,584	44,233

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

(3) 关联担保情况

(a) 本集团作为担保方

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
珠海横琴总部大厦发展有限公司	410,624	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海横琴总部大厦发展有限公司	636,467	2019-09-04	2024-09-04	否

(b) 本集团作为被担保方

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国冶金科工集团有限公司	1,543,622	2019-11-01	2022-10-31	否
中国冶金科工集团有限公司	1,252,420	2020-05-05	2023-05-05	否
中国冶金科工集团有限公司	872,482	2021-08-18	2022-08-10	否

(4) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国外贸金融租赁有限公司	123,000	2022-06-28	2030-06-28	一般借款
中国五金制品有限公司	40,000	2022-01-13	2022-06-27	一般借款
建合创新科技（海南）有限公司	15,000	2022-06-06	2025-06-05	一般借款
合计	178,000	/	/	/
拆出				
石家庄中冶名冠房地产开发有限公司	40,000	2022-02-01	无固定到期日	一般借款
成都天府新区中冶新德置业有限公司	8,000	2022-01-01	无固定到期日	一般借款
浙江中冶投资管理有限公司	3,582	2022-01-10	无固定到期日	一般借款
合计	51,582	/	/	/

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

上述关联方资金拆借为带息资金拆借，利率区间为2.75%至9.00%。

(5) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关键管理人员报酬	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
合计	5,794	4,594

(6) 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

交易内容	关联方	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
利息收入	北京中冶名盈房地产开发有限公司	123,798	35,848
利息收入	广州中冶名辉置业有限公司	107,185	55,588
利息收入	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	101,065	78,520
利息收入	中冶置业集团包头名阳房地产开发有限公司	75,576	53,022
利息收入	苏州中元锐房地产开发有限公司	60,304	-
利息收入	南京中冶名瀚置业有限公司	54,371	-
利息收入	北京中冶名鼎房地产开发有限公司	50,047	14,718
利息收入	涿州市中冶名达房地产开发有限公司	43,351	4,594
利息收入	涿州市中冶名诚房地产开发有限公司	38,827	20,695
利息收入	石钢京诚装备技术有限公司	13,954	13,203
利息收入	天津中冶名金置业有限公司	11,866	11,194
利息收入	置业坎贝拉有限公司	11,036	-
利息收入	兴隆县中冶名鲁房地产开发有限公司	10,870	1,801
利息收入	其他	70,949	270,921
合计		773,199	560,104
利息支出	中国外贸金融租赁有限公司	3,072	7,091
利息支出	中国五金制品有限公司	2,469	-
利息支出	其他	197	753
合计		5,738	7,844

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	关联方	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款	中冶东方江苏重工有限公司	571,959	571,959	571,959	571,959
应收账款	五矿有色金属股份有限公司	465,328	-	10,669	-
应收账款	中冶保定开发建设有限公司	335,913	4,239	9,343	240
应收账款	兰州奥体中心建设发展有限公司	296,576	-	-	-
应收账款	遂宁开鸿建设开发有限公司	293,932	-	211,797	-
应收账款	贵州中冶基础设施投资有限公司	293,305	26,271	274,541	25,114

