

中钢国际工程技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024-33

2024 年 4 月 30 日

2023 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。

公司负责人陆鹏程、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 2.66 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	40
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	83
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告	87

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，是本公司的第一大股东、中钢集团一致行动人
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，是本公司股东、中钢集团一致行动人
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	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司，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	陆鹏程		
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）	报告期内无变更

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 17-20 层
签字会计师姓名	郭顺玺、解飞

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	26,377,055,477.16	18,717,843,627.14	18,717,843,627.14	40.92%	15,862,341,375.92	15,862,341,375.92
归属于上市公司股东的净利润（元）	761,483,210.71	631,108,507.75	631,507,426.87	20.58%	648,899,673.12	657,838,076.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	627,468,281.59	552,108,429.74	552,507,348.86	13.57%	331,130,167.41	340,068,571.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,368,142,468.31	1,162,185,808.34	1,162,185,808.34	17.72%	603,618,020.25	603,618,020.25
基本每股收益（元/股）	0.5780	0.4927	0.4930	17.24%	0.5138	0.5209
稀释每股收益（元/股）	0.5775	0.4663	0.4666	23.77%	0.4887	0.4952
加权平均净资产收益率	11.07%	9.92%	9.93%	1.14%	11.01%	11.18%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末 增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	29,998,220,368.56	26,674,249,109.19	26,674,274,035.81	12.46%	24,287,758,259.15	24,287,758,259.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,872,110,670.07	6,538,594,371.63	6,538,592,539.21	20.39%	6,180,248,942.38	6,179,840,550.24

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

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	5,109,464,489.55	5,584,348,968.51	6,465,371,250.44	9,217,870,768.66
归属于上市公司股东的净利润	208,083,570.15	134,731,352.18	148,361,634.49	270,306,653.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	159,528,393.49	133,345,915.91	144,296,868.23	190,297,103.96
经营活动产生的现金流量净额	-893,711,474.63	68,335,824.19	-142,204,962.37	2,335,723,081.12

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-270,351.36	4,184,533.98	6,668,995.27	
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	22,719,389.93	22,016,144.15	5,633,040.29	

影响的政府补助除外)				
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	60,505,286.20	97,831,307.95	404,312,437.92	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	85,855,703.12	2,000,000.00	723,868.49	
债务重组损益	-10,038,934.88	21,790.00	59,760.00	
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	-6,730,661.05	1,259,820.37	5,999,504.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,662,386.69	870,831.84	-174,732.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,770,116.33	-3,198,687.84	-10,000.00	
减：所得税影响额	19,642,888.65	38,300,735.27	105,351,258.66	
少数股东权益影响额（税后）	4,815,117.21	7,684,927.17	92,110.47	
合计	134,014,929.12	79,000,078.01	317,769,505.71	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目明细：

项目	涉及金额（元）	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	743,806.61	代扣代缴个税手续费返还
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-123,877.86	处置联营企业股权投资收益
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,266,520.24	矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目成本
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,625.94	税收减免
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,384,081.88	处置子公司投资收益

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。

2023 年，面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，全国建筑业坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，高质量发展取得新成效。据中国建筑业协会统计，2023 年全国建筑业企业完成建筑业总产值 315,911.85 亿元，同比增长 5.77%；签订合同总额 724,731.07 亿元，同比增长 2.78%，其中新签合同额 356,040.19 亿元，同比下降 0.91%；实现利润 8,326 亿元，按可比口径计算比上年增长 0.2%。对外承包工程业务完成营业额 1,609.1 亿美元，比上年增长 3.83%，新签合同额 2,645.1 亿美元，比上年增长 4.52%。

2023 年钢铁行业经营形势严峻，但行业总体资产状况仍处于较好水平，国际竞争优势仍十分明显。行业运行呈现五大特点：一是钢铁生产强于消费，品种优化满足了下游需求。二是钢材出口增长，缓解了国内外市场阶段性供需矛盾。三是钢材价格同比下降，进口铁矿石价格仍居高位。四是企业效益同比下降，行业整体盈利处于近年来较低水平。五是加大节能环保投资，钢企环境绩效持续提升。

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。

公司下属二级子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；中钢集团武汉安全环保研究院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

2023 年，公司深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，牢牢把握高质量发展主题，坚持稳中求进工作基调，聚焦核心业务、深耕核心客户、努力开拓海内外两个市场，强化科技创新引领，加速布局低碳冶金技术研发，务实推进精细化管理，各项重点工作取得新成效。全年实现营业收入 263.77 亿元，同比增长 40.92%；归属于上市公司股东的净利润 7.61 亿元，同比增长 20.58%；加权平均净资产收益率 11.07%，交出了一份稳定增长亮丽的成绩单。

1. 海外业务规模不断扩大，执行项目取得重大进展。

持续发挥国际市场优势，加大海外业务开拓力度，进一步扩大区域市场份额，在“现有市场扩大、增量市场开拓、在手项目推进”等方面取得标志性成果。一是海外业务营收占比、新签合同额占比再创新高。2023 年实现海外业务营收 97.30 亿元，占比 36.89%；全年新签海外项目订单合同金额为 105.52 亿元，占比 54.78%。二是 250 万吨/年焦化 3、4 号焦炉项目、年产 480 万吨焦化 EP 项目、德信一期扩建项目、1800mm 热轧等一批海外重点项目顺利通过热试。三是 Tosyali 阿尔及利亚四期综合钢厂项目、玻利维亚穆通综合钢厂项目等多个海外在手执行项目取得阶段性成果，进入最后冲刺阶段。

2. 积极应对钢铁行业长周期下行挑战，稳步推进国内项目签约和执行。

面对国内钢铁行业严峻形势，科学分析、精准研判，全力应对行业困境。一是东鞍山年产 400 万吨带式球团项目、广东金晟兰年产 800 万吨优特钢二期项目、河北荣信 1709m³高炉项目、东华 1580m³高炉项目等一批高质量工程项目成功签约落地。二是东华钢铁 1450mm 热连轧生产线、建龙西林年产 400 万吨带式球团项目、福建三钢闽光烧结项目、云南玉溪昆钢铁烧结项目 1#生产线、六安 3500mm 中厚板等一批国内重点项目有序顺利完成热试。三是秉持“算账经营”理念，精细项目管控、劳动竞赛、降本增效等措施显成效，其中采用公司多项专有技术为客户实现提效减污的山西兴高热回收焦炉改造项目仅用 70 天完成设计，目前已顺利完成热试。

3. 强化科技创新引领，高端化技术实现新突破。

2023 年，公司进一步加大科技研发投入力度，持续深入向“原创型”技术创新模式转变。全年研发相关投入 7.02 亿元，同比增长 113.76%。全年共申报专利 202 项，获批专利 89 项，其中获批发明专利 33 项；累计持有有效专利 435 项，实现了专利数量和质量双提升。

公司锚定低碳冶金作为技术创新主要方向，2023 年成立的“中钢国际—北京科技大学低碳冶金创新研究中心”在低碳造块技术、炼铁智能制造技术、转炉、电炉炼钢技术、直接还原工艺技术等领域形成 8 个科技开发项目。同时，公司执行的低碳示范项目取得突破：八钢 2500m³ HyCROF 商业示范项目攻克煤气加热和碳捕集等技术难关成功点火，获得国内外钢铁行业的广泛关注；河钢宣钢张宣高科氢能源开发和利用工程示范项目一期工程实现稳定连续生产，湛江氢冶金项目顺利产出高质量直接还原铁（DRI）产品。中钢天澄自主研发的“烧结机头（球团）烟气袋式除尘技术与应用”通过中国环境保护产业协会与中国金属学会共同组织的技术成果鉴定会，技术成果整体达到国际领先水平，入选中国金属学会《钢铁工业降本增效关键共性技术推荐目录》，并荣获中国环境保护产业协会 2023 年度环境技术进步奖一等奖；“钢铁窑炉烟尘 PM2.5 控制技术与装备”被工信部、中国工业经济联合会评为第七批制造业单项冠军产品。中钢安环院获批成立“冶金安全智能化技术湖北省工程研究中心”；参与的“新型高效环境催化材料的设计合成及其高效降解环境污染物的关键技术与应用”课题项目获得中国产学研合作促进会 2023 年中国产学研合作创新与促进奖创新成果一等奖。

4. 数字化转型取得新成效，赋能工业服务核心竞争力。

公司立足“智慧化”发展方向，以数字化赋能绿色化提升整体装备水平，全面推动工程领域数字资产的构建与应用，提高工程建设效率。一是“三位一体”打造数据中台、技术中台、业务中台，工程大数据中心关键技术研发顺利推进；数字化协同设计平台、设计施工服务平台已应用在十个在建项目。二是赋能绿色低碳业务领域智慧化工程，八钢 2500m³ HyCROF 商业示范项目、Tosyali 阿尔及利亚四期炼钢、福建三钢烧结、西林双高棒、淮北煤矸石资源化绿色循环利用五个重点项目的数字化设计与交付已完成；阿尔及利亚 TOSYALI 四期电炉炼钢项目、湛江氢基竖炉项目分别打造绿色电炉、氢基竖炉低碳冶金项目的数字化样板厂，实现了对工厂对象全生命周期管理，为建设智慧化工厂提供坚实基础，填补了国内绿色冶金数字化样板厂的空白。

5. 深化国企改革，推进企业高质量发展。

全面完成 2023 年的 12 项改革任务，在国务院国资委“双百行动”、“科改示范行动”专项考核中，中钢国际和中钢天澄获评“优秀”。中钢安环院成功入选第五批国家级专精特新“小巨人”企业、湖北省上市“金种子”企业。持续加强瘦身健体，处置低效无效资产，清理“两非”企业，下属企业全面盈利。积极开展制度统一、流程重构和管理提升。积极践行国企社会责任，推动 ESG 建设，入选“中国 ESG 上市公司先锋 100”榜单，在“央企 ESG·先锋 100 指数”中位列第 55 名，“绿色低碳冶金工程技术赋能钢铁行业转型升级”案例被评为 ESG 优秀案例并入选《中央企业上市公司 ESG 蓝皮书(2023)》，入选中国上市公司协会“上市公司 ESG 最佳实践案例”等。

（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帮助，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

公司始终坚持“安全第一、违章为零、隐患为零、事故为零”安全生产底线目标不动摇，切实落实各项安全生产工作部署和要求，确保了公司安全生产工作平稳运行，2023 年公司安全生产形势总体平稳、受控。严格落实安全生产主体责任和全员安全生产责任制，通过各级次安全责任书，将安全生产工作层层分解、分级传递，把安全生产责任落实到具体工作之中。同步完善公司安全管理体系，编制完成《工程项目现场安全、环境管理实施指引》，开发运行智慧安全工地系统，在项目安全策划及前期准备工作、相关方管理、项目实施过程安全管理、海外项目安全管理、信息化管理、安全督察等全流程，从公司、项目部、相关方三个层级对施工现场安全风险管控、隐患治理、危险作业、教育培训、特种设备、安全投入、目标职责、应急管理、相关方管理等安全管理流程实现线上处置和留档，提升各层级安全管控效率，有效提高公司施工现场安全管控能力。对在施工项目开展安全督导评价，覆盖率达 90%；对在建项目进行安全检查，排查整改隐患 243 项，所有隐患均已整改完毕。建立在线安全教育培训，利用信息化技术手段对公司的安全培训全过程进行系统化管理，实现安全培训管理信息化、内容规范化、方式多样化、方法现代化和监督日常化，2023 年度开展各种安全培训 715 场次，培训总时长 1,623.5 小时，参加培训员工 2,484 人次、分包单位人员 20,147 人次。安全生产月活动期间组织各项活动 119 场次，参与活动 8,825 人次，悬挂宣传条幅 600 余条；境内外项目开展应急演练累计 127 次，参与应急演练 8,046 人次。

全年公司工程质量水平进一步提升，2023 年度共荣获省部级以上工程奖项 21 项，其中中国施工企业管理协会国家优质工程金奖 1 项、国家优质工程奖 1 项；中国冶金建设协会冶金行业工程设计优秀成果奖一等奖 6 项、工程质量奖 2 项；中国有色金属建设协会有色金属建设行业工程咨询一等奖 1 项、工程设计一等奖 2 项；中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖一等奖 1 项；中国冶金建设协会第五届冶金建设行业 BIM 大赛一等奖 1 项；中国设备管理协会第三届全国装配式机电工程设计应用技能大赛一等奖 1 项。

