中钢国际工程技术股份有限公司

2024 年年度报告

2025-10

2025 年 4 月 24 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人赵恕昆、主管会计工作负责人袁陆生及会计机构负责人（会计主管人员）郭伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述，均属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司所处土木工程建筑类行业，具有应付款项、应收款项余额较高的行业特征，经营活动健康稳定但经营性现金流呈现周期性特征。公司承接境外工程总承包业务，项目执行周期长于国内同类项目，受所在国政治、经济、金融环境影响。提请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,434,644,621 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.99 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 6
第三节 管理层讨论与分析 10
第四节 公司治理 33
第五节 环境和社会责任 48
第六节 重要事项 50
第七节 股份变动及股东情况 65
第八节 优先股相关情况 71
第九节 债券相关情况 71
第十节 财务报告 72

备查文件目录

1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
2. 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
3. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
4. 其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中钢国际	指	中钢国际工程技术股份有限公司
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司，是本公司的间接控股股东
中钢集团	指	中国中钢集团有限公司，是本公司的间接控股股东
中钢股份	指	中国中钢股份有限公司，为中钢集团控股子公司
中钢资产	指	中钢资产管理有限责任公司，为中钢集团全资子公司
中钢资本	指	中钢资本控股有限公司，为中钢股份全资子公司，是本公司的直接控股股东
中钢设备	指	中钢设备有限公司，为本公司全资子公司
中钢设计院	指	中钢集团工程设计研究院有限公司，为中钢设备全资子公司
中钢天澄	指	中钢集团天澄环保科技股份有限公司，为中钢设备控股子公司
中钢安环院	指	中钢武汉安全环保研究院股份有限公司，为中钢设备控股子公司
中钢石家庄设计院	指	中钢石家庄工程设计研究院有限公司，为中钢设备全资子公司
指定信息披露媒体	指	《证券时报》《上海证券报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
互动易	指	深交所互动易（http://irm.cninfo.com.cn）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中钢国际	股票代码	000928
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中钢国际工程技术股份有限公司		
公司的中文简称	中钢国际		
公司的外文名称（如有）	Sinosteel Engineering & Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SINOSTEEL ENTEC		
公司的法定代表人	赵恕昆（代行职责）		
注册地址	吉林省吉林市昌邑区江湾路 2 号 10 楼 1002、1003		
注册地址的邮政编码	132002		
公司注册地址历史变更情况	报告期内无变更		
办公地址	北京市海淀区海淀大街 8 号中钢国际广场 26 层；吉林省吉林市昌邑区江湾路 2 号世贸万锦 10 层		
办公地址的邮政编码	100080；132002		
公司网址	http://mecc.sinosteel.com		
电子信箱	entec@mecc.sinosteel.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁陆生	尚晓阳
联系地址	北京市海淀区海淀大街 8 号	北京市海淀区海淀大街 8 号
电话	010-62688099	010-62686202
传真	010-62686203	010-62686203
电子信箱	entec@mecc.sinosteel.com	entec@mecc.sinosteel.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91220201124539630L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	中钢集团及其下属子公司中钢股份、中钢资产将合计持有的中钢国际 698,001,905 股股份无偿划转至中钢资本，本次无偿划转的股份过户登记手续于 2024 年 12 月 27 日办理完毕。中钢集团、中钢股份、中钢资产不

	再直接持有本公司股份，本公司直接控股股东由中钢集团变更为中钢资本，中钢集团变为本公司的间接控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 9 层、17-20 层
签字会计师姓名	郭顺玺、钟强

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□适用 ☑不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	17,646,686,042.44	26,377,055,477.16	-33.10%	18,717,843,627.14
归属于上市公司股东的净利润（元）	835,235,119.44	761,483,210.71	9.69%	631,507,426.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	746,733,801.53	627,468,281.59	19.01%	552,507,348.86
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,504,336,630.99	1,368,142,468.31	9.95%	1,162,185,808.34
基本每股收益（元/股）	0.5822	0.5780	0.73%	0.4930
稀释每股收益（元/股）	0.5820	0.5775	0.78%	0.4666
加权平均净资产收益率	10.31%	11.07%	-0.76%	9.93%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	27,473,904,977.09	29,998,220,368.56	-8.41%	26,674,274,035.81
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,335,161,383.51	7,872,110,670.07	5.88%	6,538,592,539.21

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

□是 ☑否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□是 ☑否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,901,352,825.93	4,172,073,694.20	3,529,083,189.13	5,044,176,333.18
归属于上市公司股东的净利润	214,868,949.92	204,851,172.25	220,563,021.15	194,951,976.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	211,510,416.24	161,980,888.51	205,976,392.89	167,266,103.89
经营活动产生的现金流量净额	-2,792,434,632.07	1,236,284,139.40	-2,428,605,144.82	5,489,092,268.48

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	91,913.41	-270,351.36	4,184,533.98	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	25,603,280.12	22,719,389.93	22,016,144.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	400,000.00	60,505,286.20	97,831,307.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	109,682,508.99	85,855,703.12	2,000,000.00	

回				
债务重组损益	-14,639,226.90	-10,038,934.88	21,790.00	
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	-8,267,026.15	-6,730,661.05	1,259,820.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,488,732.63	1,662,386.69	870,831.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,306,211.04	4,770,116.33	-3,198,687.84	
减：所得税影响额	28,293,810.02	19,642,888.65	38,300,735.27	
少数股东权益影响额（税后）	5,258,843.13	4,815,117.21	7,684,927.17	
合计	88,501,317.91	134,014,929.12	79,000,078.01	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

项　　目	涉及金额
矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目折旧成本	-2,363,872.88
减免税费	57,661.84
合　　计	-2,306,211.04

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

公司所处行业为土木工程建筑行业，主营业务是以工程总承包为主的工业工程与技术服务，主要服务于钢铁行业。

2024 年，全球经济形势依然复杂多变，中国经济在挑战中稳步前行。根据中国建筑业协会发布的数据，全国建筑业企业（指具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业，不含劳务分包建筑业企业）完成建筑业总产值 326,501.11 亿元，比上年增长 3.8%；实现利润 7,513 亿元，比上年下降 9.8%，其中国有控股企业利润 3,669 亿元，下降 8.7%。新签合同额 337,500.52 亿元，比上年降低 5.3%。对外承包工程业务完成营业额 1,659.70 亿美元，比上年增长 3.1%；新签合同额 2,673.00 亿美元，比上年增长 1.1%。

2024 年，我国钢铁行业在复杂多变的市场形势下，“减量发展、存量优化”阶段特征日益明显，但依然向高质量发展方向有序推进，加快培育新质生产力，展现出行业较强的增长韧性。2024 年行业运行呈现出新的特点：一是钢铁生产在满足国内需求的同时，更加注重品种结构的优化升级，以适应下游产业更高质量发展的需求。二是钢材出口保持增长，有效缓解了国内外市场供需结构的阶段性矛盾。三是钢材价格出现一定幅度回调，而铁矿石等原材料价格依然维持高位，对企业盈利能力形成一定挤压。四是行业盈利水平有所下降，倒逼企业更加注重高质量发展，降本增效成为企业经营的重要方向。五是钢铁企业持续加大在节能环保领域的投入，绿色低碳转型步伐加快，行业环境绩效实现持续改善。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

（一）公司主营业务

公司以科技创新为引领、绿色发展为方向、数字化智慧化为基石，聚焦工程总承包和工业服务的主责主业，在低碳冶金、矿业、节能安全环保等领域，为客户提供系统解决方案、创造价值，致力于成为提供全流程、全生命周期的绿色、智慧、创新系统解决方案的工程技术服务商。

公司下属中钢设备有限公司具备从矿业工程到最终钢铁产品生产全流程的大型钢铁联合企业 EPC 总承包能力，公司围绕氢冶金、富氢碳循环高炉、电炉、薄带铸轧、长材高效高精度轧制技术及装备、冷轧及后续处理线等低碳冶金技术，为客户提供全流程、绿色系统解决方案。

公司下属二级公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司专注于大气污染治理，是中国环保产业的骨干企业，自主研发的钢铁炉窑烟尘细颗粒超低排放技术位居行业龙头；中钢武汉安全环保研究院股份有限公司是从事安全生产风险防控和绿色低碳技术服务及智慧安环产业一体的国家级专精特新“小巨人”企业。中钢石家庄工程设计研究院有限公司为冶金、矿山、建筑等行业的客户提供工程设计服务，凭借在冶金领域突出的工程设计和咨询能力，发挥短流程碳减排工艺技术优势，为钢铁行业绿色低碳转型发展贡献力量。

（二）报告期内经营情况

2024 年，公司认真落实“算账经营”，不断优化业务结构，深化工程精细化管理，持续加强合规管理，公司经营稳健发展。全年新签合同额 196.70 亿元，实现营业收入 176.47 亿元，归属于上市公司股东的净利润 8.35 亿元，同比增长 9.69%，加权平均净资产收益率 10.31%，盈利能力和经营效益继续稳步提升。

1. 稳步推进海外市场开拓，国际化实力持续提升。

2024 年，公司海外新签项目稳步增长，在矿山建设、选矿、轧钢等方向取得重大突破，阿尔及利亚 Tosyali 1780mm 酸洗冷轧联合机组、镀锌及彩涂总承包项目、阿尔及利亚国家钢铁公司 Gara Djebilet 铁矿 400 万吨/年预选厂项目、埃

及新峰钢铁 200 万吨热轧卷板总承包项目、力拓 Simfer 几内亚西芒杜矿山项目等顺利签约；保质保量推动项目如期交付，打造多个“一带一路”示范项目，EPC 总承包建设的 Tosyali 四期短流程绿色低碳综合钢厂-炼钢连铸项目顺利投产，是阿尔及利亚规模最大的电炉项目以及首条双流板坯连铸生产线；Tosyali 250 万吨直接还原铁生产线相继顺利投产，刷新了同类项目的最短建设工期纪录；采用公司自主技术总承包建设的 MMK250 万吨/年焦化项目四座焦炉全部投产，是该国近 40 年来投资最大、规模最大冶金项目。

2. 积极应对国内钢铁行业发展变化，推进重点项目达产达效。

公司加大对客户资信、经营现状、发展态势的调研分析，审慎承接铜陵旋力超低排放及重点设备节能技术改造项目、河北荣信原料厂烧结产能置换项目、东华钢铁转型升级电炉 EPC 项目、酒钢宏兴难选铁矿石资源高效利用技术改造项目、广西盛隆烟气脱硫项目、安徽长江钢铁双高棒高速区 EP 项目等一批国内项目；切实做好重点项目的执行，EPC 总承包建设的铜陵景钢 3500mm 中厚板项目成功热试，创下了国内同类生产线最快建设纪录；宏达集团 70 万吨/年高速线材升级改造项目顺利投产，项目采用了中钢设备具有自主知识产权的长材系统轧制技术及 5M 低碳热机轧制工艺，大幅提升产品尺寸精度与产品性能质量，工序能耗、氧化烧损、自动化投用率、烟气排放等指标均达到国内先进水平；EPCO 总承包建设的鞍钢首条 400 万吨带式焙烧机球团产线实现稳定生产；公司设计的沁新集团 60 万吨铸造焦炭（100 万吨冶金焦炭）升级改造项目顺利投产，铸造焦炭质量合格，余热锅炉产生的蒸汽并网发电，达到了设计指标和升级改造的目的。

3. 加速推进科技攻关，蓄积先进技术储备。

全年研发投入 3.75 亿元，研发强度与去年基本持平。申报专利 225 项，同比增长 11.39%；获批专利 73 项，其中发明专利 24 项；累计持有有效专利 497 项，保持专利数量质量双提升。加快推进绿色低碳冶金技术创新和工程化，设计承建的湛江钢铁百万吨级氢基竖炉实现稳定运行，成功达成 168h 功能考核，各项考核指标均满足或优于设计指标；万吨级氢冶金中试平台项目稳步推进，试验平台开发和基本设计完成，已具备设备制造和现场建设开展的条件；EPC 总承包的八钢 2500m³ HyCROF（富氢碳循环氧气高炉）商业化示范项目入选国家首批“绿色低碳先进技术示范项目”清单，获得 2024 年世界钢铁协会第 15 届“Steelie 奖”之低碳生产卓越成就奖。科技成果获多项行业认可，在中国钢铁工业协会、中国金属协会联合发布的 2024 年冶金科学技术奖（中国冶金行业最高科学技术奖）中，中钢天澄自主研发的“烧结机头（球团）烟气袋式除尘减污降碳技术与装备”荣获二等奖，中钢设备承建的建龙西钢 160 万吨/年双高棒项目凭借“基于低碳绿色热机轧制的数智化高速棒材工艺技术研发与集成应用”荣获三等奖。在国家标准化管理委员会发布“碳达峰碳中和国家标准专项计划及相关标准外文版计划”中，中钢设备申报的《高炉高比例球团冶炼技术规范》成功获批，并将在 18 个月内同步推出中文版与外文版。

4. 深化数字化能力建设，提升工业服务核心竞争力。

2024 年，公司数字化设计成果应用广泛，完成 HyCROF、7.1 米顶装焦炉、氢基竖炉数字化样板厂建设，实现了公司主要工艺段数字化样板厂的全覆盖；完成鞍钢带式球团项目数字化协同设计，为该项目智能化应用筑牢数字化基座；协同设计平台在东华石灰供料项目、霍邱煤气柜项目、力拓西芒杜铁矿项目投入应用，实现内外部协同设计。工程大数据中心研发进入结题阶段，SSO 统一身份认证平台和低代码表单研发平台成功对接公司用户管理系统，协同设计平台、实景三维平台；设计生产管理系统已完成测试 DEMO。

5. 深化国资国企改革，充分发挥牵引提质作用。

在国资委开展的“双百行动”“科改示范行动”专项考核中，公司再度获评“双百标杆企业”。稳步推进“双百行动”（2023-2025 年）改革方案，完成修订中钢国际“三重一大”决策制度、重大事项决策权责清单、中钢安环院股份制改造等 14 项改革任务，三年总体 34 项任务已完成 26 项，完成率 76%，超额完成国资委序时目标（24 年底前完成 70%）。全面完成压减治亏工作，截至 12 月底，实现公司全级次企业 0 亏损。深化落实压级减户工作，超额完成法人压减 1 户的目标任务。2024 年，公司入选中国上市公司协会上市公司董事会典型实践案例、上市公司数字化转型优秀案例、上市公司可持续发展优秀实践案例、上市公司文化建设优秀实践案例。

6. 构建全面风险防控体系，促进公司发展行稳致远

持续完善公司风险管控体系，进一步健全风险防控机制，扎实做好公司重大风险识别应对和动态监测，落实合规管理体系有效闭环。聚焦经营风险事件报告管理、客商授信管理、贸易业务管理及境外 YJ 管理等 4 个关键内控领域，开展内控流程专项修订。发布规范贸易业务实施方案，规范贸易品类，进一步优化对贸易业务管控。深化境外合规管理，进一步规范公司海外项目执行，防范境外腐败风险。紧盯关键领域做好重大风险的防范化解。

7. 践行可持续发展理念，赋能公司价值创造

公司以“低碳冶金服务商、绿色发展先行者”为使命担当，将社会责任融入企业发展，以创新驱动行业变革，以开放链接全球合作，以温度回馈民生期待，筑牢可持续发展根基。2024 年，公司再次入选“中国 ESG 上市公司先锋 100”榜单，位列第 80 名；位列“央企 ESG·先锋 100”指数榜单第 52 位；荣获“ESG 鲸牛奖·ESG 科创先锋”；荣获中国宝武 2024 年度社会责任先锋奖银奖，相关案例入选中国宝武社会责任标杆案例。

公司注重股东回报，持续优化利润分配政策，制订《股东回报规划（2023-2025）》，与广大投资者共享企业长期发展成果。2024 年，延续高分红的传统并以现金方式分红，预计共分配股利 4.29 亿元，占合并报表 2024 年归属于母公司股东净利润的 51.36%，以此回馈广大投资者长期以来对公司的支持。

（三）工程承包业务经营模式

1. 主要业务模式

设计-采购-施工（EPC）总承包模式、设计-采购（EP）承包模式、设计-施工（EC）承包模式、采购-施工（PC）承包模式、项目管理承包（PMC）模式等。其中国内项目主要采用设计-采购-施工（EPC）总承包模式，国外项目主要采用设计-采购-施工（EPC）和设计-采购（EP）承包模式。

2. 重大项目定价机制

按照公司相关规章制度，对不同类型和不同金额等级的项目，采取不同的定价策略，并在投标报价之前提交公司审核，主要考虑行业熟悉程度、技术标准、客户资信、项目回款保证、汇率风险、国别安全等方面，再结合项目竞争状态、业主的合作倾向以及公司在该类项目上的技术优势，最终确定项目报价。

3. 重大项目回款安排

以 EPC 工程为例，首先由业主支付项目预付款，其余款项国内项目通常根据合同约定的付款节点（按工程完工进度）与业主进行结算；海外项目通常要求业主按照约定开具的信用证条款进行结算，工程竣工时项目回款一般达 90%左右，剩余款项会在质保期结束后收回。

4. 重大项目融资方式

公司发挥桥梁纽带作用，为境内外工程项目业主与金融机构提供合作交流，协助推进业主方的融资租赁、政府两优贷款、商业贷款和中信保投保等。

（四）公司质量控制体系建设和安全生产管理

公司质量控制体系运行正常，工程质量总体受控，全年未发生安环责任事故。报告期内，公司全面加强在建项目质量管理，稳步推行公司级质量季报机制和在建项目信息跟踪体系，不断完善工程项目监控信息化平台建设，优化质量管理的关键管控指标，实现对项目质量、进度、工程资料等的实时把控。进一步加强设计质量管理，稳步推进设计问题反馈机制，持续提升设计质量管理水平，着重加强易发设计质量问题的审查工作。2024 年公司工程质量水平持续提升，全年共荣获省部级以上工程奖及科技奖 17 项，其中中国质量协会质量技术奖 1 项；中国冶金建设协会冶金行业工程设计优秀成果奖 7 项、工程质量奖 6 项；中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖 3 项。

公司以问题为导向，以项目指引为依据，以能力提升为基础，以履职评价为手段，持续深化重大隐患排查整治，不断提升公司及项目安全执行能力和安全管理体系保障能力，全年安全生产费用 8,044.41 万元，安全生产形势总体平稳，未发生一般及以上安全生产事故。推广使用智慧安全工地管理系统及安全教育培训平台两个系统，智慧安全工地管理系统已在 5 个重点项目推广使用，有效提高公司施工现场安全管控能力，1,337 人使用安全教育培训平台进行培训，累计

学时 16,044 小时，全员覆盖率及合格率达 100%；采取国内 EPC 项目全覆盖、国外项目抽查方式进行安全督导检查，排查出各类安全隐患 97 项，所有隐患均已整改完成；组织各级各类应急演练 40 余次，有效提高全员应急救援能力。

三、核心竞争力分析

公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1. 全流程技术创新优势

公司致力于成为全球工业工程技术服务引领者，牢牢把握“以科技创新为驱动力，以工程总承包为主营业务，全面打造国际一流的技术型工程公司”的战略定位，实现冶金工程全流程优势技术覆盖，形成了以带式焙烧机球团、高炉低碳化、直接还原铁、薄带铸轧、数字化连铸、高效长材轧制、中厚板智能轧制、减污降碳协同增效、碳资产管理与咨询为核心的低碳冶金工程技术体系，具备支持绿色发展的全流程系统服务技术集成能力。公司拥有多项突出自主技术和行业领先技术，并与科研院所广泛合作、协同创新，以加快推进低碳冶金工程技术升级。其中：

在绿色原料制备领域，公司自主研发的带式焙烧机球团工艺技术，入选《第五批〈国家重点推广的低碳技术目录〉》，作为高炉炉料造块最清洁的工序，与传统烧结工艺相比，该技术在减少污染排放和降低二氧化碳排放方面独具优势，目前该技术在国内的市场占有率领先，并在海外得到广泛应用。在传统高炉降碳技术方面，HyCROF 技术在八钢 2500m³ 高炉应用上实现工艺生产稳定，指标不断改善，同时大幅度提高冶炼系数，兼具经济性和高效率双重优势，商业化推广的工艺可行性已得到充分验证。在前瞻性技术探索和实践方面，公司在 DRI 领域积累了雄厚的技术和工程实践经验，目前在全球范围内承建了 6 个直接还原铁项目，其中 3 条为世界最大规模 DRI 生产线；承建的河钢宣钢氢基竖炉项目，是全球首例焦炉煤气零重整直接还原铁；设计承建的中国首套百万吨级、世界首套采用多气源适应的百万吨级氢基竖炉，于 2024 年 8 月顺利通过周达产功能考核，并成功验证高氢（70%氢气含量）冶炼条件，对钢铁业实现“双碳”目标具有开创性、示范性意义。在高效轧制领域，公司研发双高速棒材高效高精度控制轧制成套装备及关键技术，可大幅减少加热炉燃料消耗、节省能源、降低二氧化碳排放、降低吨钢成本。在钢铁近终形加工技术领域，公司拥有具有自主知识产权的薄带铸轧生产与工艺装备成套技术，该技术使生产流程更紧凑，投资成本更低，节能减排优势更明显的特点。在节能环保领域，公司下属中钢天澄拥有“钢铁窑炉烟尘细颗粒物超低排放技术”“烧结机头烟气袋式除尘技术”“延迟焦化储焦池无组织排放废气控制及协同治理技术”等一批自主研发绿色技术，在优化污染环保治理流程，推动行业实现超低排放方面作出突出贡献。

目前公司承担国家科技部重点研发计划三项，分别为《中低压氢气管道固态储氢系统及其应用技术》《长江流域中游大型综合性工业园区全过程大气污染防治支撑技术集成示范》《引领典型行业率先碳达峰的质量基础协同控制技术体系研究与应用》。截至报告期末，公司累计持有有效专利 497 项，其中发明专利 113 项。下属拥有 2 个国家级、2 个部级工程技术（研究）中心，1 个院士专家工作站，1 个国家级博士后科研工作站，1 个质量监督检验中心，5 个高新技术企业。

2. 国际化经营优势

作为冶金工程领域最早走出去的中国企业，公司积极落实国家“走出去”战略及“一带一路”倡议，坚定不移走国际化经营道路：

一是国际市场行业地位显著：公司执行的海外项目创下中国企业海外工程承包和冶金成套设备出口多个“最大”纪录，并荣获国家优质工程奖、冶金行业优质工程奖等奖项；公司已连续多年入选美国《工程新闻纪录》（ENR）“最大 250 家国际承包商”和“最大 250 家全球承包商”榜单，2024 年在“全球最大 250 家国际承包商”中排名第 77 位，再创历史新高；在“最大 250 家全球承包商”榜单中，排名第 117 位，较去年显著提升。在中国勘察设计协会组织的“勘察设计企业工程项目管理和工程总承包营业额 2024 年排名”中，工程总承包营业额名列第 6 位，境外工程总承包营业额名列第 3 位，创历史新高。

二是海外市场拓展能力显著：公司积极践行“一带一路”倡议，与安赛乐米塔尔集团、澳大利亚力拓集团、土耳其 ICDAS / Tosyali 集团、巴西 Vale / Gerdau 集团等 50 余个国家的知名企业保持着密切友好的合作。国外项目客户均为

区域龙头企业。迄今为止，中钢国际已在全球设有 15 个海外分支机构，在全球 50 余个国家搭建起较为完善的经营网络，业务已在 30 余个“一带一路”沿线国家落地，90%的海外签约额来自“一带一路”沿线国家。

三是拥有丰富的国际化执行经验和精细化管理经验。公司拥有从矿业到冷轧终端产品的全流程技术服务能力，以及大型复杂国际工程集成及管理能力。自 1999 年“走出去”至今，公司积累了丰富的海外工程项目执行经验和精细化管理经验，多次创下海外工程承包项目规模纪录，通过精确、细致的工程计划和工程组织，贯穿项目全过程、各环节，实现现场“零库存”。其中包括中国出口发达国家第一座焦化项目日本住友金属公司 120 吨顶装焦炉项目；由国开行融资，中信保承保的境外 150 万吨全流程综合钢厂项目、250 万吨带式焙烧球团项目；EPC 总承包非洲最大的钢铁项目 TOSAYLI 集团阿尔及利亚 230 万吨短流程综合钢厂项目；出口海外最大规模焦化项目印尼年产 480 万吨 7.1 米顶装焦化 EPC 项目；中国企业在海外总承包建设的最大规模热连轧项目土耳其 1800mm 热连轧项目、作为首个建设气基直接还原铁工程的中国工程技术公司承建了三个全球最大规模 DRI 项目等。

四是具有较高的国际化治理水平。公司构建了扁平、高效、契合国际化发展的组织架构，采取总部统一管控、不同国别差异化管理，实现从风险识别到风险应对、从项目前期到项目完结的全过程覆盖。公司具备对国际规则熟练掌握与应用的能力，能够运用所在国及国际标准进行定制化设计，深入理解不同国家文化价值观差异，同时注重中国文化的传播与交流，构建文化沟通与融合的桥梁。

五是具有较强的全球资源整合能力。公司在布局海外分支机构的同时坚持属地化经营，充分利用属地智力资源及国内制造资源，为客户提供最优的技术装备和服务解决方案。在项目执行过程中，集合中国施工技术和管理优势，全球化人力资源动员。持续深化对外合作，与 Tenova、西马克、Midrex 等国际知名企业建立起长期合作伙伴关系；形成以我为主、高效整合优势资源，为客户提供高端解决方案的服务模式。

六是深化海外 ESG 履职能力。公司在海外项目执行过程中，注重生态保护与修复，并结合绿色供应链与生态设计，构建全生命周期管理体系，实现生产经营与生物多样性保护的双赢。公司坚持将 ESG 治理与海外民生福祉深度融合，主动融入项目所在国社区建设，协助社区进行基础设施改造，积极参与社区活动，提供物资捐赠，提升社区生产技术水平，以实际行动造福当地百姓。

3. 行业资质及品牌优势

经过多年的积累和发展，公司及所属企业已拥有冶金工程施工总承包、环保工程专业承包一级资质，冶金行业、建筑行业（建筑工程）、电子通信广电行业（通信铁塔）、环境工程（大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、水污染防治工程）、市政行业（排水工程、环境卫生工程）甲级工程设计资质，生态建设和环境工程、市政公用工程专业甲级工程咨询资质，特种设备安装改造维修许可（压力容器安装一级、工业管道 GC2），特种设备检验检测、安全评价机构等齐全的行业资质。

公司聚焦工程总承包和工业服务的主责主业，始终视质量为企业生命，秉承“超越期待”的品牌宣言，始终坚持“双赢理念”贴近市场，努力适应用户需求变化，不断为用户提供优质的服务和产品，在国内外工程项目市场建立了良好的信誉。在项目实施过程中，贯彻科学且高效的质量安全管理制度，树立卓越的服务理念，致力于交付高质量工程项目，持续提升客户满意度，“中钢国际”品牌已在国内外冶金工程项目市场具有较高的知名度、诚信度和美誉度。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内公司实现销售收入 176.47 亿元，其中公司的工程总承包收入占比 92.96%，实现归属于上市公司股东的净利润 8.35 亿元。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	17,646,686,042.44	100%	26,377,055,477.16	100%	-33.10%
分行业					
工程总承包	16,403,750,706.42	92.96%	25,017,169,738.29	94.84%	-34.43%
商品销售	908,482,859.01	5.15%	1,047,213,437.14	3.97%	-13.25%
服务	297,206,406.81	1.68%	280,784,237.88	1.07%	5.85%
其他业务	37,246,070.20	0.21%	31,888,063.85	0.12%	16.80%
分产品					
工程总承包	16,403,750,706.42	92.96%	25,017,169,738.29	94.84%	-34.43%
商品销售	908,482,859.01	5.15%	1,047,213,437.14	3.97%	-13.25%
服务	297,206,406.81	1.68%	280,784,237.88	1.07%	5.85%
其他业务	37,246,070.20	0.21%	31,888,063.85	0.12%	16.80%
分地区					
国内	9,202,203,952.35	52.15%	16,647,152,367.38	63.11%	-44.72%
海外	8,444,482,090.09	47.85%	9,729,903,109.78	36.89%	-13.21%
分销售模式					
直营	17,646,686,042.44	100.00%	26,377,055,477.16	100.00%	-33.10%

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

单位：元

	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	毛利率比上年同期增减
分行业						
工程总承包	16,403,750,706.42	14,170,863,143.08	13.61%	-34.43%	-38.73%	6.06%
分产品						
工程总承包	16,403,750,706.42	14,170,863,143.08	13.61%	-34.43%	-38.73%	6.06%
分地区						
国内	9,202,203,952.35	7,798,366,168.78	15.26%	-44.72%	-48.24%	5.76%
海外	8,444,482,090.09	7,289,843,454.41	13.67%	-13.21%	-18.93%	6.09%
分销售模式						
直营	17,646,686,042.44	15,088,209,623.19	14.50%	-33.10%	-37.28%	5.71%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□是 ☑否

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☑适用 □不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
EPC	89.00	17,551,788,126.83	已验收	全部确认	已结算	合同约定

重大项目	业务模式	特许经营（如适用）	运营期限（如适用）	收入来源及归属（如适用）	保底运营量（如适用）	投资收益的保障措施（如适用）

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
EPC	233.00	89,037,674,481.79	64,369,297,370.72	24,668,377,111.07

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	开工日期	工期	履约进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
MMK250 万吨焦化 EPC 项目	5,944,048,729.10	EPC	2019 年 01 月 21 日	详细设计开始后 50 个月	94.71%	984,522,091.30	5,629,469,285.87	合同约定	504,271,177.60
西上庄超临界低热值煤热电 EPC 项目	4,008,114,888.06	EPC	2016 年 06 月 01 日	24 个月	90.78%	68,644,824.27	3,638,586,231.29	合同约定	240,709,892.20
广东金晟兰 800 万吨优特钢 EPC 项目	2,877,587,634.32	EPC	2019 年 12 月 30 日	14 个月	100.00%	122,950,795.22	2,877,587,634.32	合同约定	
安徽霍邱 300 万吨钢铁 EPC 项目	3,029,471,975.66	EPC	2012 年 09 月 01 日	2019 年 7 月前陆续投产	100.00%		3,029,471,975.66	合同约定	42,278,983.19
穆通综合钢厂 EPC 项目	3,219,613,620.44	EPC	2019 年 01 月 29 日	30 个月	84.95%	509,265,671.21	2,735,222,420.33	合同约定	102,997,785.53
Tosyali 阿尔及利亚四期综合钢厂项目	7,547,203,666.38	EPC	2022 年 04 月 11 日	30 个月	89.67%	2,022,356,642.15	6,767,784,317.72	合同约定	

其他说明：

□适用 ☑不适用

存货及合同资产中已完工未结算项目的情况：

单位：元

累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
110,063,817,515.87	12,096,113,274.52	18,757,339.83	121,288,429,396.35	852,744,054.21

单位：元

项目名称	合同金额	已办理结算的金额	已完工未结算的余额

MMK250 万吨焦化 EPC 项目	5,944,048,729.10	5,629,469,285.87	67,523,004.17
西上庄超临界低热值煤热电 EPC 项目	4,008,114,888.06	3,638,586,231.29	50,017,339.82
安徽霍邱 300 万吨钢铁 EPC 项目	3,029,471,975.66	3,029,471,975.66	0.00
穆通综合钢厂 EPC 项目	3,219,613,620.44	2,735,222,420.33	905,457.91
Tosyali 阿尔及利亚四期综合钢厂项目	7,547,203,666.38	6,767,784,317.72	0.00

其他说明：

（5） 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程总承包	工程总承包	14,170,863,143.08	93.92%	23,129,082,888.38	96.14%	-38.73%
商品销售	商品销售	764,824,271.97	5.07%	795,512,456.37	3.30%	-3.86%
服务	服务	152,306,552.55	1.01%	129,126,290.46	0.54%	17.95%
其他业务	其他业务	215,655.59	0.00%	4,459,394.16	0.02%	-95.16%

说明

无

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

报告期内注销中钢武汉安环院特种设备检验有限公司、武汉安环院领创科技有限公司。

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	8,427,271,796.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.77%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	3,899,039,558.30	22.10%
2	客户二	1,759,285,126.87	9.97%
3	客户三	1,002,227,656.77	5.68%
4	客户四	997,992,784.73	5.66%
5	客户五	768,726,669.73	4.36%

合计	--	8,427,271,796.40	47.77%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,304,046,588.75
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.27%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.21%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	611,506,883.60	4.05%
2	供应商二	576,537,307.82	3.82%
3	供应商三	453,929,659.61	3.01%
4	供应商四	360,731,173.37	2.39%
5	供应商五	301,341,564.35	2.00%
合计	--	2,304,046,588.75	15.27%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,826,496.45	53,472,663.61	8.14%	
管理费用	668,801,865.14	575,459,751.80	16.22%	
财务费用	83,128,269.08	53,210,763.47	56.22%	本期汇兑损益影响
研发费用	374,614,917.95	377,110,450.50	-0.66%	

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
热连轧 650-1450 带钢轧线设备技术开发	开展热连轧带钢轧线设备技术研究，形成 650-1450 带钢轧线工艺及设备开发能力。	开发出全套 850mm 热连轧全套机械和流体设备图纸；开发出全线自动化系统；生产线日产量超过 10000 吨。	支撑唐银 850mm 和东华 1250mm 热连轧项目，达到技术附件的要求，生产的产品精度和产量达到同类机组领先水平。	形成 650-1450 带钢轧线工艺及设备开发能力，可用于生产更多规格的板带材，有助于公司开拓板带轧制市场，满足更多客户的需求。
ZG7.66X3-1 低碳、节能、环保、智能化大型顶装焦炉的研发	研发大型顶装焦炉技术。	研制了炭化室高度为 7.66 米的顶装焦炉。	实现大型顶装焦炉的低碳、节能、环保和智能化。	提升了公司在焦化设计市场的竞争力。
工程大数据中心关键技术研发	实现面向冶金工程建设的数据中台、技术中台和业务中台三项关	搭建了中钢国际协同设计数字孪生平台，项目研发成果在 Tosyali 阿尔及利亚四期综合钢厂	实现设计项目的标准化管控。	增强了公司的设计协同能力，提升了设计质量和设计效率。