项目	关联方	2022年6月30日		2021年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款	盐城城投华瀛置业有限公司	211,100	-	-	-
应收账款	珠海横琴总部大厦发展有限公司	197,246	6,031	226,158	6,912
应收账款	郸城中一生态环境治理有限公司	197,145	-	188,545	-
应收账款	鄂州新胜建设工程有限公司	173,481	-	52,661	-
应收账款	一冶建设工程徐州有限公司	169,486	5,085	85,337	2,560
应收账款	玉环天商建设开发有限公司	159,631	4,294	20,953	549
应收账款	杭州富阳申蓉建设发展有限公司	148,951	3,456	17,890	415
应收账款	包头市中冶置业有限责任公司	145,953	134,277	145,953	124,925
应收账款	南充众建实久道路建设投资有限公司	144,879	-	143,726	-
应收账款	邯郸市国瑞建设工程管理有限公司	142,347	-	100,347	-
应收账款	银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	139,353	-	268,954	-
应收账款	泸西华瑞建设工程管理有限公司	138,714	-	65,252	-
应收账款	荆门荆冶建设有限公司	130,576	-	11,980	-
应收账款	泗县泗冶建设投资有限公司	116,872	-	-	-
应收账款	马鞍山中冶高新建设有限公司	104,223	-	99,056	-
应收账款	潍坊华青置业有限责任公司	102,629	-	-	-
应收账款	其他	3,983,504	126,169	5,257,024	127,168
合计		8,663,103	881,781	7,762,145	859,842
其他应收款	广州中冶名辉置业有限公司	3,312,270	-	3,434,806	-
其他应收款	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	2,477,902	-	2,475,593	2,590
其他应收款	北京中冶名盈房地产开发有限公司	2,439,237	-	2,785,115	-
其他应收款	石钢京诚装备技术有限公司	1,917,214	520,653	1,923,443	520,653
其他应收款	中冶置业集团包头名阳房地产开发有限公司	1,817,498	-	1,969,383	-
其他应收款	中冶保定开发建设有限公司	1,399,503	2,186	1,320,000	-
其他应收款	苏州中元锐房地产开发有限公司	1,261,592	-	1,324,682	-
其他应收款	南京中冶名瀚置业有限公司	1,196,754	-	1,170,821	-
其他应收款	北京中冶名鼎房地产开发有限公司	1,153,262	-	1,241,708	-
其他应收款	齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	1,150,962	-	1,160,255	-
其他应收款	其他	9,492,431	1,362,548	19,006,245	2,579,510
合计		27,618,625	1,885,387	37,812,051	3,102,753
预付款项	五矿钢铁上海有限公司	193,419	-	-	-
预付款项	上海锐远城市建设发展有限公司	180,000	-	-	-
预付款项	五矿钢铁重庆有限公司	152,799	-	-	-
预付款项	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	43,514	-	29,479	-
预付款项	五矿钢铁成都有限公司	18,644	-	12,833	-
预付款项	五矿钢铁兰州有限公司	14,232	-	15,000	-
预付款项	五矿钢铁(武汉)有限公司	12,704	-	12,227	-
预付款项	金驰能源材料有限公司	9,452	-	9,452	-
预付款项	其他	11,102	-	106,568	-
合计		635,866	-	185,559	-
长期应收款	遂宁开鸿建设开发有限公司	367,109	-	372,775	-
长期应收款	河南城投中和建方建设有限公司	234,576	-	-	-
长期应收款	贵州紫望高速公路建设有限公司	65,066	-	62,881	-
长期应收款	徐州中冶城东快速路建设有限公司	49,471	-	174,010	-
长期应收款	福州信成基础设施投资有限公司	10,353	-	10,354	-
长期应收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	-	-	87,333	866
合计		726,575	-	707,353	866

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	349,355	47,379
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	290,615	91,922
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	259,379	232,218
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	159,533	98,172
应付账款	五矿钢铁(武汉)有限公司	154,544	115,699
应付账款	五矿钢铁西安有限公司	124,080	49,438
应付账款	五矿贸易有限责任公司	108,021	92,843
应付账款	五矿钢铁北京有限公司	100,272	54,940
应付账款	成都冶兴润达新型建材有限公司	70,132	26,362
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	64,406	75,722
应付账款	上海锐远城市建设发展有限公司	56,787	-
应付账款	五矿国际有色金属贸易公司	42,579	42,579
应付账款	其他	324,823	354,779
合计		2,104,526	1,282,053
其他应付款	珠海横琴总部大厦发展有限公司	460,789	636,212
其他应付款	中国冶金科工集团有限公司	222,383	195,030
其他应付款	三亚市中冶名澜发展有限公司	168,811	136,806
其他应付款	株洲株冶有色实业有限责任公司	155,880	148,083
其他应付款	五矿国际工程技术有限公司	81,657	81,659
其他应付款	兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	81,496	-
其他应付款	包头市中冶置业有限责任公司	72,663	72,663
其他应付款	湖南黄沙坪铅锌矿	68,779	65,339
其他应付款	梧州市国冶投资发展有限公司	29,760	29,760
其他应付款	当涂县清源工程建设有限责任公司	28,326	-
其他应付款	上海中冶祥麒投资有限公司	24,483	24,483
其他应付款	宿州宿马建设投资有限公司	24,229	-
其他应付款	上海勋祥置业有限公司	24,085	-
其他应付款	上海联合汽车大道开发建设有限公司	24,000	24,000
其他应付款	其他	143,630	661,039
合计		1,610,971	2,075,074
合同负债	西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	343,210	400,199
合同负债	唐山市丰润区润丰市政基础设施开发建设有限公司	248,810	279,163
合同负债	重庆云开高速公路有限公司	238,821	18,275
合同负债	萝北县云山石墨新材料有限公司	163,890	208,062
合同负债	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	133,917	133,917
合同负债	黄冈市莲露水务有限公司	115,872	64,072
合同负债	滨海县胜信项目管理有限公司	115,635	-
合同负债	重庆广九建设项目管理有限公司	100,463	143,003
合同负债	北欧金属矿产有限公司	92,090	5,142
合同负债	重庆市江津区团结湖建设运营有限公司	91,598	-
合同负债	广西国冶交通投资有限公司	80,681	-
合同负债	其他	595,423	1,273,962
合计		2,320,410	2,525,795
一年内到期的非流动负债	中国外贸金融租赁有限公司	227,505	196,547
一年内到期的非流动负债	五矿证券有限公司	-	12,583
合计		227,505	209,130
长期借款	五矿证券有限公司	-	525,258
合计		-	525,258
长期应付款	中国冶金科工集团有限公司	457,050	457,050