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. 技术创新优势

公司长期秉持以科技创新为驱动力，不断提高核心竞争力，以保持国内领先，打造国际一流的冶金工程技术公司为目标，对标国内外同行，立足公司比较优势，瞄准未来技术发展方向、市场发展趋势，通过自主创新、合作创新来提升公司的竞争优势，以科技创新催生发展新动能，用科技创新赋能钢铁生态圈。通过前瞻性布局，专注低碳冶金技术开发，建立了以焦炉、带式焙烧球团、高炉低碳化、高端长材轧制、直接还原铁、氢冶金、减污降碳协同增效、碳资产管理与咨询为核心的中钢国际低碳冶金工程技术体系，为钢铁企业提供全流程、全生命周期的绿色低碳工程技术集成服务；通过与高校、科研院所等合力探索低碳冶金关键共性技术，推进技术创新与产业链深度融合，加速具有自主知识产权的低碳前沿技术研究和应用转化。

公司不断培育富氢碳循环高炉改造技术，作为全球首次实现脱碳煤气循环利用的案例，八钢 2500m³ HyCROF 商业示范项目攻克煤气加热和碳捕集等技术难关成功点火，获得国内外钢铁行业的广泛关注。具有自主知识产权的带式焙烧球团工程技术形成全系列产品线，成功实现我国带式焙烧球团技术与装备零的突破，相较烧结工艺独具降碳优势。7 米以上

大型焦炉系统设计能力跻身国内外第一梯队，填补了国内外 300-400 万吨焦炉产能的空白。热机轧制、双热机轧制、多热机轧制、等温轧制、线材、高棒精轧机等诸多新技术新装备研发，引领了长材轧制未来方向。烧结智能控制系统实现了烧结生产过程的能源降耗，填补了烧结智能化控制领域的空白。

截至报告期末，公司累计持有有效专利 435 项，下属拥有 1 个国家级重点实验室，2 个烟气技术研究中心，1 个院士工作站，1 个质量监督检验中心，5 个高新技术企业。中钢天澄获批设立湖北省博士后科研工作站。

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之一，公司积极落实国家“走出去”及“一带一路”倡议，坚定不移走国际化经营道路并取得了如下优势：

一是拥有较高的国际行业地位。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，2023 年度 ENR “国际最大 250 家承包商”榜单位列第 78 位，创历史新高，也是全榜单跃升幅度最大的公司。在中国勘察设计协会组织的“2023 年勘察设计企业工程项目管理和工程总承包营业额排名”中，工程总承包营业额名列第 11 位，境外工程总承包营业额名列第 3 位，创历史新高。

二是具备较强的海外市场拓展力度。公司积极践行“一带一路”倡议，与安赛乐米塔尔、土耳其 OYAK 集团/ ICDAS / Tosyali、中东 Midhco、印度 JSW / TATA / NMDC、巴西 Vale / Gerdau、哈萨克 ERG 等 50 余个国家的知名企业保持着密切友好的合作。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 40 余个国家搭建起较为完善的经营网络，业务已在 32 个“一带一路”沿线国家落地。2019 年至今，公司海外已执行项目合同额达 150.60 亿美元（已完成 134 亿美元），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和管理经验。公司是具备提供海外冶金工程领域全流程服务能力的中国企业。自 1999 年“走出去”至今，公司积累了丰富的海外工程项目执行和管理经验，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；承建澳大利亚 CUDECO300 万吨铜矿选矿厂项目；出口海外最大的 250 万吨 7.1 米顶装焦化 EPC 项目等。

3. 资源整合优势

经过 20 余年的行业积累，公司具备了较强的市场营销能力、专业及产业链业务整合能力、战略联盟能力及大型复杂国际工程集成化管理能力。公司拥有一批包括国外设计公司：Daniel、SMS；国内外知名设备制造商：Midrex、HYL、一重、二重；施工企业等在内的全流程服务的稳定的合作伙伴，卓越的资源整合能力和项目执行经验为公司赢得了市场声誉，为客户提供工程项目由规划设计、土建施工、安装调试到开工及生产指导、备件集成供应全流程综合配套服务。

4. 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，在工程项目市场建立了良好的信誉。在承揽项目和开发市场过程中注重品牌建设，坚持做到“承揽一个项目，树立一个品牌”。通过不懈的努力，“中钢”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 263.77 亿元，同比增长 40.92%，其中公司的工程总承包收入占比 94.84%，商品销售和服务收入占比 5.04%。2023 年度公司最终实现归属于上市公司股东的净利润 7.61 亿元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	26,377,055,477.16	100%	18,717,843,627.14	100%	40.92%
分行业					
工程总承包	25,017,169,738.29	94.84%	17,512,642,405.90	93.56%	42.85%
商品销售	1,047,213,437.14	3.97%	872,288,061.38	4.66%	20.05%
服务	280,784,237.88	1.07%	309,413,577.83	1.65%	-9.25%
其他业务	31,888,063.85	0.12%	23,499,582.03	0.13%	35.70%
分产品					
工程总承包	25,017,169,738.29	94.84%	17,512,642,405.90	93.56%	42.85%
商品销售	1,047,213,437.14	3.97%	872,288,061.38	4.66%	20.05%
服务	280,784,237.88	1.07%	309,413,577.83	1.65%	-9.25%
其他业务	31,888,063.85	0.12%	23,499,582.03	0.13%	35.70%
分地区					
国内	16,647,152,367.38	63.11%	13,320,742,898.52	71.17%	24.97%
海外	9,729,903,109.78	36.89%	5,397,100,728.62	28.83%	80.28%
分销售模式					
直营	26,377,055,477.16	100.00%	18,717,843,627.14	100.00%	40.92%

(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	25,017,169,738.29	23,129,082,888.38	7.55%	42.85%	43.96%	-0.71%
分产品						
工程总承包	25,017,169,738.29	23,129,082,888.38	7.55%	42.85%	43.96%	-0.71%
分地区						
国内	16,647,152,367.38	15,065,765,897.77	9.50%	24.97%	26.21%	-0.89%
海外	9,729,903,109.78	8,992,415,131.60	7.58%	80.28%	78.32%	1.03%
分销售模式						
直营	26,377,055,477.16	24,058,181,029.37	8.79%	40.92%	41.69%	-0.50%

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	105	18,673,516,604.58	已验收	全部确认	已结算	合同约定

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	243	93,496,295,272.25	65,814,707,334.12	27,681,587,938.13

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	5,790,355,573.61	EPC	2019 年 01 月 21 日	详细设计开始后 50 个月	80.22%	2,232,184,952.16	4,644,947,194.57	合同约定	240,975,772.15
ZARAND 综合钢厂 EPC 项目	4,527,395,072.07	EPC	2012 年 12 月 01 日	2019 年建成投产	100.00%	130,056,117.89	4,527,395,072.07	合同约定	0.00
西上庄超临界低热值煤热电 EPC 项目	3,966,311,563.28	EPC	2016 年 06 月 01 日	24 个月	90.01%	726,093,206.14	3,569,941,407.02	合同约定	234,264,401.04
广东金晟兰 800 万吨优特钢 EPC 项目	2,882,432,971.32	EPC	2019 年 12 月 30 日	14 个月	95.57%	280,263,741.33	2,754,636,839.10	合同约定	0
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%	139,675,946.33	3,029,471,975.66	合同约定	48,838,983.19
穆通综合钢厂 EPC 项目	3,211,758,704.43	EPC	2019 年 01 月 29 日	30 个月	69.31%	863,417,330.94	2,225,956,749.12	合同约定	0.00
Tosyali 阿尔及利亚四期综合钢厂项目	7,535,996,036.76	EPC	2022 年 04 月 11 日	30 个月	62.97%	3,902,987,256.86	4,745,427,675.57	合同约定	466,116.20

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
---------	---------	------	----------	-----------

93,654,404,307.73	9,699,752,734.81	36,288,827.95	101,245,464,495.96	2,072,403,718.63
-------------------	------------------	---------------	--------------------	------------------

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	5,790,355,573.61	4,644,947,194.57	499,987,207.69
ZARAND 综合钢厂 EPC 项目	4,527,395,072.07	4,527,395,072.07	
西上庄超临界低热值煤热电 EPC 项目	3,966,311,563.28	3,569,941,407.02	
广东金晟兰 800 万吨优特钢 EPC 项目	2,882,432,971.32	2,754,636,839.10	79,467,907.78
安徽霍邱 300 万吨钢铁 EPC 项目	3,029,471,975.66	3,029,471,975.66	
穆通综合钢厂 EPC 项目	3,211,758,704.43	2,225,956,749.12	3,670,088.69
Tosyali 阿尔及利亚四期综合钢厂项目	7,535,996,036.76	4,745,427,675.57	179,664,506.86

其他说明：

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 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	23,129,082,888.38	96.14%	16,066,015,620.25	94.62%	43.96%
商品销售	商品销售	795,512,456.37	3.30%	743,599,328.46	4.38%	6.98%
服务	服务	129,126,290.46	0.54%	166,489,112.69	0.98%	-22.44%
其他业务	其他业务	4,459,394.16	0.02%	3,558,536.79	0.02%	25.32%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

报告期内转让子公司中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司、北京国冶锐诚工程技术有限公司，注销子公司池州天澄环保设施运营管理有限公司。

(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）	12,230,194,792.70
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.37%
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	4,824,874,377.93	18.29%
2	客户二	2,396,829,064.21	9.09%

3	客户三	2,312,364,425.71	8.77%
4	客户四	1,430,296,456.00	5.42%
5	客户五	1,265,830,468.85	4.80%
合计	--	12,230,194,792.70	46.37%

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）	4,281,609,636.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.80%
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	4.82%

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	1,399,035,449.46	5.82%
2	供应商二	1,160,659,097.30	4.82%
3	供应商三	853,047,193.73	3.55%
4	供应商四	498,239,982.59	2.07%
5	供应商五	370,627,913.21	1.54%
合计	--	4,281,609,636.29	17.80%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	53,472,663.61	38,054,001.45	40.52%	本期加大海外市场开拓投入
管理费用	575,459,751.80	504,433,707.22	14.08%	
财务费用	53,210,763.47	17,414,654.11	205.55%	本期汇兑收益较上年同期减少
研发费用	377,110,450.50	328,302,364.62	14.87%	

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
氢冶金全流程储供氢系统集成及智能互联控制技术	开展氢冶金全流程储供氢系统集成及智能互联控制技术研究。	已完成球团性能检测和 H ₂ ≥80% 工况下的还原反应研究；完成涉氢节点数据采集方案设计。	开发氢基竖炉纯氢直接还原过程的热管理技术，实现服役条件下耦合氢气压力、温度、渗漏等参量的储供氢系统智能调控。	有助于公司形成氢冶金系统集成方案，为钢铁行业绿色低碳发展做出新的贡献。
直接还原铁热送热装技术及装备开发	建设 5 万吨直接还原铁热送试验系统，对直接还原铁热送系统进行总体设计。	完成了试验系统总体实施方案；计算确立了热送系统主体尺寸；设计完成了热送系统总体布局工程	研发并掌握热送热装系统的密封保温及热输送机链传动技术等核心技术，掌握气基竖炉直接还原铁热送技	掌握热送热装系统的密封保温及热输送机链传动技术等核心技术自主知识产权，完善公司直接还原铁工