	键技术的突破。	等 10 个项目中应用，运行期间各项功能均能正常使用。		
转炉复合底吹碳粉系统的开发	研发转炉复合底吹碳粉系统。	构建了基于转炉底吹碳粉炼钢工艺的转炉冶炼模型，为生产实践提供了理论指导和模型支撑。	实现转炉大废钢比低碳冶炼。	一项重要的炼钢工艺创新，未来可在转炉产线实现技术的规模化应用。
基于智能感知技术的烧结生产智能监控系统	开发基于智能感知技术的烧结生产智能监控系统。	实现了烧结矿成分的实时控制，烧结机布料系统的异常堵料识别和故障排除控制。	实现烧结生产过程的智能监测。	该研究显著提升了公司在烧结智能控制领域的市场竞争力。
富氢碳循环氧气高炉煤气二氧化碳捕集装置工艺分析诊断及优化	开展富氢碳循环氧气高炉煤气二氧化碳捕集装置工艺分析诊断及优化。	形成了一套高炉煤气脱碳系统的诊断及优化方案。	实现富氢碳循环高炉脱碳系统的节能降耗。	未来可在富氢碳循环高炉中推广应用，实现二氧化碳捕集装置的节能升级。
高炉高球比冶炼燃料消耗及碳排放研究	开展高炉高球比冶炼燃料消耗及碳排放研究。	研究全烧结冶炼高炉、全球团冶炼高炉、不同球团比例高炉燃料消耗及碳排放模型；开发铁前碳排及成本核算系统。	构建高炉分区质能平衡模型，开发不同炉料结构下高炉碳排放预测模型；开发铁前系统排放模型、成本核算模型。	实现炼铁系统节能降碳的目标，有利于增强公司在高炉炼铁领域的市场竞争力。
河钢唐钢高炉提高球团比例研究	开展河钢唐钢高炉提高球团比例研究。	开展中高硅熔剂性球团生产机理研究。	从高炉熟料制备端和高炉本体两个维度促进炼铁系统低碳化进程。	实现炼铁系统节能降碳的目标，有利于增强公司在高炉炼铁领域的市场竞争力。
常规高炉全烟煤和生物质喷吹	研究高比例烟煤安全高效低成本喷吹技术和高炉喷吹生物质低碳冶炼技术。	探讨烟煤/低密度生物质炭进行高炉喷吹的环境经济效益，实现高炉喷吹低碳燃料的碳减排效果科学评价。	实现高炉喷吹高比例烟煤和低密度生物质炭。	为高炉喷吹高比例烟煤和低密度生物质炭提供技术支撑，有利于提升公司在低碳冶金领域的市场竞争力。
焦炉单燃烧室自动加热控制系统	研发焦炉单燃烧室自动加热控制系统。	完成系统方案设计，完成了单燃烧室自动控制系统的控制过程。	实现焦炉单燃烧室的自动加热控制。	提升焦化工序的自动化水平，有利于增强公司在焦炉智能控制领域的市场竞争力。
薄带铸轧气雾冷却技术研发	研发薄带铸轧气雾冷却技术。	建立了一套气雾冷却试验系统。	满足不同钢种不同工况下的气雾冷却要求。	提升薄带铸轧工序的自动化水平，有利于增强公司在近终形制造领域的市场竞争力。
CO_2脱除装置数字孪生系统研发与技术开发	研发 CO_2脱除装置数字孪生系统。	CO_2脱除系统三维模型完成 70%。	搭建 CO_2脱除装置数字孪生系统。	提升公司工程设计数字化水平。
烧结零电能耦合技术研究	研发烧结零电能耦合技术。	开展了环冷机冷却过程三维数值仿真与优化设计研发。	实现烧结过程的工艺优化。	提升公司工程设计数字化水平，增强公司在烧结领域的市场竞争力。
电弧等离子体炉的开发	开发电弧等离子体炉。	对等离子体炉进行了设计。	完成电弧等离子体炉设计工作。	增强公司在低碳冶金领域的市场竞争力。
热泵用于碳捕集的节能技术研发	研发热泵用于碳捕集的节能技术。	完成碳捕集系统的耦合设计。	实现碳捕集过程的节能降耗。	增强公司在二氧化碳捕集领域的市场竞争力。
AI 赋能 EPC 业务的关键技术研发	研发 AI 赋能 EPC 业务的关键技术。	智能问答系统投入应用。	研发人工智能技术，赋能公司 EPC 业务。	增强公司 EPC 业务的市场竞争力。
薄带铸轧仿真系统开发与应用	开发薄带铸轧仿真系统。	正在对整体布局和工艺流程进行建模。	实现薄带铸轧工艺过程的仿真模拟。	提升公司工程设计数字化水平，增强公司在近终形制造领域的市场竞争力。
电炉炼钢烟气	开发适应国内电	申报了两项专利，开展	掌握电炉炼钢烟气二噁	提供公司烟气治理能力。

二噁英治理技术及装置	炉炼钢烟气二噁英治理的技术装置	现场应用。	英治理技术。	
电炉烟气颗粒物与多污染物增效捕集技术研究	开发电炉烟气多污染物协同增效捕集技术。	申报了一项专利，开展试验研究。	实现细颗粒物及固相二噁英协同增效捕集。	提供公司烟气治理能力。
焦化废气 CO 治理催化剂产品及热能利用技术研究	优选出抗中毒能力较强的催化剂，开发合适的涂覆工艺，并制成蜂窝式催化剂。	申报了两项专利，开展试验研究。	形成 CO 治理催化剂产品及热能利用技术。	提供公司烟气治理能力。
钢铁窑炉烟气低温余热回收用吸收式制冷供热蓄能热泵装备技术研究	开展针对低温烟气特性的换热器结构、换热材料等的研究。	申报了一项专利。	提升钢铁窑炉烟气低温余热回收效率。	提供公司烟气治理能力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	691	684	1.02%
研发人员数量占比	37.70%	39.58%	-1.88%
研发人员学历结构			
本科	349	375	-6.93%
硕士	326	290	12.41%
其他	16	19	-15.79%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	94	68	38.24%
30~40 岁	249	202	23.27%
40 岁以上	348	414	-15.94%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	374,614,917.95	701,787,670.55	-46.62%[1]
研发投入占营业收入比例	2.12%	2.66%	-0.54%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

注：1 本期研发投入金额以合并报表为口径；上期研发投入金额为按照科学技术部高新技术企业认定的口径归集的数据。

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	18,952,583,499.30	21,723,879,600.52	-12.76%
经营活动现金流出小计	17,448,246,868.31	20,355,737,132.21	-14.28%
经营活动产生的现金流量净额	1,504,336,630.99	1,368,142,468.31	9.95%
投资活动现金流入小计	5,725,017.88	1,377,596,244.75	-99.58%
投资活动现金流出小计	14,548,604.12	14,374,050.11	1.21%
投资活动产生的现金流量净额	-8,823,586.24	1,363,222,194.64	-100.65%
筹资活动现金流入小计	820,684,089.05	376,877,004.24	117.76%
筹资活动现金流出小计	1,376,313,942.31	1,349,781,035.46	1.97%
筹资活动产生的现金流量净额	-555,629,853.26	-972,904,031.22	42.89%
现金及现金等价物净增加额	978,570,025.57	1,787,832,566.05	-45.27%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

投资活动产生的现金流量金额变动：本期无重大投资活动，上年同期退出浙江制造基金收回投资款。

筹资活动产生的现金流量净额变动：本期公司取得中长期低息贷款置换即将到期贷款，贷款总量较上年末有所下降。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☑适用 □不适用

本报告期公司国内外项目执行平顺，工程结算收款较好。

五、非主营业务分析

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	41,265,075.17	3.67%	主要为确认联营企业利润份额	对联营企业的投资收益部分具有可持续性
公允价值变动损益	-7,867,026.15	-0.70%	主要为投资性房地产公允价值变动	否
资产减值	-21,430,920.62	-1.91%	主要为合同资产计提的减值	否
营业外收入	12,019,420.77	1.07%	主要为因债权人注销等原因，无法支付的款项	否
营业外支出	639,064.33	0.06%	主要为京外子公司缴纳滞纳金及对外捐赠	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	10,048,775,120.77	36.58%	9,725,463,961.31	32.42%	4.16%	
应收账款	3,825,479,332.53	13.92%	5,084,566,310.79	16.95%	-3.03%	
合同资产	1,063,751,152.28	3.87%	831,395,943.25	2.77%	1.10%	

存货	903,301,622.49	3.29%	2,125,776,406.62	7.09%	-3.80%	
投资性房地产	514,701,605.14	1.87%	525,386,827.53	1.75%	0.12%	
长期股权投资	549,526,999.99	2.00%	520,564,096.50	1.74%	0.26%	
固定资产	112,586,311.90	0.41%	126,078,312.78	0.42%	-0.01%	
在建工程	5,343,179.39	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	
使用权资产	90,342,120.38	0.33%	100,547,977.52	0.34%	-0.01%	
短期借款	357,819,076.38	1.30%	370,038,194.44	1.23%	0.07%	
合同负债	3,934,649,730.54	14.32%	4,942,648,290.44	16.48%	-2.16%	
长期借款	343,000,000.00	1.25%	146,000,000.00	0.49%	0.76%	
租赁负债	46,902,370.84	0.17%	49,860,427.99	0.17%	0.00%	

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	11,120,000.00	400,000.00						11,520,000.00
4.其他权益工具投资	131,547,985.94		8,479,355.13				-187,266.88	139,840,074.19
5.其他非流动金融资产							187,266.88	187,266.88
6.应收款项融资	610,974,953.87						-244,134,107.99	366,840,845.88
金融资产小计	753,642,939.81	400,000.00	8,479,355.13	0.00	0.00	0.00	-244,134,107.99	518,388,186.95
投资性房地产	525,386,827.53	-8,267,026.15					-2,418,196.24	514,701,605.14
上述合计	1,279,029,767.34	-7,867,026.15	8,479,355.13	0.00	0.00	0.00	-246,552,304.23	1,033,089,792.09
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

投资性房地产其他变动：为本期出租转自用及外币报表折算差异产生。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,063,931,661.26	1,063,931,661.26	使用权受限	银行承兑汇票保证金等
应收票据	7,657,638.72	7,574,234.70	所有权受限	已背书未到期且未终止确认的票据
应收款项融资	145,633,708.98	145,633,708.98	使用权受限	银行承兑汇票质押
合计	1,217,223,008.96	1,217,139,604.94		

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
47,571,600.00	6,914,291.00	588.02%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601005	重庆钢铁	20,720,000.00	公允价值计量	11,120,000.00	400,000.00					11,520,000.00	交易性金融资产	债务重组获偿
境内外股票	CDU	CUDECO	440,366,811.55	公允价值计量	0.00						0.00	交易性金融资产	工程款对价支付
合计			461,086,811.55	--	11,120,000.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,520,000.00	--	--
证券投资审批董事会公			2016 年 02 月 27 日										

告披露日期	2017 年 11 月 16 日

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

（1） 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	公开发行可转换公司债券	2021 年 04 月 23 日	96,000	94,433.4	5,503.06	59,035.44	62.52%	35,647.95	35,647.95	37.75%	35,397.96	存放于募集资金专用账户中	0
合计	--	--	96,000	94,433.4	5,503.06	59,035.44	62.52%	35,647.95	35,647.95	37.75%	35,397.96	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于核准中钢国际工程技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2021〕410 号）同意，本公司获准向社会公开发行面值总额 96,000.00 万元可转换公司债券。本公司实际已公开发行了 960.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 960,000,000.00 元,减除发行费用人民币 15,666,037.74 元后，募集资金净额为人民币 944,333,962.26 元。上述资金于 2021 年 3 月 25 日全部到位，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了大华验字〔2021〕000194 号《验资报告》。本公司募集资金到位前（截止 2021 年 3 月 25 日）已利用自筹资金对募集资金投资项目先期投入 107,338,814.94 元。募集资金到位后，本公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金为 107,338,814.94 元。 截至 2024 年 12 月 31 日为止，公司累计已使用募集资金 59,035.44 万元，其中：使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自有资金 10,733.88 万元，直接投入募集资金投资项目 35,907.18 万元，补充流动资金 12,394.38 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金专用账户余额为 9,912.41 万元（包括累计收到的利息收入净额 514.47 万元）。												

（2） 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021 年公开发行可转换公司债券	2021 年 04 月 23 日	1. 内蒙古（奈曼）经安有色金属材料有限公司年产 120 万吨镍铁合金 EPC 总承包项目	工程总承包	是	82,039.01	46,391.06	5,253.06	46,391.06	100.00%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
2021 年公开发行可转换公司债券	2021 年 04 月 23 日	2. 印尼 Stargate 公司 2×33MVA 镍铁（RKEF）EPC 工程总承包项目	工程总承包	是	0	35,647.95	250	250	0.70%	2026 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
2021 年公开发行可转换公司债券	2021 年 04 月 23 日	3. 补充流动资金	补流	否	12,394.38	12,394.38	0	12,394.38	100.00%				是	否
承诺投资项目小计				--	94,433.39	94,433.39	5,503.06	59,035.44	--	--			--	--
超募资金投向														
无		无	无	否	0	0	0	0	0.00		0	0		

									%					
合计				--	94,433.39	94,433.39	5,503.06	59,035.44	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	2021 年，受全球镍矿供应量下降，特别是印尼镍矿出口禁令的影响，业主对募投项目工艺进行了局部调整，加之项目所在地遭遇罕见极寒天气的影响，内蒙古（奈曼）经安有色金属材料有限公司年产 120 万吨镍铁合金 EPC 总承包项目的实施较原计划有所延后。公司第九届董事会第十二次会议、第九届监事会第九次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目投资进度的议案》，独立董事、监事会均发表了明确同意意见，保荐机构出具了核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 11 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于调整募集资金投资项目投资进度的公告》（公告编号：2022-4）。 2023 年，为配合业主高铁低镍合金矿热炉技术改造以及后续的炼钢及轧钢项目建设，确保镍铁冶炼炼钢及轧钢全流程的同步投用，业主与我司协商一致，将募投项目工期后延。公司第九届董事会第十二次会议、第九届监事会第九次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目投资进度的议案》，独立董事、监事会均发表了明确同意意见，保荐机构出具了核查意见。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 6 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于调整募集资金投资项目投资进度的公告》（公告编号：2024-4）。 2023 年以来，随着镍铁价格持续下行，因奈曼经安镍铁厂的原材料主要依靠进口，利润空间可能被一定程度压缩，故经综合考虑，业主调整镍铁厂的投产规划。在上述背景下，为配合业主生产规划，公司同步调整后延奈曼项目建设进度。公司第九届董事会第四十四次会议、第九届监事会第三十四次会议及 2024 年第四次临时股东大会分别审议通过了《关于公司调整募集资金投资项目进度及新增募集资金投资项目的议案》，独立董事、监事会均发表了明确同意意见，保荐人出具了核查意见。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 29 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于公司调整募集资金投资项目进度及新增募集资金投资项目的公告》（公告编号：2024-59）。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2021 年 4 月 8 日召开第九届董事会第四次会议和第九届监事会第三次会议，分别审议通过了《关于募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 10,733.88 万元置换预先已投入的自筹资金。独立董事、监事会均发表了明确同意意见，独立财务顾问出具了核查意见，会计师事务所出具了专项鉴证报告。公司已于 2021 年 4 月 13 日使用募集资金 107,338,814.94 元置换预先已投入的自筹资金。													
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2021 年 5 月 25 日召开第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用金额不超过 5 亿闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 6 个月。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 26 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2021-53）。公司已于 2021 年 11 月 8 日将上述 5 亿元资金全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金归还情况及时通知了公司保荐人和保荐代表人。 公司于 2021 年 11 月 10 日召开第九届董事会第十次会议和第九届监事会第八次会议，分别审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 4.5 亿元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，期限不超过 9 个月，自本次会议审议通过后实施。具体内容详见公司于 2021 年 11 月 10 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于全部归还募集资金及再次使用闲置募集资金暂													

	时补充流动资金的公告》（公告编号：2021-89）。公司已于 2022 年 8 月 5 日将上述 4.5 亿元资金全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金归还情况及时通知了公司保荐人和保荐代表人。 公司于 2022 年 8 月 8 日召开第九届董事会第二十二次会议和第九届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 4.5 亿元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，期限不超过 10 个月，自本次会议审议通过后实施。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 9 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于全部归还募集资金及再次使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-71）。公司已于 2023 年 6 月 1 日将上述 4.5 亿元资金全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金归还情况及时通知了公司保荐人和保荐代表人。 公司于 2023 年 6 月 6 日召开第九届董事会第三十一次会议和第九届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 3 亿元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，期限不超过 6 个月，自本次会议审议通过后实施。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 7 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于全部归还募集资金及再次使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2023-52）。公司已于 2023 年 12 月 5 日将上述 3 亿元资金全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金归还情况及时通知了公司保荐人和保荐代表人。 公司于 2024 年 1 月 5 日召开第九届董事会第三十八次会议和第九届监事会第二十八次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 3 亿元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 9 个月。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 6 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2024-5）。公司已于 2024 年 9 月 27 日将上述 3 亿元资金全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金归还情况及时通知了公司保荐人和保荐代表人。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 30 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于归还暂时补充流动资金的募集资金的公告》（公告编号：2024-71）。 公司于 2024 年 10 月 30 日召开第十届董事会第二次会议和第十届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 2.6 亿元闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 31 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2024-77）。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，除闲置募集资金暂时补充流动资金的 2.6 亿元外，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3） 募集资金变更项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2021 年公开发行可转换公司债券	公开发行可转换公司债券	印尼 Stargate 公司 2×33MVA 镍铁（RKEF	内蒙古（奈曼）经安有色金属材料有限	35,647.95	250	250	0.70%	2026 年 12 月 31 日	0	不适用	否

		）EPC 工程总承包项目	公司年产 120 万吨镍铁合金 EPC 总承包项目								
合计	--	--	--	35,647.95	250	250	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	为提高募集资金使用效率，公司新增印尼 Stargate 公司 2×33MVA 镍铁（RKEF）EPC 工程总承包项目作为募投项目，并将截至 2024 年 8 月 28 日剩余的募集资金全部投入该项目。公司第九届董事会第四十四次会议、第九届监事会第三十四次会议及 2024 年第四次临时股东大会分别审议通过了《关于公司调整募集资金投资项目进度及新增募集资金投资项目的议案》，独立董事、监事会均发表了明确同意意见，保荐人出具了核查意见。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 29 日在指定信息披露媒体上刊登的《关于公司调整募集资金投资项目进度及新增募集资金投资项目的公告》（公告编号：2024-59）。										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无										

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：亿元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中钢设备有限公司	子公司	工程总承包	40	274.65	79.45	176.47	11.18	8.79

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中钢武汉安环院特种设备检验有限公司	注销	无重大影响
武汉安环院领创科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

2025 年，中钢国际将坚持稳中求进工作总基调，积极务实、开拓进取，坚持“四化”（高端化、智能化、绿色化、高效化）发展方向，着力增强核心功能、提升核心竞争力、打造新质生产力。公司坚持以科技创新为驱动，强化“算账经营”提质效，加强风险防范和合规经营，努力把各方面积极因素转化为发展实绩，持续完善“构建新型经营责任制”；切实提升发展质量效益，不断改进和加强市值管理，筑牢高质量发展基础，实现可持续发展。

1. 立足国内面向全球，实现从“零星布局”到“厚植生根”。

面对国内严峻的钢铁行业形势，主动发挥核心专业技术优势，抓住国内钢铁行业产业整合、产线升级、工艺低碳化的机遇，开展差异化竞争；专注“两优”，重点维护资信良好、经营状况好的“优质客户”；全力跟踪审批合规、资金充足、低碳绿色的“优质项目”。

公司将继续贯彻海外大客户战略，进一步巩固原有市场、着力拓展新市场，与力拓集团、Tosyali、安赛乐米塔尔集团、淡水河谷等开展全方位、深层次的业务合作，全力争取重点目标项目签约落地，为公司业绩稳健增长夯实基础。在中东地区、几内亚、阿尔及利亚、土耳其等重点区域加强人员配置，为客户全流程生产运营提供服务。

2. 落实算账经营，实现从“单点渐进”到“多方合力”。

全面提升业务管理能力，实现将算账经营落实在 EPC 全生命周期中。一是拓展 BIM、协同设计、数字孪生等数智技术在设计中的应用场景，提高设计效能和质量，从源头控制成本；二是以成本为核心抓采购工作，抓实依法招标和合规竞价，分级分类管理供应商，认真做好设备采购和施工分包两个关键工作；三是在项目执行过程中加强工期、质量和施工人员管理，以更高效率、更低成本、更高附加值为项目完成目标；四是进一步压实责任，盯紧“两金”管控和现金流管理。

3. 狠抓科技创新，实现从“重点突破”到“百花齐放”。

锚定钢铁工业高端化、绿色化和智能化的发展趋势，加强科学研判，聚焦破解工艺难点和开发核心装备，在低碳冶金、节能环保、碳资产管理等方向久久为功，打好关键核心技术攻坚战。整合内部创新力量、集聚外部创新资源，逐步完成薄带铸轧、带式焙烧球团、高效长材轧制等优势技术迭代和核心装备升级。加快推进自主 HyCROF 整体技术的开发与工程化实践，实现在钢铁行业的广泛应用。加速与湛江钢铁推进低碳冶金试验平台建设方案，力争 HyMetall 平台主体建设早日完成，努力践行新型低碳冶金现代产业工程建设链长的使命要求。

4. 持续数智赋能，实现从“打破瓶颈”到“弯道超车”。

积极践行中国宝武“2526”工程，响应国家“数字经济与实体经济深度融合”战略。一是着力促进 AI、数字化、信息化与 EPC 工程管控深度结合，加快国产化 ERP 和工程项目信息化管理系统建设，以数智化系统实现对项目全流程的实时监管，保障核心业务数字化升级提速；二是深化数字技术对科技创新的支撑，建设钢铁冶金全流程各工艺段数字化示范工厂，为新工艺研发、低碳新技术工程化和商业化筑牢数字化底座，加快形成新质生产力，建立数字化竞争新优势；三是加强数据监管，形成有效保护公司先进技术和科研创新的“数字化护城河”，打造自主可控的数字化资产。

5. 严守风险底线，实现从“内控先行”到“内外兼修”。

一是全面提升公司防范化解重大风险能力，切实加强全级次穿透式风险管理的前瞻性、精确性和有效性；二是公司各部门加强关联协同，合力建立法治化、合规化、国内外同步、谨慎的海外监管体系，降低海外工程执行风险；三是以三年治本攻坚专项行动为抓手，以“零事故”为目标，推动安全生产从“被动应对”向“主动防控”转型。

6. 提升监管效能，实现从“保障服务”到“专业高效”。

一要高质量完成国企改革深化提升行动，推进落实 2025 年 8 项改革任务，实现改革深化提升行动三年总体任务完成率 100%，做好 2024 年度国资委改革专项考核，争做中国宝武改革先锋表率；二要精准落实中国宝武的管理导向，做宝武海外拓展和工程建设排头兵；三要在建章立制、ESG、规划投资、财务评价、考核分配、资本运营、选人用人、行政应急、监督追责等方向加强管理对标，打造全面覆盖、高效细致的管理体系，更好地促进经营业务高质量发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 08 日	公司会议室	电话沟通	机构	银河证券、融通基金、九泰基金、易方达基金、中欧基金、泰达 宏利基金、诺安基金、泉果基金	公司业务发展情况，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	互动易《中钢国际：000928 中钢国际调研活动信息》
2024 年 01 月 18 日	北京	其他	机构	国联证券、招商信诺、中科沃土基金、诺安基金、新华基金、方正富邦基金、和聚投资、华宝基金、海通证券、中国人寿资产	同上	同上
2024 年 01 月 23 日	公司会议室	电话沟通	机构	长江证券、中欧基金、汇添富基金、国新投资、新华基金、新华养老、国联基金、国泰君安证券、东吴基金、朵娜创梦投资、鑫宇投资、平安银行、鸿运私募基金、骐邦投资、景顺长城基金、中略投资、华安基金、博时基金、正圆私募基金、长谋投资、HARMONY CAPITAL、IGWT Investment、盘京投资、美市科技、朝景投资、汇泉基金、明达资产、进源资产、民生加银基金、东方财富、复通私募基金、国赞私募基金、源乐晟资产	同上	同上
2024 年 01 月 26 日	公司会议室	电话沟通	机构	广发证券、国寿资产、天弘基金、太平洋资产	同上	同上
2024 年 01 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	光大证券、九泰基金、招标网、民生证券、亚太财险、人保资产、中邮保险、山楂树资产、香港京华国际、诺安基金、东方证券、新华资产	同上	同上
2024 年 02 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券、华西证券、国新证券、国投证券、兴证资管、金珀资产、国海证券、中邮基金、嘉实基金、鹏华基金、银河基金、华夏基金	同上	同上
2024 年 02 月 22 日	北京	其他	机构	海通证券、华夏基金、中意资产、新华基金、银华基金、盈诚信资产、广发证券、中颖投资、中略投资、淳厚基金、宏利基金、景顺长城、富国基金、浙商资产、海通资产、中国银行、逸桦（香港）、中顺纸业、友邦人寿、青骊投资、玄甲私募基金、宁银理财、深梧资产、百年保	同上	同上

				险、工银理财、恒大人寿		
2024 年 04 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	广发证券、景顺长城基金、博远基金、华泰证券、国新投资、海宁拾贝投资、中顺纸业、长江证券、长信基金、鹏华基金、中加基金、成泉资本、中邮基金、博时基金、青骊投资、世纪证券、中信建投、中天国富证券、安信证券、世诚投资、东方睿石、域秀资本、明河投资、源乐晟、远信私募、紫阁投资、远望角投资、汉和资本、勤辰私募、天铖资本、煜德投资、盈峰资本、三耕、浦银理财、浙商证券、财通自营、金元证券、中金资管、国联资管、兴证资管、国君资管、西部证券、建信投资、天风证券、景顺长城、中意资管、海通国际、富敦投资、中杰投资、源乘私募、兴银基金、季胜投资、摩根基金、正圆投资、新华资管、施罗德交银、天风国际、南方基金、序列私募、米仓资管、璞醴资管、成泉资本、华夏久盈、中信建投、明世伙伴基金、兴业证券	同上	同上
2024 年 05 月 06 日	价值在线	网络平台线上交流	其他	在价值在线以网络远程方式参与公司 2023 年度暨 2024 年一季度业绩说明会的全体投资者。	业绩说明会，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	同上
2024 年 05 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	证券时报、国盛证券、国寿资产、广发证券、海通证券、国泰君安证券、华泰证券、兴业证券、宏利基金、申银万国证券、国海证券、天风证券、国联证券、华安证券、华创证券、民生证券	同上	同上
2024 年 05 月 21 日	北京	其他	机构	嘉实基金、国寿养老、长城财富、泰康资产、民生加银、英大保险、银华基金、新华资产、中信资管、南方基金、国寿安保	公司业务发展情况，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	同上
2024 年 05 月 29 日	全景网	网络平台线上交流	其他	在全景网“投资者关系互动平台”以网络远程方式参与“2024 年吉林辖区上市公司投资者网上集体接待日”的投资者	业绩说明会，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	同上
2024 年 05 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	银河证券、国联基金、嘉实基金、易方达、广发基金、银华基金、九泰基金、思凯普、WIND	公司业务发展情况，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	同上
2024 年 08 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	长江证券、建信基金、中邮基金、兴业基金、华商基金、宏利基金、中英人寿、汉和资本、松垚资本、仁桥资产、通晟资产、	同上	同上

				信银理财、中金资管、东兴证券、海通证券、长江证券、太保资产、中意资产、申万亚洲、国联资管、兴证资管、国君资管、远信私募、紫阁投资、天风证券、广州金控资管、泰康资管、泉果基金、泰达宏利基金、富国基金、恒越基金		
2024 年 08 月 30 日	上海	其他	机构	广发证券、长信基金、华泰保兴、西部利得、华泰资产、中顺洁柔、诺安基金、华夏基金	同上	同上
2024 年 09 月 06 日	价值在线	网络平台线上交流	其他	在价值在线以网络远程方式参与公司 2024 年半年度业绩说明会的投资者	业绩说明会，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	同上
2024 年 10 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	广发证券、国联基金、天治基金、衍进私募基金、立本私募基金、PINPOINT ASSET MANAGEMENT LIMITED、恒生前海基金、广东中顺纸业、上海合道资管、上海恬昱投资、陕西敦敏投资、长江证券、华富基金、华商基金、嘉实基金、中金资管、长江养老、永赢基金、宏利基金、智诚海威、汉和资本、松垚资本	公司业务发展情况，不涉及未披露重大信息。未提供书面材料。	同上
2024 年 11 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券、易方达基金、嘉实基金、方正富邦基金	同上	同上
2024 年 12 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	长江证券、兴银基金、泓德基金、兴业基金、九泰基金、中邮基金、星石投资、海金投资、混沌投资、无锡汇鑫投资、正圆投资、阿杏投资、融创智富、恒邦兆丰、汇信聚盈、中邮证券、海通资管、国君资管、中天国富证券、红杉资本、英大保险资管、途灵资管	同上	同上

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据相关法律法规的要求，建立并不断修订公司治理相关制度，报告期内根据《中华人民共和国证券法》和上市公司相关监管法律法规，对《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等多项制度文件进行了梳理和修订，公司法人治理制度体系得到进一步完善。同时，还对公司董事、监事、高级管理人员以及相关业务人员进行多次培训，帮助他们熟悉相关法律法规，确保公司各项工作规范开展。

公司严格按照各项信息披露的规定做好信息披露工作，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露定期报告和临时公告。

公司严格执行内幕信息管理相关的法律法规，对重大信息的报告、登记、使用、报送、披露等各个环节严格把控，未发现公司董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息知情人员有违法违规行为，亦不存在涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情况。

公司治理符合相关法律法规的要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司拥有独立、完整的运营管理系统，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。公司独立决策、自主经营、自负盈亏，并独立承担相应的责任和风险。公司业务的开展不依赖于控股股东，不存在实质性同业竞争或显失公平的关联交易。

公司在劳动、人事及工资等日常管理上完全独立，独立进行岗位设置、绩效考核及薪酬分配，已建立较为完善的薪酬体系。公司高管人员和财务人员未在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业内任职和领薪。

公司与控股股东产权关系明晰，自主对所有资产进行登记、建账、核算和管理。不存在控股股东及其他关联方无偿或违规占用公司资产的情况。

公司拥有较为完善、独立运作的内部经营管理机构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间未有机构混同的情形。公司董事会、监事会和内部管理机构保持相互制约、独立运作，确保了公司重大决策能够依照法定程序和规则制定和实施。

公司具有独立的财务部门和财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

为保护公司及中小股东的权益，并保持公司的独立性及持续经营和盈利能力，公司控股股东中钢资本、间接控股股东中国宝武、中钢集团均出具了关于保持上市公司独立性的承诺函，报告期内未发生违背该承诺的情形。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.31%	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 06 日	巨潮资讯网，《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-1）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.72%	2024 年 02 月 05 日	2024 年 02 月 06 日	巨潮资讯网，《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（2024-14）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	54.46%	2024 年 03 月 07 日	2024 年 03 月 08 日	巨潮资讯网，《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（2024-21）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	50.98%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	巨潮资讯网，《2023 年年度股东大会决议公告》（2024-44）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	49.48%	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 14 日	巨潮资讯网，《2024 年第四次临时股东大会决议公告》（2024-67）
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	54.91%	2024 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 12 日	巨潮资讯网，《2024 年第五次临时股东大会决议公告》（2024-90）

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陆鹏程	男	58	董事长	离任	2014 年 09 月 22 日	2025 年 04 月 03 日						
赵恕昆	男	54	董事	现任	2023 年 09 月 28 日							
			副董事长	现任	2024 年 01 月 05 日							
			总经理	现任	2025 年 04 月 07 日							
刘安	男	64	董事	现任	2023 年 09 月 28 日							
董达	男	61	监事	现任	2023 年 09 月 28 日							
			监事会主席	现任	2023 年 10 月 09 日							

徐金梧	男	76	独立董事	离任	2017 年 06 月 20 日	2024 年 09 月 13 日						
季爱东	男	70	独立董事	离任	2017 年 12 月 01 日	2024 年 09 月 13 日						
赵峡	男	67	独立董事	现任	2020 年 12 月 31 日							
王天翼	男	65	独立董事	现任	2020 年 12 月 31 日							
韩国瑞	男	65	独立董事	现任	2024 年 09 月 13 日							
张建良	男	60	独立董事	现任	2024 年 09 月 13 日							
闫立超	女	42	监事	现任	2020 年 12 月 31 日							
杨宗葳	男	40	职工监事	离任	2020 年 12 月 31 日	2024 年 09 月 05 日						
王静	女	45	职工监事	现任	2024 年 09 月 05 日							
化光林	男	49	常务副总经理	现任	2020 年 06 月 01 日							
			总工程师	现任	2020 年 06 月 29 日							
袁陆生	男	59	副总经理、财务总监	现任	2014 年 09 月 22 日							
			董事会秘书	现任	2019 年 10 月 18 日							
唐发启	男	47	副总经理	现任	2020 年 06 月 01 日		23,400				23,400	
吕绍梅	女	53	总法律顾问	现任	2022 年 07 月 22 日							
合计	--	--	--	--	--	--	23,400	0	0	0	23,400	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

□是 ☑否

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	类型	日期	原因
徐金梧	独立董事	任期满离任	2024 年 09 月 13 日	换届
季爱东	独立董事	任期满离任	2024 年 09 月 13 日	换届
杨宗葳	职工监事	任期满离任	2024 年 09 月 05 日	换届

韩国瑞	独立董事	被选举	2024 年 09 月 13 日	换届
张建良	独立董事	被选举	2024 年 09 月 13 日	换届
王静	职工监事	被选举	2024 年 09 月 05 日	换届
陆鹏程	董事	离任	2025 年 04 月 03 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

赵恕昆：毕业于太原重型机械学院工业电气自动化专业，获学士学位，后在天津大学工商管理专业获硕士学位，是高级工程师。曾任山西太钢不锈钢股份有限公司第二炼钢厂设备能源科副科长（正科级）、厂长助理、副厂长，山西太钢不锈钢股份有限公司装备部部长，山西太钢不锈钢股份有限公司炼钢二厂厂长、党委书记，太原钢铁（集团）有限公司董事，山西太钢不锈钢股份有限公司副总经理，太原钢铁（集团）有限公司党委常委，宝钢工程技术集团有限公司董事、总经理、党委副书记等职务。现任中钢国际工程技术股份有限公司副董事长、党委副书记、总经理，宝钢工程技术集团有限公司董事长，中钢设备有限公司副董事长，北京佰能电气技术有限公司副董事长。赵先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行副董事长、总经理职责。

刘安：毕业于北京钢铁学院轧钢专业，获学士学位，是教授级高级工程师。曾任宁波宝新不锈钢有限公司总经理，宝钢股份不锈钢分公司常务副总经理、总经理，宁波钢铁有限公司总经理、董事长，宝钢集团有限公司规划发展部总经理、宝钢集团总经理助理兼钢铁及相关制造业发展中心总经理，宝山钢铁股份有限公司副总经理、党委常委兼武钢有限执行董事、总经理、党委常委等。现任公司董事，太原钢铁（集团）有限公司外部董事，宝钢工程技术集团有限公司外部董事。刘先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行非独立董事职责。

赵峡：毕业于西安冶金建筑学院炼铁专业，获学士学位，后在清华大学 EMBA 专业获 EMBA 硕士学位，是教授级高级工程师。曾任新疆钢铁集团公司总经理助理，新疆八一钢铁集团公司副总经理、总经理、党委书记、董事长，宝钢集团有限公司副总经理，宝钢发展有限公司董事。现任公司独立董事。赵先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

王天翼：毕业于中国人民大学函授学院工业会计专业，是高级会计师，注册会计师。曾任中国机械装备集团公司财务部总经理，中国机械设备工程股份有限公司副总经理、纪委书记。现任公司独立董事，中国恒天集团公司外部董事、北京钢研高纳科技股份有限公司独立董事、国机资产管理有限公司外部董事。王先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

韩国瑞：毕业于东北工学院冶金机械专业，获学士学位，是教授级高级工程师。曾任北京钢铁设计研究总院副院长兼工程部主任、副院长，中国冶金科工集团有限公司暨中国冶金科工股份有限公司、中冶东方控股有限公司总工程师、董事长，中冶京诚工程技术有限公司董事长、党委书记。现任公司独立董事。韩先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

张建良：毕业于北京钢铁学院冶金物理化学专业，先后获学士学位、硕士学位，后在德国亚琛工业大学钢铁冶金专业获博士学位。曾任北京科技大学炼铁研究所所长、教授，钢铁冶金系系主任、教授，冶金与生态工程学院党委书记、教授。现任公司独立董事，北京科技大学冶金与生态工程学院院长、教授。张先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

董达：毕业于东北工学院冶金物理化学专业，获学士学位，后在北京科技大学管理科学与工程专业获硕士学位，是正高级经济师。曾任中钢设备有限公司董事、纪委书记、副总经理、党委常务副书记、党委书记，中成碳资产管理（北京）有限公司董事，中钢国际工程技术股份有限公司董事，中钢集团天澄环保科技股份有限公司董事长。现任公司监事会主席，中钢设备有限公司监事会主席。董先生根据公司章程的相关规定，履行监事会主席相关职责。