项目	关联方	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
长期应付款	中国外贸金融租赁有限公司	95,114	85,000
长期应付款	建合创新科技(海南)有限公司	15,017	-
长期应付款	中国五矿股份有限公司	6,000	6,000
合计		573,181	548,050

十三、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

√适用 □不适用

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上确认的资本性支出承诺：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	23,845,491	24,067,181
无形资产	4,287,019	4,287,019
合计	28,132,510	28,354,200

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

(a) 未决诉讼或仲裁

2022 年 6 月 30 日，本集团作为被告形成的重大未决诉讼标的金额为人民币 3,389,053 千元(2021 年 12 月 31 日：人民币 2,940,488 千元)。

本集团牵涉数项日常业务过程中发生的诉讼及其他法律程序。当管理层根据其判断及在考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，便会就本集团在该等诉讼中可能蒙受的损失计提预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或管理层相信不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼计提预计负债。截至 2022 年 6 月 30 日，管理层就未决诉讼计提预计负债人民币 247,873 千元，详见附注七、42。

(b) 对外担保

(i) 购房业主按揭担保

单位：千元 币种：人民币

担保单位	2022 年 6 月 30 日
购房业主按揭担保	9,166,039

本集团的房地产开发子公司按房地产行业惯例为商品房承购人提供抵押贷款担保。担保类型为阶段性担保，即担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的《房地产证》办出及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。本集团认为与提供该等担保相关的风险较小。

(ii) 贷款担保

单位：千元 币种：人民币

担保单位	被担保单位	2022年6月30日
中国二十冶集团有限公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	410,624
中冶置业集团有限公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	636,467

2019年，珠海横琴总部大厦发展有限公司为本集团合并范围内子公司。2020年，珠海横琴总部大厦发展有限公司其他股东与本集团撤销一致行动人协议，本集团对其失去控制，珠海横琴总部大厦发展有限公司成为本集团合营企业。中国二十冶集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司借款提供担保，实际担保金额为人民币410,624千元，最高保证金额为人民币600,000千元，担保期间为2019年9月4日至2024年9月4日；中冶置业集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司借款提供担保，担保金额为人民币636,467千元，最高保证金额为人民币930,000千元，担保期间为2019年9月4日至2024年9月4日。珠海横琴总部大厦发展有限公司财务状况良好，管理层预期其不存在重大债务违约风险。

(c) 其他

2012年度，由于极端天气如飓风等诸多方面原因，西澳 Sino 铁矿项目进展较既定工期有所滞后，使得项目成本大幅增加，进而超出原先预算。管理层认为本集团采取了保工期控成本措施，缩短了工期延误及减少因工期延误造成的损失。针对与业主签署的合同中有关承包商原因延误造成业主损失索偿的条款，本集团与中信集团进行了充分沟通，双方均认为造成项目工期延误的原因是多方面的，并达成共识将互谅互让，协商妥善处理，并在2013年4月15日实现第二条主工艺生产线带负荷联动试车。在联动试车过程中，因滑环电机技术问题导致第二条生产线带负荷联动试车进一步推迟，该滑环电机由中信集团的子公司从一家海外设备供货商购入。根据评估，本集团认为已经恰当地实施了第二条主工艺生产线的建设并且履行了与中信集团达成一致的工作范围内的义务，第二条生产线带负荷联动试车的推迟主要是由于非本集团购入的滑环电机未通过测试所致。