		图。	术，最终实现工业应用。	艺集成方案。
富氢碳循环高炉新技术开发	研究开发富氢碳循环高炉及其衍生工艺技术。	形成了多项专利成果。	经示范应用，固体燃料消耗下降 30%。	该研究打通了富氢碳循环高炉全工艺流程，示范项目取得阶段性试验成果，为后续工程化应用和商业化推广提供了必要技术和试验支撑，对钢铁工业碳达峰碳中和目标的实现具有重要意义。
管式炉加热富 CO 还原气析碳研究	开展管式炉加热富 CO 还原气析碳研究。	对管式加热炉加热不同成分的高还原势气体进行了研究；完成了工业试验装置的管式加热炉装置的设计、计算和模拟。	掌握不同成分的富 CO 比例工艺气在加热时析碳的规律，探索不同操作参数对析碳的影响。	该技术完善了公司富氢碳循环高炉技术集成方案，加快了富氢碳循环高炉商业化推广进程。
高还原势煤气电加热装置开发	研究电阻加热装置的工作特点和要求，明确工况对电加热器的结构以及电加热管材质的要求。	开展了加热芯材料选取及结构优化的研究；通过加热过程工艺安全设计，确保加热器的安全工作。	探索研究电阻加热装置用于冶金高还原势煤气的加热工艺与装备。	该技术完善了富氢碳循环高炉工艺方案，助力钢铁行业绿色低碳发展。
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。	开展烧结机的机尾的红外成像研究；台车工作状态监测；实现料层厚度异常的监测；搭建了点火后料面状态监测系统。	通过智能的视频识别技术和深度学习的方法，实现生产过程的智能监测。	该技术的研究极大提升公司烧结技术领域市场竞争力，通过智慧系统实现人机协作，进一步提升钢铁企业产品质量稳定性。
锰硅合金热料入炉工艺技术的开发	研发热料入炉生产工艺和装备，以实现在铁合金产品冶炼生产的节能降耗增产。	锰硅合金冶炼采用回转窑焙烧锰矿，研发高温炉料入炉工艺、管链式高温炉料输送系统、水淬炉渣输送技术与装备。	将硅锰冶炼前端原矿进行高温焙烧，直接入炉冶炼，来实现节能降耗的目的。	项目技术取得较好的节能环保成效，具有较好的经济性、盈利性和实施可行性，有助于公司开拓锰硅合金冶炼市场。
热连轧 650-1450 带钢轧线设备技术开发	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 850mm 热连轧全线自动化系统。	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。
立式热回收焦炉技术开发	利用炼焦过程中产生的高温废气与助燃空气进行热交换，提高焦炉的热效率。	建立仿真数字模拟，精细化确定各项参数。	完成煤气自平衡系统，空气预热系统研究。	课题开发了符合国家产业政策且具有市场推广价值的立式热回收焦炉，实现了焦炉大型化，有利于公司在焦化领域开拓市场。
存量工厂数字化升级的关键技术研究	开展存量工厂数字化升级的关键技术研究。	实现点云轻量化、设计施工一体化、设计模型精细化展示三项关键技术的突破；开发形成拥有自主知识产权的实景三维平台和设计施工服务平	探索开发一套基于激光三维扫描技术的对现有工业厂房数字化建模复现的技术方案。	该技术可应用于存量工厂数字化升级项目中的数字化设计、施工模拟服务及数字化交付，加快钢铁行业数字化转型进程。

		台。		
工程大数据中心关键技术研发	开展工程大数据中心关键技术研发。	已完成技术中台部署并在实际项目中测试及迭代；完成与设计管理系统的数 据传递及联调测试；开展参数化设计，摸索数据交付平台与实景三维平台数据库打通的技术路径。	构建基于工程数据的数据中台、技术中台、业务中台，汇集工程数据、形成数据资产。	为数字工厂、生态圈协同应用提供统一的能力组件和数据服务，提升数据生产力，加快公司数智化转型。
高速线材精轧工艺技术	基于辛集澳森项目，对高线高速区 10 架精轧机改造成“8+4”精轧机加减定径机组的工艺优化提升技术。	已验收。	改造完成后产品在满足高产量高速度生产的同时，达到高精度产品，在质量、性能和成本等方面都具有较强的竞争能力。	此改造项目为国内高线最先进生产工艺，为公司今后在高线项目的设计提供指导性作用，有利于提升市场竞争力。
电炉余热发电提升技术研发	通过采用熔盐储热技术，结合现有的技术，开展有针对性的理论研究，初步探索出一条技术可行性、经济合理、安全高效的电炉余热回收发电技术。	待验收。	拟研发一种新型的电炉余热回收发电技术，用理论指导实践，将储热技术运用到电炉余热发电领域。	利用储能技术与电炉余热回收相结合，符合国家发展规划部署，符合碳中和碳达峰的经济理念，有利于拓展相关业务，提升产品质量。
纯铁渣罐焖处理工艺技术	目前根据炼钢厂钢渣处理有压罐焖的运行现状，有压罐焖处理后的钢渣游离氧化钙及钢渣金属铁含量过高，不能满足后续钢渣制备钢渣微粉的要求，因此对其进行系统研究，进而提出一种有效的工艺优化措施。	待验收。	对有压罐焖进行温度场和压力场模拟研究，为工艺优化提供可靠的参考数据，提高设备的使用效率，为钢渣后续综合利用创造良好的经济效益和社会效益。	此工艺优化方法适应性强，应用范围广，能够对各个钢厂的钢渣处理有压罐焖工艺进行优化改造应用或者在新建项目中应用，利于拓展相关业务，增加收入。
特钢冶炼精炼智能化测温取样优化设计	基于抚顺特钢节能环保改造项目，在精炼炉设置自动测温、取样及破渣装置，以提高工人工作强度，达到提高特殊钢冶炼自动化、智能化水平，进而达到提高生产效率、节能环保、提高企业盈利水平的目的。	待验收。	通过对精炼炉设置自动测温、取样及破渣装置，提高企业生产效率，节能降耗，以达到提升企业竞争水平的目的。	有利于提升公司技术进步，提升设计质量、拓展相关业务
高炉布袋除尘系统煤气管道优化设计	采用优化后的管道结构方案，使得除尘系统达到各个布袋除尘器风量平衡，管道内部流场均匀分布的目的。	已验收。	平衡各个除尘器的使用效率，煤气清洁度和除尘灰回收方面增效；节省设备检修费用和清灰时间；解决除尘管道堵塞等问题，提高除尘效率和设备利用率，减轻工人劳动强度；减少煤气中粉尘溢出，有益于钢铁厂的环境和公共大气环境改善。	此管道优化设计，为未来相应工艺提供方法，作出参考，有利于提升产品质量，提升市场竞争力。
高炉热风炉快速稳压换炉技术优化设计	有效的解决热风炉换炉过程中高炉炉况的稳定	已验收。	减少热风炉换炉的时长，增加热风炉燃烧	新技术应用，符合顺产、稳产、高产，降

计	问题,降低高炉生产成本,提高高炉冶炼效率;换炉操作不受高炉出铁影响,操作便捷。		时间,对高炉炉压不会产生影 响,保证高炉生产的顺利运行,提高风温,降低高炉燃料消耗。	耗的设计理念。增强竞争力,有利于拓展市场。
深部矿产资源智能化连续开采技术研发	为了解决深部“高地应力、高井温、高井深”开采条件造成的诸多难题,提出一种新型的智能化连续开采膏体充填技术,以适应矿业未来发展的需要。	待验收。	初步探索出一条技术可行、经济合理、安全高效的智能化绿色开采方案,以适应矿业未来发展的需要。	有利于提升公司技术进步,拓展矿山相关业务。
高速公路建设中装配式建筑的设计与研发	将装配式钢结构建筑技术融入高速公路配套办公建筑建设,推动高速公路建设发展全面转型升级和实现“品质工程”。	待验收。	结合各专项技术与实体工程应用,形成适用于高速公路配套建筑的围护与隔墙系统高精度快速安装、装配式防火防腐施工关键技术。	有利于公司在高速公路房建领域的技术提升,增强核心竞争力。
高速公路服务区绿色智慧关键技术研发	对高速公路服务区绿色智慧技术展开的相关研究,以提升交通运输数字化、网络化、智能化水平,绿色化。	待验收。	提出一种集成和改进方案,构建人性化绿色智慧高速公路服务区建设框架体系;提出一种模型驱动的智能服务区运营管理体系和设计方案。	研究成果将在智慧交通、智慧服务、智慧能源等概念的智慧服务区建设提供技术支持。
矿山智能管控平台技术研发	提升矿山企业生产效率和本质安全,实现矿山企业的现代化和智能化管理。	已验收。	开发完成矿山智能管控平台,拓展相关业务。	本项目是智能矿山整体解决方案的重要组成部分,对智能矿山业务拓展意义重大,符合公司高质量发展的要求。
基于 VR 的数字选厂技术研发	基于选矿项目,开发一种基于 VR 的数字工厂选厂技术,为设计院的发展拓展新的业务领域。	正在进行,预计下月完成全部研发。	通过 VR 设备在数字工厂中预览虚拟工厂,查看工厂设备运行情况,参与虚拟工厂培训、演练等交互行为。	有利于为加快推进业务数字化转型,提升市场竞争力,有较好的社会效益与市场前景。
稀土耐蚀钢系列产品产业化及其在通信铁塔领域的示范应用研究	通过全产业链合作,组成产学研用联合攻关团队,实现稀土耐蚀普碳钢及开发通信塔用的稀土角钢、稀土无缝钢管及稀土耐蚀紧固件等主体及配套材料的产业化,同时建立河北地区稀土耐蚀普碳钢通信铁塔示范应用工程。	正在进行。	实现稀土耐蚀系列钢材规模化生产及建设典型应用案例及将此材料应用在通信铁塔领域内深入研究。	进一步推进产学研合作,扩大知名度和影响力,拓展相关业务。
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	形成典型行业碳排放清单及分析专题报告;完成至少 6 家企业碳达峰路线图试点;完成 2 个钢铁行业标准的编制。	完成碳排放核算系统开发并申请软著;已完成《低碳冶金技术评价导则》、《基于项目的碳减排量评估技术规范富氢碳循环高炉》《基于项目的碳减排量评估技术规范氢基竖炉直接还原铁》	课题成果将有效帮助钢铁企业形成符合实际、切实可行的碳达峰时间表、路线图、施工图;为行业提供可操作、可复制、可推广的经验做法;助力建立统一规范的碳排放统计核算体系,	提升应对气候变化领域专业服务能力及行业影响力,提高碳资产管理与咨询方面的服务能力,以及对钢铁企业如期实现“双碳”目标具有重要作用。

		等 3 项国家标准草案, 参编国家标准《电炉工艺及装备技术改造规范》。	完善政策保障。	
冶金安全数智化综合信息平台(一期)	旨在为冶金企业日常安全管理提供工具式、网络化管理功能和持续数据更新服务, 建设一款能够满足全国冶金企业日常安全生产管理和管规家式、顾问式和全天候管规管理系统解决方案。	已研发完成 5 个线上资源数据库、关键设备和工艺运行参数监测预警、人员定位、危险区域入侵连锁报警、危险作业在线监测、区域动态安全风险评定等“N”个线下定制拓展。	建立咨询服务工作标准化、模块化信息工具和数据智库等支撑资源, 快速提高我院冶金安全咨询服务项目工作质量、客户粘性, 确保一线技术服务质量稳步提升并满足竞争力需求, 快速应对政府安全监管工作精细化、企业安全管理水平普遍提高后实施精准施策的要求。	项目研发的冶金行业的信息化数据(智库)平台, 将成为冶金安全领域历史积淀和安全技术成果展示窗口; 可进一步提升公司冶金安全咨询服务团队综合服务及项目交付能力和及时率。
宝武集团安全生产重大风险监控信息系统	将集中监测宝武所属单位在高温熔融金属、煤气管网、环保设施高料位、非煤矿山炸药库、尾矿库、煤矿瓦斯、危险化学品重大危险源等领域的风险变化情况, 确保宝武集团安全生产重大风险始终处于受控状态。	制定了重大风险点清单及数据接入规范; 调整了“五高”模型的应用、编制了风险预警规则初稿; 完成了 34 个基地的 11353 个监测数据及 2135 路监控视频。完成了监控平台主要功能的开发并上线运行。	聚焦重点行业领域, 关注高风险工艺、高风险设备、高风险物质、高风险作业、高风险环境, 建设与“资本运作—资产经营—生产运营”三层架构安全职责相匹配的重大风险监控平台, 提高安全生产重大风险智能监控能力和水平, 遏制事故发生。	利用该系统获取及运行产生的重大风险相关数据, 进行汇总、统计、分析, 定期提供专业的安全生产重大风险分析报告, 通过收取一定技术服务费用来获取经济收入。
CO 催化氧化工业实验研究	随着环保形势日趋严峻, 国内外对主要大气污染物的排放标准大幅提高, 且国家环保政策对 CO 排放提出控制要求愈渐明显, 对烟气中的 CO 进行催化氧化, 既实现 CO 减排又回收利用能源, 符合国家碳减排政策要求。	已开展技术研发和现场试验。	形成一整套 CO 催化氧化技术, 本技术作为有效的 CO 治理措施, 未来可应用于各种工业窑炉烟气的 CO 治理, 为大气污染控制开辟了 CO 脱除末端控制的有效途径。	为公司开拓碳减排相关业务提供技术支撑。
炼钢电炉烟气二噁英控制技术	与清华大学开展“炼钢电炉烟气二噁英控制技术”研究, 以填补二噁英排放治理技术和装置空白。	已开展相关现场试验、性能测试和影响因素分析, 并完成示范工程建设。	制备抑制剂和吸附剂产品, 研制电炉二噁英反应器, 形成二噁英控制成套技术及产品。	布局非常规污染物治理领域, 有助于公司开拓二噁英治理业务。
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国家课题	通过探究园区污染物排放规律与特征, 开展监测与溯源、污染物全过程耦合控制、无组织排放管控、预警与调控、运维评价和绿色发展等关键技术研究, 满足主要污染物排放优于国家最新排放标准特别排放限值。	已完成研发各项任务, 完成示范工程建设, 并通过国家重点研发计划项目综合绩效评价。	形成大气污染全过程耦合控制技术集成系统、运维评价体系和园区绿色发展策略, 提升我国综合性工业园区大气污染全过程综合管控能力, 支撑园区重点污染物大幅削减和区域空气质量提升。	有助于公司开拓工业园区大气污染治理业务, 为工业园区实现绿色发展提供技术支撑。
大型封闭铁合金炉煤气干法短流程净	针对我国密闭铁合金炉煤气湿法洗涤中普遍存	已完成技术研发, 正在建设示范工程和调	开发适合于我国密闭铁合金炉煤气干法短	为公司密闭铁合金炉煤气干法净化技术的