闫立超：毕业于北京科技大学工商管理专业，获学士学位，后在北京科技大学会计学专业获硕士学位，是高级会计师。曾任中国中钢股份有限公司资产财务部副总经理、中国中钢集团有限公司人力资源部（党委组织部）副总经理（副

部长）。现任公司监事，中国中钢集团有限公司党委巡察办主任兼审计部副总经理（主持工作）。闫女士根据公司章程的相关规定，履行监事相关职责。

王静：毕业于日本南山大学综合政策专业，先后获学士学位、硕士学位。曾任中钢设备有限公司内控审计部副部长，资产财务部副部长。现任公司职工监事、审计部副部长（主持工作）、党委巡察办副主任（主持工作），中钢招标有限责任公司董事，北京佰能电气技术有限公司监事，武汉天昱智能制造有限公司监事，金冶（内蒙古）工程技术有限公司监事，宝钢工程技术集团有限公司审计部副部长（主持工作）。王女士根据公司章程的相关规定，履行监事相关职责。

化光林：毕业于燕山大学机械制造工艺及设备专业，获学士学位，后在北京科技大学材料学专业获硕士学位，是正高级工程师。曾任中钢设备有限公司炼铁工程部部长，市场营销部部长，总经理助理，副总经理，中钢集团工程设计研究院有限公司执行董事、院长。现任公司常务副总经理、总工程师，中钢设备有限公司董事、总经理、总工程师，北京中宏联工程技术有限公司副董事长。化先生协助分管资产财务、投资融资、劳资薪酬、绩效考核、安全生产和低碳方向业务工作。

袁陆生：毕业于南开大学金融专业，获学士学位，是正高级会计师。曾任中钢设备有限公司资产财务部经理。现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书，中钢设备有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书，中钢武汉安全环保研究院股份有限公司董事，中钢集团天澄环保科技股份有限公司监事会主席，武汉天昱智能制造有限公司董事。袁先生负责公司董事会日常工作，负责信息披露、投资者关系管理与舆情维护；协助分管资本运作和内控审计工作、资产财务和投资融资工作。

唐发启：毕业于北京科技大学金属压力加工专业，获学士学位，后在北京科技大学工商管理硕士专业获工商管理硕士，是正高级工程师。曾任中钢设备有限公司轧钢工程部部长、钢轧工程部部长。现任公司副总经理，中钢设备有限公司副总经理，金冶（内蒙古）工程技术有限公司董事、副总经理，安徽中钢诺泰工程技术有限公司董事、总经理，武汉天昱智能制造有限公司董事。唐先生负责公司国内外部分项目的市场开拓和执行，负责公司科技创新、资质建设与维护工作。

吕绍梅：毕业于对外经济贸易大学国际经济法专业，获学士学位，后在对外经济贸易大学工商管理专业获硕士学位，是高级经济师。曾任中钢设备有限公司风险管理部经理。现任公司总法律顾问，法律风控部部长，宝钢工程技术集团有限公司法律风控部部长，中钢设备有限公司风控总监，中钢武汉安全环保研究院股份有限公司监事。吕女士负责公司商务、法律合规、内控建设、风险管理工作。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
闫立超	中国中钢集团有限公司	党委巡察办主任兼审计部副总经理（主持工作）	2023 年 02 月 08 日		是
在股东单位任职情况的说明	具体情况参见本节“五、2、任职情况”				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵恕昆	宝钢工程技术集团有限公司；北京佰能电气技术有限公司	董事长；副董事长			
刘安	太原钢铁（集团）有限公司；宝钢工程技术集团有	外部董事；外部董事			

	限公司				
王天翼	中国恒天集团有限公司；国机集团产业投资有限公司	外部董事；外部董事			
韩国瑞	中冶京诚工程技术有限公司；中冶建筑研究总院有限公司；中国恩菲工程技术有限公司	外部董事；外部董事；外部董事			
张建良	北京科技大学；中国冶金教育学会；中国钢铁协会；中国金属学会；世界钢铁发展研究院	冶金与生态工程学院院长、教授；副会长；常务理事；炼铁分会主任委员；秘书长			
王静	中钢招标有限责任公司；北京佰能电气技术有限公司；武汉天昱智能制造有限公司；金冶（内蒙古）工程技术有限公司；宝钢工程技术集团有限公司；	董事；监事；监事；监事；审计部副部长（主持工作）			
化光林	北京中宏联工程技术有限公司	副董事长			
袁陆生	武汉天昱智能制造有限公司	董事			
唐发启	金冶（内蒙古）工程技术有限公司；安徽中钢诺泰工程技术有限公司；武汉天昱智能制造有限公司	董事、副总经理；董事、总经理；董事			
吕绍梅	宝钢工程技术集团有限公司	法律风控部部长			
在其他单位任职情况的说明	具体情况参见本节“五、2、任职情况”				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司股东大会决定董事、监事薪酬，董事会决定高级管理人员薪酬。公司监事会负责制定监事的薪酬构成、标准及调整方案。公司薪酬与考核委员会在董事会的授权下负责董事及高级管理人员薪酬管理制度的拟订、监督与实施。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：独立董事报酬按照公司 2024 年第五次临时股东大会审议通过的《关于独立董事薪酬的议案》相关规定进行发放；董事、监事、高级管理人员报酬依据公司《董事、监事薪酬管理办法》《高级管理人员薪酬与考核管理办法》《高级管理人员薪酬与考核实施细则》，结合经营业绩、本人履职情况和绩效考核结果等确定。

报告期内公司共支付董事、监事、高级管理人员报酬 911.44 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬

陆鹏程	男	58	董事长	离任	0	是
赵恕昆	男	54	副董事长	现任	0	是
刘安	男	64	董事	现任	0	是
董达	男	61	监事会主席	现任	144.57	否
徐金梧	男	76	独立董事	离任	9.27	否
季爱东	男	70	独立董事	离任	9.27	否
赵峡	男	67	独立董事	现任	13.2	否
王天翼	男	65	独立董事	现任	13.2	否
韩国瑞	男	65	独立董事	现任	3.93	否
张建良	男	60	独立董事	现任	3.57	否
闫立超	女	42	监事	现任	0	是
杨宗葳	男	40	职工监事	离任	51.4	否
王静	女	45	职工监事	现任	83.66	否
化光林	男	49	常务副总经理、总工程师	现任	173.55	否
袁陆生	男	59	副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	131.18	否
唐发启	男	47	副总经理	现任	120.2	否
吕绍梅	女	53	总法律顾问	现任	154.44	否
合计	--	--	--	--	911.44	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第三十八次会议	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 06 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第三十八次会议决议公告》（2024-2）
第九届董事会第三十九次会议	2024 年 01 月 19 日	2024 年 01 月 20 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第三十九次会议决议公告》（2024-8）
第九届董事会第四十次会议	2024 年 02 月 20 日	2024 年 02 月 21 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第四十次会议决议公告》（2024-15）
第九届董事会第四十一次会议	2024 年 03 月 20 日	2024 年 03 月 21 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第四十一次会议决议公告》（2024-22）
第九届董事会第四十二次会议	2024 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 23 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第四十二次会议决议公告》（2024-27）
第九届董事会第四十三次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第四十三次会议决议公告》（2024-30）
第九届董事会第四十四次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	巨潮资讯网，《第九届董事会第四十四次会议决议公告》（2024-51）
第十届董事会第一次会议	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 14 日	巨潮资讯网，《第十届董事会第一次会议决议公告》（2024-68）
第十届董事会第二次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网，《第十届董事会第二次会议决议公告》（2024-74）
第十届董事会第三次会议	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	巨潮资讯网，《第十届董事会第三次会议决议公告》（2024-83）
第十届董事会第四次会议	2024 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 03 日	巨潮资讯网，《第十届董事会第四次会议决议公告》（2024-88）
第十届董事会第五次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网，《第十届董事会第五次会议决议公告》（2024-93）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陆鹏程	12	11	0	1	0	否	6
赵恕昆	12	2	10	0	0	否	1
刘安	12	2	10	0	0	否	0
徐金梧	7	7	0	0	0	否	1
季爱东	7	7	0	0	0	否	1
赵峡	12	12	0	0	0	否	1
王天翼	12	12	0	0	0	否	1
韩国瑞	5	5	0	0	0	否	0
张建良	5	5	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无此种情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2024 年度，公司董事严格遵守上市公司各项法律法规、监管要求和《公司章程》《董事会议事规则》等制度规定，本着对全体股东负责的态度，勤勉尽责、恪尽职守，积极履职。公司董事关注公司发展战略，积极了解公司经营状况，深入项目现场调研，认真审阅董事会各项议案，按时出席相关会议，依法依规对董事会有关事项发表意见，切实维护了公司和全体股东的共同利益。公司董事会有效发挥了“定战略、作决策、防风险”作用，不断完善公司治理机制，强化风险防范，推动了公司治理效能持续提升。2024 年，入选中国上市公司协会上市公司董事会典型实践案例、上市公司数字化转型优秀案例、上市公司可持续发展优秀实践案例、上市公司文化建设优秀实践案例。

战略与 ESG 委员会就公司中长期发展战略规划以及社会责任（ESG）工作提出了诸多建设性意见。审计与风险管理委员会对公司定期报告进行了审阅，并在审计机构进场前、后与会计师进行了充分沟通，及时了解 2024 年年报审计工作安排及进展情况。提名委员会对公司董事会换届非独立董事及独立董事候选人资格进行了审核。薪酬与考核委员会对公司股权激励相关事项、公司经理层人员业绩考核等事项进行了审核。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略与 ESG 委员会	陆鹏程（离任）、赵恕昆、刘安、徐金梧（已换届离任）、赵峡、韩国瑞（新任）	2	2024 年 04 月 24 日	关于公司 2023 年社会责任（ESG）报告的议案	对公司 2023 年社会责任（ESG）报告进行了审议并提出了意见		
			2024 年 08 月 28 日	关于公司 2024-2026 年战略规划修编的议案	对公司 2024-2026 年战略规划修编的情况进行了审议并提出了相关意见		
审计与风险管理委员会	王天翼、季爱东（已换届离任）、刘安、韩国瑞（新任）	6	2024 年 02 月 04 日	关于公司 2023 年第四季度内控审计部工作情况报告的议案、关于公司 2023 年第四季度及 2023 年年度募集资金使用与存放专项报告的议案	审查公司 2023 年第四季度内控审计工作；审核公司 2023 年第四季度及年度募集资金存放与使用情况		
			2024 年 04 月 01 日	关于公司 2024 年度内控体系建设更新成果的议案、关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案	审查公司内控体系建设、2023 年度内部控制评价情况		
			2024 年 04 月 22 日	年审会计师事务所就公司 2023 年审计工作进行汇报	听取年审相关情况，沟通重点关注问题		
			2024 年 04 月 24 日	关于《2023 年年度报告》全文及摘要的议案、关于公司《2023 年年度内部控制评价报告》的议案、关于《2023 年年度财务决算报告》的议案、关于 2023 年年度利润分配预案的议案、关于公司 2024 年第一季度报告的议案、关于公司 2023 年年度募集资金使用与存放专项报告的议案、关于公司 2024 年第一季度内控审计部工作情况报告的议案、关于公司 2024 年第一季度募集资金使用与存放专项报告的议案、关于对公司年审会计师履行监督职责情况的报告	对公司年度报告、一季报及相关内控评价报告、财务决算报告、利润分配预案等事项进行了审核；审查公司一季度内控审计工作		
			2024 年 08 月 14 日	关于《2024 年半年度报告》全文及摘要的议案、关于公司《2024 年上半年度募集资金使用与存放专项报告》的议案、关于对宝武集团财务有限责任公司 2024 年上半年风险评估报告的议案、关于修订《董事会审计委员会议事规则》的议案、关于制定公司《内部审计管理办法》的议	对公司半年报、半年度募集资金存放与使用情况报告等事项进行了审核；审查公司第二季度内控审计工作、全面风险管理工作情况；审议财务公司风险评估报告、公司内部审计		

				案、关于聘任公司 2024 年年度审计机构的议案、关于公司《2024 年第二季度内控审计部工作情况报告》的议案、公司全面风险管理季度简报	制度、选聘年审机构等		
			2024 年 10 月 25 日	关于公司 2024 年第三季度报告的议案、关于公司《进一步加强信用管理指导意见》的工作方案相关决策事项的议案、关于公司 2024 年度审计的工作计划、公司 2024 年第三季度内控审计部工作情况报告、公司 2024 年三季度募集资金使用与存放情况的专项报告、公司全面风险管理季度简报			
薪酬与考核委员会	季爱东（已换届离任）、赵峡（离任）、王天翼、韩国瑞（新任）、张建良（新任）	5	2024 年 03 月 19 日	关于向 2022 年股票期权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案	审议股权激励计划授予预留股票期权事项		
			2024 年 04 月 24 日	关于 2023 年董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告的议案	审议董监高薪酬执行情况		
			2024 年 08 月 20 日	关于公司 2022 年股票期权激励计划 2023 年度未达行权条件及注销相关股票期权的议案、关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案、关于公司经理层成员任期制和契约化实施方案的议案	审议股权激励注销、调整行权价格事项；审议经营层任期制和契约化相关事项		
			2024 年 10 月 25 日	关于公司经理层成员 2023 年度经营业绩考核评价结果及薪酬兑现方案的议案、关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案	审议经营层年度业绩考核评价及薪酬兑现相关事项；审议股权激励注销事项		
			2024 年 10 月 23 日	关于注销 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案	审议股权激励注销事项		
提名委员会	徐金梧（已换届离任）、季爱东（已换届离任）、赵恕昆、赵峡（新任）、张建良（新任）	1	2024 年 08 月 20 日	关于董事会换届暨提名第十届董事会非独立董事候选人的议案、关于董事会换届暨提名第十届董事会独立董事候选人的议案	审议董事会换届提名董事候选人事项		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,831
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,833
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,833
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	603
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	65
技术人员	1,412
财务人员	75
行政人员	281
合计	1,833
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上学历	704
大学学历	993
专科以下学历	136
合计	1,833

2、薪酬政策

公司的薪酬政策坚持以支撑战略、创造价值为导向，在统筹兼顾外部竞争性与内部公平性的基础上，向技术人才、核心岗位和高绩效员工倾斜。公司对部分战略性、基础性研发项目的科技人员工资总额实施单列管理，为科技人才创新创造提供有力支持和薪酬政策保障。公司高度重视薪酬与绩效的协同效应，将其视为驱动员工成长与公司发展的双引擎。借助绩效奖金、股权激励等合理的薪酬激励机制不断促进员工个人技能发展，充分激发员工的工作积极性与创造力，助力公司稳健前行。

3、培训计划

为推动发展新质生产力，支撑中钢国际“国际化、绿色低碳、数智化”战略落地，公司积极整合内外部培训资源，按照“分层分类”原则，通过系统策划、差异化实施开展人才培养工作。针对员工知识结构和岗位要求，搭建多元化的人才培养体系，持续赋能国际化运营、节能低碳技术创新、数字化交付等领域人才，推动员工素质提升，为公司实现“成为全球工业工程技术服务引领者”的愿景提供坚实的人才保障。

4、劳务外包情况

☑适用 □不适用

劳务外包支付的报酬总额（元）	199,825,795.75

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□适用 ☑不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☑适用 □不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.99
分配预案的股本基数（股）	1,434,644,621
现金分红金额（元）（含税）	428,958,741.68
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	428,958,741.68
可分配利润（元）	448,565,430.93
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 1,434,644,621 为基数，每 10 股派发现金红利人民币 2.99 元（含税）。不送红股，不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☑适用 □不适用

1、股权激励

为建立健全公司中长期激励机制，公司于 2023 年实施了股票期权激励计划，激励对象为公司董事（不含独立董事）、高级管理人员，其他核心管理、技术、业务等骨干人员。激励计划首期实际授予 1,047 万份，预留部分实际授予 129.6 万份。股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股。

因股票期权激励计划第一个行权期公司业绩考核未达标，根据股票期权激励计划的相关规定，对激励对象第一个行权期已获授但尚未行权的 392.2 万份股票期权于 2024 年 8 月由公司进行了注销。

王静于 2024 年 9 月担任公司第十届监事会职工代表监事。根据股票期权激励计划的相关规定，其获授的尚未行权的 10 万份股票期权于 2024 年 11 月由公司进行了注销。

6 名激励对象因存在离职、职务变更等情形，不再满足激励条件，根据股票期权激励计划的相关规定，其获授的尚未行权的合计 52 万份股票期权于 2025 年 1 月由公司进行了注销。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☑适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有	报告期新	报告期内	报告期内	报告期内	期末持有	报告期末	期初持有	本期已解	报告期新	限制性股	期末持有

		股票期权数量	授予股票期权数量	可行权股数	已行权股数	已行权股数行权价格（元/股）	股票期权数量	市价（元/股）	限制性股票数量	锁股份数量	授予限制性股票数量	票的授予价格（元/股）	限制性股票数量
陆鹏程	董事长（离任）	0	300,000	0	0	0	200,000						
赵恕昆	副董事长/总经理	0	270,000	0	0	0	180,000						
化光林	常务副总经理/总工程师	240,000	0	0	0	0	160,000						
袁陆生	副总经理/财务总监/董事会秘书	210,000	0	0	0	0	140,000						
唐发启	副总经理	210,000	0	0	0	0	140,000						
吕绍梅	风控总监	210,000	0	0	0	0	140,000						
合计	--	870,000	570,000	0	0	--	960,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据《中钢国际工程技术股份有限公司高级管理人员薪酬与考核管理办法》对高级管理人员绩效考核及薪酬进行管理。公司高级管理人员的绩效目标确定、日常薪酬管理、绩效评价开展以及绩效结果运用等均按照规范的流程运作，高级管理人员激励与公司业绩和个人绩效紧密挂钩。

2、员工持股计划的实施情况

□适用 ☑不适用

3、其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2024 年，公司按照《公司章程》《董事会议事规则》《审计与风险管理委员会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《重大信息内部报告制度》及《中钢国际工程技术股份有限公司经营风险事件报告工作办法（试

行）》等制度规定履行重大决策、重大事项、重要人事任免及大额资金支付业务的审批和决策程序；持续完善风险管理及内部控制制度体系，针对各项业务和管理流程的关键环节，建立统一适用的内部控制制度规范并推行落实，以达到事前、事中控制风险的目的。公司法律风控部对风险管理及内控制度建设进行严格把控，同时负责合规管理工作，关注重大经营事项和重点领域的高风险业务，进行专项风险评估，实现强内控、防风险、促合规。

公司根据《中央企业全面风险管理指引》《内部控制基本规范》、习近平总书记关于落实防范化解重大风险的总体要求，结合《关于加强中央企业内部控制体系建设与监督工作的实施意见》及 2024 年度体系能力建设要求，强内控、防风险、促合规。事前做好内控建设和风险评估、事中加强穿透式监督、事后严格责任追究的全过程管理的部署安排，聚焦战略防风险、制度防风险、平台防风险、科技防风险，将风险防控融于决策过程，将管控要求转化为制度、落实到流程、固化到岗位、强化于监督，持续提升中钢国际风险、内控与合规管理能力。

2024 年，公司及所属企业对现行风险和内控管理制度进行了全面梳理，截至 2024 年 12 月 31 日，公司全级次新立制度（含专项工作方案）114 项，修订制度 50 项，废止制度 89 项，持续推进公司风险和内控制度“废改立”工作。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《中钢国际工程技术股份有限公司 2024 年年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计与风险管理委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：关键岗位人员存在舞弊行为；注册会计师发现当期财务报告存在较大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计与风险管理委员会和内部审计机构对内部控制的监	非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：严重违反重大决策程序，决策过程不民主，造成决策严重失误；违反国家法律或内部规定程序，出现重大事故，造成重大经济损失或公司品牌价值严重受损；高级管理人员、高级技术人员流失严重（流失人员≥总数的 50%）；重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；媒体频现负面新闻，给公司声誉带来长期无法弥补的损害，直接影响公司生存发展。 非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：没有完全履行重大决策程序，

	督有较大缺失。 财务报告内部控制一般缺陷是指除上述重大缺陷和重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。	决策过程不民主，造成决策失误；违反国家法律或内部规定程序，出现较大事故；高级管理人员、高级技术人员流失较大（总数的 30%≤流失人员＜总数的 50%）；主要业务缺乏制度控制或制度体系失效；媒体频现负面新闻，给公司声誉带来较大损害。 非财务报告内部控制一般缺陷是指除以上重大缺陷和重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：（1）错报≥合并财务报表资产总额的 1%；（2）错报≥合并财务报表净利润的 5%。 重要缺陷：（1）合并财务报表资产总额的 0.5%≤错报＜合并财务报表资产总额的 1%；（2）合并财务报表净利润的 3%≤错报＜合并财务报表净利润的 5%。 一般缺陷：（1）错报＜合并财务报表资产总额的 0.5%；（2）错报＜合并财务报表净利润的 3%。	重大缺陷：由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失大于或等于 3,000 万元。 重要缺陷：由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失大于或等于 1,500 万元，但小于 3,000 万元。 一般缺陷：由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失小于 1,500 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☑适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中钢国际于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《中钢国际工程技术股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在上市公司治理专项行动中自查的问题已整改完毕。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☑否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司不属于重点排污单位，不涉及环境信息披露。

二、社会责任情况

2024 年，中钢国际以“低碳冶金服务商、绿色发展先行者”为使命担当，将社会责任融入企业发展，在高质量发展的征途上勇毅前行，以创新驱动行业变革，以开放链接全球合作，以温度回馈民生期待，绘就了可持续发展的画卷。公司始终坚持以科技创新驱动钢铁绿色转型，引领行业低碳发展；深化国际合作，贡献中国自主技术、高端装备和一流管理；始终铭记企业发展源于社会，反哺社会是企业的使命与责任；筑牢制度根基，构建具有中国特色的现代化治理体系。具体参见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网披露的《中钢国际 2024 年可持续发展报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

中钢国际始终坚守社会责任与企业发展并重，积极投身公益慈善事业，努力践行乡村振兴战略，与社会共享发展成果，助力美好幸福家园建设。2024 年，公司制定《对外捐赠、赞助管理办法》，加强公司及所属企业、海外机构对外捐赠、赞助事项的管理，规范对外捐赠、赞助行为，更好地履行社会责任，促进社会公益事业发展。积极响应社会号召，开展多项志愿服务活动，并在各项活动中尊重和保障员工、供应商、社区居民等所有利益相关者的基本权利。

公司积极响应国家乡村振兴战略，始终关注乡村发展，将其纳入企业发展的重要议程，充分发挥自身在资金、技术、市场等方面的优势，聚焦科技帮扶、产业帮扶、教育帮扶和消费帮扶，探索可持续的乡村振兴之路，帮扶足迹遍布内蒙古翁牛特旗、云南省镇沅县、湖北省通城县等地，为乡村产业的稳健发展保驾护航。自乡村振兴开展以来，中钢国际从定点帮扶地直接采购和帮助销售各类农产品价值超过 1,200 余万元，为当地经济发展注入了活力。同时，公司以“数智安全”为抓手，护航产业发展，针对对口帮扶地区的实际情况，在内蒙古翁牛特旗、云南省镇沅县组建科技帮扶工作组，通过扶知识、扶技术、扶思路，帮助当地企事业单位了解更多安全知识、提升安全防范意识，进而降低事故发生率。在云南省镇沅县，中钢国际持续推进“一棵核桃树的爱”主题爱心帮扶项目，认领当地农户的核桃树、采购当地茶叶制品，帮扶资金用于资助当地核桃油及茶叶加工企业，使当地的自然资源得到充分利用，增加了从业人口和当地老百姓经济收入，向云南省镇沅县红十字会无偿捐赠资金，用以当地危房修缮和助学助困等，用实际行动传递温暖，助力乡村全面振兴。

2024 年，中钢国际完成乡村振兴消费帮扶 80 余万元，共采购内蒙古翁牛特旗、云南镇沅帮扶农产品 830 余份；为镇沅县勐大镇中心小学、大山小学、文雷小学的千余名学生捐赠 20000 元的励志奖学金与 79000 元的爱心物资；2024 年，定点帮扶村核心产业“生态香米”种植面积扩种至 50 亩，共 28 户农户和村种养合作社签订《香稻种植合同》，按照每亩 800 斤计算，将比常规品种增收 8.12 万元，户均增收 2900 元；对翁牛特旗辖区内 55 家非煤矿山、危化及工贸等企业进行安全检查和诊断，帮助企业排查安全隐患 730 余项，提出管理建议 430 多项；赴云南省普洱镇沅开展科技帮扶工作，深入 3 家地下矿山、4 家露天矿山企业安全生产一线，帮助企业梳理安全生产管理体系，指导矿山落实常态化安全生产重大隐患专项排查整治行动，推动重大隐患动态清零。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中钢资本控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1. 在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保中钢资本及其附属企业（指中钢资本下属控股或其他具有实际控制权的企业，但不含上市公司及其下属控股公司）未来不会从事与上市公司（含上市公司下属控股公司在内）相同或类似的生产、经营业务，以避免对上市公司的生产经营构成竞争。2. 保证其不从事并将促使其附属企业不从事与上市公司的生产、经营相竞争的活动。3. 如中钢资本或其附属企业获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与上市公司发生同业竞争的，中钢资本或其附属企业将优先将上述商业机会赋予上市公司。4. 上述承诺于中钢资本及其一致行动人对中钢国际拥有控制权期间持续有效。如因中钢资本未履行上述所作承诺而给中钢国际造成损失，中钢资本将承担相应的赔偿责任。	2024 年 12 月 26 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中国宝武钢铁集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、针对本次无偿划转完成后本公司/本公司控制的其他企业与中钢国际存在的部分业务重合情况，根据现行法律法规和相关政策的要求，本公司将自取得中钢国际控制权之日起五年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整委托管理等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。前述解决方式包括但不限于：（1）资产重组：采取现金对价或者发行股份对价等相关法律法规允许的不同方式购买资产、资产置换、资产转让或其他可行的重组方式，逐步对本公司/本公司控制的其他企业与中钢国际存在业务重合部分的资产	2022 年 12 月 23 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			进行梳理和重组，消除部分业务重合的情形；（2）业务调整：对本公司/本公司控制的其他企业与中钢国际的业务边界进行梳理，尽最大努力实现差异化的经营，例如通过资产交易、业务划分等不同方式实现业务区分，包括但不限于在业务构成、产品种类、应用领域与客户群体等方面进行区分；（3）委托管理：对于业务存在重合的部分，由涉及方通过签署委托协议的方式，将业务存在重合的部分相关资产经营涉及的决策权和管理权全权委托其中一方进行统一管理；（4）在法律法规和相关政策允许的范围内其他可行的解决措施上述解决措施的实施以根据相关法律法规履行必要的上市公司审议程序、证券监管部门及相关主管部门的审批程序为前提。2、本公司目前尚未就解决本公司/本公司控制的其他企业与中钢国际存在的部分业务重合问题制定具体的实施方案和时间安排，本公司将在制定出可操作的具体方案后及时按相关法律法规要求履行信息披露义务。3、除上述情况外，本公司或其他子公司获得与中钢国际的业务可能产生竞争的业务机会时，本公司将尽最大努力给予中钢国际该类机会的优先发展权和项目的优先收购权，促使有关交易的价格是公平合理的，并将以与独立第三方进行正常商业交易时所遵循的商业惯例作为定价依据。4、本公司保证严格遵守法律、法规以及上市公司章程及其相关管理制度的规定，不利用上市公司间接控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害上市公司其他股东的权益。5、上述承诺于本公司拥有中钢国际控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给中钢国际造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。			
	中国宝武钢铁集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将确保中钢国际的业务独立、资产完整，具备独立完整的产、供、销以及其他辅助配套的系统。2、本公司及本公司控制的其他企业不会利用对中钢国际的控制权谋求与中钢国际及其下属企业优先达成交易。3、本公司及本公司控制的其他企业将避免、减少与中钢国际及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，本公司及本公司控制的其他企业将与中钢国际及其下属企业按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和《中钢国际工程技术股份有限公司章程》的规定，依法履行信息披露义务	2022 年 12 月 23 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与中钢国际及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害中钢国际及其他股东的合法权益的行为。4、如本公司违反上述承诺，本公司将依法承担及赔偿因此给中钢国际造成的损失。			
	中国宝武钢铁集团有限公司	其他承诺	1、中国宝武保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与中钢国际保持独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用间接控股股东地位违反中钢国际规范运作程序、干预中钢国际经营决策、损害中钢国际和其他股东的合法权益。中国宝武及其控制的其他下属企业保证不以任何方式占用中钢国际及其控制的下属企业的资金。2、上述承诺于中国宝武拥有中钢国际控制权期间持续有效。如因中国宝武未履行上述所作承诺而给中钢国际造成损失，中国宝武将承担相应的赔偿责任。	2022 年 12 月 23 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
资产重组时所作承诺	中国中钢股份有限公司；中国中钢集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争承诺：1、承诺在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保中钢集团、中钢股份及其附属企业（指中钢集团、中钢股份下属控股或其他具有实际控制权的企业，但不含上市公司及其下属控股公司）未来不会从事与上市公司（含上市公司下属控股公司在内）相同或类似的生产、经营业务，以避免对上市公司的生产经营构成竞争；2、保证其不从事并将促使其附属企业不从事与上市公司的生产、经营相竞争的活动；3、如中钢集团、中钢股份或其附属企业获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与上市公司发生同业竞争的，中钢集团、中钢股份或其附属企业将优先将上述商业机会赋予上市公司；4、鉴于马矿院工勘公司已经不再开展境内矿山工程总承包业务，目前与上市公司不存在同业竞争，因此中钢马矿院已不存在转让马矿院工程公司控股权的必要性。为避免中钢马矿院及其控股的其他企业与上市公司同业竞争，本公司承诺促使中钢马矿院及其控股的其他企业不从事矿山工程总承包等与上市公司业务相同或类似的业务。5、如中钢集团、中钢股份违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害，中钢集团、中钢股份将承担相应的赔偿责任。	2015 年 09 月 01 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中国中钢股份有限公司	其他承诺	关于置出资产所涉及税费的承诺。置出资产所涉及的税款，在资产交割日前所发生的款项归属于期间损益，由中钢吉炭承担，在资产交割日以后发生的款项由中钢股份承担。交割日后，中钢吉炭对置出资产所涉及的各项	2014 年 08 月 29 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			应缴税款履行纳税义务，中钢股份给予中钢吉炭等额补偿。			
	中国中钢股份有限公司	其他承诺	中钢股份就中钢设备有限公司（以下简称“中钢设备”）及其子公司因本次重大资产重组交割日之前的事宜发生的诉讼承诺如下：（1）就中钢设备及其子公司因目标诉讼承担的损失（包括诉讼费、律师费等间接损失），中钢股份将给予足额补偿；（2）就前述补偿，（i）如果生效法律文书规定中钢设备和/或其子公司应支付款项，则在生效法律文书规定的付款期限内，或（ii）如果生效法律文书未规定中钢设备和/或其子公司应支付款项，则在实际发生损失之日起 30 个工作日内，中钢股份将支付全部款项；（3）如果中钢股份未能在上述第（2）项规定的期限内支付全部款项，则就未支付款项，自逾期之日起，按照每日千分之一的比率加算违约金，直至中钢股份支付完毕全部款项及违约金；（4）如果中钢设备（在本次重大资产重组完成后为中钢吉炭，以下称“红利支付方”）向中钢股份支付任何现金红利时，存在中钢股份根据该承诺函应当支付但尚未支付的补偿款项和/或违约金，不论规定的支付期限是否已经届满，红利支付方可以自行决定以该等应支付的现金红利抵扣中钢股份应支付但尚未支付的补偿款项和/或违约金，但红利支付方应当在作出该等决定后 5 个工作日内书面通知中钢股份。	2013 年 10 月 25 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中国中钢集团公司	其他承诺	1、在中钢设备持有上述 CuDeco Ltd.股票期间，中钢集团将以 1.8 澳元/股（如在该期间 CuDeco Ltd.有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等事项，则前述价格相应调整，下同）为首期基准价格，自 2014 年起，每年对中钢设备持有的 CuDeco Ltd.股票进行价值测试：（1）如果中钢设备持有的 CuDeco Ltd.股票本年度末收盘价低于基准价格，则中钢集团按中钢设备届时持有的 CuDeco Ltd.股票数量以现金向中钢设备补足差价，并在确定差价后 10 日内一次性支付给中钢设备；同时，基准价格调整为 CuDeco Ltd.股票本年度末收盘价。（2）如果中钢设备持有的 CuDeco Ltd.股票本年度末收盘价不低于基准价格，则中钢集团无需补偿，基准价格也不做调整。2、如中钢设备以低于基准价格出售上述股票，则中钢集团就已出售的股票按照基准价格补足差价，并在中钢设备出售该等股票后 10 日内一次性支付给中钢设备。	2014 年 05 月 21 日	长期	由于澳大利亚 CuDeco Ltd.于 2020 年 2 月退市，目前正处于重整阶段，原承诺中以上述股票年末收盘价进行价值测试已不可行。因此，中钢集团对重整阶段的补偿原则进行补充约定如下：“1. 在中钢设备持有上述股票期间，如澳大利亚 CuDeco Ltd. 进行清算，则中钢设备所获该公司剩余财产折合每股股票价值低于基准价格的差额，由中钢集团在清算方案确定后的 30 日内予以一次性现金补足。2. 如澳大利亚 CuDeco Ltd. 重

						整完毕后持续经营，则中钢设备出售上述股票的交易价格低于基准价格的差额，由中钢集团在中钢设备出售该等股票后的 30 日内予以一次性现金补足。中钢设备分批出售上述股票的，在出售完所有上述股票后统一计算补偿金额。如澳大利亚 CuDeco Ltd. 重整后恢复上市，则继续按照原承诺执行。”
	中国中钢股份有限公司；中国中钢集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	规范关联交易承诺：1、本次重大资产重组完成后，在不对上市公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，其将尽量减少并促使其附属企业尽量减少与上市公司的关联交易；2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于交易公允的原则定价及开展；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。	2013 年 08 月 13 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中国中钢股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于不占用上市公司资金的声明与承诺：中钢股份承诺其本身且促使中钢股份控制的其他企业未来不与上市公司发生任何形式的资金拆借，不通过任何形式非经营性占用上市公司及其下属企业的资金。	2013 年 08 月 13 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中国中钢股份有限公司	其他承诺	关于商标许可的承诺：（1）除非在《商标许可协议》有效期届满前，双方协商一致对《商标许可协议》条款进行变更或终止《商标许可协议》，《商标许可协议》有效期自动续展 3 年，在续展期限内，中钢设备可以使用或授权中钢设备控股子公司使用许可商标。如果为符合相关法律法规要求目的（包括但不限于办理商标许可备案），双方需要重新签署《商标许可协议》（除许可期限外，《商标许可协议》其他条款不变），中钢股份将和中钢设备及时重新签署《商标许可协议》；（2）在《商标许可协议》有效期内，如任何许可商标的注册期届满，中钢股份将根据适用法律的规定，在届满前及	2013 年 08 月 13 日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			时办理注册续展手续。在《商标使用许可协议》的有效期内，中钢设备有权按照协议的约定使用该等商标。			
	中国中钢股份有限公司；中国中钢集团公司	其他承诺	关于保持上市公司独立性的承诺：在本次交易完成后，将保证与上市公司做到人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立。	2013 年 08 月 13 日		正常履行中；未发生违反承诺的情形。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用 ☑不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☑适用 □不适用

2023 年 10 月，财政部发布了《准则解释第 17 号》，规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。2024 年 12 月，财政部发布了《准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

根据上述会计解释的规定，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行变更后的会计政策。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定及公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及股东利益的情形。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑适用 □不适用

本期注销中钢武汉安环院特种设备检验有限公司、武汉安环院领创科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	315
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭顺玺、钟强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	郭顺玺（2 年）、钟强（1 年）