截至本财务报告批准日，业主未对上述工期延误向本集团提出索赔。本集团已全力缩短了工期的延误，并根据与业主沟通达成的共识，本集团认为被业主索赔的可能性极小，从而判断无需确认预计负债。

十四、 资产负债表日后事项

√适用 □不适用

截至本财务报告批准报出日止，本集团并未发生重大资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项**1. 分部信息**

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

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、装备制造及资源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。

(2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	270,794,824	9,030,921	6,799,675	3,592,811	2,761,577	-	(3,778,066)	289,201,742
其中：对外交易收入	268,455,691	9,028,602	6,672,317	3,581,685	1,463,447	-	-	289,201,742
分部间交易收入	2,339,133	2,319	127,358	11,126	1,298,130	-	(3,778,066)	-
营业成本	247,642,999	8,040,299	5,980,936	1,929,190	2,182,385	-	(3,585,589)	262,190,220
其中：对外交易成本	245,508,774	8,040,299	5,973,446	1,776,917	890,784	-	-	262,190,220
分部间交易成本	2,134,225	-	7,490	152,273	1,291,601	-	(3,585,589)	-
营业利润/(亏损)	7,381,531	16,324	119,975	1,186,431	173,685	(84,436)	(182,641)	8,610,869
其中：从联营合营公司获取的投资收益/(损失)	137,252	(220,391)	66	-	(8,895)	-	-	(91,968)
营业外收入	93,140	3,953	14,929	2,934	1,258	-	-	116,214
营业外支出	67,944	5,036	1,311	3,678	683	-	-	78,652
利润/(亏损)总额	7,406,727	15,241	133,593	1,185,687	174,260	(84,436)	(182,641)	8,648,431
所得税费用	1,071,703	128,397	26,309	116	67,177	-	-	1,293,702
净利润/(净亏损)	6,335,024	(113,156)	107,284	1,185,571	107,083	(84,436)	(182,641)	7,354,729
资产	468,067,989	164,202,676	21,909,314	17,442,241	31,510,391	3,661,813	(96,505,086)	610,289,338
其中：对联营合营企业的长期股权投资	28,520,989	938,549	9,789	43	383,647	-	-	29,853,017
非流动资产	57,233,200	9,813,468	4,281,987	9,752,450	29,818,857	-	(20,187,302)	90,712,660
负债	356,173,914	126,547,782	18,567,264	14,316,019	14,677,678	31,680	(75,896,203)	454,418,134
折旧和摊销费用	1,142,288	133,445	122,573	398,380	126,689	-	-	1,923,375
资产减值损失及信用减值损失	(2,330,764)	(404,861)	(80,142)	(5,516)	(97,844)	-	-	(2,919,127)
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	4,735,239	13,592	165,256	847,792	40,995	-	-	5,802,874

(b) 截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间及 2021 年 12 月 31 日分部信息

单位：千元 币种：人民币

项目	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	231,256,834	11,326,380	6,065,257	3,477,786	3,128,092	-	(4,251,162)	251,003,187
其中：对外交易收入	229,349,512	10,839,626	5,943,832	3,469,446	1,400,771	-	-	251,003,187
分部间交易收入	1,907,322	486,754	121,425	8,340	1,727,321	-	(4,251,162)	-
营业成本	211,909,292	8,977,852	5,226,656	2,002,779	2,554,634	-	(4,114,193)	226,557,020
其中：对外交易成本	209,479,577	8,874,738	5,223,577	1,945,390	1,033,738	-	-	226,557,020
分部间交易成本	2,429,715	103,114	3,079	57,389	1,520,896	-	(4,114,193)	-
营业利润/(亏损)	5,327,444	1,290,255	174,787	1,063,555	244,978	(78,828)	(133,008)	7,889,183
其中：从联营合营公司获取的投资收益/(损失)	6,994	120,624	380	-	(4,860)	-	-	123,138
营业外收入	141,790	5,172	22,042	958	489	-	-	170,451
营业外支出	20,765	4,826	2,801	159	251	-	-	28,802
利润/(亏损)总额	5,448,469	1,290,601	194,028	1,064,354	245,216	(78,828)	(133,008)	8,030,832
所得税费用	974,931	317,076	45,590	4,650	97,678	-	-	1,439,925
净利润/(净亏损)	4,473,538	973,525	148,438	1,059,704	147,538	(78,828)	(133,008)	6,590,907
资产	424,197,724	131,264,586	21,252,536	18,314,799	66,824,909	3,245,450	(121,629,857)	543,470,147
其中：对联营合营企业的长期股权投资	26,051,931	3,818,578	222	64	457,971	-	-	30,328,766
非流动资产	43,646,621	21,958,563	4,285,700	10,484,190	43,726,777	-	(34,888,212)	89,213,639
负债	330,972,715	99,619,235	17,832,369	13,893,544	29,119,912	79,243	(99,434,630)	392,082,388
折旧和摊销费用	1,309,692	38,984	77,937	306,237	52,043	-	-	1,784,893
资产减值损失及信用减值损失	(2,052,931)	(3,457)	(33,094)	(20,433)	(467)	-	-	(2,110,382)
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	2,400,423	13,277	59,912	53,858	79,071	-	-	2,606,541