化技术研发及示范-研究院	在的净化效率低、排放超标、水污染和能耗高等问题，研发铁合金炉煤气干法短流程净化新技术。	试。	流程净化新技术，颗粒物排放到达超低排放要求，实现成果工业化应用。	工业化奠定基础，开拓密闭铁合金炉煤气干法短流程净化市场。
电炉烟气干法净化及余热回收技术研发及示范	开发出具有核心竞争力的电炉烟气干法除尘及余热回收技术与装备，实现电炉烟气粉尘排放控制的同时，回收烟气余热，实现减污降碳。	已开展技术研发和应用研究。	研发电炉烟气干法净化及余热回收技术，研究烟气捕集、余热回收和检测控制等核心技术，开展示范工程建设，为电炉烟气细颗粒物超低排放控制、钢铁生产实现减污降碳、提质增效提供技术和装备的支撑。	实现超低排放的同时节能降碳，为电炉烟气超低排放改造市场提供新技术和新业务，从而提高公司核心竞争力。
钠碱法脱硫产物资源化系统开发课题	开发具有自主知识产权、适用于钠碱法脱硫浆液资源化、产物品质达标、自动化程度高、性价比高的钠碱法脱硫浆液资源化系统。	已完成侧线实验、并开展影响因素分析，正在建设示范工程。	研发适用于钠碱法脱硫副产物的资源化技术，并将其工程化，建成示范工程。	扩大公司催化裂化烟气污染物协同超净排放技术在三桶油领域的影响力，提高公司脱硫除尘技术核心竞争力，同时也为公司新增钠碱法脱硫副产物资源化系统改造业务做准备。
延迟焦化封闭除焦白雾的控制及处理技术	提供技术支撑和解决方案，在不影响主体生产工艺的情况下，解决困扰延迟焦化装置密闭除焦的“白雾”问题。	已完成研发内容和示范工程建设。	研发适合于我国石化行业延迟焦化密闭除焦白雾的控制及处理技术，并将其工程化，建成示范工程。	进一步降低工程建设成本，可加大公司在未来延迟焦化环境治理领域的市场份额。
烧结烟气 SCR 脱硝自立式反应器及框架设计与温度控制系统	开发出一种经济型的自立式脱硝反应器和框架，同时研发出有效解决“湿法脱硫+后置 SCR 脱硝工艺”中烟气换热器易堵塞、换热效率差，氨逃逸等问题，使脱硝系统高效稳定运行。对脱硝智能控制系统进行研发，实现脱硝系统智能和精准控制，节省能源消耗。	已完成技术研发和示范工程建设。	研发适用于烧结烟气 SCR 脱硝自立式反应器及框架设计与温度控制系统，并将其工程化，建成示范工程。	进一步促进烧结烟气脱硝超净排放技术的发展，为业务拓展提供技术支持。
可再生飞灰磁珠脱汞及汞回收一体化技术研究	针对烟气中零价汞、二价汞难以脱除的问题，开展飞灰磁珠磁选、含汞磁珠加热分离、磁珠改性及喷射、汞回收及硒化汞制备等技术研究；开展成套工艺及系统集成优化设计，打通工艺技术路线；开展磁选、加热分离、汞回收、磁珠改性喷射等关键设备研制，实现示范装置连续稳定、运行。	已完成技术研发，正在建设示范工程和调试。	完成国华电力技术工程示范及示范装置，并开展工业试验科研工作，形成的技术及成果为今后成果应用及推广提供经验支持。	提高公司在非常规污染物汞排放与控制领域的竞争力。
轧钢加热炉陶瓷纤维滤管脱硫脱硝除尘协同治理一体化	研究适用于加热炉的陶瓷纤维滤管脱硫脱硝除尘协同治理工艺路线、	已完成技术研发，正在建设示范工程和试运行。	开发出适用于轧钢加热炉陶瓷纤维滤管脱硫脱硝除尘协同治理	将促进轧钢加热炉行业脱硫脱硝除尘一体化技术的进步，拓宽

技术与装备研究	开发出适用于滤管的一体化设备和检测控制等核心技术，实现达标排放的同时，节省投资和节约占地，为钢铁生产实现减污降碳、提质增效提供技术和装备的支撑。		一体化技术与装备，研究适用于陶瓷滤管除尘器的设计参数及除尘设备，并对陶瓷纤维滤管的脱硫剂喷射及喷氨系统进行研究，运用于示范工程。	公司的业务范围，助力公司创新和高质量发展。
延迟焦化活动式焦池封闭系统及焦炭转运系统研发与示范	针对除焦阶段，封闭空间内存在一定时间的“白雾”聚集现象，解决行车及其配套设备的腐蚀问题，降低设备检修和维护的难度，研发一种活动式焦池封闭系统，既能将行车顺利的从封闭空间内开出来，也不影响焦池整体的封闭效果。	已完成技术研发。	在现有延迟焦化密闭除焦技术的基础上，进一步研究适用于行车能从封闭空间中开出来的活动式焦池封闭系统、适用于对该类废气集中进行预处理的高效气液分离设备、适用于不同含水率焦炭的物料转运系统，并将其进行工程化应用，建成示范工程。	延迟焦化装置整改的市场前景广阔，该项技术可在未来竞争激烈的市场中取得较为明显的优势。
钙基干法脱硫工艺技术研究与示范	针对 SDS 脱硫工艺的副产物回收利用低甚至无法利用的问题，开发一种对低硫烟气具有良好的脱除效果的脱硫剂及适配于该脱硫剂的脱硫反应装置，在烟气超低排放的同时，实现副产物资源化利用。	已完成技术研发和示范工程建设。	通过对干法钙基脱硫工艺和装置的研发，形成具有知识产权的原始创新系统集成技术和装备，开展工程示范建设。	整体性能指标满足超低排放要求并达到国内领先水平，从而提高公司核心竞争力。满足国家循环经济，绿色发展之路。
多位点功能化离子液体-无水助溶剂体系构建及其捕集 CO2 机理研究	探索多位点 TSIL-无水相变溶剂体系中 CO2 吸收行为，以解决 TSIL 的 CO2 质量吸收容量和吸收 CO2 过程中粘度增大等问题。	已开展相关试验、性能测试和影响因素分析。	构建合成能高效可逆吸收 CO2 和粘度可控的多位点功能化离子液体 TSIL-无水相变溶剂体系，开展 CO2 吸收/再生性能实验，并利用红外光谱等表征手段，分析 CO2 吸收/解析过程中特征变化，摸清 CO2 吸收机理。	探索多位点 TSIL-无水相变溶剂体系中 CO2 吸收行为，为基于 TSIL 相变溶剂 CO2 减排新技术的工业应用提供科学依据和基础参数。
智慧节能型无组织尘源超低排放控制技术研究与工程示范	解决钢铁企业普遍存在无组织排放尘源点风量选取偏差大、尘源点抽风与生产工艺连锁不紧密，无效抽风、系统风量大、能耗高等问题。	已完成技术研发，正在建设示范工程。	开发适合于我国钢铁企业智慧节能型无组织排放尘源超低排放控制新技术、新装备和智慧化控制系统，形成自主创新的集成技术和核心装备，在钢铁企业建成示范工程。	技术指标达到国内领先水平，为实现我国钢铁行业无组织排放尘源高效治理和节能降耗提供技术和装备上的支撑，促进我国钢铁行业技术进步和绿色发展，也可助推公司新市场的开发和突破。
除尘脱硫脱硝先进过程控制（APC）技术研究与应用示范	研究国内外最新的控制算法和控制策略，开发基于先进过程控制技术的软件产品并应用在公司脱硫脱硝装置中，可提高公司脱硫脱硝装置的自动化控制水平，	正开展技术研发和应用研究。	以湿法脱硫、SCR 脱硝系统为对象，通过对烟气、现场工程设备的分析，研究出适应的控制算法，联合厂家开发基于现代控制理论的先进控制器	为公司提供更具有竞争力的脱硫脱硝工艺技术，从而扩大公司未来脱硫脱硝市场占有率。

	从排放达标率、物料消耗量、减轻操作人员工作强度等各维度提高公司产品的竞争力。		(APC) 产品, 开展工程示范建设。	
--	--	--	---------------------	--

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	684	876	-21.92%
研发人员数量占比	39.58%	45.53%	-5.95%
研发人员学历结构			
本科	375	474	-20.89%
硕士	290	376	-22.87%
其他	19	26	-26.92%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	68	104	-34.62%
30~40 岁	202	323	-37.46%
40 岁以上	414	449	-7.80%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额 (元)	701,787,670.55	328,302,364.62	113.76%
研发投入占营业收入比例	2.66%	1.75%	0.91%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	21,723,879,600.52	17,791,332,593.65	22.10%
经营活动现金流出小计	20,355,737,132.21	16,629,146,785.31	22.41%
经营活动产生的现金流量净额	1,368,142,468.31	1,162,185,808.34	17.72%
投资活动现金流入小计	1,377,596,244.75	22,885,834.98	5,919.43%
投资活动现金流出小计	14,374,050.11	23,086,656.58	-37.74%
投资活动产生的现金流量净额	1,363,222,194.64	-200,821.60	678,922.49%
筹资活动现金流入小计	376,877,004.24	1,058,292,928.52	-64.39%
筹资活动现金流出小计	1,349,781,035.46	1,544,850,746.37	-12.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-972,904,031.22	-486,557,817.85	-99.96%
现金及现金等价物净增加额	1,787,832,566.05	788,896,135.90	126.62%

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：本报告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金额变动：公司资金充裕，到期偿还长短期借款。

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，境外工程总承包项目占比增大，现汇收款较好。

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	109,056,087.38	10.65%	主要为退出浙江制造基金，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	-8,250,661.05	-0.81%	主要为投资性房地产公允价值变动	否
资产减值	-39,471,373.46	-3.85%	主要为合同资产计提减值所致	否
营业外收入	3,724,387.61	0.36%	主要为违约、违规罚没	否
营业外支出	2,333,060.24	0.23%	主要为固定资产报废损失和对外捐赠	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

	2023 年末		2023 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	9,725,463,961.31	32.42%	8,196,422,958.04	30.73%	1.69%	
应收账款	5,084,566,310.79	16.95%	3,218,826,348.66	12.07%	4.88%	
合同资产	831,395,943.25	2.77%	255,514,744.01	0.96%	1.81%	
存货	2,125,776,406.62	7.09%	2,374,219,348.09	8.90%	-1.81%	
投资性房地产	525,386,827.53	1.75%	531,523,463.66	1.99%	-0.24%	
长期股权投资	520,564,096.50	1.74%	493,244,145.08	1.85%	-0.11%	
固定资产	126,078,312.78	0.42%	139,067,943.19	0.52%	-0.10%	
使用权资产	100,547,977.52	0.34%	18,803,578.78	0.07%	0.27%	
短期借款	370,038,194.44	1.23%	640,762,916.67	2.40%	-1.17%	
合同负债	4,942,648,290.44	16.48%	5,391,700,367.44	20.21%	-3.73%	
长期借款	146,000,000.00	0.49%	728,407,730.98	2.73%	-2.24%	

租赁负债	49,860,427.99	0.17%	7,174,628.95	0.03%	0.14%	
------	---------------	-------	--------------	-------	-------	--

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）	12,640,000.00	-1,520,000.00						11,120,000.00
2. 衍生金融资产								
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资	16,613,024.52		114,934,961.42					131,547,985.94
5. 其他非流动金融资产	1,271,080,694.03					1,271,080,694.03		0.00
6. 应收款项融资	1,121,545,053.89						-510,570,100.02	610,974,953.87
投资性房地产	531,523,463.66	-6,730,661.05					594,024.92	525,386,827.53
生产性生物资产								
其他								
上述合计	2,953,402,236.10	-8,250,661.05	114,934,961.42	0.00	0.00	1,271,080,694.03	-509,976,075.10	1,279,029,767.34
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

投资性房地产的其他变动，主要是海外子公司报表折算汇率变动所致。

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	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	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	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	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	2,333,792,371.24	2,317,766,449.84		

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
6,914,291.00	1,025,855,860.00	-14,736.75%