当期是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 □不适用

2024 年 9 月 13 日经公司 2024 年第四次临时股东大会批准，续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构，负责公司 2024 年年报审计和内控审计，内控审计费用为 60 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☑适用 □不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
中钢设计院与抚顺罕王重工铸锻有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	11,615	否	已判决	一审法院判决双方总包协议解除，罕王重工向中钢设计院支付合同欠款 18,252,443 元及自 2012 年 7 月 6 日起算至判决确定的给付之日止的利息（按人民银行同期同类贷款利率计算），罕王重工应于中钢设计院承担完毕（2014）辽民一终字第 00018 号和 00019 号判决确定的工程质量责任后 10 日内支付建筑安装合同工程价款 61,537,588.8 元，中钢设计院对其施工完成的本案建设工程折价款或拍卖款享有优先受偿权，罕王实业对罕王重工的债务承担连带清偿责任，驳回中钢设计院的其他诉讼请求，驳回罕王重工反诉请求。	就即期给付的 18,252,443 元及相关利息已经执行完毕。	2014 年 07 月 09 日	巨潮资讯网，《中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》
中钢设备与河北华西特种钢铁有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	110,101.37	否	已调解	经法院主持调解，双方确认总承包合同及其分项合同的结算工程款为人民币 224,163.48 万元。华西特钢拖欠中钢设备的剩余工程款为 97,575 万元；华西特钢拖欠中钢设备的延期付款部分的利息为 5,526.37 万元；华西特钢应付中钢设备逾期付款利息（违约金）7,000 万元。	截至 2024 年 12 月 31 日华西特钢，已向中钢设备支付 1,095,415,076 元。剩余尚在执行中。	2023 年 11 月 22 日	巨潮资讯网《关于子公司重大诉讼进展的公告》（2023-122）
中钢设备与河北唐银钢铁有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	45,689.68	否	审理中	无	无	2024 年 08 月 16 日	巨潮资讯网《关于子公司重大诉讼的公告》（2024-50）

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

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	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
安徽诺泰工程技术有限公司	联营企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	10,763.63	10,763.63	0.71%	13,500	否	电汇或者银行承兑	10,763.63	2024 年 02 月 20 日	巨潮资讯网《2024 年年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-17）
北京中宏联工程技术有限公司	联营企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	34,154.59	34,154.59	2.26%	45,500	否	同上	34,154.59	2024 年 02 月 20 日	同上
宝钢工程技术集团有限公司	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	345.74	345.74	0.02%	60,000	否	同上	345.74	2024 年 02 月 20 日	同上
马钢集团设计研究院有限责任公司	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	6,947.61	6,947.61	0.46%	9,600	否	同上	6,947.61	2024 年 02 月 20 日	同上
中钢集团洛阳耐火材料研究	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	4,004.73	4,004.73	0.27%	4,000	否	同上	4,004.73	2024 年 02 月 20 日	同上

院有限公司													
中钢集团西安重机有限公司	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	1,399.75	1,399.75	0.09%	4,800	否	同上	1,399.75	2024 年 02 月 20 日	同上
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	4,522.45	4,522.45	0.30%	10,000	否	同上	4,522.45	2024 年 02 月 20 日	同上
中国宝武	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	9,683.54	9,683.54	0.64%	8,800	否	同上	9,683.54	2024 年 02 月 20 日	同上
中钢集团	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	840.60	840.60	0.06%	2,000	否	同上	840.60	2024 年 02 月 20 日	同上
北京佰能蓝天科技股份有限公司	联营企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	4,264.29	4,264.29	0.28%	4,264.29	否	同上	4,264.29	2025 年 04 月 23 日	巨潮资讯网《关于追认 2024 年日常关联交易并新增 2025 年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-14）
北京佰能盈天科技股份有限公司	联营企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	5,607.42	5,607.42	0.37%	5,607.42	否	同上	5,607.42	2025 年 04 月 23 日	同上
北京中宏联工程技术有限公司	联营企业	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	1,918.53	1,918.53	0.13%	3,900	否	同上	1,918.53	2024 年 02 月 20 日	巨潮资讯网《2024 年年度日常关联交易预计的公告》（公告编

													号：2024-17）
金冶（内蒙古）工程技术有限公司	联营企业	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	1,575.02	1,575.02	0.10%	1,000	否	同上	1,575.02	2024 年 02 月 20 日	同上
中国宝武	同一最终控制人	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	4,914.72	4,914.72	0.33%	1,500	否	同上	4,914.72	2024 年 02 月 20 日	同上
中钢集团	同一最终控制人	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	1,546.03	1,546.03	0.10%	1,800	否	同上	1,546.03	2024 年 02 月 20 日	同上
北京佰能蓝天科技股份有限公司	联营企业	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	680.58	680.58	0.05%	680.58	否	同上	680.58	2025 年 04 月 23 日	巨潮资讯网《关于追认 2024 年日常关联交易并新增 2025 年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-14）
宝钢湛江钢铁有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	7,524.33	7,524.33	0.43%	22,000	否	同上	7,524.33	2024 年 02 月 20 日	巨潮资讯网《2024 年年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-17）
江西新旭特殊材料有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	3,081.91	3,081.91	0.17%	7,000	否	同上	3,081.91	2024 年 02 月 20 日	同上

武汉钢铁有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	758.83	758.83	0.04%	9,500	否	同上	758.83	2024 年 02 月 20 日	同上
新疆八一钢铁股份有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	133.25	133.25	0.01%	52,000	否	同上	133.25	2024 年 02 月 20 日	同上
新余钢铁股份有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	4,335.22	4,335.22	0.25%	28,000	否	同上	4,335.22	2024 年 02 月 20 日	同上
宝钢工程技术集团有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	12,816.2	12,816.2	0.73%	37,000	否	同上	12,816.2	2024 年 02 月 20 日	同上
新疆八一钢铁集团有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	44.83	44.83	0.00%	5,600	否	同上	44.83	2024 年 02 月 20 日	同上
中国宝武	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	8,198.32	8,198.32	0.46%	5,400	否	同上	8,198.32	2024 年 02 月 20 日	同上
中钢集团	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	61.09	61.09	0.00%	300	否	同上	61.09	2024 年 02 月 20 日	同上
武汉天昱智能制造有限公司	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	38.12	38.12	0.00%	100	否	同上	38.12	2024 年 02 月 20 日	同上
新疆八一钢铁股份有限公司	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	802.92	802.92	0.05%	26,000	否	同上	802.92	2024 年 02 月 20 日	同上
中国宝武	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	13,090.96	13,090.96	0.74%	12,000	否	同上	13,090.96	2024 年 02 月 20 日	同上
中钢集团	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	157.2	157.2	0.01%	200	否	同上	157.2	2024 年 02 月 20 日	同上
合计				--	--	144,212.41	--	382,052.29	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司在 2024 年初依据项目情况对关联交易进行了预计，并履行了相关审批程序，因部分项目执行有所调整，实际关联交易发生总额较预计有一定差异；2024 年 12 月公司因董事兼职新增了关联方，公司已对与新增关联方发生的日常关联交易进行了追认。公司没有发生超出预计的关联交易未按规定履行审批程序的情形。								

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☑适用 □不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□是 ☑否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☑适用 □不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
宝武集团财务有限责任公司	同一最终控制方	150,000	按市场利率确定	20,000	209,594.11	180,042.81	49,551.3

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
宝武集团财务有限责任公司	同一最终控制方	100,000	参考 LPR 根据市场调节报价	0	44,250	10,000	34,250

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
宝武集团财务有限责任公司	同一最终控制方	授信	150,000	144,020.74
宝武集团财务有限责任公司	同一最终控制方	其他金融业务		0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

公司于 2024 年 10 月 10 日接到中国中钢集团有限公司通知，中钢集团及其下属子公司中国中钢股份有限公司、中钢资产管理有限责任公司与中钢股份的全资子公司中钢资本控股有限公司签署了《股份无偿划转协议》，拟将合计持有的中钢国际 698,001,905 股股份无偿划转给中钢资本。

根据中国证券登记结算有限责任公司于 2024 年 12 月 27 日出具的《证券过户登记确认书》，中钢集团及其下属子公司中钢股份、中钢资产已将合计持有的中钢国际 698,001,905 股股份过户至中钢资本名下，本次无偿划转的股份过户登记手续已办理完毕，对应的股票质押登记已解除完毕。

本次无偿划转完成后，公司直接控股股东由中钢集团变更为中钢资本，实际控制人未发生变更，仍为国务院国有资产监督管理委员会。本次无偿划转对公司生产经营战略、业绩模式、财务状况及偿债能力等不会产生重大不利影响。

十七、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	23,400	0.00%				-5,850	-5,850	17,550	0.00%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	23,400	0.00%				-5,850	-5,850	17,550	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	23,400	0.00%				-5,850	-5,850	17,550	0.00%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,434,621,221	100.00%				5,850	5,850	1,434,627,071	100.00%
1、人民币普通股	1,434,621,221	100.00%				5,850	5,850	1,434,627,071	100.00%
2、境内上市的外资股	0					0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0					0	0	0	0.00%
4、其	0					0	0		

他									
三、股份总数	1,434,644,621	100.00%				0	0	1,434,644,621	100.00%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□适用 ☑不适用

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

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
唐发启	23,400	0	5,850	17,550	高管锁定股解除限售	2024 年 1 月 1 日
合计	23,400	0	5,850	17,550	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 ☑不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	54,570	年度报告披露日前上	54,428	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0

		一月末普通股股东总数		总数（如有）（参见注 8）		（参见注 8）		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中钢资本控股有限公司	国有法人	48.65%	698,001,905	698,001,905	0	698,001,905	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.95%	13,679,738	-26,119,040	0	13,679,738	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001沪	其他	0.64%	9,209,817	-148,356	0	9,209,817	不适用	0
易方达基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－易方达基金国寿股份均衡股票传统可供出售单一资产管理计划	其他	0.53%	7,564,100	7,564,100	0	7,564,100	不适用	0
全国社保基金五零二组合	其他	0.50%	7,167,300	7,167,300	0	7,167,300	不适用	0
基本养老保险基金二一零八组合	其他	0.50%	7,149,700	7,149,700	0	7,149,700	不适用	0
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.50%	7,126,100	6,112,200	0	7,126,100	不适用	0
交通银行股份有限公司－工银瑞信物流产业股票型证券投资基金	其他	0.40%	5,734,989	5,734,989	0	5,734,989	不适用	0
易方达基金－中国诚通控股集团有限公司－易方达基金－诚通金控 1 号单一资产管理计划	其他	0.38%	5,441,000	5,441,000	0	5,441,000	不适用	0
交通银行股份有限公司－易方达科瑞灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.36%	5,097,589	5,097,589	0	5,097,589	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			无					
上述股东关联关系或一致行动的说明			中钢资本控股有限公司是本公司的控股股东。未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。					

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	中钢资本控股有限公司不涉及委托/受托表决权、放弃表决权的情形。未知其他股东是否存在涉及委托/受托表决权、放弃表决权的情形。
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中钢资本控股有限公司	698,001,905	人民币普通股	698,001,905
香港中央结算有限公司	13,679,738	人民币普通股	13,679,738
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	9,209,817	人民币普通股	9,209,817
易方达基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－易方达基金国寿股份均衡股票传统可供出售单一资产管理计划	7,564,100	人民币普通股	7,564,100
全国社保基金五零二组合	7,167,300	人民币普通股	7,167,300
基本养老保险基金二一零八组合	7,149,700	人民币普通股	7,149,700
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	7,126,100	人民币普通股	7,126,100
交通银行股份有限公司－工银瑞信物流产业股票型证券投资基金	5,734,989	人民币普通股	5,734,989
易方达基金－中国诚通控股集团有限公司－易方达基金－诚通金控 1 号单一资产管理计划	5,441,000	人民币普通股	5,441,000
交通银行股份有限公司－易方达科瑞灵活配置混合型证券投资基金	5,097,589	人民币普通股	5,097,589

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中钢资本控股有限公司是本公司的控股股东。未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☑适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,013,900	0.07%	233,100	0.02%	7,126,100	0.50%	0	0.00%
交通银行股份有限公司－广发中证基建工程交	6,058,789	0.42%	649,300	0.05%	4,375,989	0.31%	0	0.00%

易型开放式指数证券投资基金								

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□是 ☑否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中钢资本控股有限公司	刘国旺	2016 年 09 月 29 日	91110108MA008JDPXM	投资管理；资产管理；销售冶金产品所需的金属矿石、非金属矿石、煤炭（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）、专用设备、自行开发后的产品；冶金产品及冶金类新材料、化工产品的技术开发、技术服务、技术咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口；承包境外工程。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，中钢资本直接及间接持有中钢天源（股票代码 002057）32.88%的股份；间接持有中钢洛耐（股票代码 688119）41.34%的股份。			

控股股东报告期内变更

☑适用 □不适用

新控股股东名称	中钢资本控股有限公司
变更日期	2024 年 12 月 26 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网，《关于国有股权无偿划转完成过户登记及相关股票解除质押暨直接控股股东变更的提示性公告》（公告编号：2024-92）
指定网站披露日期	2024 年 12 月 28 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

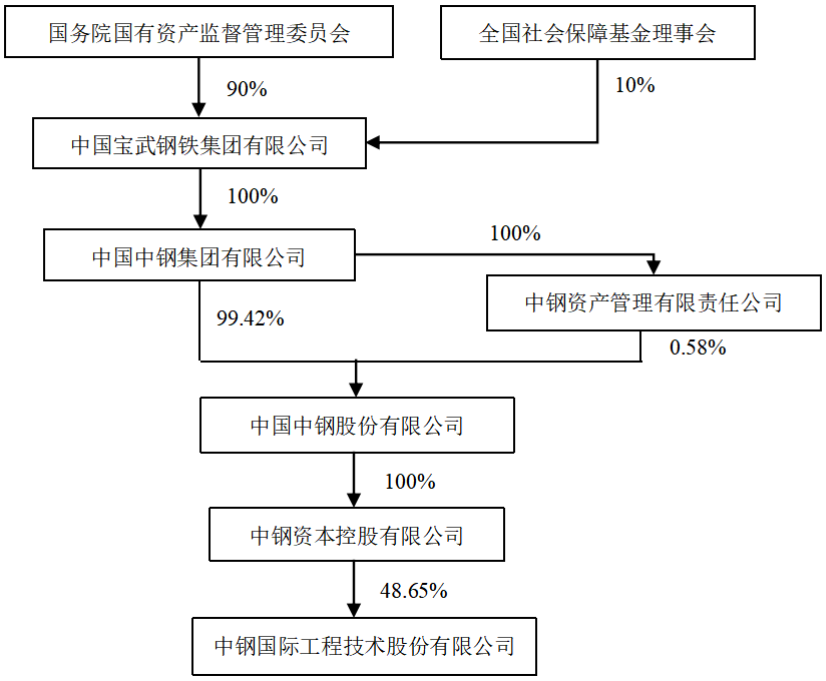
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	--	2003 年 03 月 10 日	--	根据国务院授权，依法履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	--			

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZG10537 号
注册会计师姓名	郭顺玺 钟强

审计报告正文

中钢国际工程技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中钢国际工程技术股份有限公司（以下简称“中钢国际”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中钢国际 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）应收款项、合同资产预期信用损失计提的充分性

（二）工程承包收入的确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收款项、合同资产预期信用损失计提的充分性	
截至 2024 年 12 月 31 日，中钢国际合并财务报表中应收款项（包括应收账款、长期应收款、一年内到期的长期应收款、其他应收款）账面余额为人民币 132.65 亿元，坏账准备余额为人民币 16.53 亿元，账面价值 116.11 亿元；合同资产（含在其他非流动资产列报的部分）账面余额 11.47 亿元，减值准备余额 0.80 亿元，账面价值 10.67 亿元；上述资产账面价值占期末资产总额比例为 46.15%。管理层考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算上述资产的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失，涉及重要会计估计和判断。因此，我们将应收款项、合同资产的预期信用损失计提的充分性认定为关键审计事项。	审计应对： 1、了解、评估并测试管理层对应收款项、合同资产日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制； 2、抽样选取管理层单项计提预期信用损失的应收款项及合同资产，复核管理层基于客户的财务状况或资信状况、历史付款率以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失率评估的依据，评估管理层计提预期信用损失的充分性及合理性； 3、对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项及合同资产，参考历史损失率及前瞻性信息，复核管理层划分的组合以及对组合估计的预期信用损失率的合理性，重新计算预期信用损失； 4、抽样检查期后回款情况。

（二）工程承包收入的确认	
根据合并财务报表附注项目注释五、（四十七）所述，中钢国际 2024 年度营业收入为 176.47 亿元，其中工程承包收入 164.04 亿元，占收入比例为 92.96%。中钢国际对于工程承包，根据履约进度在一段时间内确认收入。管理层在工程开始时预估工程的预计总收入及项目成本预算，合同执行过程中对预计总收入、项目成本预算进行持续评估、修订；预计总收入、项目成本预算以及履约进度的确定涉及管理层的重要会计估计和判断，并对收入确认的金额及时点有重大影响。基于上述原因，我们将工程承包收入认定为关键审计事项。	审计应对： 1、了解、评估并测试与工程承包项目成本预算、预计总收入确定和变动的政策、程序、方法等相关内部控制； 2、按照业务分类计算并分析整体毛利率变化情况，与同行业及中钢国际历史数据进行比较，分析判断是否存在重大错报； 3、抽取工程承包合同样本，检查合同条款和项目成本预算，评价管理层对预计总收入和项目成本预算的估计是否适当；具体包括： （1）获取预计总收入及项目成本预算，根据获取的内外部证据复核其编制的合理性； （2）现场查看工程形象进度并与工程管理部门讨论，与账面记录进行比较，评估工程履约进度的合理性； （3）检查工程量结算单，测试已发生合同成本的准确性；执行截止性测试，检查其合同成本是否被记录在恰当的会计期间； （4）重新计算以履约进度为基础确认的工程承包收入计算的准确性，核对业主的项目完工进度确认单并发函确认； （5）结合对历史财务数据的审定结果，复核本期营业收入计算的准确性。 4、基于管理层相关会计估计基础数据的审核结果，检查在建项目是否为亏损合同，与管理层讨论预计负债计提是否充分。

四、其他信息

中钢国际管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中钢国际 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中钢国际的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙） **中国注册会计师：郭顺玺（项目合伙人）**

中国注册会计师：钟强

中国•上海 2025 年 04 月 23 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中钢国际工程技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	10,048,775,120.77	9,725,463,961.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	11,520,000.00	11,120,000.00
衍生金融资产		
应收票据	198,127,826.57	346,601,899.81
应收账款	3,825,479,332.53	5,084,566,310.79
应收款项融资	366,840,845.88	610,974,953.87
预付款项	923,720,675.36	679,326,506.88

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	102,441,570.76	127,192,647.62
其中：应收利息		
应收股利	5,573,400.00	1,372,993.73
买入返售金融资产		
存货	903,301,622.49	2,125,776,406.62
其中：数据资源		
合同资产	1,063,751,152.28	831,395,943.25
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,335,272,777.29	2,089,178,720.58
其他流动资产	232,319,868.96	467,902,233.33
流动资产合计	20,011,550,792.89	22,099,499,584.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	5,353,644,261.71	5,826,075,639.83
长期股权投资	549,526,999.99	520,564,096.50
其他权益工具投资	139,840,074.19	131,547,985.94
其他非流动金融资产	187,266.88	
投资性房地产	514,701,605.14	525,386,827.53
固定资产	112,586,311.90	126,078,312.78
在建工程	5,343,179.39	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	90,342,120.38	100,547,977.52
无形资产	126,127,090.89	130,226,361.38
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	8,118,161.32	7,899,298.61
递延所得税资产	559,000,903.05	502,872,445.03
其他非流动资产	2,936,209.36	27,521,839.38
非流动资产合计	7,462,354,184.20	7,898,720,784.50
资产总计	27,473,904,977.09	29,998,220,368.56
流动负债：		
短期借款	357,819,076.38	370,038,194.44
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,144,486,081.81	4,828,442,263.05
应付账款	9,235,864,948.43	10,177,097,681.65
预收款项	5,077,279.93	4,825,279.38
合同负债	3,934,649,730.54	4,942,648,290.44
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	23,015,631.39	17,576,143.13
应交税费	210,705,028.38	347,509,568.34
其他应付款	82,264,475.61	92,178,481.15
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	204,791,822.78	505,756,108.58
其他流动负债	55,476,464.48	156,207,835.61
流动负债合计	18,254,150,539.73	21,442,279,845.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	343,000,000.00	146,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	46,902,370.84	49,860,427.99
长期应付款	0.00	1,434,982.67
长期应付职工薪酬	54,648,329.90	50,539,456.91
预计负债	18,757,339.83	36,288,827.95
递延收益	7,231,372.30	11,747,887.92
递延所得税负债	91,209,429.08	91,103,429.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	561,748,841.95	386,975,013.11
负债合计	18,815,899,381.68	21,829,254,858.88
所有者权益：		
股本	1,434,644,621.00	1,434,644,621.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,701,973,043.67	2,700,992,307.28
减：库存股		
其他综合收益	52,936,248.99	51,620,746.74

专项储备	10,033,997.56	2,899,173.01
盈余公积	346,827,807.15	301,281,687.68
一般风险准备		
未分配利润	3,788,745,665.14	3,380,672,134.36
归属于母公司所有者权益合计	8,335,161,383.51	7,872,110,670.07
少数股东权益	322,844,211.90	296,854,839.61
所有者权益合计	8,658,005,595.41	8,168,965,509.68
负债和所有者权益总计	27,473,904,977.09	29,998,220,368.56

法定代表人：赵恕昆（代行职责）　　主管会计工作负责人：袁陆生　　会计机构负责人：郭伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	8,746,400.27	551,966.52
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	171,619,198.95	
应收账款		
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	533,050,000.00	639,669,198.95
其中：应收利息		
应收股利	533,000,000.00	468,000,000.00
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	294,856.09	86,030.02
流动资产合计	713,710,455.31	640,307,195.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,124,644,970.68	5,124,037,596.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	9,498.35	9,498.35
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		239,125.13

无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		2,795.15
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,124,654,469.03	5,124,289,015.50
资产总计	5,838,364,924.34	5,764,596,210.99
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		210,000.00
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬		
应交税费	6,880.00	231,320.21
其他应付款	366,718.95	366,358.95
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		250,305.71
其他流动负债		
流动负债合计	373,598.95	1,057,984.87
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	373,598.95	1,057,984.87
所有者权益：		
股本	1,434,644,621.00	1,434,644,621.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,606,662,673.98	3,606,055,300.17
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,290,792.33	1,290,792.33
盈余公积	346,827,807.15	301,281,687.68
未分配利润	448,565,430.93	420,265,824.94
所有者权益合计	5,837,991,325.39	5,763,538,226.12
负债和所有者权益总计	5,838,364,924.34	5,764,596,210.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2024年度	2023年度
一、营业总收入	17,646,686,042.44	26,377,055,477.16
其中：营业收入	17,646,686,042.44	26,377,055,477.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,320,809,076.07	25,197,234,117.94
其中：营业成本	15,088,209,623.19	24,058,181,029.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	48,227,904.26	79,799,459.19
销售费用	57,826,496.45	53,472,663.61
管理费用	668,801,865.14	575,459,751.80
研发费用	374,614,917.95	377,110,450.50
财务费用	83,128,269.08	53,210,763.47
其中：利息费用	71,562,675.91	122,245,978.14
利息收入	127,666,488.21	123,249,502.47
加：其他收益	26,608,561.66	24,163,336.82
投资收益（损失以“－”号填列）	41,265,075.17	109,056,087.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	53,932,829.59	47,181,519.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-7,867,026.15	-8,250,661.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-251,375,237.55	-242,311,354.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,430,920.62	-39,471,373.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	200,289.60	707.96
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,113,277,708.48	1,023,008,102.73
加：营业外收入	12,019,420.77	3,724,387.61
减：营业外支出	639,064.33	2,333,060.24
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,124,658,064.92	1,024,399,430.10
减：所得税费用	250,434,848.89	220,747,057.99
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	874,223,216.03	803,652,372.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	874,223,216.03	803,652,372.11
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	835,235,119.44	761,483,210.71
2.少数股东损益	38,988,096.59	42,169,161.40
六、其他综合收益的税后净额	3,013,405.51	83,664,907.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,315,502.25	60,333,070.75
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	5,550,079.75	73,196,069.42
1.重新计量设定受益计划变动额	64,598.51	-768,660.27
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	5,485,481.24	73,964,729.69
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,234,577.50	-12,862,998.67
1.权益法下可转损益的其他综合收益	110,268.38	845.61
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-4,214,220.52	-12,863,844.28
7.其他	-130,625.36	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,697,903.26	23,331,836.82

七、综合收益总额	877,236,621.54	887,317,279.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	836,550,621.69	821,816,281.46
归属于少数股东的综合收益总额	40,685,999.85	65,500,998.22
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.5822	0.5780
（二）稀释每股收益	0.5820	0.5775

法定代表人：赵恕昆（代行职责）　　主管会计工作负责人：袁陆生　　会计机构负责人：郭伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	211.75	224,366.39
销售费用		
管理费用	4,910,912.77	5,962,916.84
研发费用		
财务费用	-115,372.91	24,141,798.94
其中：利息费用	995.83	27,367,132.15
利息收入	118,154.86	3,228,017.35
加：其他收益	259,726.79	144,935.73
投资收益（损失以“－”号填列）	460,000,000.00	460,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	455,463,975.18	429,815,853.56
加：营业外收入	14.62	294.72
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	455,463,989.80	429,816,148.28
减：所得税费用	2,795.15	-129.83
四、净利润（净亏损以“－”号填	455,461,194.65	429,816,278.11

列）		
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	455,461,194.65	429,816,278.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	455,461,194.65	429,816,278.11
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024年度	2023年度
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	17,217,389,135.47	20,842,976,865.66
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	384,732,089.14	409,584,170.01
收到其他与经营活动有关的现金	1,350,462,274.69	471,318,564.85
经营活动现金流入小计	18,952,583,499.30	21,723,879,600.52
购买商品、接受劳务支付的现金	15,562,514,748.81	18,795,666,021.00

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	739,593,522.19	689,934,582.25
支付的各项税费	725,446,625.73	504,903,071.81
支付其他与经营活动有关的现金	420,691,971.58	365,233,457.15
经营活动现金流出小计	17,448,246,868.31	20,355,737,132.21
经营活动产生的现金流量净额	1,504,336,630.99	1,368,142,468.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,341,891,342.23
取得投资收益收到的现金	5,632,598.21	24,856,494.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	92,419.67	10,848,408.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,725,017.88	1,377,596,244.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,548,604.12	10,592,614.27
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		3,781,435.84
投资活动现金流出小计	14,548,604.12	14,374,050.11
投资活动产生的现金流量净额	-8,823,586.24	1,363,222,194.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	817,500,000.00	370,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,184,089.05	6,877,004.24
筹资活动现金流入小计	820,684,089.05	376,877,004.24
偿还债务支付的现金	890,456,302.40	867,091,458.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	426,209,881.13	390,251,707.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	15,045,207.94	22,993,916.59
支付其他与筹资活动有关的现金	59,647,758.78	92,437,868.83
筹资活动现金流出小计	1,376,313,942.31	1,349,781,035.46
筹资活动产生的现金流量净额	-555,629,853.26	-972,904,031.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	38,686,834.08	29,371,934.32
五、现金及现金等价物净增加额	978,570,025.57	1,787,832,566.05
加：期初现金及现金等价物余额	8,006,273,433.94	6,218,440,867.89
六、期末现金及现金等价物余额	8,984,843,459.51	8,006,273,433.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度

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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	11,933,461.42	14,636,114.22
经营活动现金流入小计	11,933,461.42	14,636,114.22
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,001,215.94	995,258.35
支付的各项税费	224,491.96	73,638.28
支付其他与经营活动有关的现金	15,633,983.96	19,125,469.24
经营活动现金流出小计	16,859,691.86	20,194,365.87
经营活动产生的现金流量净额	-4,926,230.44	-5,558,251.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	395,000,000.00	505,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	395,000,000.00	505,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		
投资活动产生的现金流量净额	395,000,000.00	505,000,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		3,746,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	381,615,469.19	319,707,686.29
支付其他与筹资活动有关的现金	263,866.62	180,251,301.55
筹资活动现金流出小计	381,879,335.81	503,704,987.84
筹资活动产生的现金流量净额	-381,879,335.81	-503,704,987.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	8,194,433.75	-4,263,239.49
加：期初现金及现金等价物余额	551,966.52	4,815,206.01
六、期末现金及现金等价物余额	8,746,400.27	551,966.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											

一、上年期末余额	1,434,644,621.00				2,700,992,307.28		51,620,746.74	2,899,173.01	301,281,687.68		3,380,672,134.36		7,872,110,670.07	296,854,839.61	8,168,965,509.68
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,434,644,621.00				2,700,992,307.28		51,620,746.74	2,899,173.01	301,281,687.68		3,380,672,134.36		7,872,110,670.07	296,854,839.61	8,168,965,509.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					980,736.39		1,315,502.25	7,134,824.55	45,546,119.47		408,073,530.78		463,050,713.44	25,989,372.29	489,040,085.73
（一）综合收益总额							1,315,502.25				835,235,119.44		836,550,621.69	40,685,999.85	877,236,621.54
（二）所有者投入和减少资本					980,736.39								980,736.39	348,580.38	1,329,316.77
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.					677,								677,	36,6	714,

股份支付计入所有者权益的金额					967.51								967.51	40.21	607.72
4.其他					302,768.88								302,768.88	311,940.17	614,709.05
（三）利润分配									45,546,119.47		-427,161,588.66		-381,615,469.19	-15,045,207.94	-396,660,677.13
1.提取盈余公积									45,546,119.47		-45,546,119.47				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-381,615,469.19		-381,615,469.19	-15,045,207.94	-396,660,677.13
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或															

股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.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								7,134,824.55					7,134,824.55		7,134,824.55
1.本期提取								145,856,119.35					145,856,119.35	3,001,027.17	148,857,146.52
2.本期使用								138,721,294.80					138,721,294.80	3,001,027.17	141,722,321.97
（六）其他															
四、本期期末余额	1,434,644,621.00				2,701,973,043.67		52,936,248.99	10,033,997.56	346,827,807.15		3,788,745,665.14		8,335,161,383.51	322,844,211.90	8,658,005,595.41

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、	1,28			64,9	1,96		-	1,29	258,		2,97		6,53	259,	6,79

上年期末余额	1,049,511.00			74,213.90	3,100,577.37		8,712,324.01	0,792.33	300,059.87		8,589,708.75		8,592,539.21	657,184.66	8,249,723.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,281,049,511.00			64,974,213.90	1,963,100,577.37		-8,712,324.01	1,290,792.33	258,300,059.87		2,978,589,708.75		6,538,592,539.21	259,657,184.66	6,798,249,723.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	153,595,110.00			-64,974,213.90	737,891,729.91		60,333,070.75	1,608,380.68	42,981,627.81		402,082,425.61		1,333,518,130.86	37,197,654.95	1,370,715,785.81
（一）综合收益总额							60,333,070.75				761,483,210.71		821,816,281.46	65,500,998.22	887,317,279.68
（二）所有者投入和减少资本	153,595,110.00			-64,974,213.90	737,891,729.91								826,512,626.01	-5,417,937.20	821,094,688.81
1.所有者投入的普通股														-6,251,945.03	-6,251,945.03
2.其他权益工具持有者投入资本	153,595,110.00			-64,974,213.90	731,597,040.39								820,217,936.49		820,217,936.49
3.股份					4,757,13								4,757,13	324,110.	5,081,24

支付计入所有者权益的金额					9.09								9.09	84	9.93
4.其他					1,537,550.43								1,537,550.43	509,896.99	2,047,447.42
（三）利润分配									42,981,627.81		-359,400,785.10		-316,419,157.29	-22,993,916.59	-339,413,073.88
1.提取盈余公积									42,981,627.81		-42,981,627.81				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-316,419,157.29		-316,419,157.29	-22,993,916.59	-339,413,073.88
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股															

本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.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								1,608,380.68					1,608,380.68	108,510.52	1,716,891.20
1.本期提取								96,207,821.03					96,207,821.03	3,329,322.61	99,537,143.64
2.本期使用								94,599,440.35					94,599,440.35	3,220,812.09	97,820,252.44
（六）其他															
四、本期期末余额	1,434,644,621.00				2,700,992,307.28		51,620,746.74	2,899,173.01	301,281,687.68		3,380,672,134.36		7,872,110,670.07	296,854,839.61	8,168,965,509.68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	1,434,644,621.00				3,606,055,300.17			1,290,792.33	301,281,687.68	420,265,824.94		5,763,538,226.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,434,644,621.00				3,606,055,300.17			1,290,792.33	301,281,687.68	420,265,824.94		5,763,538,226.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					607,373.81				45,546,119.47	28,299,605.99		74,453,099.27
（一）综合收益总额										455,461,194.65		455,461,194.65
（二）所有者投入和减少资本					607,373.81							607,373.81
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计					607,373.81							607,373.81

入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									-45,546,119.47	-427,161,588.66		-381,615,469.19
1．提取盈余公积									-45,546,119.47	-45,546,119.47		
2．对所有者（或股东）的分配										-381,615,469.19		-381,615,469.19
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．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	1,434,644,621.00				3,606,662,673.98			1,290,792.33	346,827,807.15	448,565,430.93		5,837,991,325.39

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,281,049,511.00			64,974,213.90	2,870,123,736.61			1,290,792.33	258,300,059.87	349,850,331.93		4,825,588,645.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	1,281,049,511.00			64,974,213.90	2,870,123,736.61			1,290,792.33	258,300,059.87	349,850,331.93		4,825,588,645.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	153,595,110.00			-64,974,213.90	735,931,563.56				42,981,627.81	70,415,493.01		937,949,580.48
（一）综合收益总额										429,816,278.11		429,816,278.11
（二）所有者投入和减少资本	153,595,110.00			-64,974,213.90	735,931,563.56							824,552,459.66
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本	153,595,110.00			-64,974,213.90	731,597,040.39							820,217,936.49
3．股份支付计入所有者权益的金额					4,334,523.17							4,334,523.17
4．其他												
（三）利润分配									42,981,627.81	-359,400,785.10		-316,419,157.29
1．提									42,98	-		

取盈余公积									1,627.81	42,981,627.81		
2．对所有者（或股东）的分配										-316,419,157.29		-316,419,157.29
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．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	1,434,644,621.00				3,606,055,300.17			1,290,792.33	301,281,687.68	420,265,824.94		5,763,538,226.12

三、公司基本情况

中钢国际工程技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是一家在吉林省吉林市注册的股份有限公司，于 1993 年经吉林省体改委吉改股批(1993)72 号文件批准，由吉林炭素总厂（现名吉林炭素集团有限责任公司）独家发起设立。本公司经中国证券监督管理委员会批准，于 1998 年 11 月向社会公众发行 9,000 万股普通股股票， 并于 1999 年 3 月 12 日在深圳证券交易所挂牌交易。

2005 年 12 月 1 日，中国中钢集团有限公司（以下简称“中钢集团”）与吉林省国资委、吉林炭素集团有限责任公司（以下简称 “吉炭集团”）签署了《中钢集团收购吉林炭素股权的协议》，吉炭集团以 2.735 元/股转让所持有本公司 15,018.00 万股国有法人股给中钢集团（占总股本 53.09%）。2005 年 12 月 28 日，国务院国有资产监督管理委员会《关于吉林炭素股份有限公司国有股转让问题的批复》（国资产权[2005]1578 号）同意本公司的控股股东吉炭集团将所持有本公司的国有法人股以不低于每股净资产的价格转让给中钢集团。2006 年 5 月 15 日，中国证监会以证监公司字[2006]79 号文件下达了《关于同意豁免中国中钢集团公司要约收购吉林炭素股份有限公司股票义务的批复》，2006 年 5 月 17 日在深圳证券登记分公司办理完成股权过户后，中钢集团成为本公司的控股股东。