(3) 其他说明

(a) 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
来源于中国的对外交易收入	279,572,449	240,580,770
来源于其他国家/(地区)的对外交易收入	9,629,293	10,422,417
合计	289,201,742	251,003,187

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
位于中国的非流动资产	81,061,393	80,407,265
位于其他国家/(地区)的非流动资产	9,651,267	8,806,374
合计	90,712,660	89,213,639

注：上述非流动资产不包括递延所得税资产及金融资产。

(b) 对主要客户的依赖程度

本集团并无销售额占本集团收入 10%或以上的客户。

2. 净流动资产及总资产减流动负债

(1) 净流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产	475,531,511	412,315,644
减：流动负债	416,207,368	358,889,666
净流动资产	59,324,143	53,425,978

(2) 总资产减流动负债

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
资产总计	610,289,338	543,470,147
减：流动负债	416,207,368	358,889,666
总资产减流动负债	194,081,970	184,580,481

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以内	281,505	154,970
一到二年	-	308
二到三年	-	-
三到四年	-	-
四到五年	-	-
五年以上	71,545	71,545
账面余额合计	353,050	226,823
减：信用损失准备	55,810	53,498
账面价值	297,240	173,325

本公司通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算。本公司应收账款的账龄基于工程结算时点或收入确认时点计算得出。

(2) 应收账款信用损失准备变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	2021年12月31日	本期计提	2022年6月30日
信用损失准备	53,498	2,312	55,810

(3) 按欠款方归集的本期末账面余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	2022年6月30日 账面余额	2022年6月30日 坏账准备	占应收账款 余额的比例 (%)
单位1	第三方	119,001	2,559	33.71
单位2	第三方	110,229	-	31.22
单位3	第三方	52,274	-	14.81
单位4	第三方	46,454	46,454	13.16
单位5	子公司	18,294	-	5.18
合计	/	346,252	49,013	98.08

(4) 本期本公司无以无追索权方式保理及资产证券化方式终止确认应收账款的情况（截至2021年6月30日止六个月期间：无）。

2. 其他应收款

其他应收款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	7,637,654	6,610,448
应收股利	3,769,198	3,451,124
其他应收款	56,737,812	50,317,595
合计	68,144,664	60,379,167

(1) 应收利息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收本公司之子公司	7,969,997	6,932,411
减：信用损失准备	332,343	321,963
合计	7,637,654	6,610,448

(2) 应收股利

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	2022年6月30日	2021年12月31日
应收本公司之子公司	3,769,198	3,451,124
合计	3,769,198	3,451,124

2022年6月30日，账龄为一年以上的应收股利期末余额为人民币2,554,082千元(2021年12月31日：人民币2,470,433千元)。

(3) 其他应收款账龄分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以内	8,985,743	14,406,193
一到二年	11,045,742	3,087,855
二到三年	6,819,462	5,401,878
三到四年	9,528,145	10,684,742
四到五年	11,367,320	3,687,257
五年以上	15,248,105	19,234,640
账面余额合计	62,994,517	56,502,565
减：信用损失准备	6,256,705	6,184,970
账面价值	56,737,812	50,317,595

(4) 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
应收本公司之子公司	62,338,986	55,939,161
押金及保证金	365,731	356,159
其他	289,800	207,245
合计	62,994,517	56,502,565

(5) 其他应收款信用损失计提准备变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	第一阶段	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(已发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日信用损失准备余额	-	6,184,970	6,184,970
汇率变动	-	71,735	71,735
2022 年 6 月 30 日信用损失准备余额	-	6,256,705	6,256,705