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	12,640,000.00	-1,520,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,120,000.00	交易性金融资产	债务重组获偿
境内外股	CDU	CUDEC0	440,366,81	公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	交易性金	工程款对

票		1.55	计量								融 资 产	价 支 付
合计		461,086,811.55	---	12,640,000.00	1,520,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,120,000.00	---	---
证券投资审批董事会公告披露日期	2016年02月27日											
证券投资审批董事会公告披露日期	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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	96,000	94,433.4	4,830.66	53,532.38	0	0	0.00%	40,901.02	存放于募集资金专用账户中	0
合计	---	96,000	94,433.4	4,830.66	53,532.38	0	0	0.00%	40,901.02	---	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>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。</p> <p>截至2023年12月31日为止，公司累计已使用募集资金53,532.38万元，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30,404.12万元，补充流动资金12,394.38万元。截至2023年12月31日，募集资金专用账户余额为41,237.93万元（包括累计收到的利息收入净额336.93万元）。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	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										
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	否	82,039.01	82,039.01	4,830.66	41,138	50.14%	2024年9月		不适用	否
2. 补充流动资金	否	12,394.38	12,394.38	0	12,394.38	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	94,433.39	94,433.39	4,830.66	53,532.38	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	94,433.39	94,433.39	4,830.66	53,532.38	--	--		--	--
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)	<p>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,保荐人出具了核查意见。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)。</p> <p>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,拟将募投项目工期后延。公司第九届董事会第三十八次会议、第九届监事会第二十八次会议审议通过了《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,保荐人出具了核查意见。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)。</p>									
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	不适用									

途及使用进展 情况	
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 亿元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。
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	截至报告期末，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专用账户中。

去向	
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	299.97	75.29	263.77	10.53	8.34

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
中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司	股权转让处置	无重大影响
北京国冶锐诚工程技术有限公司	股权转让处置	无重大影响
池州天澄环保设施运营管理有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

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

2024 年，是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是中钢国际深化整合融合推动高质量发展再上新台阶的攻坚之年。中钢国际将继续主动克服经济环境复杂、市场竞争压力激增带来的新挑战，保持战略定力、坚持稳中求进、以进促稳，聚焦价值创造和技术创新能力提升，强化精益运营，发挥公司专业化、市场化、国际化的优势，提升抗风险能力，全面落实“构建新型经营责任制”总体要求，推动公司实现高质量发展。

（一）统筹布局、市场为大，抢抓国内外订单

坚持国内海外双轮驱动，聚焦拳头产品、核心业务和优质国内客户，开展差异化竞争，接续开发国内大客户和高质量项目。勇当高质量共建“一带一路”和海外拓展的先锋，全力争取阿尔及利亚冷轧、中东低碳钢厂、东南亚及俄语区等重点项目签约，在海外深度参与钢铁生态圈协同合作，积极争取标志性工程和重点项目订单，为公司业绩稳健增长夯实基础。

（二）切实抓好精细化管理、提升工程综合管理能力

以运营中心为抓手，逐步提升项目全周期管控及合同履行能力，重点是大型综合项目的设计、施工的管控能力，加强项目全成本管控力度，持续挖掘降本增效空间，积极推行前端控制项目成本，细化过程管理颗粒度，进一步提升项目盈利水平，保证“算账经营”理念执行到位、贯彻到底。持续摸索境外机构业务发展的科学管控模式，既要鼓励蓬勃发展，又要坚持底线思维，精准防范风险。

（三）继续加强科技创新，加速提升核心竞争力

进一步夯实低碳冶金前沿技术创新优势。持续迭代提升 HyCROF 工艺技术稳定性和生产效率，加快行业内商业推广；完善自主创新氢基竖炉工艺技术，密切跟进湛江百万吨级氢基竖炉多气源试验，完善 DRI 工艺参数；完成宏达薄带铸轧项目和万吨级 HyMetal1 中试平台的工程建设，力争一次性达标达产。高水平持续推进数字化、数智化技术在钢铁行业的全流程、全领域应用，进一步夯实数字化能力基础，持续推进数字化设计、数字化交付、数字孪生工厂能力的建设及提升，不断提高数实融合水平。

（四）强化推进新型经营责任制的落地，优化管理与考核分配制度建设

在坚持“党管干部”要求的基础上，结合干部任期届满，大力推进管理人员竞争上岗、加大干部不胜任退出力度，修订完善干部管理办法和民主评议指标，构建与新型经营责任制相匹配的干部岗位聘用退出机制，进一步激发各级干部干事创业的激情与活力。继续强化绩效考核力度，重点加强业务单元负责人考核，参照任期制和契约化开展管理；坚持价值创造导向，持续完善绩效考核与奖金分配机制，加大员工收入分配差距，努力构建以奋斗者为本、以价值创造者为荣的高绩效文化。

（五）强化两金管控和现金流管理

努力提升业财融合广度、强化财务服务支撑力，着力推动优化财务资源、完善财务管控体系等各项工作，助力经营成果创佳绩。继续拓宽并探索整合融合新发展阶段财务管控工作思路，继续对标优秀的国际化公司，打造优质高效的先进财务管理模式。

（六）完善科技项目监督执行，加快推进科技成果应用

保持研发投入强度、完善研发费用管理体系、加强科技项目技术资料质量管理，高效、经济的推动科技成果滚动涌现和迅速推广。加大科技项目中期检查评估工作，盯紧科技项目的执行进度。持续加大核心技术专利挖掘，布局氢基竖炉和薄带铸轧工艺完善、核心工艺装备自主研发制造，加大自有技术的保护力度。加速培育战略新兴产业，进一步增加氢冶金、HyCROF、HyMetal1、闪铁、CCUS 等低碳先进工艺的技术创新强度，深化与宝武中央研究院、北科大低碳冶金创新研究中心等机构合作，通过内生增长和外部协同提速商业应用和工程实践，加快形成新质生产力，发挥好“加速器”作用，助力钢铁制造绿色转型。

（七）深入实施国企改革深化提升行动

巩固深化国企改革三年行动成效，持续围绕“专业化整合、资本运作、公司治理、机制改革、价值创造、党的建设”等改革核心任务，做好国务院国资委年度改革专项考核。加快推动中钢石家庄院混改、完成中钢安环院股份制改造，借助资本市场力量实现核心子公司整合重组、有序进退和提质增效。加大压级减户工作力度。

（八）切实做好风险管控，压实安全、环保责任

加强对业务模式、合作伙伴资信、合同条款、项目执行等各个环节的风险识别，既要充分预判外部风险，又要把控好内部风险，练好内功，及早把风险苗头遏制住。加强对单机备件类业务的集中管理，规范贸易行为。继续加强安全生产监督检查，保证责任落实到位；推进公司安全培训教育系统运行，推进《工程项目现场安全、环境管理实施指引》落地实施；着力抓好项目现场重大事故隐患专项治理，对发现的重大隐患明确整改责任人、整改时限等，落实管控措施并上报，严格闭环整改销号。

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
2023年01月11日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券	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》
2023年01月17日	公司会议室	实地调研	机构	信达证券、华富基金、华鑫资管、诺安基金、深圳凯丰投资、国海富兰克林基金、西部自营、东方财富、华宝基金、中银基金	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》
2023年02月03日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券、民生加银基金、凯丰投资、交银施罗德基金	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》
2023年02月06日	公司会议室	电话沟通	机构	申万宏源、广发证券、光大证券、财通证券、西部证券、华宝证券、华福证券、华安证券、山西证券、浙商证券、国元证券、光大证券、上投摩根基金、兴业基金、西部利得、鹏华基金、博时基金、诺安基金、华夏基金、嘉合基金、华富基金、瑞达基金、建信基金、太平基金、广东正圆私募基金、山东鲁商私募（投资）基金、中国人保资产、幸福人寿保险、深圳望正资产、华农资产、太平资产、东方证券、统一投信、上海勤辰私募、泰康资产、中信资产、禾永投资、深圳正圆投资、度势投资、上海盘京投资	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》
2023年02月09日	长沙	其他	机构	国泰君安、上投摩根、工银瑞信、中银国际、中海基金、汇添富基金、尚正基金、上银基金、安信基金、中国人寿、和谐健康保险、中国银河投资、光大保德信、进门财经、北京成泉资本、上海锐至、深圳资瑞兴、创金合信、珠海横琴长乐汇	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》
2023年02月10日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券、泰康资产	公司业务发展情况，不涉及未披露重大信息。未	互动易《中钢国际：000928中钢国际调研

					提供书面材料。	活动信息》
2023年02月14日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券、中科沃土基金、华夏基金	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》
2023年02月15日	公司会议室	电话沟通	机构	上投摩根	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》
2023年02月15日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券、华夏基金	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》
2023年02月22日	公司会议室	实地调研	机构	海通证券、泰达宏利	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》
2023年02月24日	北京	其他	机构	申万宏源、国寿安保、国寿养老、中国人寿、深高投资、合煦智远、汇升投资	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》
2023年02月25日	乌镇	其他	机构	浙商证券、睿郡兴聚、中天证券、人保资产、华泰柏瑞、东海证券	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》
2023年03月01日	公司会议室	实地调研	机构	民生证券	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》
2023年03月02日	公司会议室	电话沟通	机构	财通证券、南方基金	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》
2023年03月08日	公司会议室	实地调研	机构	中邮证券	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》
2023年03月09日	公司会议室	电话沟通	机构	民生证券、禾永投资、亘曦资产、北京源乐晟资产、泰信基金、光大保德信基金、华安基金、海富通、浙商证券、鑫元基金、泉果基金、中邮基金、西南证券、博时基金、横琴人寿、上海季胜投资、中金资管、东方资管、峰岚资产、东方红资产、浙商资产、上海季胜投资、广发资管、中海基金、前海联合基金、光大永明资产、旭松投资、汇丰晋信、中国人寿资产、诺安、长盛基金、建信保险、中欧基金、红土创新基金、华富基金、光大保德信、西部利得、华安基金	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》
2023年03月09日	公司会议室	实地调研	机构	长城证券	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》

2023年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券、工银瑞信、长城财富、长盛基金、华夏久盈、银华基金、众安保险、安信证券、聚鸣投资	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》
2023年03月14日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券	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》
2023年03月15日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、申万资管、诺安基金	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》
2023年03月16日	北京	其他	机构	天风证券、中银国际、中加基金、中兵财富、人保养老、建信基金、恒安人寿、中国人寿、泰康养老、东北证券、合煦智远、方正证券、北京润晖、民生加银、睿远、华安财保、中英人寿、中信证券、中金公司、招商信诺、首创证券、北京清和泉、西部利得、博时基金	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》
2023年05月05日	公司会议室、全景网	网络平台线上交流	其他	在公司会议室现场参加以及在价值在线以网络远程方式参与公司2022年度暨2023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。	互动易《中钢国际：000928中钢国际业绩说明会、路演活动信息》
2023年05月11日	北京	其他	机构	共青城泰然私募基金、国泰君安、中信证券、永赢基金、光大理财、合众资产、亚太财产、华夏基金、中信建投、国信证券、人保资产、兴银理财、兴业证券、博道基金、前海人寿、四川发展、宏利基金、嘉实基金、中银三星人寿、StillBrook Capital、华商基金、中银基金、东财基金、磐泽资产、中金公司、深高资本、兴业证券、广发证券	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》
2023年05月15日	公司会议室	实地调研	机构	华宝基金、景顺长城	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》
2023年05月16日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、中信建投、盘京投资	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》
2023年05月22日	长春	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“2023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。	互动易《中钢国际：000928中钢国际业绩说明会、路演活动信息》
2023年05月25日	上海	其他	机构	国盛证券、华泰证券、申万证券、民生证券、华泰保险、华泰资产、招银理财、富国基金、华泰柏瑞等	业绩说明会，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中钢国际业绩说明会、路演活动信息》