根据《上市公司股权分置改革管理办法》的相关规定，本公司股权分置改革结合本公司资产重组，重组方中钢集团协助本公司债务重组，实现本公司流通股股东所持股份的每股净资产增加 1.07 元；同时，流通股股东每持有 10 股流通股可获得本公司非流通股股东支付的 0.70 股股份及 3 份认沽权利的对价安排，非流通股股东按相同比例向全体流通股股东支付总共 840.343 万股股份的对价安排，在股权分置改革方案实施日后第 12 个月的最后 5 个交易日内，每持有 1 份认沽权利的流通股股东有权以每股 4 元（为股改说明书公告前 30 个交易日本公司股票平均收盘价的 120%）的行权价格向中钢集团出售 1 股股份。

本公司股权分置改革相关股东大会于 2006 年 4 月 25 日顺利进行并获通过，并于 2006 年 6 月 2 日实施了股改对价。本公司所有非流通股股东所持有的本公司股份获得上市流通权。

2014 年 9 月 2 日，根据本公司 2013 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产重组及向中国中钢股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]659 号），本公司申请增加注册资本人民币 229,696,397.00 元，变更后的注册资本为人民币 512,595,397.00 元，

本次增资已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2014 年 9 月 2 日出具致同验字[2014] 110ZC0206 号验资报告。

2014 年 10 月 27 日，根据 2013 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产重组及向中国中钢股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]659 号）本公司非公开发行股票不超过 133,068,181 股的新股。根据发行结果，本公司申请增加注册资本人民币 129,966,702.00 元。本次增资已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2014 年 10 月 27 日出具中天运〔2014〕验字第 90038 号验资报告。

2015 年第三次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中钢国际工程技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1972 号），同意本公司非公开发行股票不超过 66,572,326 股的新股。根据发行结果，本公司本次实际非公开增发每股面值人民币 1 元的人民币普通股（A 股）56,090,146.00 股，申请增加注册资本人民币 56,090,146.00 元，本次增资已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2016 年 11 月 23 日出具中天运〔2016〕验字第 90106 号验资报告。

2017 年 4 月 19 日召开的 2016 年度股东大会审议通过 2016 年度权益分派方案，以公司现有总股本以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股。注销 911,099 股后总股本为 1,256,662,942 股。

经中国证监会“证监许可〔2021〕410 号”文核准，公司于 2021 年 3 月 19 日公开发行 960.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 96,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，因可转债转增 177,981,679 股，转增后总股本为 1,434,644,621 股。

2024 年 12 月 26 日，中国中钢集团有限公司、中国中钢股份有限公司、中钢资产管理有限责任公司将所持本公司股权全部划转给中钢资本控股有限公司，本公司的母公司变为中钢资本控股有限公司。

本公司企业法人营业执照系由吉林市工商行政管理局核准登记，统一社会信用代码：912202011245396 30L；住所：吉林省吉林市昌邑区江湾路 2 号世贸万锦大酒店 10 楼 1002、1003；法定代表人：赵恕昆（代行职责）；注册资本：1,434,644,621.00 元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构。

本财务报表及附注业经公司董事会于 2025 年 04 月 23 日批准报出。

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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属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。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要的应付账款	账龄在 1 年以上的应付账款前五名
重要的联营企业	期末长期股权投资账面价值 1,000.00 万元以上
重要承诺事项	对本公司经营活动可能产生重要影响

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1）增加子公司或业务

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

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

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

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

2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

3）购买子公司少数股权

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

4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

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

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

1）业务模式是以收取合同现金流量为目标；

2）合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

1）业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

2）合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；

2）金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

3）金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

1）终止确认部分的账面价值；

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

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

提示：对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的应收款项和合同资产（根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的除外），企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

对于其他金融工具，本公司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。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。

11、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

12、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

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

（2）发出存货的计价方法

原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法；

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1）低值易耗品采用一次转销法；

2）包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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。

13、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

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

2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

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

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

本公司对现有投资性房地产采用公允价值模式计量，以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

15、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
运输工具	年限平均法	8-12	5.00	7.92-11.88
办公设备及其他	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

注：公司在海外部分子、分公司，报废时处置费用高，残值率设置为 0.00%。

16、在建工程

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

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2）借款费用已经发生；

3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

18、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1）无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
软件	5-10	直线法	按估计可使用年限
土地使用权	50	直线法	权利证书记载
专利权	10	直线法	按合同约定
特许经营权	25	直线法	按合同约定

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1）划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2）开发阶段支出资本化的具体条件

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

21、合同负债

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

22、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

（2） 离职后福利的会计处理方法

1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2）设定受益计划

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

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

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

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

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

（3） 辞退福利的会计处理方法

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

23、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

（1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

（2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

24、股份支付

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

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

25、优先股、永续债等其他金融工具

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

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

（1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

（2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

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

（4）存在间接地形成合同义务的合同条款；

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

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

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务等。

本公司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公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

27、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

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

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

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

28、政府补助

（1）类型

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

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

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

（1）商誉的初始确认；

（2）既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

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

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

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）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。

30、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

1）使用权资产

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

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、19、长期资产减值”所述原则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。

2）租赁负债

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

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司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；

2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3）短期租赁和低价值资产租赁

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

4）租赁变更

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

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1）经营租赁会计处理

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

2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

☑适用 □不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》：“关于流动负债与非流动负债的划分”。		0.00
执行《企业会计准则解释第 17 号》：“关于供应商融资安排的披露”。		0.00
执行《企业会计准则解释第 17 号》：“关于售后租回交易的会计处理”。		0.00
执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。		0.00
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定。		0.00

1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

–企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

–对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

–对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，

如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司执行该规定未产生影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应当考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，本公司执行该规定未产生影响。

2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税;本公司亦有业务按简易方式征收增值税，不抵扣进项税额。	13%、9%、6%、5%、3%、1%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
中钢设备有限公司	25%
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	15%
中钢石家庄工程设计研究院有限公司	15%
中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	15%
中钢安环院武汉检测检验有限公司	15%
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	15%
中钢集团工程设计研究院有限公司	25%
湖南中钢设备工程有限公司	25%

2、税收优惠

（1）中钢武汉安全环保研究院股份有限公司及下属子公司税收优惠政策及依据文件

1）企业所得税

中钢武汉安全环保研究院股份有限公司于 2021 年 12 月 3 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202142004860），有效期三年。在证书有效期内，享受 15%的所得税优惠税率。公司于 2024 年 12 月 26 日通过湖北省认定机构 2024 年认定报备的第五批高新技术企备案名单，证书编号：GR202442007207。

中钢安环院武汉检测检验有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202342005712），有效期三年，在证书有效期内，享受 15%的所得税优惠税率。

中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司于 2022 年 11 月 9 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202242002791），有效期三年，在证书有效期内，享受 15%的企业所得税优惠税率。

2）增值税

根据《国家税务总局关于发布〈营业税改征增值税跨境应税行为增值税免税管理办法（试行）〉的公告》（国家税务总局公告 2016 年第 29 号）第二条第十三款规定，向境外单位销售的完全在境外消费的鉴证咨询服务免征增值税。中钢武汉安全环保研究院股份有限公司、中钢安环院武汉检测检验有限公司享受境外鉴证咨询服务免征增值税。

3）其他税费

根据《财政部　税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022 年第 10 号），中钢安环院武汉检测检验有限公司享受增值税附加税、印花税税收优惠政策。

（2）中钢集团天澄环保科技股份有限公司

中钢集团天澄环保科技股份有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局批准的高新技术企业证书(证书编号：GR202342006925)，证书有效期三年，在证书有效期内，享受 15%的企业所得税优惠税率。

（3）中钢石家庄工程设计研究院有限公司

1）中钢石家庄工程设计研究院有限公司于 2024 年 11 月 11 日获得河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局的批准，高新技术企业证书编号：GR202413000080，证书有效期三年。在证书有效期内享受 15%的所得税优惠税率。

2）根据《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 87 号）、《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 1 号），中钢石家庄工程设计研究院有限公司享受增值税加计抵减税收优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,439.67	336,981.10
银行存款	8,508,787,211.18	7,860,587,292.72
其他货币资金	1,044,470,501.72	1,664,539,687.49
存放财务公司款项	495,512,968.20	200,000,000.00
合计	10,048,775,120.77	9,725,463,961.31
其中：存放在境外的款项总额	422,947,397.98	285,219,566.55

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未到期利息	2,827,694.88	
银行承兑汇票保证金	448,561,847.28	1,060,480,316.96
信用证保证金	6,819,053.25	128,267,834.68
保函保证金	582,848,044.35	472,700,338.34
诉讼保全冻结资金	19,461,159.54	54,650,840.57
其他保证金	3,413,861.96	1,413,027.76
合计	1,063,931,661.26	1,717,512,358.31

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,520,000.00	11,120,000.00
其中：		
权益工具投资	11,520,000.00	11,120,000.00
其中：		
合计	11,520,000.00	11,120,000.00

其他说明：

3、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	220,511,106.64	348,398,268.74
财务公司承兑汇票	4,468,518.00	5,636,212.00
坏账准备	-26,851,798.07	-7,432,580.93
合计	198,127,826.57	346,601,899.81

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	224,979,624.64	100.00%	26,851,798.07	11.94%	198,127,826.57	354,034,480.74	100.00%	7,432,580.93	2.10%	346,601,899.81
其中：										
财务公司承兑汇票	4,468,518.00	1.99%	10,000.00	0.22%	4,458,518.00	5,636,212.00	1.59%	44,124.72	0.78%	5,592,087.28
商业承兑汇票	220,511,106.64	98.01%	26,841,798.07	12.17%	193,669,308.57	348,398,268.74	98.41%	7,388,456.21	2.12%	341,009,812.53
合计	224,979,624.64	100.00%	26,851,798.07		198,127,826.57	354,034,480.74	100.00%	7,432,580.93		346,601,899.81

按组合计提坏账准备：26,851,798.07 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票	4,468,518.00	10,000.00	0.22%
商业承兑汇票	220,511,106.64	26,841,798.07	12.17%
合计	224,979,624.64	26,851,798.07	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
财务公司承兑汇票	44,124.72	-34,124.72				10,000.00
商业承兑汇票	7,388,456.21	19,453,341.86				26,841,798.07
合计	7,432,580.93	19,419,217.14				26,851,798.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		5,715,656.72
财务公司承兑汇票		1,941,982.00
合计		7,657,638.72

4、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,481,541,550.12	3,903,906,579.09
6个月内(含6个月)	1,947,733,288.36	3,294,379,356.91
6个月至1年（含1年）	533,808,261.76	609,527,222.18
1至2年	1,077,162,538.43	898,136,093.00
2至3年	415,768,403.52	265,369,038.68
3年以上	987,845,762.04	1,106,383,806.23
3至4年	102,248,237.86	136,540,173.54
4至5年	33,758,317.75	222,421,308.90
5年以上	851,839,206.43	747,422,323.79
合计	4,962,318,254.11	6,173,795,517.00

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	219,062,392.30	4.41%	219,062,392.30	100.00%		220,642,478.32	3.57%	219,367,478.32	99.42%	1,275,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,743,255,861.81	95.59%	917,776,529.28	19.35%	3,825,479,332.53	5,953,153,038.68	96.43%	869,861,727.89	14.61%	5,083,291,310.79
其中：										
账龄组合	4,743,255,861.81	95.59%	917,776,529.28	19.35%	3,825,479,332.53	5,953,153,038.68	96.43%	869,861,727.89	14.61%	5,083,291,310.79
合计	4,962,318,254.11	100.00%	1,136,838,921.58		3,825,479,332.53	6,173,795,517.00	100.00%	1,089,229,206.21		5,084,566,310.79

按单项计提坏账准备：219,062,392.30 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提应收账款单位一	158,407,156.75	158,407,156.75	158,407,156.75	158,407,156.75	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位二	11,868,877.39	11,868,877.39	11,868,877.39	11,868,877.39	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位三	4,102,261.00	4,102,261.00	4,102,261.00	4,102,261.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位四	3,087,527.74	3,087,527.74	3,087,527.74	3,087,527.74	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位五	2,215,590.00	2,215,590.00	2,215,590.00	2,215,590.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位六	855,982.30	855,982.30	855,982.30	855,982.30	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位七	46,797.00	46,797.00	46,797.00	46,797.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位八	70,117.00	70,117.00	70,117.00	70,117.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位九	78,960.00	78,960.00	78,960.00	78,960.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位十	6,372.00	6,372.00	6,372.00	6,372.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位十一	10,496,000.00	10,496,000.00	10,496,000.00	10,496,000.00	100.00%	预计无法收回

单项计提应收账款单位十二	10,880,000.00	10,880,000.00	10,880,000.00	10,880,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位十三	10,878,000.00	10,878,000.00	10,878,000.00	10,878,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位十四	6,148,837.14	6,148,837.14	6,068,751.12	6,068,751.12	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位十五	1,500,000.00	225,000.00	0.00	0.00	0.00%	
合计	220,642,478.32	219,367,478.32	219,062,392.30	219,062,392.30		

按组合计提坏账准备：917,776,529.28 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月内(含 6 个月)	1,947,733,288.36		
6 个月至 1 年（含 1 年）	533,808,261.76	5,338,082.61	1.00%
1 至 2 年（含 2 年）	1,077,162,538.43	107,716,253.83	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	415,768,403.52	103,942,100.88	25.00%
3 至 4 年（含 4 年）	102,248,237.86	51,124,118.96	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	33,758,317.75	16,879,158.87	50.00%
5 年以上	632,776,814.13	632,776,814.13	100.00%
合计	4,743,255,861.81	917,776,529.28	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	219,367,478.32		225,000.00		-80,086.02	219,062,392.30
按组合计提坏账准备的应收账款	869,861,727.89	63,487,905.38		15,053,870.63	-519,233.36	917,776,529.28
合计	1,089,229,206.21	63,487,905.38	225,000.00	15,053,870.63	-599,319.38	1,136,838,921.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	29,693,097.53

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
应收账款核销单位一	工程款	29,693,097.53	无法收回	管理层批准	否
合计		29,693,097.53			

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收前五单位一	506,897,435.43		506,897,435.43	8.30%	8,989,790.59
应收前五单位二	293,520,690.97		293,520,690.97	4.81%	214,860.20
应收前五单位三	240,709,892.20		240,709,892.20	3.94%	17,046,868.32
应收前五单位四	185,020,043.44		185,020,043.44	3.03%	185,020,043.44
应收前五单位五	180,056,066.15	66,038,534.85	246,094,601.00	4.03%	61,523,650.25
合计	1,406,204,128.19	66,038,534.85	1,472,242,663.04	24.11%	272,795,212.80

5、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
项目质保金	1,143,697,764.26	79,946,611.98	1,063,751,152.28	891,937,040.40	60,541,097.15	831,395,943.25
合计	1,143,697,764.26	79,946,611.98	1,063,751,152.28	891,937,040.40	60,541,097.15	831,395,943.25

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备	1,143,697,764.26	100.00%	79,946,611.98	6.99%	1,063,751,152.28	891,937,040.40	100.00%	60,541,097.15	6.79%	831,395,943.25
其中：										
项目质保金	1,143,697,764.26	100.00%	79,946,611.98	6.99%	1,063,751,152.28	891,937,040.40	100.00%	60,541,097.15	6.79%	831,395,943.25
合计	1,143,697,764.26	100.00%	79,946,611.98		1,063,751,152.28	891,937,040.40	100.00%	60,541,097.15		831,395,943.25

按组合计提坏账准备：79,946,611.98 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
项目质保金	1,143,697,764.26	79,946,611.98	6.99%
合计	1,143,697,764.26	79,946,611.98	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
项目质保金	19,394,220.27		0.00	根据客户信用风险计提
合计	19,394,220.27			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

6、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	366,056,286.88	610,866,473.87
数字债权凭证	784,559.00	108,480.00
合计	366,840,845.88	610,974,953.87

（2） 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	145,633,708.98
合计	145,633,708.98

（3） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,809,110,418.20	
合计	2,809,110,418.20	

（4） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	610,866,473.87	6,338,195,123.44	6,583,005,310.43		366,056,286.88	
数字债权凭证	108,480.00	3,226,032.47	2,549,953.47		784,559.00	
合计	610,974,953.87	6,341,421,155.91	6,585,555,263.90		366,840,845.88	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,573,400.00	1,372,993.73
其他应收款	96,868,170.76	125,819,653.89
合计	102,441,570.76	127,192,647.62

（1） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
金冶（内蒙古）工程技术有限公司		1,372,993.73
北京中宏联工程技术有限公司	5,573,400.00	
中钢集团衡阳重机有限公司	874,378.55	874,378.55
减：坏账准备	-874,378.55	-874,378.55
合计	5,573,400.00	1,372,993.73

2） 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中钢集团衡阳重机有限公司	874,378.55	5年以上	被投资单位资不抵债	是，已发生减值迹象

合计	874,378.55			

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	874,378.55	13.56%	874,378.55	100.00%	0.00	874,378.55	38.91%	874,378.55	100.00%	0.00
其中：										
中钢集团衡阳重机有限公司	874,378.55	13.56%	874,378.55	100.00%	0.00	874,378.55	38.91%	874,378.55	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	5,573,400.00	86.44%	0.00	0.00%	5,573,400.00	1,372,993.73	61.09%	0.00	0.00%	1,372,993.73
其中：										
合计	6,447,778.55	100.00%	874,378.55		5,573,400.00	2,247,372.28	100.00%	874,378.55		1,372,993.73

按单项计提坏账准备：874,378.55 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中钢集团衡阳重机有限公司	874,378.55	874,378.55	874,378.55	874,378.55	100.00%	已发生减值迹象
合计	874,378.55	874,378.55	874,378.55	874,378.55		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额			874,378.55	874,378.55
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额			874,378.55	874,378.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

（2） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务往来款	11,944,651.14	16,814,459.99
保证金及押金	80,280,786.25	108,473,194.69
备用金	8,980,303.22	5,897,337.28
其他	21,379,050.97	27,889,621.92
合计	122,584,791.58	159,074,613.88

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,409,935.97	71,969,298.78
6 个月内(含 6 个月)	18,229,215.06	45,602,179.09
6 个月至 1 年（含 1 年）	12,180,720.91	26,367,119.69
1 至 2 年	38,111,128.28	19,348,742.34
2 至 3 年	10,445,317.62	7,608,855.30
3 年以上	43,618,409.71	60,147,717.46
3 至 4 年	7,079,135.86	17,172,319.86
4 至 5 年	16,319,416.86	25,250,436.68
5 年以上	20,219,856.99	17,724,960.92
合计	122,584,791.58	159,074,613.88

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	20,387,627.06	16.63%	20,387,627.06	100.00%		35,129,639.41	22.08%	28,070,210.37	79.90%	7,059,429.04
其中：										
按组合计提坏账准备	102,197,164.52	83.37%	5,328,993.76	5.21%	96,868,170.76	123,944,974.47	77.92%	5,184,749.62	4.18%	118,760,224.85
其中：										
账龄组合	10,927,266.43	8.91%	5,328,993.76	48.77%	5,598,272.67	17,246,805.74	10.84%	5,184,749.62	30.06%	12,062,056.12
押金、	91,269,	74.46%			91,269,	106,698	67.08%			106,698

保证金等组合	898.09				898.09	,168.73				,168.73
合计	122,584,791.58	100.00%	25,716,620.82		96,868,170.76	159,074,613.88	100.00%	33,254,959.99		125,819,653.89

按单项计提坏账准备：20,387,627.06 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提其他应收款单位一	5,350,000.00	5,350,000.00	5,350,000.00	5,350,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位二	6,175,221.12	6,175,221.12	6,175,221.12	6,175,221.12	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位三	5,005,000.00	5,005,000.00	5,005,000.00	5,005,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位四	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位五	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位六	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位七	12,040.00	12,040.00	12,040.00	12,040.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位八	1,449.93	1,449.93	1,449.93	1,449.93	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位九	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十	1,780.00	1,780.00	1,780.00	1,780.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十一	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十二	516,304.56	516,304.56	516,304.56	516,304.56	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十三	681,000.00	681,000.00	681,000.00	681,000.00	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十四	2,394,607.26	2,394,607.26	2,516,331.45	2,516,331.45	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十五	14,863,736.54	7,804,307.50				
合计	35,129,639.41	28,070,210.37	20,387,627.06	20,387,627.06		

按组合计提坏账准备：5,328,993.76 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	10,927,266.43	5,328,993.76	48.77%
押金、保证金等组合	91,269,898.09		
合计	102,197,164.52	5,328,993.76	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024年1月1日余额	5,184,749.62		28,070,210.37	33,254,959.99
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	144,244.14			144,244.14
本期核销			7,804,307.50	7,804,307.50
其他变动			121,724.19	121,724.19
2024年12月31日余额	5,328,993.76		20,387,627.06	25,716,620.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按照单项计提	28,070,210.37			7,804,307.50	121,724.19	20,387,627.06
按照组合计提	5,184,749.62	144,244.14				5,328,993.76
合计	33,254,959.99	144,244.14		7,804,307.50	121,724.19	25,716,620.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	7,804,307.50

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他应收款核销单位一	保证金	7,804,307.50	预计无法收回	管理层批准	否
合计		7,804,307.50			

其他应收款核销说明：

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
其他应收款单位一	保证金	28,230,000.00	3年以内	23.03%	0.00
其他应收款单位二	保证金	10,805,000.00	5年以内	8.81%	0.00

其他应收款单位三	业务往来款	6,175,221.12	5年以上	5.04%	6,175,221.12
其他应收款单位四	业务往来款	5,350,000.00	5年以上	4.36%	5,350,000.00
其他应收款单位五	备用金	5,170,503.03	1年以内	4.22%	0.00
合计		55,730,724.15		45.46%	11,525,221.12

8、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	764,153,498.20	82.72%	539,233,443.07	79.37%
1至2年	47,526,530.96	5.15%	66,617,466.14	9.81%
2至3年	45,634,246.15	4.94%	45,962,091.64	6.77%
3年以上	66,406,400.05	7.19%	27,513,506.03	4.05%
合计	923,720,675.36		679,326,506.88	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例
预付前五单位一	169,158,437.50	18.31%
预付前五单位二	161,896,673.05	17.53%
预付前五单位三	81,097,800.00	8.78%
预付前五单位四	57,825,120.00	6.26%
预付前五单位五	26,721,781.86	2.89%
合　　计	496,699,812.41	53.77%

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料				220,255.16		220,255.16
库存商品	49,380,939.08	72,190.16	49,308,748.92	53,740,718.68		53,740,718.68
合同履约成本	853,992,873.57		853,992,873.57	2,074,206,774.71	2,391,341.93	2,071,815,432.78

合计	903,373,812.65	72,190.16	903,301,622.49	2,128,167,748.55	2,391,341.93	2,125,776,406.62

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		72,190.16				72,190.16
合同履约成本	2,391,341.93			2,391,341.93		
合计	2,391,341.93	72,190.16	0.00	2,391,341.93		72,190.16

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	2,335,272,777.29	2,089,178,720.58
合计	2,335,272,777.29	2,089,178,720.58

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待申请出口退税款	104,545,441.28	206,887,833.94
待抵扣进项税	45,017,490.14	169,985,694.15
待认证进项税	11,120,038.67	3,436,858.28
预缴税费	1,053,637.50	336,733.16
待退税费		3,354,775.41
待摊费用		3,239,301.25
待抵扣境外所得税	70,583,261.37	80,661,037.14
合计	232,319,868.96	467,902,233.33

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原

								因
中钢招标有限责任公司	4,641,234.15	4,166,781.56	474,452.59		3,449,293.51		1,444,499.36	公司拟通过长期持有享受分红，获得投资回报
武汉北湖生态建设投资有限公司	13,198,840.04	13,193,937.50	4,902.54			34,976.96		公司拟通过长期持有享受分红，获得投资回报
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	122,000,000.00	114,000,000.00	8,000,000.00		120,000,000.00		526,973.12	公司拟通过长期持有享受分红，获得投资回报
天津渤钢【二十二】号企业管理合伙企业（有限合伙）份额	0.00	187,266.88						公司拟通过长期持有享受分红，获得投资回报
合计	139,840,074.19	131,547,985.94	8,479,355.13		123,449,293.51	34,976.96	1,971,472.48	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

13、长期应收款

（1） 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款工程项目	8,175,545,018.55	490,366,489.55	7,685,178,529.00	8,232,333,469.07	321,717,618.66	7,910,615,850.41	
其他	4,153,900.00	415,390.00	3,738,510.00	5,153,900.00	515,390.00	4,638,510.00	
减：一年内到期部分	-2,499,332,255.35	-164,059,478.06	-2,335,272,777.29	-2,221,123,717.95	-131,944,997.37	-2,089,178,720.58	

合计	5,680,366,663.20	326,722,401.49	5,353,644,261.71	6,016,363,651.12	190,288,011.29	5,826,075,639.83	

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	5,680,366,663.20	100.00%	326,722,401.49	5.75%	5,353,644,261.71	6,016,363,651.12	100.00%	190,288,011.29	3.16%	5,826,075,639.83
其中：										
合计	5,680,366,663.20	100.00%	326,722,401.49		5,353,644,261.71	6,016,363,651.12	100.00%	190,288,011.29		5,826,075,639.83

按组合计提坏账准备：326,722,401.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合	5,680,366,663.20	326,722,401.49	5.75%
合计	5,680,366,663.20	326,722,401.49	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
分期收款工程项目	190,288,011.29	136,434,390.20				326,722,401.49
合计	190,288,011.29	136,434,390.20				326,722,401.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
北京佰能电气技术有限公司	323,970,056.22				29,890,004.27		209,251.40	17,500,000.00			336,569,311.89	
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	4,821,941.88				52,238.99						4,874,180.87	
武汉天昱智能制造有限公司	4,070,188.14				-3,411,107.11						659,081.03	
衡阳中钢衡重设备有限公司	54,528,713.26				4,638,423.58						59,167,136.84	
中成碳资产管理（北京）有限公司	12,418,281.67				127,825.87			114,000.00			12,432,107.54	
安徽诺泰	31,967,965				4,242,390.			1,140,000.			35,070,356	

工程技术有限公司	.80				97			00			.77	
北京中宏联工程技术有限公司	37,257,927.26				18,314,476.14			5,573,400.00			49,999,003.40	
中发通建设投资有限公司	26,784,317.63	11,492,208.77			-1,393,263.44	110,268.38					25,501,322.57	11,492,208.77
金冶（内蒙古）工程技术有限公司	2,684,553.40				63,450.06						2,748,003.46	
上海宝钢工程咨询有限公司	9,179,154.03				982,155.99			1,034,132.00			9,127,178.02	
河北安泰工程技术有限公司	6,694,852.37				368,828.62						7,063,680.99	
武汉安科睿特科技有限公司	6,186,144.84				57,405.65		72,086.12				6,315,636.61	
小计	520,564,096.50	11,492,208.77			53,932,829.59	110,268.38	281,337.52	25,361,532.00			549,526,999.99	11,492,208.77
合计	520,564,096.50	11,492,208.77			53,932,829.59	110,268.38	281,337.52	25,361,532.00			549,526,999.99	11,492,208.77

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	187,266.88	
合计	187,266.88	

其他说明：

16、投资性房地产

（1） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	493,218,955.28	32,167,872.25		525,386,827.53
二、本期变动	-9,866,305.34	-818,917.05		-10,685,222.39
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置	231,284.85			231,284.85
其他转出				
公允价值变动	-7,448,109.10	-818,917.05		-8,267,026.15
转为自用	-1,129,000.00			-1,129,000.00
外币报表折算差额	-1,057,911.39			-1,057,911.39
三、期末余额	483,352,649.94	31,348,955.20		514,701,605.14

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	112,586,311.90	126,078,312.78
固定资产清理		
合计	112,586,311.90	126,078,312.78

（1） 固定资产情况

单位：元

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.期初余额	132,229,919.33	176,691,350.66	17,351,137.08	79,412,011.29	405,684,418.36

2.本期增加金额		995,000.20	600,551.49	9,291,331.11	10,886,882.80
（1）购置		732,450.79	555,415.34	9,281,507.65	10,569,373.78
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）外币报表折算差额		6,139.15	45,136.15	9,823.46	61,098.76
（5）其他		256,410.26			256,410.26
3.本期减少金额	56,510.80	1,416,928.26	312,848.32	3,411,192.06	5,197,479.44
（1）处置或报废		1,215,394.03		2,785,737.69	4,001,131.72
（2）外币报表折算差额	56,510.80	201,534.23	312,848.32	369,044.11	939,937.46
（3）其他				256,410.26	256,410.26
4.期末余额	132,173,408.53	176,269,422.60	17,638,840.25	85,292,150.34	411,373,821.72
二、累计折旧					
1.期初余额	58,716,484.25	111,555,259.47	8,415,800.57	58,020,656.33	236,708,200.62
2.本期增加金额	2,987,375.78	9,141,229.90	1,740,395.95	7,580,671.74	21,449,673.37
（1）计提	2,987,375.78	8,957,024.36	1,716,910.04	7,575,193.63	21,236,503.81
（2）外币报表折算差额		1,897.94	23,485.91	5,478.11	30,861.96
（3）其他		182,307.60			182,307.60
3.本期减少金额	32,291.61	1,293,001.88	121,887.21	3,033,933.39	4,481,114.09
（1）处置或报废		1,154,800.20		2,649,233.81	3,804,034.01
（2）外币报表折算差额	32,291.61	138,201.68	121,887.21	202,391.98	494,772.48
（3）其他				182,307.60	182,307.60
4.期末余额	61,671,568.42	119,403,487.49	10,034,309.31	62,567,394.68	253,676,759.90
三、减值准备					
1.期初余额	9,154,087.46	33,706,928.71	36,411.54	477.25	42,897,904.96
2.本期增加金额	1,400,500.65	812,349.24			2,212,849.89
（1）计提	1,400,500.65	812,349.24			2,212,849.89
3.本期减少金额		4.93			4.93
（1）处置或报废		4.93			4.93
4.期末余额	10,554,588.11	34,519,273.02	36,411.54	477.25	45,110,749.92
四、账面价值					
1.期末账面价值	59,947,252.00	22,346,662.09	7,568,119.40	22,724,278.41	112,586,311.90
2.期初账面价值	64,359,347.62	31,429,162.48	8,898,924.97	21,390,877.71	126,078,312.78

（2） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	3,971,204.24	构筑物、围墙、部分钢筋混凝土结构、钢筋混凝土砖结构等建筑物虽然归类于房屋建筑物，但在办理过程中因不具备办理房屋产权证的条件，暂时无法办理不动产权证书。

其他说明：

（3） 固定资产的减值测试情况

☑适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物类	9,202,201.65	7,801,701.00	1,400,500.65	对专业用途房屋建（构）筑物，因该区域专业工业厂房市场交易案例较少，一般采用重置成本法。处置房屋建（构）筑物涉及的需缴纳的附加税、应缴纳印花税及产权交易服务费。	重置全价、成新率、处置费用	重置全价是指购置或建造全新同类资产所必须付出的成本基本公式：重置全价＝建安工程造价+前期及其他费用+资金成本-可抵扣增值税；成新率主要依据房屋建筑物的经济寿命年限、已使用年限，并结合现场勘查情况，确定评估基准日其尚可使用年限，根据已使用年限和尚可使用年限确定； 处置费用主要考虑在处置房屋建（构）筑物时发生的相关税金及产权交易服务费。
设备类	5,861,267.24	5,048,918.00	812,349.24	对于可正常使用的机器设备，采用重置成本法评估，在确定成新率的基础上，确定设备公允价值；对于无法正常使用的机器设备，本次评估依据产权持有人提供的申报表，确定其可回收材质及重量，通过查询可回收材质的市场单价，以此确定设备公允价值。处置机器设备过程中涉及的拆卸费用、运输费用、需缴纳的附加税、应缴纳印花税及产权交易服务费。	重置全价、成新率、处置费用（含拆除费用）	根据本次评估设备的特点，部分设备确定重置全价的公式如下：重置成本=设备含税购置价-可抵扣增值税；对于机器设备成新率，评估人员通过对设备使用状况的现场考察，查阅有关设备的运行状况、主要技术指标等资料，以及向有关工程技术人员、操作维护人员查询该设备的技术状况、大修次数、维修保养的情况，并考虑有关各类设备的实际使用年限的规定，以及该设备的已使用年限等因素，在确定尚可使用年限后综合确定；处置费用按经验比例估算。
合计	15,063,468.89	12,850,619.00	2,212,849.89			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,343,179.39	0.00
合计	5,343,179.39	0.00

（1） 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
湖北安全技能实训及考试基地项目	5,343,179.39		5,343,179.39			
合计	5,343,179.39		5,343,179.39			

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湖北安全技能实训及考试基地项目	10,000,000.00		5,343,179.39			5,343,179.39	58.83%	58.83%				其他
合计	10,000,000.00		5,343,179.39			5,343,179.39						

（3） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

19、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	160,612,673.02	160,612,673.02

2.本期增加金额	47,157,024.83	47,157,024.83
（1）新增租赁	47,134,231.26	47,134,231.26
（2）外币报表折算差额	22,793.57	22,793.57
3.本期减少金额	16,229,185.69	16,229,185.69
（1）租赁到期	10,410,594.29	10,410,594.29
（2）外币报表折算差额	1,337,553.78	1,337,553.78
（3）租赁变更	4,481,037.62	4,481,037.62
4.期末余额	191,540,512.16	191,540,512.16
二、累计折旧		
1.期初余额	60,064,695.50	60,064,695.50
2.本期增加金额	48,878,759.10	48,878,759.10
（1）计提	48,866,597.74	48,866,597.74
（2）外币报表折算差额	12,161.36	12,161.36
3.本期减少金额	7,745,062.82	7,745,062.82
（1）处置		
（2）租赁到期	6,667,252.40	6,667,252.40
（3）外币报表折算差额	1,077,810.42	1,077,810.42
4.期末余额	101,198,391.78	101,198,391.78
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	90,342,120.38	90,342,120.38
2.期初账面价值	100,547,977.52	100,547,977.52

20、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	168,736,277.57	10,154,894.73		31,855,433.29	210,746,605.59
2.本期增加金额	1,129,000.00			521,987.26	1,650,987.26
（1）购置				521,784.93	521,784.93
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
（4）外币报表折算差额				202.33	202.33
（5）投资性房地产转入	1,129,000.00				1,129,000.00

3.本期减少金额				57,905.14	57,905.14
（1）处置					
（2）外币报表折算差额				57,905.14	57,905.14
4.期末余额	169,865,277.57	10,154,894.73		32,319,515.41	212,339,687.71
二、累计摊销					
1.期初余额	42,315,409.62	10,154,894.73		22,812,267.29	75,282,571.64
2.本期增加金额	3,160,863.21			2,589,357.21	5,750,220.42
（1）计提	3,160,863.21			2,589,286.90	5,750,150.11
（2）外币报表折算差额				70.31	70.31
3.本期减少金额				57,867.81	57,867.81
（1）处置					
（2）外币报表折算差额				57,867.81	57,867.81
4.期末余额	45,476,272.83	10,154,894.73		25,343,756.69	80,974,924.25
三、减值准备					
1.期初余额	5,237,672.57				5,237,672.57
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	5,237,672.57				5,237,672.57
四、账面价值					
1.期末账面价值	119,151,332.17			6,975,758.72	126,127,090.89
2.期初账面价值	121,183,195.38			9,043,166.00	130,226,361.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装饰装修费等	7,899,298.61	4,279,891.28	4,061,028.57		8,118,161.32
合计	7,899,298.61	4,279,891.28	4,061,028.57		8,118,161.32

其他说明：

22、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,790,462,895.17	436,210,821.83	1,544,793,153.05	376,486,721.57
内部交易未实现利润	186,136.90	36,421.82		
金融资产公允价值变动	458,286,811.55	114,571,702.89	458,686,811.55	114,671,702.89