(6) 按欠款方归集的期末账面余额前五名的其他应收款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	款项的性质	账龄	2022 年 6 月 30 日	坏账准备	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
单位 1	子公司	代垫款/内部贷款	五年以上	36,130,259	-	57.35
单位 2	子公司	代垫款/内部贷款	五年以上	6,789,140	3,719,055	10.78
单位 3	子公司	代垫款/内部贷款	五年以上	2,485,755	2,485,755	3.95
单位 4	子公司	代垫款/内部贷款	五年以上	2,362,063	-	3.75
单位 5	子公司	代垫款/内部贷款	五年以上	1,082,200	-	1.72
合计	/	/	/	48,849,417	6,204,810	77.55

3. 长期应收款

(1) 长期应收款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应收本公司之子公司	401,986	771,250
其他	2,037	2,037
账面余额合计	404,023	773,287
减：长期应收款信用损失准备	138,435	138,660
账面净值合计	265,588	634,627
减：一年内到期的长期应收款净值	2,037	2,037
一年以后到期的长期应收款净值	263,551	632,590

(2) 长期应收款信用损失准备变动

√适用 □不适用

截至 2022 年 6 月 30 日,长期应收款按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的信用损失准备的变动如下:

单位:千元 币种:人民币

项目	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)	
2021 年 12 月 31 日 信用损失准备余额	-	-	138,660	138,660
其他变动	-	-	(225)	(225)
2022 年 6 月 30 日 信用损失准备余额	-	-	138,435	138,435

4. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	2022 年 6 月 30 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
对子公司投资	97,550,588	175,034	97,375,554	97,450,588	175,034	97,275,554
对合营及联营企业投资	487,346	113,146	374,200	485,193	113,146	372,047
合计	98,037,934	288,180	97,749,754	97,935,781	288,180	97,647,601

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2021 年 12 月 31 日 账面余额	本期变动	2022 年 6 月 30 日 账面余额	本期计提 减值准备	2022 年 6 月 30 日 账面价值	2022 年 6 月 30 日 减值准备 余额
中冶焦耐工程技术 有限公司	1,898,546	-	1,898,546	-	1,898,546	-
中冶北方工程技术 有限公司	826,271	-	826,271	-	826,271	-
中国三冶集团有限 公司	1,219,670	-	1,219,670	-	1,219,670	-
中冶沈勘工程技 术有限公司	344,972	-	344,972	-	344,972	-
中冶海外工程有 限公司	475,644	-	475,644	-	475,644	-
中冶交通建设集 团有限公司	9,056,533	-	9,056,533	-	9,056,533	-
中冶国际工程集 团有限公司	110,804	-	110,804	-	110,804	-
瑞木镍钴管理(中 冶)有限公司	3	-	3	-	3	-
中冶集团财务有 限公司	1,583,970	-	1,583,970	-	1,583,970	-
中冶集团铜锌有 限公司	3,558,261	-	3,558,261	-	3,558,261	-
中冶金吉矿业开 发有限公司	2,849,805	-	2,849,805	-	2,849,805	-
中冶京诚工程技 术有限公司	7,175,684	-	7,175,684	-	7,175,684	-
中冶置业集团有 限公司	5,814,517	-	5,814,517	-	5,814,517	-
中国第十三冶金 建设有限公司	372,399	-	372,399	-	372,399	-
中冶天工集团有 限公司	2,261,984	-	2,261,984	-	2,261,984	-
中国二十二冶集 团有限公司	3,487,199	-	3,487,199	-	3,487,199	-
中国有色工程有 限公司	4,357,614	-	4,357,614	-	4,357,614	-
中国二冶集团有 限公司	1,262,835	-	1,262,835	-	1,262,835	-
中冶建筑研究总 院有限公司	3,059,049	-	3,059,049	-	3,059,049	-
中国华冶科工集 团有限公司	2,412,037	-	2,412,037	-	2,412,037	-
北京中冶设备研 究设计总院有限 公司	789,593	-	789,593	-	789,593	-
中冶赛迪集团有 限公司	4,368,886	-	4,368,886	-	4,368,886	-
中国五冶集团有 限公司	5,022,567	-	5,022,567	-	5,022,567	-
中冶建工集团有 限公司	2,085,910	-	2,085,910	-	2,085,910	-