2023年05月26日	杭州	其他	机构	广发证券、国海富兰克林、长信基金、西部利得基金、广发固收、中国人寿、利得基金	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》
2023年05月26日	公司会议室	电话沟通	机构	财通证券、润晖投资、万家基金、鹏华基金、淳厚基金、恒生前海、平安证券资管、前海联合基金、泽源基金、国新投资、先锋基金、中融基金、同泰基金、银河基金	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》
2023年06月07日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、光大证券、中邮基金、新华基金、新华资产、华夏基金、国寿安保、国寿养老、银华基金、大家资产、红筹投资、中泰证券	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》
2023年06月14日	公司会议室	电话沟通	机构	天风证券、百嘉基金、润晖资管、财通证券、红泰投资、淳厚基金、淡水泉投资、德邦基金、敦和资管、富国基金、国海富兰克林基金、国华兴益资管、海通证券、乾璐投资、禾永投资、嘉合基金、嘉实基金、南方基金、璟恒投资、瑞泉基金、睿远基金、方御投资、光大证券、季胜投资、趣时资管、慎知资管、天玑投资、胤胜资管、上银基金、领骥资本、富兰克林华美、天风国际证券、天治基金、西部利得基金、兴业基金、银华基金、招商信诺人寿、龙航资管、中科沃土基金、中欧基金、中银国际证券	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》
2023年06月26日	公司会议室	电话沟通	机构	国泰君安证券、茂典资产、恒泰证券、鹏华基金、交银国际、天铖私募、上海斯诺波投资、恒越基金、郑州云杉投资、广州玄甲私募基金、北京源乐晟资产、国海富兰克林基金、深圳中天汇富基金、华商基金、北京钰阳投资、Green Court Capital Management Limited、嘉实基金、博时基金、深圳乐金资产、浙商证券、陕西省国际信托、中科沃土基金、上海拾芮私募基金、深圳前海聚龙投资、华泰保兴基金、银华基金、Anlan Private Equity Fund、嘉实基金、徽银理财、平安养老保险、汇泉基金、南京璟恒投资、上海盟洋投资、江苏天麒私募基金、度势投资、华富基金、光大保德信、中邮理财等	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》
2023年06月27日	公司会议室	电话沟通	机构	国盛证券、长江养老、嘉实基金、鑫元基金、国寿养老、正圆投研、海富通基金、华泰保兴基金、鹏华基金、富舜资	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》

				产、润晖投资、华泰柏瑞基金、中银基金、国君资管、兴业基金、中银基金、西部利得、进门财经、海富通基金；华创证券、光大证券、申万宏源、深圳正圆投资、天治基金、银河基金、鹏华基金、安信证券、上银基金、银华基金、信达澳银基金、华泰保兴基金、国海富兰克林基金、平安养老保险、南方基金、兴证证券、中信建投、交银施罗德基金、长江证券		
2023年06月28日	公司会议室	电话沟通	机构	兴业证券、国泰君安、长江证券、上海光大证券、恒越基金、昆仑健康保险、汇泉基金、长江证券、湘财基金、平安养老保险、陆家嘴国泰人寿保险、新华基金、建信理财、中国人寿养老保险、东吴证券、Marco Polo Pure Asset Management、工商银行、东方基金、Admiralty Harbour Capital Limited、正中投资、兴业国际信托、华富基金、富敦投资、中银国际证券、永丰金证券、宏利资产、德邦证券、Credit Sussie、汇添富基金	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》
2023年06月28日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、平安养老、招商基金	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》
2023年07月04日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、南方基金	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》
2023年07月04日	北京	其他	机构	华泰证券、Willing Capital、华商基金、星石投资、宁波地泽投资	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》
2023年07月10日	公司会议室	电话沟通	机构	申万宏源证券、路博迈基金、中金公司（资管）、上海晨燕资产、浙商证券、浦银安盛、中海基金、北京禹田资本、长江证券、禾永投资、嘉实基金、中意资产、天弘基金、华西证券、鹏华基金、平安证券、中银国际证券、禾永投资、新华基金、盈峰资本、平安证券、山西证券、中信保诚基金、度势投资、华安证券、富国基金、华泰保兴、华泰证券、Willing Capital	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》
2023年07月11日	公司会议室	电话沟通	机构	民生证券	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》

2023 年 07 月 11 日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券	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》
2023 年 08 月 24 日	公司会议室	电话沟通	机构	长江证券、华泰证券、鹏华基金、景顺长城、民生证券、中泰证券、社保基金会、百嘉基金、光大保德信基金、工银瑞信、兴业基金、天治基金、嘉实基金、万家基金、德邦基金、长信基金、中邮基金、博时基金、中海基金、前海联合基金、国投瑞银、金信基金、宏利基金、华富基金、银华基金、同泰基金；万家基金、泉果基金、东海基金、泓德基金、中融基金、太平资产、诺德基金、东方睿石、远信私募、天诚资本、域秀资本、平安资管、兴证资管、西部证券、建信投资、浦银理财、汉和资本、中信保诚基金、南京璟恒投资、人保资产、宁泉资产、诺安基金、兴合基金	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》
2023 年 08 月 28 日	公司会议室	电话沟通	机构	工银瑞信、广发基金、中银基金、景顺长城、华泰证券	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》
2023 年 08 月 29 日	全景网	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 年半年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。	互动易《中钢国际：000928 中钢国际业绩说明会、路演活动信息》
2023 年 10 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	国盛证券、长江证券、民生证券、中泰证券、广银理财、景顺长城、招商基金、长信基金、长安基金、友邦保险、嘉实基金、长江自营、民生资管、汇添富、中融基金、交银理财、锐天投资、中信资管	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》
2023 年 11 月 21 日	公司会议室	电话沟通	机构	国泰君安证券、长城证券、万向信托、四海投资、尚诚资管、明达资管、拾芮基金、睿郡资管、宁泉资管、美市科技、度势投资、东方资管、冰河资管、金光紫金创投、盛世知己投资、信石投资、景顺长城基金、汇丰晋信基金、长谋投资、旭日盛德资管、国投泰康信托、正圆基金、复通基金、东吴基金、淡水泉投资、联创投资、汉和汉华资管、邦政资产、IGWT Investment、HD CAPITAL LIMITED、HARMONY CAPITAL GLOBAL ASSET MANAGEMENT LIMITE；申万宏源证券、兴业基金、正圆投资、浙商证券、山证资管、九泰基	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》

				金、邦政资产、璟恒投资、泰山保险、中航基金、远信基金、人保资管、Marco Polo Pure Asset Management; 天蝎座资管		
--	--	--	--	---	--	--

十三、“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。

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《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其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，公司控股股东中钢集团及第一大股东中钢股份、间接控股股东中国宝武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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.08%	2023 年 03 月 03 日	2023 年 03 月 04 日	巨潮资讯网,《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(2023-12)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.93%	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	巨潮资讯网,《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(2023-28)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	54.61%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 20 日	巨潮资讯网,《2022 年年度股东大会决议公告》(2023-43)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	54.66%	2023 年 08 月 23 日	2023 年 08 月 24 日	巨潮资讯网,《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(2023-67)
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	54.60%	2023 年 09 月 28 日	2023 年 09 月 29 日	巨潮资讯网,《2023 年第四次临时股东大会决议公告》(2023-81)
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	49.26%	2023 年 11 月 16 日	2023 年 11 月 17 日	巨潮资讯网,《2023 年第五次临时股东大会决议公告》(2023-121)

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)	本期增持股数(股)	本期减持股数(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	57	董事长	现任	2014年09月22日							
赵恕昆	男	53	董事	现任	2023年09月28日							
			副董事长	现任	2024年01月05日							

刘安	男	63	董事	现任	2023年09月28日								
王建	男	56	董事、总经理	离任	2014年09月22日	2023年09月12日							
董达	男	60	董事	离任	2014年09月22日	2023年09月12日							
			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	75	独立董事	现任	2017年06月20日								
季爱东	男	69	独立董事	现任	2017年12月01日								
赵峡	男	66	独立董事	现任	2020年12月31日								
王天翼	男	64	独立董事	现任	2020年12月31日								
徐国平	男	60	监事会主席	离任	2019年02月14日	2023年09月12日							
闫立超	女	41	监事	现任	2020年12月31日								
杨宗葳	男	39	职工监事	现任	2020年12月31日								
化光林	男	48	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								
周建宏	男	59	副总经理	离任	2014	2023							

					年 09 月 22 日	年 09 月 12 日						
袁陆生	男	58	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							
贾建平	男	61	副总经理	离任	2015 年 05 月 25 日	2023 年 08 月 07 日						
唐发启	男	46	副总经理	现任	2020 年 06 月 01 日		31,200		7,800		23,400	个人资 金需求
云东	男	48	副总经理	离任	2020 年 06 月 01 日	2023 年 09 月 12 日						
吕绍梅	女	52	风控总监	现任	2022 年 07 月 22 日							
合计	--	--	--	--	--	--	31,200	0	7,800		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

报告期内，因工作调整原因，王建先生辞去公司董事、总经理职务；董达先生辞去公司董事职务；周建宏先生、云东先生辞去公司副总经理职务；徐国平先生辞去公司监事会主席职务。公司副总经理贾建平先生公司因达到法定退休年龄，不再担任公司副总经理职务。

公司于 2023 年 9 月 28 日召开第 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司第九届董事会非独立董事候选人的议案》，选举赵恕昆先生、刘安先生为公司第九届董事会非独立董事，任期自本次股东大会审议通过之日起至第九届董事会任期届满之日止；审议通过了《关于补选第九届监事会非职工代表监事候选人的议案》，选举董达先生为公司第九届监事会非职工代表监事，任期自本次股东大会审议通过之日起至第九届监事会任期届满之日止。公司于 2023 年 10 月 9 日第九届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于选举公司监事会主席的议案》，选举董达先生为公司第九届监事会主席，任期自本次监事会审议通过之日起至本届监事会届满之日止。

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
赵恕昆	董事	被选举	2023 年 09 月 28 日	
刘安	董事	被选举	2023 年 09 月 28 日	
董达	监事	被选举	2023 年 09 月 28 日	
董达	监事会主席	被选举	2023 年 10 月 09 日	
王建	董事	离任	2023 年 09 月 12 日	主动辞职
董达	董事	离任	2023 年 09 月 12 日	主动辞职
王建	总经理	解聘	2023 年 09 月 12 日	主动辞职
周建宏	副总经理	解聘	2023 年 09 月 12 日	工作变动
云东	副总经理	解聘	2023 年 09 月 12 日	工作变动

贾建平	副总经理	解聘	2023 年 08 月 07 日	退休
徐国平	监事会主席	离任	2023 年 09 月 28 日	工作变动

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

陆鹏程：毕业于武汉钢铁学院金属压力加工专业，获学士学位，后在北京科技大学压力加工专业获硕士学位，是正高级工程师。曾任中国中钢集团有限公司副总经理，中国中钢股份有限公司总经理助理、副总经理，中钢设备有限公司执行董事、党委书记、总经理，中钢集团工程设计研究院有限公司执行董事、院长，中钢集团天澄环保科技股份有限公司董事长，宝钢工程技术集团有限公司总经理、党委副书记。现任公司董事长、党委书记，中钢设备有限公司董事长，宝钢工程技术集团有限公司董事长，中国宝武钢铁集团有限公司设计院院长，武汉天昱智能制造有限公司董事长。陆先生主持公司全面工作，负责董事会、资本运作、内控评价和审计工作。

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，是正高级工程师。曾任太原钢铁（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。现任公司副董事长、党委副书记，宝钢工程技术集团有限公司董事、总经理，中钢设备有限公司副董事长。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、非独立董事职责。

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。曾任宝甬特钢总经理，宝钢股份不锈钢分公司常务副总经理、总经理，宁波钢铁总经理、董事长，中国宝武规划发展部总经理，宝钢股份副总经理、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，中国宝武太钢集团外部董事，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。

徐金梧：毕业于北京钢铁学院冶金机械专业，先后获学士学位、硕士学位，后在德国亚琛工业大学机械工程专业获博士学位。曾任北京科技大学机械系教授、博士生导师，北京科技大学副校长、校长，永兴特种不锈钢股份有限公司独立董事、宁波东力股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，中国金属学会常务理事。徐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。

季爱东：毕业于中山大学政治经济学专业。曾任工商银行总行住房信贷部副总经理、消费信贷管理部总经理，工商银行北京市分行副行长、党委副书记。现任公司独立董事。季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。

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。

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纪委书记、副总经理、党委常务副书记，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，中钢设备有限公司董事、党委书记。现任公司监事会主席，中钢设备有限公司监事会主席，中钢集团天澄环保科技股份有限公司董事长。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。

杨宗葳：毕业于中国人民大学财务管理专业，获学士学位，后在中国人民大学会计硕士专业获硕士学位，是高级会计师。曾任中钢贸易有限公司运营管理部副经理，中钢德远矿产品有限公司有色金属部副经理、财务部副经理，中钢设备有限公司资产财务部副部长。现任公司职工监事、投资融资部副部长，中钢设备有限公司职工监事、投资融资部副部长（主持工作），中发通建设投资有限公司监事，中成碳资产管理（北京）有限公司监事。杨先生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。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，中钢集团工程设计研究院有限公司执行董事、院长，北京中宏联工程技术有限公司副董事长。化先生协助陆鹏程先生分管资产财务、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，中钢集团武汉安全环保研究院有限公司董事，中钢集团天澄环保科技股份有限公司监事会主席。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。协助陆鹏程先生分管资本运作和内控审计工作，协助化光林同志分管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，中钢金冶（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。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，对口联系炼钢和轧钢工程业务。