长期应付职工薪酬	6,950,000.00	1,737,500.00		
递延收益	7,231,372.30	1,355,005.84	10,867,887.92	1,900,483.19
预计负债	16,940,274.96	4,235,068.74	35,735,900.34	8,933,975.09
无形资产摊销税会差异	144,542.73	21,681.41	61,946.89	9,292.03
新租赁准则税会差异	91,819,042.87	22,885,603.68	100,022,911.12	24,984,584.74
合计	2,372,021,076.48	581,053,806.21	2,150,168,610.87	526,986,759.51

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
其他权益工具投资公允价值变动	123,414,316.55	18,853,579.14	114,934,961.42	17,533,740.35
固定资产账面价值大于计税基础	9,039,653.10	1,355,947.97	4,311,478.76	646,721.81
投资性房地产公允价值变动	318,859,616.20	70,991,717.94	325,730,347.84	72,914,630.46
新租赁准则税会差异	88,520,976.93	22,061,087.19	96,570,664.71	24,122,651.53
合计	539,834,562.78	113,262,332.24	541,547,452.73	115,217,744.15

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	22,052,903.16	559,000,903.05	24,114,314.48	502,872,445.03
递延所得税负债	22,052,903.16	91,209,429.08	24,114,314.48	91,103,429.67

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	32,489,795.48	31,069,205.05
可抵扣亏损	25,786,671.77	21,277,440.59
合计	58,276,467.25	52,346,645.64

（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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年度	7,544,678.92	7,544,678.92	
2026年度	1,346,013.90	1,346,013.90	
2027年度	6,327,163.99	6,327,163.99	
2028年度	6,059,583.78	6,059,583.78	
2029年度	4,509,231.18		
合计	25,786,671.77	21,277,440.59	

其他说明：

23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,965,868.04	29,658.68	2,936,209.36	27,799,837.76	277,998.38	27,521,839.38
合计	2,965,868.04	29,658.68	2,936,209.36	27,799,837.76	277,998.38	27,521,839.38

其他说明：

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,063,931,661.26	1,063,931,661.26	使用权受限	银行承兑汇票保证金等	1,717,512,358.31	1,717,512,358.31	使用权受限	银行承兑汇票保证金等
应收票据	7,657,638.72	7,574,234.70	所有权受限	已背书未到期且未终止确认的票据	17,574,344.80	17,546,507.40	所有权受限	已背书、贴现未到期且未终止确认的票据
应收账款					140,000,000.00	139,801,916.00	所有权受限	质押借款
应收款项融资	145,633,708.98	145,633,708.98	使用权受限	银行承兑汇票质押	278,705,668.13	278,705,668.13	使用权受限	银行承兑汇票质押
长期应收款					180,000,000.00	164,200,000.00	所有权受限	质押借款
合计	1,217,223,008.96	1,217,139,604.94			2,333,792,371.24	2,317,766,449.84		

其他说明：

25、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		320,000,000.00
信用借款	357,500,000.00	50,000,000.00
应计利息	319,076.38	38,194.44
合计	357,819,076.38	370,038,194.44

短期借款分类的说明：

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

商业承兑汇票	1,513,579,186.72	2,086,353,238.83
银行承兑汇票	1,776,546,097.83	2,742,089,024.22
财务公司承兑汇票	854,360,797.26	
合计	4,144,486,081.81	4,828,442,263.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为 50,000.00 元，到期未付的原因为纸质票据的持有人未在到期日前发起票据兑付。

27、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	8,751,125,571.24	9,616,778,918.42
商品采购款	266,572,323.78	302,217,801.84
材料款	179,857,710.41	196,448,710.88
设计款	7,004,161.49	1,041,139.75
运输费	6,528,593.32	1,310,734.95
其他	24,776,588.19	59,300,375.81
合计	9,235,864,948.43	10,177,097,681.65

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付账款单位一	191,839,980.39	未到约定付款节点
应付账款单位二	102,432,303.20	未到约定付款节点
应付账款单位三	79,461,096.15	未到约定付款节点
应付账款单位四	52,770,137.03	未到约定付款节点
应付账款单位五	46,295,487.40	未到约定付款节点
合计	472,799,004.17	

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	82,264,475.61	92,178,481.15
合计	82,264,475.61	92,178,481.15

（1） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	26,283,218.17	26,887,292.27
保证金、质保金及押金	26,595,561.55	35,516,742.62
代收代垫款	21,325,314.49	18,174,355.57

房屋维修基金	2,768,721.26	1,849,852.11
其他	5,291,660.14	9,750,238.58
合计	82,264,475.61	92,178,481.15

2） 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他应付款单位一	10,963,648.41	关联方往来款
其他应付款单位二	6,247,612.95	关联方往来款
其他应付款单位三	3,973,811.50	未到结算时点
其他应付款单位四	3,363,236.97	未到结算时点
其他应付款单位五	2,400,000.00	安全保障金
合计	26,948,309.83	

其他说明：

29、预收款项

（1） 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	5,077,279.93	4,825,279.38
合计	5,077,279.93	4,825,279.38

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	3,934,649,730.54	4,942,648,290.44
合计	3,934,649,730.54	4,942,648,290.44

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

31、应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,438,200.86	691,381,606.96	686,310,874.47	17,508,933.35
二、离职后福利-设定提存计划	5,137,942.27	66,081,509.88	65,712,754.11	5,506,698.04
三、辞退福利		1,068,415.95	1,068,415.95	

合计	17,576,143.13	758,531,532.79	753,092,044.53	23,015,631.39

（2） 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		580,254,877.05	580,254,877.05	
2、职工福利费		9,017,540.33	9,017,540.33	
3、社会保险费	2,642,699.36	35,436,060.68	35,227,543.42	2,851,216.62
其中：医疗保险费	2,535,235.45	33,279,691.74	33,058,035.03	2,756,892.16
工伤保险费	68,452.55	1,324,885.92	1,338,025.37	55,313.10
其他	39,011.36	831,483.02	831,483.02	39,011.36
4、住房公积金	117,254.00	39,682,713.71	39,666,369.71	133,598.00
5、工会经费和职工教育经费	9,654,747.50	13,019,672.77	8,173,801.54	14,500,618.73
6、其他短期薪酬	23,500.00	13,970,742.42	13,970,742.42	23,500.00
合计	12,438,200.86	691,381,606.96	686,310,874.47	17,508,933.35

（3） 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,424,286.78	58,711,988.62	58,369,242.72	2,767,032.68
2、失业保险费	135,711.69	2,075,338.86	2,061,309.79	149,740.76
3、企业年金缴费	2,577,943.80	5,294,182.40	5,282,201.60	2,589,924.60
合计	5,137,942.27	66,081,509.88	65,712,754.11	5,506,698.04

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	74,323,169.24	129,399,812.41
企业所得税	96,886,447.28	185,451,326.81
个人所得税	29,154,441.49	15,655,919.15
城市维护建设税	4,765,246.45	8,544,679.38
房产税	575,638.98	421,205.22
土地使用税	139,515.48	139,515.48
教育费附加（含地方教育费附加）	3,403,179.92	6,102,772.85
其他税费	1,457,389.54	1,794,337.04
合计	210,705,028.38	347,509,568.34

其他说明：

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	153,518,038.89	451,347,985.27
一年内到期的租赁负债	46,453,783.89	54,408,123.31
一年内到期的长期应付职工薪酬	4,820,000.00	
合计	204,791,822.78	505,756,108.58

其他说明：

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	46,770,979.66	120,955,385.28
未终止确认的已背书转让、贴现未到期承兑汇票	8,705,484.82	17,574,344.80
未终止确认的数字债权凭证转让		17,678,105.53
合计	55,476,464.48	156,207,835.61

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

35、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	343,000,000.00	146,000,000.00
合计	343,000,000.00	146,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	96,600,499.39	108,413,815.57
减：未确认的融资费用	-3,244,344.66	-4,145,264.27
重分类至一年内到期的非流动负债	-46,453,783.89	-54,408,123.31
合计	46,902,370.84	49,860,427.99

其他说明：

37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	0.00	1,434,982.67
合计	0.00	1,434,982.67

（1） 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
“三供一业”分离移交补助资金	1,434,982.67	335,270.74	1,770,253.41	0.00	“三供一业”未结款
合计	1,434,982.67	335,270.74	1,770,253.41	0.00	

其他说明：

38、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	49,380,965.10	50,258,568.09
二、辞退福利	5,267,364.80	280,888.82
合计	54,648,329.90	50,539,456.91

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	50,258,568.09	51,888,800.05
二、计入当期损益的设定受益成本	5,390,000.00	1,480,000.00
2.过去服务成本	4,070,000.00	
4.利息净额	1,320,000.00	1,480,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-138,453.00	889,442.00
1.精算利得（损失以“－”表示）	-138,453.00	889,442.00
四、其他变动	-3,019,149.99	-3,999,673.96
2.已支付的福利	-3,019,149.99	-3,999,673.96
减：一年内到期的金额	-3,110,000.00	
五、期末余额	49,380,965.10	50,258,568.09

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	18,757,339.83	36,288,827.95	合同亏损
合计	18,757,339.83	36,288,827.95	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

40、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,747,887.92	2,790,500.00	7,307,015.62	7,231,372.30	详见下表
合计	11,747,887.92	2,790,500.00	7,307,015.62	7,231,372.30	--

其他说明：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目	2,982,665.19		2,982,665.19			与资产相关
基于遏制重特大事故的企业重大风险辨识评估与管控体系研究	2,454,172.54			-2,454,172.54		与收益相关
基于移动互联网的工贸企业粉尘爆炸技术 WKJH-2019	133,392.29			-133,392.29		与收益相关
基于遏制重特大事故城市生命线灾害风险管控技术	430,599.31			-430,599.31		与收益相关
甲烷等高危气体泄漏的激光监测技术与装备研究	301,525.33			-301,525.33		与收益相关
基于互联网+交互式安全教育培训服务平台	3,601.72		3,601.72			与收益相关
非煤矿山智能通风调节控制系统开发与研究	44,276.60		44,276.60			与收益相关

引领典型行业率先碳达峰的质量基础协同控制技术（课题四-碳达峰关键技术标准研究）	168,973.01		168,973.01			与收益相关
引领典型行业率先碳达峰的质量基础协同控制技术（课题一-碳达峰技术路线图研究）	99,282.83	440,500.00	68,724.75		471,058.08	与收益相关
高浓度难降解有机废水超快催化处理技术研究与示范	134,423.29		134,423.29			与收益相关
大宗工业固废多元胶凝活化绿色低碳充填技术研究与示范	300,000.00				300,000.00	与收益相关
智能安全体感培训互联平台及通用接口研发	83,458.81				83,458.81	与收益相关
挥发性有机物净化技术研发	28,517.00		28,517.00			与收益相关
特种作业安全资格考试点建设项目		500,000.00			500,000.00	与收益相关
宝武集团重大安全风险监控平台			3,319,689.47	3,319,689.47		与收益相关
湖北省应急管理厅移动式智能安全装备的研发与应用研究		400,000.00	190,958.61		209,041.39	与收益相关
关于博士后工作站建站资助	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
低成本高性能烟气 CO2 吸附剂合成关键技术研究及千吨级/年项目	200,000.00		177,844.09		22,155.91	与收益相关
武汉市科学技术局省级科技创新专项资金第一批	500,000.00		7,341.89		492,658.11	与收益相关
煤气高效低碳利用关键技术应用示范	180,000.00		180,000.00			与收益相关
电炉烟气颗粒物与多污染物增效捕集技术研究		350,000.00			350,000.00	与收益相关
焦化废气 CO 治理催化剂产品及热能利用技术研究		700,000.00			700,000.00	与收益相关
钢铁窑炉烟气低温余热回收用吸收式制冷供热蓄能热泵装备技术研究		400,000.00			400,000.00	与收益相关
中抵押氢气管道固态氢系统及其应用技术	2,703,000.00				2,703,000.00	与收益相关
合计	11,747,887.92	2,790,500.00	7,307,015.62		7,231,372.30	

41、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,434,644,621.00						1,434,644,621.00

其他说明：

42、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,604,029,026.31	9,903.82		2,604,038,930.13
其他资本公积	96,963,280.97	970,832.57		97,934,113.54
合计	2,700,992,307.28	980,736.39		2,701,973,043.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注： （1）股本溢价：对子公司湖南中钢设备工程有限公司部分人员实施股权激励增加资本溢价 9,903.82 元。

（2）其他资本公积：子公司中钢设备有限公司、中钢武汉安全环保研究院股份有限公司对联营企业权益法核算增加其他资本公积 263,591.24 元；本公司及子公司中钢设备有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司实施股权激励等影响资本公积 707,241.33 元。

43、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	72,238,663.94	8,617,808.13			1,319,838.79	5,550,079.75	1,747,889.59	77,788,743.69
其中：重新计量设定受益计划变动额	-1,726,065.75	138,453.00				64,598.51	73,854.49	-1,661,467.24
其他权益工具投资公允价值变动	73,964,729.69	8,479,355.13			1,319,838.79	5,485,481.24	1,674,035.10	79,450,210.93
二、将重分类进损益的其他综合收益	-20,617,917.20	-4,111,278.90	173,284.93			-4,234,577.50	-49,986.33	-24,852,494.70

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-2,813,628.45	110,268.38				110,268.38		-2,703,360.07
外币财务报表折算差额	-66,400,211.11	-4,221,547.28				-4,214,220.52	-7,326.76	-70,614,431.63
其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产	48,595,922.36		173,284.93			-130,625.36	-42,659.57	48,465,297.00
其他综合收益合计	51,620,746.74	4,506,529.23	173,284.93		1,319,838.79	1,315,502.25	1,697,903.26	52,936,248.99

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

44、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,899,173.01	145,856,119.35	138,721,294.80	10,033,997.56
合计	2,899,173.01	145,856,119.35	138,721,294.80	10,033,997.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

45、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	301,281,687.68	45,546,119.47		346,827,807.15
合计	301,281,687.68	45,546,119.47		346,827,807.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

46、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,380,672,134.36	2,978,589,708.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	3,380,672,134.36	2,978,589,708.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	835,235,119.44	761,483,210.71
减：提取法定盈余公积	45,546,119.47	42,981,627.81
应付普通股股利	381,615,469.19	316,419,157.29
期末未分配利润	3,788,745,665.14	3,380,672,134.36

调整期初未分配利润明细：

1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5）其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

47、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,609,439,972.24	15,087,993,967.60	26,345,167,413.31	24,053,721,635.21
其他业务	37,246,070.20	215,655.59	31,888,063.85	4,459,394.16
合计	17,646,686,042.44	15,088,209,623.19	26,377,055,477.16	24,058,181,029.37

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☑否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
工程总承包	16,403,750,706.42	14,170,863,143.08	16,403,750,706.42	14,170,863,143.08
商品销售	908,482,859.01	764,824,271.97	908,482,859.01	764,824,271.97
服务	297,206,406.81	152,306,552.55	297,206,406.81	152,306,552.55
其他业务	37,246,070.20	215,655.59	37,246,070.20	215,655.59
按经营地区分类				
其中：				
国内	9,202,203,952.35	7,798,366,168.78	9,202,203,952.35	7,798,366,168.78
海外	8,444,482,090.09	7,289,843,454.41	8,444,482,090.09	7,289,843,454.41
按销售渠道分类				
其中：				
直营	17,646,686,042.44	15,088,209,623.19	17,646,686,042.44	15,088,209,623.19
合计	17,646,686,042.44	15,088,209,623.19	17,646,686,042.44	15,088,209,623.19

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 24,668,377,111.07 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,955,349.54	19,632,089.62
教育费附加	10,078,563.96	14,192,275.40
房产税	4,687,070.93	3,826,740.79
土地使用税	1,974,238.24	1,974,238.24
车船使用税	12,619.50	20,596.47
印花税	13,639,356.23	31,987,962.52
COFINS（巴西联邦税）	1,307,578.22	2,274,510.66
营业税（海外）		751,751.29
其他税费	2,573,127.64	5,139,294.20
合计	48,227,904.26	79,799,459.19

其他说明：

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	336,651,860.52	293,393,172.57
办公使用费	35,519,851.13	26,635,752.53
涉外费	21,720,064.01	19,964,748.33
差旅费	30,054,403.94	36,636,745.08
咨询费	20,460,200.28	16,410,957.74
折旧费	57,153,989.87	45,581,004.84
业务招待费	16,914,768.14	22,855,424.29
租赁费	20,542,291.04	18,082,396.28
摊销	7,009,138.59	6,687,729.90
离退休人员费用	12,245,828.13	528,957.08
审计费	4,043,884.71	4,222,892.04
诉讼费	1,179,619.63	2,873,004.04
服务费	52,880,676.06	35,289,892.19
以权益结算的股份支付费用	556,458.24	4,863,241.28
其他	51,868,830.85	41,433,833.61
合计	668,801,865.14	575,459,751.80

其他说明：

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保险费	652,076.23	6,795,717.00
职工薪酬	33,655,935.50	27,583,969.59
招投标费	3,426,791.74	1,948,094.28
差旅费	8,664,797.45	8,087,385.12
业务招待费	2,543,619.30	2,878,439.22
办公使用费	3,427,124.74	2,365,046.01

咨询费	749,472.15	10,491.26
以权益结算的股份支付摊销	158,149.48	218,008.65
其他	4,548,529.86	3,585,512.48
合计	57,826,496.45	53,472,663.61

其他说明：

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	243,045,416.32	246,232,740.26
材料费	56,265,196.24	53,252,821.77
差旅费	9,807,111.68	7,495,098.89
检测化验加工费	406,793.98	132,147.83
修理维护费用	282,371.30	111,383.39
其他	64,808,028.43	69,886,258.36
合计	374,614,917.95	377,110,450.50

其他说明：

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	71,562,675.91	122,245,978.14
利息收入	-127,666,488.21	-123,249,502.47
汇兑损益	96,696,232.94	-15,223,007.12
其他	42,535,848.44	69,437,294.92
合计	83,128,269.08	53,210,763.47

其他说明：

53、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	25,603,280.12	22,719,389.93
进项税加计抵减	75,750.22	666,290.24
代扣代缴个税手续费返还	871,869.48	743,806.61
直接减免的增值税	3,893.63	1,224.10
税收减免	53,768.21	32,625.94
合计	26,608,561.66	24,163,336.82

54、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	400,000.00	-1,520,000.00
按公允价值计量的投资性房地产	-8,267,026.15	-6,730,661.05
合计	-7,867,026.15	-8,250,661.05

其他说明：

55、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	53,932,829.59	47,181,519.54
处置长期股权投资产生的投资收益		7,260,204.02
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,971,472.48	2,628,012.50
债务重组收益	-14,639,226.90	-10,038,934.88
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		62,025,286.20
合计	41,265,075.17	109,056,087.38

其他说明：

56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-19,419,217.14	-6,751,891.03
应收账款坏账损失	-63,262,905.38	-162,279,907.03
其他应收款坏账损失	-144,244.14	6,827,955.40
长期应收款坏账损失	-168,548,870.89	-80,107,511.48
合计	-251,375,237.55	-242,311,354.14

其他说明：

57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-72,190.16	4,005,674.93
四、固定资产减值损失	-2,212,849.89	-3,172,545.93
十一、合同资产减值损失	-19,394,220.27	-40,534,902.87
十二、其他	248,339.70	230,400.41
合计	-21,430,920.62	-39,471,373.46

其他说明：

58、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		707.96
使用权资产处置收益	200,289.60	
合计	200,289.60	707.96

59、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	96.50	11,294.50	96.50
罚没收入	2,000.00	3,640,841.18	2,000.00
违约赔偿收入	18,735.05	70,672.20	18,735.05
无法支付款项	10,389,272.70		10,389,272.70
其他	1,609,316.52	1,579.73	1,609,316.52
合计	12,019,420.77	3,724,387.61	12,019,420.77

其他说明：

60、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	233,573.91	274,762.47	233,573.91
非流动资产毁损报废损失	108,472.69	282,353.82	108,472.69
罚款支出	297,017.73	1,535,773.97	297,017.73
赔偿支出		240,169.98	
合计	639,064.33	2,333,060.24	639,064.33

其他说明：

61、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	307,699,837.26	352,020,006.38
递延所得税费用	-57,264,988.37	-131,272,948.39
合计	250,434,848.89	220,747,057.99

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,124,658,064.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	281,164,516.23
子公司适用不同税率的影响	-17,408,420.97
非应税收入的影响	-13,886,767.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,281,274.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,134,002.55
境外子公司税收政策等差异	12,550,179.74
其他	-20,399,935.45

所得税费用	250,434,848.89

其他说明：

62、其他综合收益

详见附注43。

63、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、履约保证金、押金、冻结款项解冻	1,185,333,720.52	264,708,893.56
往来款项	22,283,411.94	25,155,382.67
除税费返还以外的其他政府补助	21,889,041.28	7,458,522.84
代收代垫款	11,561,530.25	26,553,755.43
经营租赁固定资产/投资性房地产收到的现金	28,071,647.75	19,171,891.29
利息收入	79,904,985.94	121,535,922.15
其他	1,417,937.01	6,734,196.91
合计	1,350,462,274.69	471,318,564.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	123,670,016.56	129,416,234.78
往来款项	21,704,449.74	17,493,868.01
保证金及履约保证金、押金、冻结款项	118,426,651.43	42,850,735.11
财务费用中的手续费、保函保费等支出	45,307,975.23	53,177,525.56
付现研发费用	34,818,651.87	37,842,411.39
付现销售费用	13,589,275.68	11,941,448.67
代收代垫款	12,238,862.23	16,373,101.96
备用金	42,830,069.51	48,906,443.49
离退休人员、内退人员补贴	3,296,674.01	3,645,544.16
其他	4,809,345.32	3,586,144.02
合计	420,691,971.58	365,233,457.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置日北京国冶锐诚工程技术有限公司现金及现金等价物		3,771,440.20
处置日中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司现金及现金等价物		9,995.64
合计		3,781,435.84

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3） 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款	3,184,089.05	6,877,004.24
合计	3,184,089.05	6,877,004.24

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金及咨询费		29,537,217.06
经营租赁租金	56,030,677.53	53,892,295.58
其他融资费	3,615,481.76	5,614,065.13
购买少数股东权益支付的现金		3,394,291.06
其他	1,599.49	
合计	59,647,758.78	92,437,868.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 ☑不适用

64、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	874,223,216.03	803,652,372.11
加：资产减值准备	21,430,920.62	39,471,373.46
信用减值损失	251,375,237.55	242,311,354.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生	21,236,503.81	17,161,886.82

产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	48,866,597.74	50,281,585.57
无形资产摊销	5,750,150.11	6,118,520.11
长期待摊费用摊销	4,061,028.57	2,756,102.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-200,289.60	-707.96
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	108,376.19	271,059.32
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	7,867,026.15	8,250,661.05
财务费用（收益以“－”号填列）	145,433,434.37	107,022,971.02
投资损失（收益以“－”号填列）	-41,265,075.17	-109,056,087.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-56,128,458.02	-99,369,980.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,136,530.35	-31,902,967.97
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,224,793,935.90	252,448,616.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,725,215,430.20	-3,201,581,942.40
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,717,454,586.17	3,275,226,402.42
其他	-9,840,286.94	5,081,249.93
经营活动产生的现金流量净额	1,504,336,630.99	1,368,142,468.31
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		885,192,150.39
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,984,843,459.51	8,006,273,433.94
减：现金的期初余额	8,006,273,433.94	6,218,440,867.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	978,570,025.57	1,787,832,566.05

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,984,843,459.51	8,006,273,433.94
其中：库存现金	4,439.67	336,981.10
可随时用于支付的银行存款	8,984,839,019.84	8,005,936,452.15
可随时用于支付的其他货币资金		0.69
三、期末现金及现金等价物余额	8,984,843,459.51	8,006,273,433.94

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	1,044,470,501.72	1,662,861,517.74	受限使用
诉讼保全冻结资金	19,461,159.54	54,650,840.57	受限使用
合计	1,063,931,661.26	1,717,512,358.31	

其他说明：

65、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

66、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			957,368,377.47
其中：美元	76,322,729.03	7.1884	548,638,305.36
欧元	3,207,976.66	7.5257	24,142,269.96
港币			
巴西雷亚尔	27,739,560.89	1.1635	32,275,790.19
土耳其里拉	940.14	0.2051	192.83
俄罗斯卢布	67,614,949.72	0.0661	4,466,364.34
玻利维亚诺	12,783,022.25	1.0380	13,269,238.56
印度卢比	490,805,270.19	0.0840	41,245,808.66
沙特里亚尔	3,647,311.38	1.9284	7,033,537.84
图格里克	26,540,117,121.80	0.0021	56,639,457.77
马来西亚林吉特	4,014,188.12	1.6199	6,502,605.00
乌克兰格里夫那	59,838,054.16	0.1708	10,220,740.60
阿尔及利亚第纳尔	3,570,750,550.17	0.0529	189,054,199.95
日元	442,505.00	0.0462	20,458.33
印尼卢比	42,029,248,349.14	0.0005	18,962,502.19
巴基斯坦卢比	81,569,160.34	0.0258	2,106,526.86
几内亚法郎	283,492,096.00	0.0008	235,794.57
澳大利亚澳元	566,803.74	4.5070	2,554,584.46
应收账款			378,826,641.96
其中：美元	33,230,745.96	7.1884	238,875,894.26
欧元	2,082,122.50	7.5257	15,669,429.29
港币			
巴西雷亚尔	31,103,096.04	1.1635	36,189,361.69
俄罗斯卢布	144,079,989.67	0.0661	9,517,329.07
玻利维亚诺	17,574,196.03	1.0380	18,242,649.92
印度卢比	95,490,599.33	0.0840	8,024,744.70
沙特里亚尔	3,693,016.00	1.9284	7,121,675.41
图格里克	3,267,120,440.00	0.0021	6,972,385.59

阿尔及利亚第纳尔	721,749,133.72	0.0529	38,213,172.03
其他应收款			4,483,932.20
其中：美元	32,310.00	7.1884	232,257.20
巴西雷亚尔	15,712.59	1.1635	18,282.06
俄罗斯卢布	9,544,739.07	0.0661	630,486.04
玻利维亚诺	650,485.79	1.0380	675,227.73
印度卢比	2,525,250.00	0.0840	212,214.47
图格里克	7,235,000.00	0.0021	15,440.26
马来西亚林吉特	1,594,381.30	1.6199	2,582,746.87
乌克兰格里夫那	66,666.67	0.1708	11,387.11
阿尔及利亚第纳尔	2,000,000.00	0.0529	105,890.46
合同资产			24,210,932.58
其中：马来西亚林吉特	14,563,364.47	1.6199	23,591,272.71
印度卢比	7,373,654.16	0.0840	619,659.87
其他流动资产			69,872,240.90
其中：巴西雷亚尔	1,518,269.33	1.1635	1,766,550.76
土耳其里拉	10,001,917.85	0.2051	2,051,465.05
俄罗斯卢布	450,931,299.26	0.0661	29,786,659.31
玻利维亚诺	6,527,533.00	1.0380	6,775,814.90
印度卢比	5,548,569.60	0.0840	466,285.21
沙特里亚尔	104,969.61	1.9284	202,425.20
乌克兰格里夫那	68,630.52	0.1708	11,722.55
阿尔及利亚第纳尔	544,172,143.96	0.0529	28,811,317.92
长期应收款			445,543,896.28
其中：美元	61,980,954.91	7.1884	445,543,896.28
应付账款			193,419,565.44
其中：美元	3,397,340.18	7.1884	24,421,440.16
欧元	2,541,192.38	7.5257	19,124,251.49
巴西雷亚尔	4,129,794.28	1.1635	4,805,136.40
俄罗斯卢布	1,424,361,887.80	0.0661	94,087,463.76
玻利维亚诺	5,204,885.85	1.0380	5,402,859.41
印度卢比	3,575,338.74	0.0840	300,460.79
沙特里亚尔	134,155.30	1.9284	258,707.38
图格里克	4,050,941,049.69	0.0021	8,645,142.88
马来西亚林吉特	9,307,195.90	1.6199	15,076,776.87
阿尔及利亚第纳尔	369,263,508.69	0.0529	19,550,740.45
印尼卢比	3,871,202,732.00	0.0005	1,746,585.85
其他应付款			15,794,096.29
其中：巴西雷亚尔	0.61	1.1635	0.70
土耳其里拉	6,590,755.31	0.2051	1,351,811.16
玻利维亚诺	6,429,292.80	1.0380	6,673,838.03
印度卢比	88,856,296.48	0.0840	7,467,217.70
马来西亚林吉特	74,688.62	1.6199	120,988.50
阿尔及利亚第纳尔	3,142,118.04	0.0529	166,360.15
几内亚法郎	16,687,770.00	0.0008	13,880.05
应交税费			1,810,540.22
其中：巴西雷亚尔	4,304.74	1.1635	5,008.69
印度卢比	1,061,381.33	0.0840	89,195.32
图格里克	721,425,826.95	0.0021	1,539,600.13
马来西亚林吉特	108,618.96	1.6199	175,952.44
几内亚法郎	942,157.00	0.0008	783.64
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☑适用 □不适用

境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
中钢设备沙特分公司	分公司	沙特	沙特里亚尔	业务相关
中钢设备有限公司马格尼托哥尔斯克分公司	分公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	业务相关
中钢设备有限公司乌克兰分公司	分公司	乌克兰	格里夫那	业务相关
中钢设备有限公司几内亚分公司	分公司	几内亚	几内亚法郎	业务相关
中钢国际工程技术股份（巴西）有限公司	子公司	巴西	巴西雷亚尔	业务相关
中钢设备（土耳其）有限公司	子公司	土耳其	土耳其里拉	业务相关
中钢国际工程技术（俄罗斯）有限公司	子公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	业务相关
中钢设备（马来西亚）有限公司	子公司	马来西亚	马来西亚林吉特	业务相关
中钢设备（玻利维亚）有限公司	子公司	玻利维亚	玻利维亚诺	业务相关
中钢设备（蒙古）有限公司	子公司	蒙古	图格里克	业务相关
中钢印度有限公司	子公司	印度	印度卢比	业务相关

67、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☑适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	4,559,287.35	4,824,452.06
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	25,755,187.47	18,574,739.45
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	82,373,601.54	73,369,766.92
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

单位：元

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内（含1年）	48,914,316.36
1至2年（含2年）	47,438,228.71
2至3年（含3年）	247,954.32
3年以上	
合计	96,600,499.39

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	30,630,331.65	
合计	30,630,331.65	

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	30,655,667.64	29,095,457.14
第二年	27,523,097.41	24,693,085.57
第三年	17,662,716.14	23,835,536.98
第四年	14,594,986.31	12,502,585.37
第五年	13,131,520.46	11,696,591.44
五年后未折现租赁收款额总额	12,228,885.55	9,000,000.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大型高效智能化焦炉及辅助设备研发	12,229,320.95	18,013,572.22
低碳冶金技术与装备研发	65,996,032.38	39,988,024.27
高炉低碳冶金技术研发	50,907,012.73	25,939,812.18
炼钢技术研发	3,026,356.48	13,488,290.26
热轧、冷轧等轧钢技术研发	66,209,575.89	85,687,125.17
烧结、料场核心技术研发	36,315,787.00	30,728,685.25
线棒材轧制技术研发	11,120,626.26	18,088,844.28
选矿工艺技术研发	10,975,259.86	13,159,319.05
智能化、数字化设计研究	17,017,276.44	8,578,902.25
智能化球团工艺技术及核心装备研发	35,288,702.59	42,070,125.06
重点工序技术标准研究	0.00	203,542.49
工业烟气除尘脱硫脱硝超低排放技术研发	22,367,014.62	29,442,298.61
非常规污染物治理技术研发	6,420,436.57	4,794,010.94
智能化延迟焦化装置密闭除焦及VOCs废气治理绿色技术研发	4,302,567.95	3,774,507.81
绿色低碳、高浓度有机废水技术研发	8,020,168.30	10,140,907.99
智慧安全、智慧检测技术及平台研发	13,663,037.75	19,569,277.87
钢铁智能化、绿色化、环保余热回收利用技术研发	5,275,538.42	6,297,176.08
矿山智能化、数字化开采回采技术研究	4,076,340.34	4,592,108.89

建筑结构设计绿色关键技术研究	1,403,863.42	2,553,919.83
合计	374,614,917.95	377,110,450.50
其中：费用化研发支出	374,614,917.95	377,110,450.50

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期注销中钢武汉安环院特种设备检验有限公司、武汉安环院领创科技有限公司。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中钢设备有限公司	4,000,000,000.00	北京市	北京市	工程总承包	100.00%		同一控制下企业合并
中钢集团工程设计研究院有限公司	300,000,000.00	北京市	北京市	技术服务		100.00%	同一控制下企业合并
中钢石家庄工程设计研究院有限公司	20,000,000.00	石家庄市	石家庄市	技术服务		100.00%	设立
中钢国际工程技术股份（巴西）有限公司	58,412,978.00	巴西	巴西	工程服务		100.00%	同一控制下企业合并
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	129,950,605.00	武汉市	武汉市	工程及咨询服务		56.60%	同一控制下企业合并
中钢设备（土耳其）有限公司	8,228,075.00	土耳其	土耳其	工程及咨询服务		100.00%	设立
中钢国际工程技术（俄罗斯）有限公司	3,105,000.00	俄罗斯	俄罗斯	建筑工程		100.00%	设立
湖南中钢设备工程有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市	工程总承包		70.00%	同一控制下企业合并
中钢设备（马来西亚）有限公司	1,247,616.00	马来西亚	马来西亚	工程总承包		100.00%	设立
中钢设备	3,453,240.	玻利维亚	玻利维亚	工程服务		100.00%	设立

（玻利维亚）有限公司	00						
中钢印度有限公司	35,416,365.29	印度	印度	冶金产品		99.00%	同一控制下企业合并
中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	137,181,587.00	武汉市	武汉市	工程及咨询服务		75.38%	同一控制下企业合并
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	30,000,000.00	武汉市	武汉市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
中钢安环院武汉检测检验有限公司	10,000,000.00	武汉市	武汉市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
中钢设备（蒙古）有限公司	2,017,380.00	蒙古	蒙古	工程及咨询服务		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南中钢设备工程有限公司	30.00%	600,753.95		-2,734,076.71
中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	24.62%	15,212,150.88	3,200,361.22	130,204,627.79
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	43.40%	23,156,438.24	11,844,846.72	194,815,831.34
中钢印度有限公司	1.00%	18,753.52		557,829.48

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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
湖南中钢设备工程有限	46,634,473.51	3,097,913.11	49,732,386.62	54,117,791.61	4,728,184.03	58,845,975.64	71,056,949.89	1,615,129.86	72,672,079.75	83,746,832.14	8,337.05	83,755,169.19

公司												
中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	593,744,950.02	274,192,004.92	867,936,954.94	276,579,462.00	62,460,894.89	339,040,356.89	552,336,343.40	259,473,564.32	811,809,907.72	264,233,955.17	74,470,543.45	338,704,498.62
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	1,385,355,692.23	193,367,688.23	1,578,723,380.46	1,115,381,667.67	14,500,836.55	1,129,882,504.22	1,409,397,142.82	126,628,328.58	1,536,025,471.40	1,107,868,886.08	5,817,362.10	1,113,686,248.18
中钢印度有限公司	44,475,145.71	23,074,690.34	67,549,836.05	8,174,543.52	3,592,344.32	11,766,887.84	44,098,572.87	23,539,707.90	67,638,280.77	9,250,864.75	3,747,144.49	12,998,009.24

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
湖南中钢设备工程有限公司	118,463,258.88	2,002,513.16	2,002,513.16	488,236.57	234,587,866.75	8,699,724.38	8,699,724.38	697,360.88
中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	334,713,753.70	61,792,387.76	68,719,102.83	49,940,048.02	369,514,413.25	65,440,096.30	160,190,096.30	44,972,882.11
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	909,457,624.95	53,350,674.63	53,350,674.63	71,401,960.50	1,051,451,603.46	52,832,038.02	52,832,038.02	86,849,290.93
中钢印度有限公司	3,160,427.49	1,875,352.43	1,142,676.68	1,688,652.97	5,442,248.98	2,854,839.59	3,467,556.67	1,942,678.31