被投资单位	2021 年 12 月 31 日 账面余额	本期变动	2022 年 6 月 30 日 账面余额	本期计提 减值准备	2022 年 6 月 30 日 账面价值	2022 年 6 月 30 日 减值准备 余额
中国十九冶集团有限公司	3,414,357	-	3,414,357	-	3,414,357	-
中冶宝钢技术服务有限公司	1,091,924	-	1,091,924	-	1,091,924	-
中国二十冶集团有限公司	1,680,279	-	1,680,279	-	1,680,279	-
上海宝冶集团有限公司	6,710,953	-	6,710,953	-	6,710,953	-
中冶华天工程技术有限公司	2,156,648	-	2,156,648	-	2,156,648	-
中国十七冶集团有限公司	1,755,361	-	1,755,361	-	1,755,361	-
中冶集团国际经济贸易有限公司	69,392	-	69,392	-	69,392	-
中冶南方工程技术有限公司	5,453,492	-	5,453,492	-	5,453,492	-
中国一冶集团有限公司	2,045,090	-	2,045,090	-	2,045,090	-
中冶长天国际工程有限责任公司	991,130	-	991,130	-	991,130	-
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	523,777	-	523,777	-	523,777	-
中冶陕压重工设备有限公司	1,110,635	-	1,110,635	-	1,110,635	-
中冶西澳矿业有限公司	126,807	-	126,807	-	-	126,807
中冶澳大利亚控股有限公司	48,227	-	48,227	-	-	48,227
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	6,485	-	6,485	-
中冶融资租赁有限公司	127,500	-	127,500	-	127,500	-
中冶华南建设投资有限公司	51,000	-	51,000	-	51,000	-
中冶轨道交通有限公司	91,490	-	91,490	-	91,490	-
中冶中原建设投资有限公司	20,000	-	20,000	-	20,000	-
中冶综合管廊科技发展有限公司	50,000	-	50,000	-	50,000	-
中冶城市投资控股有限公司	150,000	-	150,000	-	150,000	-
中冶(海南)投资发展有限公司	24,000	-	24,000	-	24,000	-
中冶(上海)钢结构科技有限公司	180,401	-	180,401	-	180,401	-
中冶路桥建设有限公司	286,887	100,000	386,887	-	386,887	-
中冶生态环保集团有限公司	50,000	-	50,000	-	50,000	-
中冶(云南)工程建设投资有限公司	60,000	-	60,000	-	60,000	-
中冶福建投资建设有限公司	60,000	-	60,000	-	60,000	-

被投资单位	2021 年 12 月 31 日 账面余额	本期变动	2022 年 6 月 30 日 账面余额	本期计提 减值准备	2022 年 6 月 30 日 账面价值	2022 年 6 月 30 日 减值准备 余额
天津联合汇鑫投资 合伙企业(有限合 伙)	1,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000	-
天津联合汇通投资 合伙企业(有限合 伙)	1,500,000	-	1,500,000	-	1,500,000	-
天津鸿鑫投资合伙 企业(有限合伙)	1,500,000	-	1,500,000	-	1,500,000	-
中冶国际投资发展 有限公司	600,000	-	600,000	-	600,000	-
中冶南亚投资发展 有限公司	20,000	-	20,000	-	20,000	-
中冶(贵州)建设投 资发展有限公司	100,000	-	100,000	-	100,000	-
合计	97,450,588	100,000	97,550,588	-	97,375,554	175,034

(2) 对合营和联营企业投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

投资 单位	2021 年 12 月 31 日 账面价值	本期增减变动			2022 年 6 月 30 日 账面价 值	2022 年 6 月 30 日 减值准备 余额
		权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	宣告发放现 金股利或利 润		
北京京西文旅产业投资基金(有 限合伙)	103,336	98	(4,276)	(2,488)	96,670	-
中冶华发公共综合管廊有限公司	103,588	174	-	-	103,762	-
中冶建信投资基金管理(北京)有 限公司	72,201	10,119	-	-	82,320	-
深圳中冶管廊建设投资有限公司	11,670	(1,511)	-	-	10,159	-
鹰潭市中冶信银产业发展合伙企 业(有限合伙)	81,252	2,994	-	(2,957)	81,289	-
中冶湘西矿业有限公司	-	-	-	-	-	113,146
合计	372,047	11,874	(4,276)	(5,445)	374,200	113,146

本公司不存在长期投资变现的重大限制。

5. 短期借款

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
信用借款：	18,445,728	16,032,447
人民币	14,169,599	12,862,888
美元	4,168,556	3,058,252
其他外币	107,573	111,307
合计	18,445,728	16,032,447