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。现任公司风控总监，中钢设备有限公司风控总监、总法律顾问兼风险管理部部长。吕女士负责公司商务、法律合规、内控建设、供应商管理和风险管理工作。

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	人力资源部（党委组织部）副总经理（副部长）	2018年06月27日	2023年02月08日	是
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
徐金梧	中国金属学会	常务理事			
王天翼	中国恒天集团公司；北京钢研高纳科技股份有限公司；国机资产管理有限公司	外部董事；独立董事；外部董事			
陆鹏程	中国宝武钢铁集	院长；董事长			

	团有限公司设计院；宝钢工程技术集团有限公司				
赵恕昆	宝钢工程技术集团有限公司	董事、总经理			
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 2014 年第二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》，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 1,149.49 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	57	董事长	现任	0	是
赵恕昆	男	53	董事	现任	0	是
刘安	男	63	董事	现任	0	是
王建	男	56	董事、总经理	离任	0	是
徐金梧	男	75	独立董事	现任	13.2	否
季爱东	男	69	独立董事	现任	13.2	否
赵峡	男	66	独立董事	现任	13.2	否
王天翼	男	64	独立董事	现任	13.2	否
董达	男	60	监事会主席	现任	153.71	否
徐国平	男	60	监事会主席	离任	45.36	否
闫立超	女	41	监事	现任	0	是
杨宗葳	男	39	职工监事	现任	79.15	否
化光林	男	48	常务副总经理、总工程师	现任	159.75	否
周建宏	男	59	副总经理	离任	109.85	否
袁陆生	男	58	副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	131.12	否
贾建平	男	61	副总经理	离任	75.19	否
唐发启	男	46	副总经理	现任	123.99	否
云东	男	48	副总经理	离任	64.78	否
吕绍梅	女	52	风控总监	现任	153.79	否
合计	--	--	--	--	1,149.49	--

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
第九届董事会第二十七次会议	2023年02月15日	2023年02月16日	巨潮资讯网,《第九届董事会第二十七次会议决议公告》(2023-5)
第九届董事会第二十八次会议	2023年03月10日	2023年03月11日	巨潮资讯网,《第九届董事会第二十八次会议决议公告》(2023-13)
第九届董事会第二十九次会议	2023年04月12日	2023年04月13日	巨潮资讯网,《第九届董事会第二十九次会议决议公告》(2023-20)
第九届董事会第三十次会议	2023年04月28日	2023年04月29日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十次会议决议公告》(2023-30)
第九届董事会第三十一次会议	2023年06月06日	2023年06月07日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十一次会议决议公告》(2023-48)
第九届董事会第三十二次会议	2023年08月07日	2023年08月08日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十二次会议决议公告》(2023-62)
第九届董事会第三十三次会议	2023年08月23日	2023年08月24日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十三次会议决议公告》(2023-68)
第九届董事会第三十四次会议	2023年09月12日	2023年09月13日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十四次会议决议公告》(2023-75)
第九届董事会第三十五次会议	2023年10月09日	2023年10月10日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十五次会议决议公告》(2023-83)
第九届董事会第三十六次会议	2023年10月30日	2023年10月31日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十六次会议决议公告》(2023-111)
第九届董事会第三十七次会议	2023年12月20日	2023年12月21日	巨潮资讯网,《第九届董事会第三十七次会议决议公告》(2023-124)

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	11	11	0	0	0	否	1
王建	7	0	7	0	0	否	0
董达	7	7	0	0	0	否	0
徐金梧	11	11	0	0	0	否	1
季爱东	11	11	0	0	0	否	1
赵峡	11	11	0	0	0	否	1
王天翼	11	10	1	0	0	否	0
赵恕昆	3	0	3	0	0	否	0
刘安	3	0	3	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

2023 年度，公司董事严格遵守相关法律法规的要求和《公司章程》《董事会议事规则》等制度的规定，本着对全体股东负责的态度，勤勉尽责、恪尽职守，积极履职。公司董事们关注公司发展战略，通过各种方式积极了解公司经营情况，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，推动了公司治理效能持续提升，公司董事会规范运作案例被中国上市公司协会评为董事会优秀实践案例。

战略与 ESG 委员会各位委员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。

审计委员会各位委员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 2023 年年报审计工作安排及进展情况。

提名委员会各位委员对公司增补的非独立董事候选人资格进行了审核。

薪酬与考核委员会各位委员对公司股权激励方案、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、王建（离任）、董达（离任）、徐金梧、赵峡、赵恕昆、刘安	2	2023 年 04 月 23 日	关于公司 2022 年社会责任（ESG）报告的议案	对公司 2022 年社会责任（ESG）报告进行了审议并提出了意见		
			2023 年 12 月 20 日	关于制订公司社会责任（ESG）工作管理制度的议案	对公司社会责任（ESG）工作管理制度（草案）进行了审议并提出了意见		
审计委员会	王天翼、季爱东、王建（离任）、刘安	6	2023 年 03 月 27 日	关于公司 2022 年度内控体系更新项目成果的议案；关于公司 2022 年第四季度内控审计部工作情况报告的议案；关于公司 2022 年第四季度募集资金使用与存放专项报告的议案；公司 2022 年审计工作总结与 2023 年审计工作计划	对公司内控体系建设、内控审计、募集资金、审计工作等相关事项进行了审核；审查公司 2022 年第四季度内控审计工作。		
			2023 年 04 月 23 日	关于《2022 年年度报告》全文及摘要的议案；关于公司《2022 年年度内部控制评价报告》的议案；关于《2022 年年度财务决算报告》的议案；关于	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		

				公司 2022 年下半年利润分配预案的议案；关于公司 2023 年第一季度报告的议案；关于公司 2022 年年度募集资金使用与存放专项报告的议案；关于公司 2023 年第一季度内控审计部工作情况报告的议案；关于公司 2023 年第一季度募集资金使用与存放专项报告的议案	工作。		
			2023 年 08 月 18 日	关于公司 2023 年第二季度内控审计工作情况报告的议案；关于公司 2023 年半年度报告的议案；关于公司 2023 年上半年度募集资金使用与存放专项报告的议案	审查公司二季度内控审计工作；对公司半年报、半年度利润分配预案进行审核。		
			2023 年 09 月 15 日	关于公司年度财务决算审计项目审计机构招标的议案	对公司年审机构招标事项进行审核。		
			2023 年 10 月 25 日	关于公司 2023 年三季度报告的议案；关于聘任公司 2023 年年度审计机构的议案；2023 年三季度募集资金存放与使用情况专项报告；2023 年第三季度内控审计工作情况汇报；关于与宝武集团财务有限责任公司签订《金融服务协议》的议案	对公司三季报及聘任年审机构、与宝武财务公司关联交易事项进行审核。		
			2023 年 12 月 29 日	关于公司 2023 年度审计工作报告与 2024 年审计工作计划的议案	审查公司 2023 年度审计工作，对 2024 年审计计划进行审核。		
薪酬与考核委员会	季爱东、赵峡、王天翼	3	2023 年 02 月 10 日	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实施考核管理办法》（修订稿）的议案	对股权激励相关事项进行审核。		
			2023 年 06 月 05 日	关于调整 2022 年股票期权激励计划首	对股权激励首次授予相关事项进		

			日	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；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	行审核。		
			2023年12月15日	关于公司经理层成员2023年度经营业绩责任书的议案	对经理层成员年度经营业绩责任书相关事项进行审核。		
提名委员会	徐金梧、季爱东、董达（离任）、赵恕昆	1	2023年09月07日	关于对公司补选第九届董事会非独立董事候选人资格审查的议案	对公司补选非独立董事人选进行资格审查。		

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）	1,832
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,834
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,070
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	562
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	60
技术人员	1,390
财务人员	73
行政人员	311
合计	1,834
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上学历	695
大学学历	983
专科以下学历	156
合计	1,834

2、薪酬政策

公司的薪酬政策坚持以支撑战略、提升效益为导向，按照控总量、调结构、提能力、增活力的理念，不断深化收入分配制度改革，持续优化完善薪酬管理体系。同时根据管理实际、业务特点，向技术人才、核心岗位和高绩效员工倾斜，拉开分配差距，构建层级分明、导向明确、激励精准的薪酬分配体系。同时，公司建立健全中长期激励机制，实施股权激励计划等激励机制，不断引导关键岗位核心人才创造更多增量价值激发内生活力动力，助力推进公司高质量发展。

3、培训计划

2023 年人才培养工作围绕公司发展战略及企业经营管理现状，以人才培养和创新驱动为目标，聚焦核心能力提升。积极整合内外部多种培训资源，鼓励内部讲师授课，按照“分层分类”原则开展人才培养工作。启动“青苗计划”与国际化人才培育机制，推动核心关键岗位员工培训，积极推进国际化经营，节能低碳技术创新，数字化应用等高质量、专业化人才队伍建设。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包支付的报酬总额（元）	159,151,615.56
----------------	----------------

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）	2.66
分配预案的股本基数（股）	1,434,644,621
现金分红金额（元）（含税）	381,615,469.19
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）	381,615,469.19
可分配利润（元）	420,263,309.30
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	
公司发展阶段属成长期且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 2023 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 2.66 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，核心管理、技术、业务等骨干人员。首期授予 88 名激励对象 1,047 万份股票期权。股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股。

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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
化光林	常务副总经理/总工程师	0	240,000	0	0	0	240,000	5.83	0	0	0	0	0
袁陆生	副总经理/财务总监/董事会秘书	0	210,000	0	0	0	210,000	5.83	0	0	0	0	0
唐发启	副总经理	0	210,000	0	0	0	210,000	5.83	0	0	0	0	0
云东	副总经理	0	210,000	0	0	0	210,000	5.83	0	0	0	0	0
吕绍梅	风控总监	0	210,000	0	0	0	210,000	5.83	0	0	0	0	0
合计	--	0	1,080,000	0	0	--	1,080,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

在完善的法人治理结构体系下，公司根据已制定明确的高级管理人员薪酬与考核管理制度，对其薪酬及绩效考核进行管理。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

2023 年，公司继续按照《公司章程》《董事会议事规则》《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《全面风险管理办法》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。公司法律与风险管理部对内控制度建设进行严格把控，同时负责风险和合规管理工作，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。

在内部控制建设方面，根据全面风险管理要求，公司聚焦战略防风险、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，同时加强组织保障，健全合规环境，促进稳健经营，持续提升中钢国际风险、内控与合规管理能力。2023 年，公司及所属企业对现行内控管理制度进行了全面梳理，全级次新立制度 28 项，修订制度 34 项，废止制度 18 项。

在合规管理方面，公司组织召开中钢国际 2023 年法治央企建设与合规管理工作会议，着力打造中钢国际合规文化。同时，公司完成了合规管理体系建设及运行情况自查、公司跨境腐败治理自查，并形成相应自查报告。

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	2024 年 04 月 30 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 2023 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	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；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 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	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

	<p>审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督有较大缺失。</p> <p>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。</p>	<p>发展。</p> <p>重要缺陷的迹象包括：没有完全履行重大决策程序，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。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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2023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	2024年04月30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2023年年度内部控制审计报告》
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

2023 年，中钢国际强化科技创新，全力服务双碳战略，助力钢铁工业向绿色低碳转型升级；稳步推进国际化战略，践行“一带一路”倡议，打造绿色钢铁标杆项目；立足新发展阶段，完善治理体系，国企改革步伐走深走实；积极履行社会责任，与客户守望相助，彰显央企责任担当。面对风高浪急的国际环境以及国内钢铁行业复杂而严峻的市场环境，公司主要经济指标继续保持增长势头，科技创新实力稳步提升，企业改革取得一系列新成果，在创造社会价值、防范社会环境风险、提升 ESG 治理能力方面取得显著成效，向“成为全球工业工程技术服务引领者”的愿景迈出坚实步伐。具体参见公司于 2024 年 4 月 30 日在巨潮资讯网披露的《中钢国际工程技术股份有限公司 2023 社会责任（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年，中钢国际在实现自身发展的同时，积极助力乡村振兴，支持和参与社会公益事业，以实际行动回馈社会，促进企业与社会的良性互动。深入学习贯彻党的二十大关于全面推进乡村振兴的精神要求，认真落实中国宝武党委对乡村振兴“授渔计划”的决策部署，通过党支部共建、脱贫村共建，聚焦文化帮扶、产业帮扶、教育帮扶等项目，持续开展扶贫专项行动，带动当地就业，助力帮扶地区巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴。公司下属中钢安环院在湖北省通城县四庄乡寺背村参与乡村振兴驻村帮扶工作，以集中采购、员工线上订购、在职工食堂超市设置乡村振兴农副产品展示区等方式开展消费帮扶，帮助销售、采购村生态香米 11.74 吨，价值 18.63 万元，为助力寺背村发展壮大特色产业，推动当地经济发展作出了贡献。