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京佰能电气技术有限公司	北京市	北京市	生产制造		27.78%	权益法
衡阳中钢衡重设备有限公司	衡阳市	衡阳市	生产制造		40.00%	权益法

中成碳资产管理(北京)有限公司	北京市	北京市	技术服务		38.00%	权益法
安徽诺泰工程技术有限公司	马鞍山市	马鞍山市	技术服务		38.00%	权益法
北京中宏联工程技术有限公司	北京市	北京市	技术服务		42.00%	权益法
中发通建设投资有限公司	武汉市	武汉市	公路工程		33.00%	权益法
上海宝钢工程咨询有限公司	上海市	上海市	工程总承包		6.75%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2） 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	北京中宏联工程技术有限公司	中成碳资产管理(北京)有限公司	中发通建设投资有限公司	安徽诺泰工程技术有限公司	衡阳中钢衡重设备有限公司	北京佰能电气技术有限公司	北京中宏联工程技术有限公司	中成碳资产管理(北京)有限公司	中发通建设投资有限公司	安徽诺泰工程技术有限公司	衡阳中钢衡重设备有限公司	北京佰能电气技术有限公司
流动资产	555,318,834.01	143,141,464.76	389,923,793.01	177,681,633.58	306,578,489.89	2,507,533,242.23	377,903,980.33	114,341,139.55	410,263,681.94	131,684,150.36	267,134,186.03	3,007,295,059.51
非流动资产	9,492,931.02	1,176,284,196.78	940,639.46	93,400,254.58	22,589,272.98	292,348,377.94	2,246,959.36	437,485,807.42	1,273,969.52	99,122,442.90	22,562,441.68	328,391,410.55
资产合计	564,811,765.03	1,319,425,661.54	390,864,432.47	271,081,888.16	329,167,762.87	2,799,881,620.17	380,150,939.69	551,826,946.97	411,537,651.46	230,806,593.26	289,696,627.71	3,335,686,470.06
流动负债	444,886,111.06	438,014,149.03	313,587,697.38	145,304,519.51	205,365,873.61	1,435,132,694.04	291,441,589.06	193,486,045.12	330,373,052.58	115,474,093.06	177,490,797.40	2,025,839,447.27
非流动负债	880,407.78	848,704,595.64		33,486,956.09		4,280,299.87		325,661,213.23		31,206,274.41		5,574,157.37
负债合计	445,766,518.84	1,286,718,744.67	313,587,697.38	178,791,475.60	205,365,873.61	1,439,412,993.91	291,441,589.06	519,147,258.35	330,373,052.58	146,680,367.47	177,490,797.40	2,031,413,604.64
少数股东权益		-9,155.62				156,923,615.27						146,085,174.84
归属于母公司股东权益	119,045,246.19	32,716,072.49	77,276,735.09	92,290,412.56	123,801,889.26	1,203,545,010.99	88,709,350.63	32,679,688.62	81,164,598.88	84,126,225.79	112,205,830.31	1,158,187,690.58
按持股比例计算的净资产份额	49,999,003.40	12,432,107.54	25,501,322.57	35,070,356.77	49,520,755.71	334,318,058.61	37,257,927.26	12,418,281.67	26,784,317.63	31,967,965.80	44,882,332.13	321,718,802.94
调整事项					9,646,381.13	2,251,253.28					9,646,381.13	2,251,253.28
--商誉												
--内部交易未实现利润												
--其他					9,646,381.13	2,251,253.28					9,646,381.13	2,251,253.28
对联营企业权益投资的账面	49,999,003.40	12,432,107.54	25,501,322.57	35,070,356.77	59,167,136.84	336,569,311.89	37,257,927.26	12,418,281.67	26,784,317.63	31,967,965.80	54,528,713.26	323,970,056.22

价值												
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值												
营业收入	383,191,352.86	119,760,283.64	164,278,305.52	136,536,521.27	163,528,370.16	1,381,115,380.28	398,131,866.47	203,772,549.06	389,976,354.47	153,106,622.91	172,793,057.68	1,511,278,219.99
净利润	43,605,895.56	327,228.25	-4,222,010.41	11,164,186.77	11,596,058.95	126,973,477.59	36,852,937.91	-1,603,738.38	2,998,380.90	17,694,959.35	1,200,103.20	144,337,127.37
终止经营的净利润												
其他综合收益			334,146.62						2,562.46			
综合收益总额	43,605,895.56	327,228.25	-3,887,863.79	11,164,186.77	11,596,058.95	126,973,477.59	36,852,937.91	-1,603,738.38	3,000,943.36	17,694,959.35	1,200,103.20	144,337,127.37
本年度收到的来自联营企业的股利	5,573,400.00	114,000.00		1,140,000.00		17,500,000.00	5,166,000.00	228,000.00		570,000.00		8,750,000.00

其他说明：

（3） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	30,787,760.98	33,636,834.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,878,035.79	-3,706,320.65
--综合收益总额	-1,878,035.79	-3,706,320.65

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 ☑不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 ☑不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,747,887.92	2,790,500.00		7,307,015.62		7,231,372.30	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	22,620,614.93	18,689,749.76

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理 政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额	
	未折现合同金额	账面价值
短期借款	363,659,953.09	357,819,076.38
应付票据	4,144,486,081.81	4,144,486,081.81
应付账款	9,235,864,948.43	9,235,864,948.43
其他应付款	82,264,475.61	82,264,475.61
一年内到期的非流动负债（不含一年内到期的租赁负债）	153,518,038.89	153,518,038.89
其他流动负债	8,705,484.82	8,705,484.82
长期借款	373,637,211.20	343,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	96,600,499.39	93,356,154.73
合计	14,458,736,693.24	14,419,014,260.67

（3）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元等外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
货币资金	548,638,305.36	408,730,072.11	957,368,377.47
应收账款	238,875,894.26	139,950,747.70	378,826,641.96
其他应收款	232,257.20	4,251,675.00	4,483,932.20
合同资产		24,210,932.58	24,210,932.58
长期应收款	445,543,896.28		445,543,896.28
应付账款	24,421,440.16	168,998,125.28	193,419,565.44
其他应付款		15,794,096.29	15,794,096.29
合计	1,257,711,793.26	761,935,648.96	2,019,647,442.22

3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	11,520,000.00			11,520,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,520,000.00			11,520,000.00
（2）权益工具投资	11,520,000.00			11,520,000.00
（三）其他权益工具投资			139,840,074.19	139,840,074.19
（四）投资性房地产			514,701,605.14	514,701,605.14
1.出租用的土地使用权			31,348,955.20	31,348,955.20
2.出租的建筑物			483,352,649.94	483,352,649.94
（六）应收款项融资			366,840,845.88	366,840,845.88
（七）其他非流动金融资产			187,266.88	187,266.88
持续以公允价值计量的资产总额	11,520,000.00		1,021,569,792.09	1,033,089,792.09
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中钢资本控股有限公司	北京市	投资管理	2,666,609.24 万元	48.65%	48.65%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国宝武钢铁集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安徽马钢和菱实业有限公司	同一最终控制方
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	同一最终控制方
安徽马钢重型机械制造有限公司	同一最终控制方
安徽皖宝矿业股份有限公司	同一最终控制方
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	同一最终控制方
安徽长江钢铁股份有限公司	同一最终控制方
巴州敦德矿业有限责任公司	同一最终控制方
宝钢德盛不锈钢有限公司	同一最终控制方
宝钢钢构有限公司	同一最终控制方
宝钢工程技术集团有限公司	同一最终控制方
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	同一最终控制方
宝钢激光拼焊（武汉）有限公司	同一最终控制方
新疆八一钢铁集团有限公司	同一最终控制方
宝钢轧辊科技有限责任公司	同一最终控制方
宝钢湛江钢铁有限公司	同一最终控制方

宝钢资源控股（上海）有限公司	同一最终控制方
宝山钢铁股份有限公司	同一最终控制方
宝武产教融合发展（上海）有限公司	同一最终控制方
宝武环科鄂州资源有限责任公司	同一最终控制方
宝武环科武汉金属资源有限责任公司	同一最终控制方
宝武集团财务有限责任公司	同一最终控制方
宝武集团鄂城钢铁有限公司	同一最终控制方
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司	同一最终控制方
宝武集团上海宝山宾馆有限公司	同一最终控制方
宝武集团中南钢铁有限公司	同一最终控制方
宝武精高（安徽）科技有限公司	同一最终控制方
宝武铝业科技有限公司	同一最终控制方
宝武轻材（武汉）有限公司精密带钢厂	同一最终控制方
宝武清洁能源鄂州有限公司	同一最终控制方
宝武清洁能源有限公司	同一最终控制方
宝武水务科技有限公司鄂州分公司	同一最终控制方
宝武水务科技有限公司武汉分公司	同一最终控制方
宝武重工有限公司	同一最终控制方
宝武重工有限公司钢结构工程分公司	同一最终控制方
宝武装备智能科技有限公司	同一最终控制方
宝武装备智能科技有限公司武汉分公司	同一最终控制方
宝武资源有限公司	同一最终控制方
宝信软件（安徽）股份有限公司	同一最终控制方
宝信软件（武汉）有限公司	同一最终控制方
东方付通信息技术有限公司	同一最终控制方
丰宁万隆矿业发展有限公司	同一最终控制方
富蕴蒙库铁矿有限责任公司	同一最终控制方
广东宝地南华产城发展有限公司	同一最终控制方
广东韶钢工程技术有限公司	同一最终控制方
广东中南钢铁股份有限公司	同一最终控制方
国知科技产业服务（北京）有限公司	同一最终控制方
衡阳中钢衡重设备有限公司	同一最终控制方
华宝证券股份有限公司	同一最终控制方
华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	同一最终控制方
江苏阜宁海天金宁三环电子有限公司	同一最终控制方
江西新钢建设有限责任公司	同一最终控制方
江西新旭特殊材料有限公司	同一最终控制方
马鞍山钢铁股份有限公司	同一最终控制方
马鞍山钢铁股份有限公司销售公司	同一最终控制方
马钢（芜湖）材料技术有限公司	同一最终控制方
马钢（芜湖）加工配售有限公司	同一最终控制方
马钢（武汉）材料技术有限公司	同一最终控制方
马钢集团设计研究院有限责任公司	同一最终控制方
尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	同一最终控制方
宁波宝新不锈钢有限公司	同一最终控制方
欧冶工业品股份有限公司	同一最终控制方
山东太钢鑫海不锈钢有限公司	同一最终控制方
山西临汾太钢中厚板有限公司	同一最终控制方
山西太钢不锈钢钢管有限公司	同一最终控制方
山西太钢不锈钢股份有限公司	同一最终控制方
山西太钢不锈钢股份有限公司临汾分公司	同一最终控制方
山西太钢不锈钢精密带钢有限公司	同一最终控制方
山西太钢万邦炉料有限公司	同一最终控制方
山西太钢鑫磊资源有限公司	同一最终控制方
上海宝钢磁业有限公司	同一最终控制方
上海宝钢建筑工程科技有限公司	同一最终控制方

上海宝钢心越人才科技有限公司武汉分公司	同一最终控制方
上海宝钢铸造有限公司	同一最终控制方
上海宝华国际招标有限公司	同一最终控制方
上海宝华国际招标有限公司安徽分公司	同一最终控制方
上海宝华国际招标有限公司华北分公司	同一最终控制方
上海宝华国际招标有限公司华中分公司	同一最终控制方
上海宝信软件股份有限公司	同一最终控制方
上海宝信软件股份有限公司湛江分公司	同一最终控制方
上海金艺检测技术有限公司	同一最终控制方
上海金艺检测技术有限公司武汉分公司	同一最终控制方
上海梅山钢铁股份有限公司	同一最终控制方
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	同一最终控制方
上海润益互联网科技有限公司	同一最终控制方
上海图灵智造机器人股份有限公司	同一最终控制方
太钢集团代县矿业有限公司	同一最终控制方
太钢集团岚县矿业有限公司	同一最终控制方
太原钢铁（集团）电气有限公司	同一最终控制方
太原钢铁（集团）有限公司	同一最终控制方
太原钢铁（集团）有限公司矿业分公司	同一最终控制方
天津太钢天管不锈钢有限公司	同一最终控制方
乌鲁木齐互利安康安保技术有限责任公司	同一最终控制方
武钢北湖福利加工厂	同一最终控制方
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	同一最终控制方
武钢集团有限公司	同一最终控制方
武钢集团有限公司武钢宾馆	同一最终控制方
武钢实业公司建筑安装工程公司	同一最终控制方
武钢中冶工业技术服务有限公司	同一最终控制方
武钢资源集团程潮矿业有限公司	同一最终控制方
武钢资源集团大冶铁矿有限公司	同一最终控制方
武钢资源集团鄂州球团有限公司	同一最终控制方
武钢资源集团金山店矿业有限公司	同一最终控制方
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	同一最终控制方
武钢资源集团有限公司	同一最终控制方
武汉宝钢包装有限公司沌口制罐分公司	同一最终控制方
武汉宝聚炭材料有限公司	同一最终控制方
武汉钢电股份有限公司	同一最终控制方
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	同一最终控制方
武汉钢铁集团气体有限责任公司	同一最终控制方
武汉钢铁集团物流有限公司	同一最终控制方
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	同一最终控制方
武汉钢铁江北集团金属制品有限公司	同一最终控制方
武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司	同一最终控制方
武汉钢铁绿色城建金属结构有限责任公司	同一最终控制方
武汉钢铁有限公司	同一最终控制方
武汉港迪电气有限公司	同一最终控制方
武汉华德环保工程技术有限公司	同一最终控制方
武汉华枫传感技术有限责任公司	同一最终控制方
武汉清能特种气体有限公司	同一最终控制方
武汉润桦辉氧气气瓶检验有限责任公司	同一最终控制方
武汉武钢好生活服务有限公司	同一最终控制方
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	同一最终控制方
武汉武新新型建材股份有限公司	同一最终控制方
武汉扬光实业有限公司安全防护用品分公司	同一最终控制方
新华人寿保险股份有限公司湖北分公司	同一最终控制方
新华人寿保险股份有限公司武汉中心支公司	同一最终控制方
新疆八钢钢管有限责任公司	同一最终控制方

新疆八钢国贸金属材料有限责任公司拜城县分公司	同一最终控制方
新疆八钢佳域工业材料有限公司	同一最终控制方
新疆八钢矿业资源有限公司	同一最终控制方
新疆八一钢铁股份有限公司	同一最终控制方
新疆宝新盛源建材有限公司	同一最终控制方
新疆德勤互力工业技术有限公司	同一最终控制方
新疆钢铁设计院有限责任公司	同一最终控制方
新疆焦煤集团阜康气煤有限公司	同一最终控制方
新疆天山钢铁巴州有限公司	同一最终控制方
新疆叶尔羌矿业有限公司	同一最终控制方
新疆伊犁钢铁有限责任公司	同一最终控制方
新余钢铁股份有限公司	同一最终控制方
新余钢铁集团有限公司	同一最终控制方
邢台轧辊特种制造有限公司	同一最终控制方
邢台轧辊小冷辊有限责任公司	同一最终控制方
伊犁八钢矿业有限公司	同一最终控制方
中钢国际广场（天津）有限公司	同一最终控制方
中钢国际货运有限公司	同一最终控制方
中钢国际货运有限公司上海分公司	同一最终控制方
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	同一最终控制方
中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司	同一最终控制方
中钢集团衡阳重机有限公司	同一最终控制方
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	同一最终控制方
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	同一最终控制方
中钢集团山东富全矿业有限公司	同一最终控制方
中钢集团山东矿业有限公司	同一最终控制方
中钢集团上海碳素厂有限公司	同一最终控制方
中钢集团西安重机有限公司	同一最终控制方
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	同一最终控制方
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	同一最终控制方
中钢矿业开发有限公司	同一最终控制方
中钢矿业开发有限公司正蓝旗分公司	同一最终控制方
中钢洛耐（洛阳）新材料有限公司	同一最终控制方
中钢洛耐科技股份有限公司	同一最终控制方
中钢天源安徽智能装备股份有限公司	同一最终控制方
中钢天源股份有限公司	同一最终控制方
中钢物业管理有限公司	同一最终控制方
中国宝武钢铁集团有限公司	同一最终控制方
中国中钢股份有限公司	同一最终控制方
中国中钢集团有限公司	同一最终控制方
Sinosteel South Africa Pty., Ltd.	同一最终控制方
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	同一最终控制方
北京安科睿特科技有限公司	联营企业子公司
北京佰能蓝天科技股份有限公司	联营企业子公司
北京佰能星空科技有限公司	联营企业子公司
北京佰能盈天科技股份有限公司	联营企业子公司
北京国冶锐诚工程技术有限公司	联营企业子公司
北京氢还原冶金技术有限公司	联营企业子公司
北京首钢冷轧薄板有限公司	集团内成员单位之联营企业
常州宝菱重工机械有限公司	集团内成员单位之联营企业
东江环保股份有限公司	集团内成员单位之联营企业
湖北华武重工集团有限公司	集团内成员单位之联营企业
湖北绿邦再生资源有限公司	集团内成员单位之联营企业
湖北中澈环保科技有限公司	集团内成员单位之联营企业
湖北中平鄂钢联合焦化有限责任公司	集团内成员单位之联营企业
华润武钢总医院	集团内成员单位之联营企业

吉林市新冶机电设备有限公司	集团内成员单位之联营企业
金川集团信息与自动化工程有限公司	集团内成员单位之联营企业
莱芜钢铁集团电子有限公司	集团内成员单位之联营企业
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	集团内成员单位之联营企业
马鞍山钢铁建设集团有限公司	集团内成员单位之联营企业
马钢奥瑟亚化工有限公司	集团内成员单位之联营企业
内蒙古新太元新材料有限公司	集团内成员单位之联营企业
欧冶链金再生资源有限公司	集团内成员单位之联营企业
赛迈科先进材料（宁夏）有限公司	集团内成员单位之联营企业
赛迈科先进材料股份有限公司	集团内成员单位之联营企业
山东钢铁股份有限公司	集团内成员单位之联营企业
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	集团内成员单位之联营企业
山东钢铁集团日照有限公司	集团内成员单位之联营企业
山东莱钢建设有限公司	集团内成员单位之联营企业
山东力净环保科技有限公司	集团内成员单位之联营企业
山西阿克斯太钢轧辊有限公司	集团内成员单位之联营企业
山西证券股份有限公司	集团内成员单位之联营企业
上海宝菱冶金设备工程技术有限公司	集团内成员单位之联营企业
上海仁维软件有限公司	集团内成员单位之联营企业
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	集团内成员单位之联营企业
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	集团内成员单位之联营企业
武汉钢铁设计研究总院有限公司	集团内成员单位之联营企业
武汉精鼎科技股份有限公司	集团内成员单位之联营企业
武汉开圣工程设计研究有限责任公司	集团内成员单位之联营企业
武汉绿通安全技术咨询有限责任公司	集团内成员单位之联营企业
武汉青扬建设有限公司	集团内成员单位之联营企业
武汉兴达钢铁经济发展有限公司	集团内成员单位之联营企业
武汉兴达建筑安装工程有限责任公司	集团内成员单位之联营企业
邢台轧辊沃川装备制造有限公司	集团内成员单位之联营企业
中宝金信咨询（北京）有限公司	集团内成员单位之联营企业
中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	集团内成员单位之联营企业
中冶南方（武汉）热工有限公司	集团内成员单位之联营企业
中冶南方（武汉）自动化有限公司	集团内成员单位之联营企业
中冶南方工程技术有限公司	集团内成员单位之联营企业
中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司	集团内成员单位之联营企业
中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	集团内成员单位之联营企业
广州 JFE 钢板有限公司	集团内成员单位之合营企业
上海宝化国立化工技术有限公司	集团内成员单位之合营企业
通用电气（武汉）自动化有限公司	集团内成员单位之合营企业
武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司	集团内成员单位之合营企业
武汉焦耐工程技术有限公司	集团内成员单位之合营企业
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	集团内成员单位之合营企业
武汉武钢维苏威高级连铸耐火材料有限公司	集团内成员单位之合营企业
武汉武钢维苏威高级陶瓷有限公司	集团内成员单位之合营企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易	上期发生额

				额度	
新疆八一钢铁集团有限公司	接受劳务				232,586.83
宝山钢铁股份有限公司	接受劳务				94,339.62
宝武产教融合发展（上海）有限公司	接受劳务	27,688.69			16,443.40
宝武集团上海宝山宾馆有限公司	接受劳务	17,055.00			849.06
宝武水务科技有限公司鄂州分公司	接受劳务				412,844.04
宝信软件（安徽）股份有限公司	接受劳务				2,277,908.26
宝信软件（武汉）有限公司	接受劳务				5,197,289.61
广东宝地南华产城发展有限公司	接受劳务	1,243.40			11,562.25
国知科技产业服务（北京）有限公司	接受劳务				80,188.67
河北安泰工程技术有限公司	接受劳务				3,472,472.05
湖北华武重工集团有限公司	接受劳务				320,826.24
华宝证券股份有限公司	接受劳务	122,641.51			122,641.51
华润武钢总医院	接受劳务	197,669.05			183,790.00
江西新钢建设有限责任公司	接受劳务				32,191,210.23
金冶（内蒙古）工程技术有限公司	接受劳务	15,750,153.94			3,531,568.75
马鞍山钢铁建设集团有限公司	接受劳务	2,238,638.97			18,137,505.13
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	接受劳务	100.00			1,886.79
上海宝华国际招标有限公司	接受劳务	368,713.23			877,909.67
上海宝华国际招标有限公司华中分公司	接受劳务	218,384.42			432,493.30
上海润益互联网科技有限公司	接受劳务	690,000.00			2,456,000.00
太钢集团代县矿业有限公司	接受劳务				3,818,894.15
乌鲁木齐互利安康安保技术有限责任公司	接受劳务				85,357.50
武钢集团有限公司武钢宾馆	接受劳务	124,595.71			112,636.81
武钢中冶工业技术服务有限公司	接受劳务				232,531.97
武汉武钢好生活服务有限公司	接受劳务	9,880.00			2,205.13
新疆德勤互力工业技术有限公司	接受劳务				27,110.00
新疆钢铁设计院有限责任公司	接受劳务				589,603.78
新疆叶尔羌矿业有限公司	接受劳务	2,773.58			1,664.15
中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	接受劳务	7,111,074.44			8,352,607.79
中钢物业管理有限公司	接受劳务	8,642,972.24			5,381,790.65
宝钢工程技术集团有限公司	接受劳务	28,200,880.77			
华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	接受劳务	764,150.94			
欧冶工业品股份有限公司	接受劳务	2,849,056.61			
山西证券股份有限公司	接受劳务	75,471.70			
上海宝钢建筑工程科技有限公司	接受劳务	5,343,179.39			
上海宝华国际招标有限公司安徽分公司	接受劳务	68,395.06			
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	接受劳务	2,773.58			
武钢集团有限公司	接受劳务	42,414.48			
武汉开圣工程设计研究有限责任公司	接受劳务	617,273.58			
新华人寿保险股份有限公司湖北分公司	接受劳务	273,015.96			
新华人寿保险股份有限公司武汉中心支公司	接受劳务	432,219.40			
新余钢铁集团有限公司	接受劳务	1,665,566.03			
中钢国际货运有限公司上海分公司	接受劳务	49,200.00			
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	接受劳务	583,388.67			
中国宝武钢铁集团有限公司	接受劳务	10,195.29			
中国中钢集团有限公司	接受劳务	998,490.57			
北京国冶锐诚工程技术有限公司	接受劳务	44,577,948.63			
上海宝信软件股份有限公司	接受劳务	1,911,951.97			
安徽诺泰工程技术有限公司	购买商品、接受劳务				97,972,588.89
宝钢工程技术集团有限公司	购买商品、				4,700,088.00

	接受劳务				
宝武重工有限公司	购买商品、接受劳务				107,509,509.17
北京佰能蓝天科技股份有限公司	购买商品、接受劳务	192,108,625.68			227,256,954.56
北京佰能盈天科技股份有限公司	购买商品、接受劳务	384,428,682.14			933,402,142.74
北京国冶锐诚工程技术有限公司	购买商品、接受劳务				59,759,893.87
北京中宏联工程技术有限公司	购买商品、接受劳务	360,731,173.37			269,260,458.68
华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	购买商品、接受劳务				3,782,075.46
马钢集团设计研究院有限责任公司	购买商品、接受劳务	70,483,849.95			134,181,084.81
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	购买商品、接受劳务	13,331,152.68			32,120,535.34
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	购买商品、接受劳务				1,571,789.68
武汉安科睿特科技有限公司	购买商品、接受劳务	4,796,651.16			2,892,798.40
新余钢铁股份有限公司	购买商品、接受劳务	1,538.17			305,528.31
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	购买商品、接受劳务	53,112,293.38			67,632,888.10
中钢洛耐科技股份有限公司	购买商品、接受劳务	489,480.53			14,396,819.73
宝武集团鄂城钢铁有限公司	购买商品、接受劳务	24,296.70			
宝武装备智能科技有限公司	购买商品、接受劳务	13,826,140.78			
宝信软件（武汉）有限公司	购买商品、接受劳务	904,628.49			
河北安泰工程技术有限公司	购买商品、接受劳务	18,401,224.65			
江西新钢建设有限责任公司	购买商品、接受劳务	10,487,692.58			
Sinosteel South Africa Pty., Ltd.	购买商品	762,803.04			
安徽马钢重型机械制造有限公司	购买商品	25,227,801.18			28,711,043.75
宝钢轧辊科技有限责任公司	购买商品	11,747,867.26			11,652,860.17
宝武装备智能科技有限公司	购买商品				10,460,176.99
北京安科睿特科技有限公司	购买商品	5,549,085.84			26,827,823.32
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	购买商品	10,557,522.09			4,565,840.71
衡阳中钢衡重设备有限公司	购买商品	5,493,086.72			1,136,327.43
金川集团信息与自动化工程有限公司	购买商品	370,585.06			2,983,361.85
上海宝钢铸造有限公司	购买商品				4,351,065.50
上海宝信软件股份有限公司	购买商品				4,283,185.84
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	购买商品	19,824,428.30			23,309,745.47
武汉港迪电气有限公司	购买商品	7,808,849.56			3,342,584.96
新余新钢自动化信息技术有限公司	购买商品				67,249.00
邢台轧辊沃川装备制造有限公司	购买商品				20,351,790.98
中成碳资产管理（北京）有限公司	购买商品				190,265.48
中钢集团西安重机有限公司	购买商品	13,997,530.54			66,537,345.97
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	购买商品	44,412,372.73			68,478,549.53
中钢天源股份有限公司	购买商品	908,471.68			3,964,601.77
安徽诺泰工程技术有限公司	购买商品	107,636,303.58			
宝钢钢构有限公司	购买商品	3,457,438.05			

莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	购买商品	4,930.98			
山东钢铁集团日照有限公司	购买商品	300.00			
山西阿克斯太钢轧辊有限公司	购买商品	3,017,628.32			
武汉扬光实业有限公司安全防护用品分公司	购买商品	115,769.92			
邢台轧辊小冷辊有限责任公司	购买商品	812,088.49			
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	购买商品	752,212.39			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝钢湛江钢铁有限公司	销售商品、提供劳务	80,643,451.05	533,697,982.86
宝钢资源控股（上海）有限公司	销售商品、提供劳务		6,042,452.84
宝山钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	5,562,934.91	865,509.13
宝武集团鄂城钢铁有限公司	销售商品、提供劳务	37,779,754.13	96,037,770.62
宝武轻材（武汉）有限公司精密带钢厂	销售商品、提供劳务		717,706.29
北京氢还原冶金技术有限公司	销售商品、提供劳务		70,400,650.31
常州宝菱重工机械有限公司	销售商品、提供劳务	704,675.27	2,928,050.24
广东中南钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	2,584,135.47	58,483,264.06
河北安泰工程技术有限公司	销售商品、提供劳务		731,713.18
马鞍山钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	5,274,157.79	26,062,466.46
欧冶工业品股份有限公司	销售商品、提供劳务	5,331,696.98	3,509,892.13
赛迈科先进材料股份有限公司	销售商品、提供劳务	964,500.28	802,829.82
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	销售商品、提供劳务		49,647,416.97
山西太钢万邦炉料有限公司	销售商品、提供劳务		773,108.88
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	5,487,667.26	109,577,805.98
武汉钢铁有限公司	销售商品、提供劳务	21,674,677.38	40,121,006.62
新疆八一钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	9,361,723.52	634,039,463.08
新疆钢铁设计院有限责任公司	销售商品、提供劳务	14,762,214.84	20,692,701.11
新余钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	88,537,430.95	138,037,017.08
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	销售商品、提供劳务		642,830.77
宝钢工程技术集团有限公司	销售商品、提供劳务	123,874,895.45	
宝武水务科技有限公司武汉分公司	销售商品、提供劳务		
宝信软件（武汉）有限公司	销售商品、提供劳务	509,674.37	
湖北中澈环保科技有限公司	销售商品、提供劳务	2,124,150.95	
马钢集团设计研究院有限责任公司	销售商品、提供劳务		
武钢资源集团大冶铁矿有限公司	销售商品、提供劳务	2,712,221.08	
伊犁八钢矿业有限公司	销售商品、提供劳务	924,773.49	
中钢集团山东富全矿业有限公司	销售商品、提供劳务	422,072.15	
中钢洛耐科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	461,582.71	
武汉安科睿特科技有限公司	销售商品、提供劳务	58,637.41	
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	销售商品		84,000.00
宝钢德盛不锈钢有限公司	销售商品		5,678,900.00
宝钢工程技术集团有限公司	销售商品		207,964,601.80
北京佰能盈天科技股份有限公司	销售商品		8,249,844.24
丰宁万隆矿业发展有限公司	销售商品	2,212.39	663.72
广州JFE钢板有限公司	销售商品	4,576,183.18	6,610,529.23
江苏阜宁海天金宁三环电子有限公司	销售商品		29,823.01
江西新旭特殊材料有限公司	销售商品	30,819,102.67	28,769,911.49
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	销售商品		16,233,907.76
马钢（芜湖）材料技术有限公司	销售商品		15,000.00
马钢（芜湖）加工配售有限公司	销售商品		15,000.00
山东钢铁集团日照有限公司	销售商品	335,610.62	372,024.05
上海宝钢建筑工程科技有限公司	销售商品	2,893,258.00	322,350.00
中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司	销售商品	5,575.22	8,318.58

中钢集团山东富全矿业有限公司	销售商品		1,734.51
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	销售商品	14,867.26	10,619.48
中钢矿业开发有限公司正蓝旗分公司	销售商品		11,469.03
中钢洛耐科技股份有限公司	销售商品		1,212,743.36
安徽长江钢铁股份有限公司	销售商品	46,156,190.10	
宝武轻材（武汉）有限公司精密带钢厂	销售商品	815,584.07	
上海宝信软件股份有限公司湛江分公司	销售商品	897,570.00	
武汉安科睿特科技有限公司	销售商品		
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	销售商品	776,000.00	
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	销售商品	15,424.78	
中钢集团西安重机有限公司	销售商品	327,433.63	
中钢天源安徽智能装备股份有限公司	销售商品	3,119.47	
中钢天源股份有限公司	销售商品	12,477.88	
武汉宝钢包装有限公司沌口制罐分公司	提供劳务		1,317,780.50
宝武铝业科技有限公司	提供劳务	351,886.79	1,849.06
安徽皖宝矿业股份有限公司	提供劳务	306,603.78	306,603.78
安徽长江钢铁股份有限公司	提供劳务		11,330.19
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	提供劳务	49,433.96	90,000.00
新疆八一钢铁集团有限公司	提供劳务	289,000.00	76,688.00
宝武环科鄂州资源有限责任公司	提供劳务		185,136.80
宝武环科武汉金属资源有限责任公司	提供劳务	1,354,436.79	1,021,219.82
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司	提供劳务		1,872,641.50
宝武集团中南钢铁有限公司	提供劳务		636,886.79
宝武清洁能源鄂州有限公司	提供劳务	232,641.51	327,792.45
宝武清洁能源有限公司	提供劳务		70,754.72
宝武水务科技有限公司武汉分公司	提供劳务	1,592,000.95	11,901,586.78
宝武装备智能科技有限公司武汉分公司	提供劳务	241.51	1,132.07
宝信软件（武汉）有限公司	提供劳务		13,867.92
湖北中平鄂钢联合焦化有限责任公司	提供劳务		820,000.00
马钢（武汉）材料技术有限公司	提供劳务		164,339.62
尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	提供劳务		25,889,798.12
宁波宝新不锈钢有限公司	提供劳务	320,286.79	80,188.68
山东太钢鑫海不锈钢有限公司	提供劳务		80,188.68
山西临汾太钢中厚板有限公司	提供劳务	94,665.66	100,000.00
山西太钢不锈钢钢管有限公司	提供劳务	56,603.77	80,188.68
山西太钢不锈钢股份有限公司	提供劳务	4,330,762.65	1,480,000.00
山西太钢不锈钢精密带钢有限公司	提供劳务		53,773.58
上海宝信软件股份有限公司	提供劳务	355,169.81	600,000.00
上海金艺检测技术有限公司	提供劳务		15,922.64
天津太钢天管不锈钢有限公司	提供劳务	263,418.87	80,188.68
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	提供劳务		4,622.64
武钢集团有限公司	提供劳务	839,633.00	203,029.62
武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司	提供劳务	105,994.34	302,466.04
武钢中冶工业技术服务有限公司	提供劳务	487,943.22	398,669.82
武钢资源集团程潮矿业有限公司	提供劳务	1,441,603.75	622,452.83
武钢资源集团大冶铁矿有限公司	提供劳务		14,193,116.06
武钢资源集团鄂州球团有限公司	提供劳务	768,891.51	8,942,099.10
武钢资源集团金山店矿业有限公司	提供劳务	1,193,454.65	1,642,450.21
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	提供劳务	11,094.34	753,101.31
武钢资源集团有限公司	提供劳务	1,839,622.64	787,066.04
武汉宝聚炭材料有限公司	提供劳务		11,792.45
武汉钢电股份有限公司	提供劳务	1,960,186.10	903,505.56
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	提供劳务	25,400.00	224,528.30
武汉钢铁集团气体有限责任公司	提供劳务	4,412,326.95	5,078,722.10
武汉钢铁集团物流有限公司	提供劳务		38,000.00
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	提供劳务		30,188.68