2022 年 6 月 30 日，本公司无重大已到期未偿还的短期借款(2021 年 12 月 31 日：无)。

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，短期借款的加权平均年利率为 3.03%(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间：2.91%)。

6. 其他应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付子公司	40,298,618	32,588,028
应付外部股利	2,280,709	165,567
其他	227,749	148,996
合计	42,807,076	32,902,591

7. 一年内到期的非流动负债

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款(附注十六、8)	-	2,002,375
一年内到期的长期应付职工薪酬	3,776	3,776
一年内到期的长期应付款	241,769	241,726
一年内到期的应付债券	810,861	582,334
一年内到期的租赁负债	21,651	513
合计	1,078,057	2,830,724

8. 长期借款

单位：千元 币种：人民币

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	2,000,000	2,002,375
合计	2,000,000	2,002,375
减：一年内到期的长期借款(附注十六、7)	-	2,002,375
一年以上到期的长期借款	2,000,000	-

截至2022年6月30日止六个月期间，长期借款的加权平均年利率为4.28%(截至2021年6月30日止六个月期间：4.12%)。

9. 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间		截至2021年6月30日止六个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	815,798	810,263	2,237,606	2,234,518
其他业务	44,499	249	29,698	243
合计	860,297	810,512	2,267,304	2,234,761

(2). 主营业务收入的分解

(a) 按行业划分的主营业务收入

单位：千元 币种：人民币

项目	截至2022年6月30日止六个月期间	截至2021年6月30日止六个月期间
工程承包	815,798	2,237,606
合计	815,798	2,237,606

(b) 按收入来源地划分的主营业务收入

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六 个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六 个月期间
来源于其他国家的主营业务收入	815,798	2,237,606
合计	815,798	2,237,606

(3). 占收入总额 10%及以上的主要客户的信息

单位：千元 币种：人民币

项目	与本公司关系	营业收入	占本公司全部营业收入的比例 (%)
单位 1	第三方	471,932	54.86
单位 2	第三方	209,066	24.30
合计	/	680,998	79.16

本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

上述营业收入中与客户之间的合同产生的收入为人民币 860,297 千元(截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 2,267,304 千元)。

10. 投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间
成本法核算的长期股权投资收益	1,543,003	2,164,109
权益法核算的长期股权投资收益	11,874	6,775
合计	1,554,877	2,170,884

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

11. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间
信用损失	(84,202)	29,252
其中：其他应收款信用减值 (损失)/转回	(82,115)	24,347
长期应收款信用减值转回	225	4,905
应收账款坏账减值损失	(2,312)	-
合计	(84,202)	29,252

12. 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

(1) 现金流量表补充资料

单位：千元 币种：人民币

补充资料	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日 止六个月期间
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,064,929	2,194,943
加：信用减值损失	84,202	(29,252)
资产减值损失转回	(3,137)	-
固定资产折旧、使用权资产折旧	11,604	11,351
无形资产摊销	702	884
固定资产报废损失	16	59
公允价值变动损失/(收益)	129,151	(45,327)
财务费用	293,224	40,912
投资收益	(1,554,877)	(2,170,884)
存货的减少	130	30
合同资产的减少	352,181	311,202
合同负债的减少	(210,449)	-
经营性应收项目的减少/(增加)	257,566	(1,396,850)
经营性应付项目的增加	54,783	711,457
经营活动产生的现金流量净额	480,025	(371,475)
现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,688,785	2,294,377
减：现金的期初余额	5,006,514	9,606,574
现金及现金等价物净增加/(减少)额	3,682,271	(7,312,197)

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
现金	8,688,785	5,006,514
其中：库存现金	4,377	4,007
可随时用于支付的银行存款	8,684,408	5,002,507
期末现金及现金等价物余额	8,688,785	5,006,514

十七、 补充资料

1. 非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	246,468
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,516
非流动资产处置损益	103,781
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融工具、其他非流动金融资产产生的公允价值变动损益	(130,695)
因金额重大单独计提的应收款项、合同资产减值准备转回	95,632
债务重组损益	3,694
处置长期股权投资损益	20,546
所得税影响额	(59,397)
少数股东权益影响额	(45,058)
合计	252,487

2. 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（单位：元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.65	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.36	0.22	0.22

董事长：陈建光

董事会批准报送日期：2022年8月30日

修订信息

□适用 √不适用