武汉钢铁江北集团金属制品有限公司	提供劳务		20,235.85
武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司	提供劳务		49,811.32
武汉华德环保工程技术有限公司	提供劳务		188,679.25
武汉华枫传感技术有限责任公司	提供劳务		68,396.23
武汉焦耐工程技术有限公司	提供劳务	37,735.85	28,301.89
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	提供劳务	2,677,890.97	1,786,252.98
武汉清能特种气体有限公司	提供劳务	120,000.00	210,000.00
武汉武钢维苏威高级连铸耐火材料有限公司	提供劳务	19,377.35	13,680.00
武汉武钢维苏威高级陶瓷有限公司	提供劳务	98,226.41	453,169.05
武汉武新新型建材股份有限公司	提供劳务	30,500.00	148,419.00
武汉扬光实业有限公司安全防护用品分公司	提供劳务	45,915.09	55,716.98
新疆八钢矿业资源有限公司	提供劳务	169,811.32	113,207.55
新疆天山钢铁巴州有限公司	提供劳务		131,664.00
新疆叶尔羌矿业有限公司	提供劳务	178,867.92	150,943.39
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	提供劳务	108,490.56	59,433.96
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	提供劳务		249,056.60
中钢集团山东矿业有限公司	提供劳务	547,169.82	262,264.15
中钢矿业开发有限公司	提供劳务		558,018.87
中钢天源股份有限公司	提供劳务		28,301.89
中国宝武钢铁集团有限公司	提供劳务	532,920.00	856,792.45
中国中钢集团有限公司	提供劳务		240,519.81
宝钢德盛不锈钢有限公司	提供劳务	993,966.04	
宝钢激光拼焊（武汉）有限公司	提供劳务	72,488.00	
宝钢轧辊科技有限责任公司	提供劳务	509.43	
宝武产教融合发展（上海）有限公司	提供劳务	821,952.82	
宝武精高（安徽）科技有限公司	提供劳务	169.81	
宝武资源有限公司	提供劳务	603,773.58	
北京佰能盈天科技股份有限公司	提供劳务	660,377.36	
北京首钢冷轧薄板有限公司	提供劳务	90,033.96	
东江环保股份有限公司	提供劳务	33,838.57	
富蕴蒙库铁矿有限责任公司	提供劳务	272,094.34	
河北安泰工程技术有限公司	提供劳务	234,468.31	
湖北华武重工集团有限公司	提供劳务	679.25	
湖北绿邦再生资源有限公司	提供劳务	9,433.96	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	提供劳务	0.02	
内蒙古新太元新材料有限公司	提供劳务	830,188.68	
欧冶链金再生资源有限公司	提供劳务	141,509.43	
山西太钢鑫磊资源有限公司	提供劳务	80,133.96	
上海宝钢磁业有限公司	提供劳务	340,471.70	
上海宝钢工程咨询有限公司	提供劳务	3,566.01	
上海宝钢心越人才科技有限公司武汉分公司	提供劳务	29,261.32	
上海宝化国立化工技术有限公司	提供劳务	509.43	
上海宝菱冶金设备工程技术有限公司	提供劳务	509.43	
上海金艺检测技术有限公司武汉分公司	提供劳务	3,071.69	
上海梅山钢铁股份有限公司	提供劳务	237,392.45	
上海仁维软件有限公司	提供劳务	169.81	
上海图灵智造机器人股份有限公司	提供劳务	169.81	
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	提供劳务	522,000.00	
太钢集团岚县矿业有限公司	提供劳务	94,641.51	
太原钢铁（集团）电气有限公司	提供劳务	65,000.00	
太原钢铁(集团)有限公司矿业分公司	提供劳务	87,386.79	
通用电气（武汉）自动化有限公司	提供劳务	169.81	
乌鲁木齐互利安康安保技术有限责任公司	提供劳务	77,188.68	
武汉钢铁绿色城建金属结构有限责任公司	提供劳务	1,358.49	
武汉精鼎科技股份有限公司	提供劳务	14,433.92	
武汉青扬建设有限公司	提供劳务	4,924.52	

武汉润桦辉氧气气瓶检验有限责任公司	提供劳务	15,000.00	
武汉武钢好生活服务有限公司	提供劳务	4,245.26	
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	提供劳务	66,239.81	
武汉兴达钢铁经济发展有限公司	提供劳务	28,528.20	
武汉兴达建筑安装工程有限责任公司	提供劳务	9,679.22	
中宝金信咨询（北京）有限公司	提供劳务	283,018.87	
中钢国际广场（天津）有限公司	提供劳务	198,113.21	
中钢集团上海碳素厂有限公司	提供劳务	18,867.92	
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	提供劳务	169.81	
中钢洛耐（洛阳）新材料有限公司	提供劳务	45,283.02	
中冶南方（武汉）自动化有限公司	提供劳务	339.62	
中冶南方工程技术有限公司	提供劳务	253,018.87	
中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司	提供劳务	1,528.31	
中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	提供劳务	169.81	
上海宝华国际招标有限公司华中分公司	其他	20.05	
上海宝华国际招标有限公司	其他	335.84	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉天昱智能制造有限公司	房屋建筑物	381,170.52	381,170.52
武汉安科睿特科技有限公司	房屋建筑物	253,452.18	636,893.23
中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司	房屋建筑物		252,957.00
河北安泰工程技术有限公司	房屋建筑物	180,349.52	171,428.57

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国中钢集团有限公司	房屋建筑物					48,809,823.44	44,514,115.20	4,365,349.41	4,297,483.05	33,586,944.79	133,035,718.80

关联租赁情况说明

（3） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
宝武集团财务有限责任公司	275,000,000.00	2024年06月17日	2025年06月16日	2024年中钢设备有限公司向宝武集团财务有限责任公司偿还借款100,000,000元。截至2024年12月31日，借款余额175,000,000元,利息余额155,069.44元,贷款利率2.9%。

宝武集团财务有限责任公司	167,500,000.00	2024 年 09 月 20 日	2025 年 09 月 19 日	截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额 167,500,000 元,利息余额 148,423.61 元,贷款利率 2.9%。
拆出				

（4） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	9,114,387.00	11,494,993.00

（5） 其他关联交易

本公司及下属子公司与宝武集团财务有限责任公司发生关联交易如下：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
支付的手续费	495,176.58	53,950.61
利息收入	3,983,559.72	86.92
支付的利息	4,634,763.89	

注：本期计提对宝武集团财务有限责任公司利息支出 4,938,256.94 元，计提对宝武集团财务有限责任公司手续费 471,258.51 元。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	宝武集团财务有限责任公司	495,512,968.20		200,000,000.00	
应收票据					
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	460,000.00	45,000.00	3,605,025.40	25,532.53
	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司			40,000.00	4,000.00
	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司			5,587,800.00	55,878.00
	欧冶工业品股份有限公司	3,600,000.00	360,000.00	2,822,740.00	25,990.00
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	27,263,219.90	2,223,117.64	1,140,000.00	11,400.00
	武钢资源集团鄂州球团有限公司			286,372.00	2,863.72
	武钢资源集团有限公司			249,290.00	2,492.90
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司			95,000.00	950.00
	新疆八钢钢管有限责任公司	7,395,238.87	1,066,543.26	290,000.00	5,600.00
	新疆八一钢铁股份有限	3,622,098.50	235,603.38	16,218,880.00	100,400.00

	公司				
	新疆伊犁钢铁有限责任公司	300,000.00	30,000.00	4,287,340.00	82,160.20
	北京佰能电气技术有限公司	17,500,000.00			
	广东中南钢铁股份有限公司	416,098.20	104,024.55		
	武钢中冶工业技术服务有限公司	96,980.00	969.80		
	武钢资源集团程潮矿业有限公司	685,100.00	24,700.00		
	新疆天山钢铁巴州有限公司	550,000.00	17,500.00		
应收账款					
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司			94,920.00	
	安徽皖宝矿业股份有限公司			90,000.00	
	巴州敦德矿业有限责任公司	128,499.92	32,124.98	178,499.92	17,849.99
	宝钢德盛不锈钢有限公司	1,696,394.00	104,559.00	10,810,637.00	172,595.87
	宝钢工程技术集团有限公司	4,811,277.15		130,490,415.00	68,870.30
	新疆八钢国贸金属材料有限责任公司拜城县分公司	11,868,877.39	11,868,877.39		
	宝钢湛江钢铁有限公司	23,069,980.00	618,780.00	76,402,175.77	
	宝钢资源控股（上海）有限公司			2,460,000.00	
	宝山钢铁股份有限公司	322,880.00	80,720.00	5,021,381.76	477,887.83
	宝武环科鄂州资源有限责任公司			86,005.01	
	宝武环科武汉金属资源有限责任公司	936,210.00	1,892.10	923,267.00	1,050.00
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	19,179,382.85	1,412,787.50	6,047,006.82	1,301,775.72
	宝武集团马钢轨交材料科技有限公司			500.00	
	宝武轻材（武汉）有限公司精密带钢厂	415,577.23		70,888.00	583.48
	宝武清洁能源鄂州有限公司	130,000.00		347,460.00	
	宝武水务科技有限公司武汉分公司	2,838,226.00	54,999.17	2,551,152.00	
	宝信软件（武汉）有限公司			704,769.00	70,476.90
	北京佰能盈天科技股份有限公司	500,000.00		466,116.20	
	北京氢还原冶金技术有限公司	76,809,000.00	9,599,321.25	96,060,000.00	2,195,052.75
	广东中南钢铁股份有限公司	6,000.00	6,000.00	5,162,569.56	6,000.00
	广州 JFE 钢板有限公司	692,485.00		71,170.00	
	河北安泰工程技术有限公司	80,000.00		400,000.00	
	湖北中平鄂钢联合焦化			159,200.00	1,592.00

	有限责任公司				
	吉林市新冶机电设备有限公司	3,787,463.82	3,732,970.62	3,787,463.82	3,726,915.82
	马钢（武汉）材料技术有限公司			129,600.00	12,960.00
	马钢奥瑟亚化工有限公司	290,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00
	马钢集团设计研究院有限责任公司			16,871,680.60	1,687,168.06
	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	8,363,238.38	796,323.84	18,069,312.98	67,600.00
	欧冶工业品股份有限公司	2,252,179.62		879,368.26	
	赛迈科先进材料（宁夏）有限公司			984,000.00	98,400.00
	赛迈科先进材料股份有限公司	1,077,500.00	11,675.00	10,000.00	
	山东钢铁股份有限公司			12,500,000.00	6,250,000.00
	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	73,164,077.84	16,017,598.73	88,737,173.49	10,079,756.53
	山东钢铁集团日照有限公司	383,029.37	309.21	3,886,590.00	
	山西临汾太钢中厚板有限公司	29,346.35	293.46	106,000.00	
	山西太钢不锈钢钢管有限公司			42,500.00	
	山西太钢不锈钢股份有限公司	1,881,087.00	339,100.00	2,468,670.38	302,974.69
	山西太钢万邦炉料有限公司	15,467,098.30	4,466,561.30	15,467,098.30	1,906,006.87
	鄯善县善开矿业有限责任公司			1,144,500.00	1,144,500.00
	上海金艺检测技术有限公司			16,878.00	
	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	74,092.52	37,046.26	1,087,249.77	257,894.80
	太钢集团岚县矿业有限公司	141,779.59	32,926.00	32,926.00	32,926.00
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	29,200,881.69	2,862,275.77	52,890,474.86	109,608.77
	武钢中冶工业技术服务有限公司	276,760.00		118,180.00	969.80
	武钢资源集团程潮矿业有限公司	1,287,486.25	28,268.63	764,486.25	12,706.63
	武钢资源集团大冶铁矿有限公司	5,475,801.10	402,152.52	15,344,211.16	430,529.30
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	2,023,518.43	125,449.59	1,676,936.84	
	武钢资源集团金山店矿业有限公司	1,727,000.00	63,900.00	1,961,535.00	76,480.00
	武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	647,547.39	63,578.74	785,787.39	2,395.00
	武钢资源集团有限公司	1,435,117.00	83,767.00	655,117.00	70,117.00
	武汉安科睿特科技有限公司	39,094.93	176.75	58,930.68	
	武汉宝钢包装有限公司沌口制罐分公司	71,819.03	718.19	1,436,380.75	

	武汉钢电股份有限公司	1,787,281.28	30,000.00	969,802.90	30,397.50
	武钢集团有限公司	574,840.00	166,623.40	418,100.00	360,500.00
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	26,924.00		48,000.00	
	武汉钢铁集团气体有限责任公司	3,614,818.01		239,160.00	23,750.00
	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	197,880.00	1,978.80	32,000.00	
	武汉钢铁江北集团金属制品有限公司			21,450.00	
	武汉钢铁有限公司	8,914,090.85	531,247.68	13,980,544.40	550,729.75
	武汉华德环保工程技术有限公司	120,000.00	19,500.00	270,000.00	10,700.00
	武汉绿通安全技术咨询有限责任公司	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	2,993,304.44	126,483.10	1,541,099.18	125,000.00
	武汉清能特种气体有限公司			222,600.00	
	武汉天昱智能制造有限公司	5,920,000.00	5,920,000.00	5,920,000.00	5,920,000.00
	武汉武钢实业星源钢铁服务有限公司			78,960.00	78,960.00
	武汉武新新型建材股份有限公司	32,330.00	323.30	76,499.14	
	新疆八钢矿业资源有限公司			120,000.00	
	新疆八一钢铁股份有限公司	27,355,248.36	2,607,981.94	613,488,349.29	1,995,338.02
	新疆宝新盛源建材有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
	新疆钢铁设计院有限责任公司	14,034,375.08	851.20	9,951,120.00	
	新疆焦煤集团阜康气煤有限公司	190,000.00	190,000.00	190,000.00	190,000.00
	新疆天山钢铁巴州有限公司			139,563.84	
	新疆叶尔羌矿业有限公司	189,600.00		100,000.00	
	新疆伊犁钢铁有限责任公司			2,778,489.00	277,848.90
	新余钢铁股份有限公司	55,212,551.00	153,568.74	98,955,201.84	190,880.00
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司			63,000.00	
	中钢集团衡阳重机有限公司	31,241,443.46	31,241,443.46	31,241,443.46	31,241,443.46
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司			12,868.00	1,286.80
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司			12,000.00	
	中钢洛耐科技股份有限公司	24,960.00		256,000.00	2,560.00
	中国宝武钢铁集团有限公司			268,200.00	
	中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司			54,791.90	5,479.19
	中钢天源安徽智能装备	3,525.00			

	股份有限公司				
	宝钢股份黄石涂镀板有限公司	42,400.00	424.00		
	宝钢激光拼焊（武汉）有限公司	2,370.36			
	新疆八一钢铁集团有限公司	306,340.00	3,063.40		
	宝武铝业科技有限公司	373,000.00			
	宝武资源有限公司	640,000.00			
	富蕴蒙库铁矿有限责任公司	288,420.00			
	湖北中澈环保科技有限公司	2,344,300.00	13,665.16		
	江西新旭特殊材料有限公司	10,332,027.40	103,320.27		
	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	14,805,120.53	1,106,830.80		
	马鞍山钢铁股份有限公司	4,342,954.23			
	宁波宝新不锈钢有限公司	237,652.80			
	山西太钢鑫磊资源有限公司	85,959.62			
	上海宝钢磁业有限公司	148,400.00			
	上海宝钢建筑工程科技有限公司	1,392,929.54			
	上海宝钢心越人才科技有限公司武汉分公司	9,938.00			
	上海宝信软件股份有限公司湛江分公司	893,344.10			
	上海金艺检测技术有限公司武汉分公司	3,000.00			
	太原钢铁(集团)有限公司矿业分公司	92,630.00			
	天津太钢天管不锈钢有限公司	279,224.00			
	乌鲁木齐互利安康安保技术有限责任公司	81,820.00			
	武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	70,034.20			
	武汉武钢维苏威高级连铸耐火材料有限公司	20,540.00			
	武汉武钢维苏威高级陶瓷有限公司	103,580.00			
	伊犁八钢矿业有限公司	424,445.16			
	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	17,430.00			
	中钢集团山东富全矿业有限公司	1,001.70	10.02		
	中冶南方工程技术有限公司	42,200.00			
	武钢日铁(武汉)镀锡板有限公司	33,000.00			
应收款项融资					
	北京佰能盈天科技股份有限公司	200,000.00		340,000.00	

	武钢中冶工业技术服务有限公司			137,800.00	
	宝武环科武汉金属资源有限责任公司			58,300.00	
	山东钢铁集团日照有限公司	305,578.64		102,234.40	
	武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司			2,665,000.00	
	宝武集团鄂城钢铁有限公司			120,000.00	
	广东中南钢铁股份有限公司			3,750,000.00	
	山东钢铁股份有限公司	1,610,000.00		2,750,000.00	
	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	2,772,091.67		1,000,000.00	
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司				
	中冶南方工程技术有限公司	474,600.00			
	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	915,726.70			
预付款项					
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司			2,940.00	
	新疆叶尔羌矿业有限公司			2,940.00	
	新疆八钢佳域工业材料有限公司	621,308.72		375,123.00	
	宝武装备智能科技有限公司			981,257.00	
	衡阳中钢衡重设备有限公司			21,018.80	
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司			419,344.16	
	安徽诺泰工程技术有限公司			1,118,582.75	
	北京中宏联工程技术有限公司			26,777,895.80	
	马鞍山钢铁建设集团有限公司			188,120.34	
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司			1,022,092.49	
	宝钢钢构有限公司	5,251,291.10			
	宝钢工程技术集团有限公司	161,896,673.05			
	金川集团信息与自动化工程有限公司	77,791.33			
	金冶（内蒙古）工程技术有限公司	180,839.16			
	乌鲁木齐互利安康安保技术有限责任公司	50,000.00			
	上海宝华国际招标有限公司华中分公司	8,000.00			
	新华人寿保险股份有限公司武汉中心支公司	351,280.00			
	新华人寿保险股份有限公司湖北分公司	49,436.21			

应收股利					
	北京佰能电气技术有限公司				
	中钢集团衡阳重机有限公司	874,378.55	874,378.55	874,378.55	874,378.55
	金冶（内蒙古）工程技术有限公司			1,372,993.73	
	北京中宏联工程技术有限公司	5,573,400.00			
其他应收款					
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	35,800.00	5,000.00	40,200.00	5,000.00
	东方付通信息技术有限公司	36,300.00		52,500.00	
	广东中南钢铁股份有限公司	10,000.00		60,000.00	
	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	635,290.00		635,290.00	
	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司			800,000.00	
	山东钢铁集团日照有限公司	55,000.00		55,000.00	
	山西太钢不锈钢股份有限公司			25,000.00	
	上海宝华国际招标有限公司	481,133.18		576,677.96	
	上海宝华国际招标有限公司华中分公司	230,757.85		320,001.12	
	上海宝华国际招标有限公司安徽分公司	100,000.00		856,411.13	
	武钢集团有限公司	10,000.00		10,000.00	
	武钢资源集团程潮矿业有限公司	5,000.00		5,000.00	
	武钢资源集团有限公司	74,200.00		74,200.00	
	武汉钢铁集团气体有限责任公司	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	武汉钢铁有限公司	13,349.93	4,449.93	13,349.93	4,449.93
	武汉钢铁重工集团有限公司	12,040.00	12,040.00	12,040.00	12,040.00
	武汉天昱智能制造有限公司	4,550,355.99	905,760.83	3,940,678.51	391,199.68
	新疆八一钢铁股份有限公司	750,000.00		950,000.00	
	新疆叶尔羌矿业有限公司			34,960.00	
	新疆伊犁钢铁有限责任公司	20,000.00		20,000.00	
	新余钢铁股份有限公司	2,040,000.00		2,030,000.00	
	中钢洛耐科技股份有限公司			64,000.00	
	富蕴蒙库铁矿有限责任公司	19,600.00			
	吉林市新冶机电设备有限公司	24,870.00			
	上海宝华国际招标有限公司华北分公司	18,000.00			

	伊犁八钢矿业有限公司	50,000.00			
长期应收款					
	宝钢工程技术集团有限公司	95,464,775.00	954,647.75	70,957,585.00	709,575.85
合同资产					
	新余钢铁股份有限公司	3,997,000.00	39,970.00	254,000.00	2,540.00
	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司			750,000.00	7,500.00
	武钢资源集团鄂州球团有限公司			863,493.43	8,634.93
	武钢资源集团金山店矿业有限公司			40,000.00	
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	10,539,208.38	105,392.08	14,749,250.00	147,492.50
	新疆八一钢铁股份有限公司			1,600,806.06	44,950.02
	安徽长江钢铁股份有限公司	807,500.00	8,075.00		
	宝钢工程技术集团有限公司	45,433,910.00	454,339.10		
	北京氢还原冶金技术有限公司	13,251,000.00	132,510.00		
	江西新旭特殊材料有限公司	6,733,558.60	67,335.59		
	宝钢湛江钢铁有限公司	68,710,780.00	687,107.80		
	广东中南钢铁股份有限公司	1,769,584.71	17,695.85		
	武汉钢铁有限公司	1,441,315.00	14,413.15		
	上海宝信软件股份有限公司湛江分公司	120,910.00	1,209.10		

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	安徽马钢重型机械制造有限公司	2,498,481.75	791,680.00
	安徽诺泰工程技术有限公司	14,454,635.20	6,261,796.00
	宝钢工程技术集团有限公司	159,045,939.23	424,000.00
	宝钢轧辊科技有限责任公司	4,068,320.00	2,113,601.50
	宝武重工有限公司		15,425,500.00
	北京安科睿特科技有限公司	182,091.80	3,963,265.76
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	94,965,292.94	74,477,955.28
	北京佰能盈天科技股份有限公司	249,361,925.51	170,296,135.94
	北京国冶锐诚工程技术有限公司	1,605,011.00	1,959,500.00
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	3,534,000.00	4,040,000.00
	北京中宏联工程技术有限公司	218,857,687.84	252,092,903.40
	衡阳中钢衡重设备有限公司	1,195,000.00	3,506,997.50
	华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司		660,000.00
	江西新钢建设有限责任公司	3,000,000.00	6,771,924.00
	金川集团信息与自动化工程有限公司	555,000.00	744,000.00
	莱芜钢铁集团电子有限公司		200,000.00
	马钢集团设计研究院有限责任公司	11,292,851.00	55,187,981.10
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	961,378.40	5,699,157.96

	武钢实业公司建筑安装工程公司	200,000.00	200,000.00
	武钢中冶工业技术服务有限公司		100,000.00
	武汉安科睿特科技有限公司	1,310,656.93	13,282.63
	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	3,607,700.73	6,998,374.20
	新余钢铁股份有限公司		104,067.41
	新疆钢铁设计院有限责任公司		510,000.00
	邢台轧辊特种制造有限公司		292,800.00
	中成碳资产管理（北京）有限公司		129,000.00
	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	45,123,968.20	27,472,438.00
	中钢集团西安重机有限公司	14,715,374.22	13,108,276.33
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	28,214,217.68	48,841,678.96
	中钢洛耐科技股份有限公司	5,775,052.74	1,143,727.84
	中钢天源股份有限公司	480,657.30	3,273,000.00
	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司		74,750.00
	金冶（内蒙古）工程技术有限公司		
	宝钢钢构有限公司	9,158,196.10	
	宝武装备智能科技有限公司	10,877,000.00	
	北京佰能电气技术有限公司	6,669,038.46	
	河北安泰工程技术有限公司	680,000.00	
	山西阿克斯太钢轧辊有限公司	1,363,968.00	
	中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	263,810.00	
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	180,000.00	
	中冶南方（武汉）热工有限公司	864,000.00	
	武汉港迪电气有限公司	1,216,000.00	
	武汉开圣工程设计研究有限责任公司	242,910.00	
应付账款			
	安徽马钢重型机械制造有限公司	28,993,093.03	8,959,199.44
	宝武重工有限公司钢结构工程分公司	748,416.60	
	安徽诺泰工程技术有限公司	35,622,491.55	5,566,500.00
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	5,700.00	970,000.00
	宝钢工程技术集团有限公司		2,838,612.19
	宝钢轧辊科技有限责任公司	4,828,986.50	5,072,334.50
	宝武水务科技有限公司鄂州分公司	69,000.00	450,000.00
	宝武重工有限公司	19,136,000.00	51,061,500.00
	宝信软件（安徽）股份有限公司		2,978,020.00
	宝信软件（武汉）有限公司	3,381,667.20	3,627,113.92
	北京安科睿特科技有限公司	2,109,116.60	13,313,425.96
	北京佰能电气技术有限公司	634,358.01	7,303,396.47
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	35,335,373.52	5,966,817.37
	北京佰能星空科技有限公司		555,150.00
	北京佰能盈天科技股份有限公司	337,407,389.99	449,953,989.01
	北京国冶锐诚工程技术有限公司	6,754,105.00	7,172,400.00
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	5,419,600.00	715,600.00
	北京中宏联工程技术有限公司	51,871,632.99	74,633,577.00
	广东韶钢工程技术有限公司	57,600.00	57,600.00
	河北安泰工程技术有限公司	2,614,634.44	680,000.00
	湖北华武重工集团有限公司		200,000.00
	华润武钢总医院	188,689.05	175,480.00
	华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司		800,000.00
	江西新钢建设有限责任公司	11,733,629.68	16,140,881.31
	金川集团信息与自动化工程有限公司		1,474,423.88
	金冶（内蒙古）工程技术有限公司	6,590,540.00	2,871,500.00
	莱芜钢铁集团电子有限公司		1,688,671.00
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	6,712,308.14	17,042,876.59
	马钢集团设计研究院有限责任公司	80,377,547.27	52,581,566.72

	山东莱钢建设有限公司	211,241.00	211,241.00
	上海宝钢铸造有限公司	491,670.40	1,704,242.72
	上海宝信软件股份有限公司	5,688,076.01	4,840,000.01
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	4,573,778.15	5,487,637.20
	上海润益互联网科技有限公司	731,400.00	2,603,360.00
	太原钢铁（集团）有限公司		7,120.00
	乌鲁木齐互利安康安保技术有限责任公司		115,000.00
	武钢北湖福利加工厂	769.23	769.23
	武钢集团有限公司	54,959.35	488,787.87
	武钢集团有限公司武钢宾馆	23,549.00	15,400.00
	武钢实业公司建筑安装工程公司	1,142,393.14	1,142,393.14
	武钢中冶工业技术服务有限公司		103,050.00
	武汉安科睿特科技有限公司	1,834,009.22	1,826,015.00
	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	7,920,459.80	4,988,565.61
	武汉钢铁设计研究总院有限公司	50,000.00	50,000.00
	武汉港迪电气有限公司	5,380,381.00	1,510,781.00
	武汉绿通安全技术咨询有限责任公司	420,000.00	420,000.00
	新疆八钢佳域工业材料有限公司	830,284.27	1,330,284.27
	新疆德勤互力工业技术有限公司		28,736.60
	新疆钢铁设计院有限责任公司	90,000.00	90,000.00
	邢台轧辊特种制造有限公司		37,500.00
	邢台轧辊沃川装备制造有限公司	9,642,562.54	10,971,767.92
	中成碳资产管理（北京）有限公司		86,000.00
	中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	702,813.20	967,378.50
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	325,136.00	1,076,136.00
	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	36,667,583.30	45,065,944.51
	中钢集团西安重机有限公司	28,792,515.30	44,085,437.40
	中钢洛耐科技股份有限公司	7,596,874.89	16,997,023.13
	中钢天源股份有限公司	964,157.90	1,169,186.00
	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	1,455,070.00	942,860.00
	中冶南方（武汉）热工有限公司		3,100,000.00
	衡阳中钢衡重设备有限公司	4,991,169.20	
	宝钢苏冶重工有限公司	250,000.00	
	宝武产教融合发展（上海）有限公司	6,650.00	
	宝武水务科技有限公司武汉分公司	500,998.00	
	宝武装备智能科技有限公司	3,597,263.00	
	马鞍山钢铁股份有限公司销售公司	100.90	
	山西阿克斯太钢轧辊有限公司	1,363,968.00	
	上海宝钢建筑工程科技有限公司	5,883,000.49	
	武钢资源集团大冶铁矿有限公司	32,884.00	
	武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	188,987.00	
	武汉开圣工程设计研究有限责任公司	38,380.00	
	武汉扬光实业有限公司安全防护用品分公司	129,770.00	
	邢台轧辊小冷辊有限责任公司	917,660.00	
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	420,000.00	
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	5,095,879.06	
合同负债			
	宝钢德盛不锈钢有限公司	268,867.92	285,000.00
	宝武集团鄂城钢铁有限公司		972.48
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	149,005.09	149,005.09
	常州宝菱重工机械有限公司		6.78
	湖北中澈环保科技有限公司		14,150.94
	江西新旭特殊材料有限公司		821,238.94
	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司		8,496.50
	马鞍山钢铁股份有限公司	1,494,606.95	120,703.55
	山西太钢不锈钢股份有限公司	1,961,461.13	1,869,344.44

	山西太钢不锈钢股份有限公司临汾分公司		70,999.25
	武钢资源集团有限公司		551,886.79
	武汉钢铁有限公司		1,426,761.95
	武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	44,360.38	41,586.79
	中冶南方工程技术有限公司		47,169.81
	安徽马钢和菱实业有限公司	37,041.04	
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	166,641.51	
	安徽长江钢铁股份有限公司	1,359,634.15	
	宝武集团马钢轨交材料科技有限公司	215,117.74	
	北京佰能盈天科技股份有限公司	4,607,251.53	
	北京中宏联工程技术有限公司	65,113,206.29	
其他应付款			
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	233.31	233.31
	山东力净环保科技有限公司	426,327.00	499,527.00
	武汉安科睿特科技有限公司	21,830.00	21,830.00
	湖北华武重工集团有限公司	10,000.00	10,000.00
	新疆八一钢铁股份有限公司	70,000.00	70,000.00
	中钢国际货运有限公司	6,247,612.95	6,330,059.32
	中钢集团衡阳重机有限公司	63,570.00	63,570.00
	中国中钢股份有限公司	365,198.95	365,198.95
	中国中钢集团有限公司	10,963,648.41	10,963,648.41
短期借款			
	宝武集团财务有限责任公司	342,803,493.05	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心管理人员、技术、业务等骨干人员	1,296,000.00	361,985.00					4,664,000.00	7,686,789.52
合计	1,296,000.00	361,985.00					4,664,000.00	7,686,789.52

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心管理人员、技术、业务等骨干人员	5.72元/股	期末剩余股票期权361.2万份，其中：股票期权剩余期限为17.5个月的159.5万股，剩余期限为29.5个月的159.5万股，剩余期限为27.3个月的21.1万股，剩余期限为39.3个月的21.1万股。		

其他说明：

本公司第九届董事会第二十五次会议和第九届监事会第十九次会议、第九届董事会第二十七次会议和第九届监事会第二十次会议分别审议通过了《关于〈中钢国际工程技术股份有限公司2022年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要

的议案》、《关于〈中钢国际工程技术股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》等相关议案，并分别于 2022 年 12 月 15 日、2023 年 2 月 16 日在《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn）进行了披露。本公司于 2023 年 6 月 6 日召开第九届董事会第三十一次会议和第九届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于调整 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予期权数量的议案》《关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》和《关于向 2022 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》。2024 年 3 月 20 日，公司召开第九届董事会第四十一次会议、第九届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于向 2022 年股票期权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》，本次激励计划预留股票期权授予日确定为2024年3月20日，并同意按5.99元/股的行权价格向符合授予条件的22名激励对象授予129.60万份股票期权。

子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司于 2019 年 10 月 23 日召开了 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司股权激励实施方案的议案》，按照方案注册成立了武汉添祥企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和武汉添瑞企业管理咨询合伙企业（有限合伙）两个合伙企业持股平台。2019 年 12 月，58 名股权激励对象认缴资金全部缴款到位，出资金额为 1,644.616272 万元。股权激励计划的标的股份为向激励对象增发的新增股份，不涉及股份转让，具体增发的股份价格为：不低于经备案的《资产评估报告》中确定的评估值，2019 年实际出资认购时的股价为 2.46 元/股。

单位：元

授予对象	本期授予的各项权益工具		本期解锁的各项权益工具		本期行权的各项权益工具		本期失效的各项权益工具	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心管理人员、技术、业务等骨干人员	80,627.00	262,037.75						
合计	80,627.00	262,037.75						

注：中钢集团天澄环保科技股份有限公司个别员工离职，根据《中钢集团天澄环保科技股份有限公司股权激励实施方案及说明》，回购该员工股份授予其他符合条件的核心员工，动态调整股权激励对象。

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本公司根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》及《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型确定公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,941,896.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	607,373.81

其他说明：

除本公司外，子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司授予的以权益结算的股份支付情况：

授予日权益工具公允价值的确定方法	不低于经备案的《资产评估报告》中确定的评估值
授予日权益工具公允价值的重要参数	过去三年平均每股净资产增值率
可行权权益工具数量的确定依据	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额（元）	1,838,830.11

3、本期股份支付费用

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
本公司核心管理人员、技术、业务等骨干人员	607,373.81	
合计	607,373.81	

其他说明：

除本公司外，子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司股份支付费用

单位：元

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
核心管理人员、技术、业务等骨干人员	107,233.91		107,233.91	746,726.76		746,726.76
合计	107,233.91		107,233.91	746,726.76		746,726.76

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2012 年 10 月 8 日，本公司与中国中钢股份有限公司签订“关于中钢集团工程设计研究院有限公司（以下简称“中钢设计院”）之股权转让协议之补充协议”。协议约定对中钢设计院涉及的与抚顺罕王重工铸锻有限公司因工程质量问题发生的争议及诉讼，以及中钢设计院参与的赣榆众诚投资经营有限公司“1#高炉工程”项目可能产生的进一步损失，不调整中钢设计院的股权转让价款。但如果中钢设计院未来因以上提及的诉讼、工程项目争议承担损失（包括诉讼费、律师费等间接损失），则中国中钢股份有限公司应当就超出部分损失对中钢设计院给予足额补偿，并应当在损失实际发生后的 30 日内支付完毕。其中：中钢设计院参与的赣榆众诚投资经营有限公司“1#高炉工程”项目已经结束，未发生以上提及的诉讼、工程项目争议承担损失（包括诉讼费、律师费等间接损失）。

除存在上述承诺事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

1）未决诉讼或未决仲裁形成的或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司作为原告形成的重大未决诉讼标的合计金额为 70,322.62 万元，本公司作为被告形成的涉案金额 7,903.95 万元。所涉及未决诉讼主要系与工程质量、工程进度等相关纠纷。

2）未到期保函

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司及下属子公司有未到期保函明细如下：人民币保函 1,376,083,109.58 元、阿尔及利亚第纳尔保函 343,179,000.00 第纳尔、美元保函 178,655,992.21 美元、印度卢比保函 31,588,000.00 卢比。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.99
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2.99
利润分配方案	公司董事会于 2025 年 4 月 23 日提议向公司普通股股东派发现金红利，每 10 股派发现金红利人民币 2.99 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，预计共分配股利 428,958,741.68 元，此项提议尚待股东大会批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

2025 年 1 月，中钢资本控股有限公司质押本公司股票 324,649,740 股。除上述事项外，截至本报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	533,000,000.00	468,000,000.00
其他应收款	50,000.00	171,669,198.95
合计	533,050,000.00	639,669,198.95

（1） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中钢设备有限公司	533,000,000.00	468,000,000.00
合计	533,000,000.00	468,000,000.00

2） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

（2） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	50,000.00	50,000.00
业务往来款		171,619,198.95
合计	50,000.00	171,669,198.95

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）		171,619,198.95
6个月内（含6个月）		3,354,084.61
6个月至1年（含1年）		168,265,114.34
3年以上	50,000.00	50,000.00
5年以上	50,000.00	50,000.00
合计	50,000.00	171,669,198.95

3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	50,000.00	100.00%			50,000.00	171,669,198.95	100.00%			171,669,198.95
其中：										
押金、保证金等组合	50,000.00	100.00%			50,000.00	50,000.00	0.03%			50,000.00
合并报表范围内的关联方组合						171,619,198.95	99.97%			171,619,198.95
合计	50,000.00	100.00%			50,000.00	171,669,198.95	100.00%			171,669,198.95

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,124,644,970.68		5,124,644,970.68	5,124,037,596.87		5,124,037,596.87
合计	5,124,644,970.68		5,124,644,970.68	5,124,037,596.87		5,124,037,596.87

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中钢设备有限公司	5,124,037,596.87		607,373.81				5,124,644,970.68	
合计	5,124,037,596.87		607,373.81				5,124,644,970.68	

3、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	460,000,000.00	460,000,000.00
合计	460,000,000.00	460,000,000.00

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	91,913.41	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	25,603,280.12	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	400,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	109,682,508.99	
债务重组损益	-14,639,226.90	
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	-8,267,026.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,488,732.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,306,211.04	
减：所得税影响额	28,293,810.02	
少数股东权益影响额（税后）	5,258,843.13	
合计	88,501,317.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

项　　目	涉及金额
矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目折旧成本	-2,363,872.88
减免税费	57,661.84
合　　计	-2,306,211.04

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.31%	0.5822	0.5820
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.21%	0.5205	0.5204

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1） 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（2） 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

中钢国际工程技术股份有限公司董事会