公司积极响应社会号召，开展植树造林、清除积雪等多项志愿服务活动，组织开展“爱心一日捐”活动，帮扶社区建设，为社区人民创建良好生活环境，营造共同发展的良好态势。公司组织在定点帮扶对象翁牛特旗消费帮扶 147 万元，积极参加翁旗爱心超市捐赠活动，组织党员群众 716 人开展“爱心一日捐”捐款近 5 万元，向土耳其地震受灾的客户 TOSYALI 集团捐赠价值 4 万美元的 50 顶地震帐篷，向定点扶贫和援助地区捐款 12 万元、物资 1 万余元。

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	中国宝武	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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：</p> <p>(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进行梳理和重组，消除部分业务重合的情形；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	2022年12月23日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			<p>为定价依据。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国宝武	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，依法行信息披露义务并行相关的内部决策、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。</p> <p>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。</p>	2022年12月23日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国宝武	其他承诺	<p>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。</p> <p>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。</p>	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	中钢集团；中钢股份	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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</p>	2015年09月01日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			业竞争，因此中钢马矿院已不存在转让马矿院工勘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。			
资产重组时所作承诺	中钢股份	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应缴税款履行纳税义务，中钢股份给予中钢吉炭等额补偿。	2014年08月29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	中钢股份	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。
资产重组时所作承诺	中钢集团	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	2014年05月21日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			日内一次性支付给中钢设备。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。			
资产重组时所作承诺	中钢集团；中钢股份	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 and 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 and 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。
资产重组时所作承诺	中钢股份	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。
资产重组时所作承诺	中钢股份	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。	2013 年 08 月 13 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	中钢集团；中钢股份	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	2013 年 08 月 13 日	长期	正常履行中；未发生违反承

			立。			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

重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：（单位：元）

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税负债	411,884.10	
	未分配利润	-408,392.14	
	少数股东权益	-3,491.96	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2022.12.31	2022.12.31
		/2022 年度	/2022 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	24,926.62	2,665.32
	递延所得税负债	36,201.21	
	资本公积	7,640.60	
	盈余公积	266.53	266.53
	未分配利润	-9,739.55	2,398.79
	少数股东权益	-9,442.17	
	所得税费用	-400,609.51	-2,665.32
	净利润	400,609.51	2,665.32
	归属于母公司所有者的净利润	398,919.12	2,665.32
少数股东损益	1,690.39		

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2023.12.31	2023.12.31
		/2023 年度	/2023 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	870,270.26	2,795.15
	递延所得税负债	8,337.05	
	资本公积	7,640.60	
	盈余公积	279.51	279.52
	未分配利润	863,455.27	2,515.64

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2023.12.31	2023.12.31
		/2023 年度	/2023 年度
	少数股东权益	-9,442.17	
	所得税费用	-825,149.50	-129.83
	净利润	825,149.50	129.83
	归属于母公司所有者的净利润	817,661.92	
	少数股东损益	7,357.75	

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

报告期内转让子公司中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司、北京国冶锐诚工程技术有限公司，注销子公司池州天澄环保设施运营管理有限公司。

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）	283.50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭顺玺 解飞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

综合考虑公司业务发展、审计工作需求和会计师事务所人员安排及工作计划等情况，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号）、《公司章程》等有关规定，公司通过邀请招标的方式选聘2023年年度审计机构。根据邀请招标的评标结果，经公司2023年第五次临时股东大会批准，公司聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构。

公司已就变更会计师事务所事项与前任会计师事务所进行了沟通，前任会计师事务所已知悉该事项并确认无异议。

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

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

公司报告期末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 2023 年 12 月 31 日华西特钢，已向中钢设备支付 36456.918 万元。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）

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	9,664.91	9,664.91	0.40%	11,100	否	电汇或者银行承兑	9,664.91	2023年02月15日	巨潮资讯网《2023年年度日常关联交易预计的公告》（2023-8）
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	联营企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	456.58	456.58	0.02%	2,000	否	电汇或者银行承兑	456.58	2023年02月15日	同上
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	25,385.59	25,385.59	1.06%	33,400	否	电汇或者银行承兑	25,385.59	2023年02月15日	同上
中成碳资产管理（北京）有限公司	联营企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	19.03	19.03	0.00%	19.03	否	电汇或者银行承兑	19.03	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年年度日常关联交易额的公告》（2024-29）
宝钢工程技术集团有限公司	高管兼职企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	23.78	23.78	0.00%	18,000	否	电汇或者银行承兑	23.78	2023年02月15日	巨潮资讯网《2023年年度日常关联交易预计的公告》（2023-8）
马钢	高	向关	采购	市场	13,41	13,410.	0.56%	16,500	否	电汇	13,410	202	同上

集团设计研究院有限责任公司	管兼职企业	联人采购产品	产品	原则	0.56	56				或者银行承兑	.56	3年02月15日	
宝钢轧辊科技有限责任公司	高管兼职企业	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	1,165.29	1,165.29	0.05%	1,165.29	否	电汇或者银行承兑	1,165.29	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
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	6,653.73	6,653.73	0.28%	8,700	否	电汇或者银行承兑	6,653.73	2023年02月15日	巨潮资讯网《2023年年度日常关联交易预计的公告》(2023-8)
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	6,847.85	6,847.85	0.28%	8,100	否	电汇或者银行承兑	6,847.85	2023年02月15日	同上
中钢洛耐科技股份有限公司	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	6,979.96	6,979.96	0.29%	17,500	否	电汇或者银行承兑	6,979.96	2023年02月15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	2,883.52	2,883.52	0.12%	2,883.52	否	电汇或者银行承兑	2,883.52	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
北京中宏联工程技术有	联营企业	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	1,540.46	1,540.46	0.06%	1,550	否	电汇或者银行承兑	1,540.46	2023年02月15日	巨潮资讯网《2023年年度日常关

限公司											日	联交易预计的公告》(2023-8)
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	353.16	353.16	0.01%	1,950	否	电汇或者银行承兑	353.16	2023年02月15日 同上
安徽泰工程技术有限公司	联营企业	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	132.35	132.35	0.01%	132.35	否	电汇或者银行承兑	132.35	2024年04月23日 巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
宝钢工程技术集团有限公司	高管兼职企业	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	512.73	512.73	0.02%	650	否	电汇或者银行承兑	512.73	2023年02月15日 巨潮资讯网《2023年年度日常关联交易预计的公告》(2023-8)
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	同一最终控制人	接受关联方提供的劳务	接受劳务	市场原则	335.75	335.75	0.01%	350	否	电汇或者银行承兑	335.75	2023年02月15日 同上
中钢洛耐科技股份有限公司	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	1,223.01	1,223.01	0.05%	3,800	否	电汇或者银行承兑	1,223.01	2023年02月15日 同上
中钢集团	同一最终	接受关联方提供的	接受劳务	市场原则	546.2	546.2	0.02%	546.2	否	电汇或者银行承兑	546.2	2024年04月 巨潮资讯网《关于追认

	控制人	劳务									23日	2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
北京还冶金技术有限公司	联营企业	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	2,880.53	2,880.53	0.11%	21,000	否	电汇或者银行承兑	2023年02月15日	巨潮资讯网《2023年年度日常关联交易预计的公告》(2023-8)
宝钢工程技术集团有限公司	高管兼职企业	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	22,141.08	22,141.08	0.84%	66,000	否	电汇或者银行承兑	2023年02月15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	181.24	181.24	0.01%	200	否	电汇或者银行承兑	2023年02月15日	同上
北京还冶金技术有限公司	联营企业	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	4159.53	4,159.53	0.16%	6,000	否	电汇或者银行承兑	2023年02月15日	同上
宝钢工程技术集团有限公司	高管兼职企业	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	756.88	756.88	0.03%	756.88	否	电汇或者银行承兑	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
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	221.35	221.35	0.01%	221.35	否	电汇或者银行承兑	2024年04月23日	同上
宝武重工	同一	向关联人	采购产品	市场原则	11,649.57	11,649.57	0.48%	14,000	否	电汇或者	2023年	巨潮资讯网

有限公司	最终控制人	采购产品								银行承兑		08月07日	《2023年新增日常关联交易预计的公告》(2023-64)
上海欧冶采购信息科技有限公司	同一最终控制人	向关联人采购产品	采购产品	市场原则	591.07	591.07	0.02%	1,600	否	电汇或者银行承兑	591.07	2023年08月07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	566.93	566.93	0.02%	800	否	电汇或者银行承兑	566.93	2023年08月07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	3,494.69	3,494.69	0.15%	3,494.69	否	电汇或者银行承兑	3,494.69	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易额的公告》(2024-29)
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	44,859.6	44,859.6	1.70%	56,300	否	电汇或者银行承兑	44,859.6	2023年08月07日	巨潮资讯网《2023年新增日常关联交易预计的公告》(2023-64)
广东中南钢铁股份有限公司	同一最终控制人	向关联人销售产品	销售产品	市场原则	2,770.94	2,770.94	0.11%	3,400	否	电汇或者银行承兑	2,770.94	2023年08月07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	25.26	25.26	0.00%	1,550	否	电汇或者银行承兑	25.26	2023年08月07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	36,355.6	36,355.6	1.38%	41,000	否	电汇或者银行承兑	36,355.6	2023年08月07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	10,780.74	10,780.74	0.41%	10,780.74	否	电汇或者银行承兑	10,780.74	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	26,494.45	26,494.45	1.00%	26,494.45	否	电汇或者银行承兑	2,6494.45	2024年04月23日	同上
宝武集团鄂城钢铁有限公司	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	730.61	730.61	0.03%	2,500	否	电汇或者银行承兑	730.61	2023年08月07日	巨潮资讯网《2023年新增日常关联交易预计的公告》(2023-64)
马鞍山钢铁股份有限公司	同一最终控制人	向关联人提供劳务	提供劳务	市场原则	2,725.43	2,725.43	0.10%	3,300	否	电汇或者银行承兑	2,725.43	2023年08月07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	5,720.89	5,720.89	0.22%	5,720.89	否	电汇或者银行承兑	5,720.89	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认2023年度日常关联交易的公告》(2024-29)
合计					--	255,240.85	--	393,465.39	--	--	--	--	--
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				公司依据在手项目执行计划对关联交易进行了预计，并履行了相关审批程序。2023年度日常									

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）	关联交易实际发生总金额未超出预计总金额。因个别项目执行有所调整，部分日常关联交易发生额较预计单项金额有所超出，公司已对超出部分履行了相应的审批程序。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无

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	0	20,555.11	555.11	20,000

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	0	参考 LPR 根据市场调节报价	0	0	0	0

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	0
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	¹	560.5 ²

注：1. 不适用

2. 子公司中钢集团武汉安全环保研究院有限公司在财务公司开展贴现业务 5,605,008.30 元；贴现支付的手续费 53,950.61 元。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

中钢设备有限公司	2018年06月20日	14,500	2018年07月05日	14,500	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	是	否
中钢设备有限公司	2021年05月26日	100,000	2021年06月17日	100,000	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是	否
中钢设备有限公司	2022年06月28日	130,000	2022年07月18日	30,000	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是	否
中钢设备有限公司	2022年02月12日	140,000	2022年05月12日	50,000	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是	否
中钢设备有限公司	2022年02月12日	121,000	2022年04月22日	110,000	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是	否
中钢设备有限公司	2022年02月12日	58,000	2022年08月19日	43,330	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是	否
中钢设备有限公司	2022年02月12日	10,000	2022年06月29日	6,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
中钢集团工程	2022年02月12日	50,000	2022年10月17日	25,000	连带责任保证	无	无	主合同约定的	是	否

设计研究院有限公司	日		日						债务人履行债务期限届满之日起两年		
中钢设备有限公司	2022年04月29日	50,000	2022年04月28日	50,000	连带责任保证	无	无		主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
中钢设备有限公司	2023年04月12日	60,000	2023年06月01日	60,000	连带责任保证	无	无		主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
中钢设备有限公司	2023年04月12日	137,500	2023年05月08日	137,500	连带责任保证	无	无		主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			665,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						626,330
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			1,339,400		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						0
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
无											
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			665,900		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						626,330
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			1,339,400		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%							
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				217,881.73							

上述三项担保金额合计 (D+E+F)		217,881.73
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无	

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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%						23,400	0.00%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	23,400	0.00%						23,400	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	23,400	0.00%						23,400	0.00%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	1,281,026,111	100.00%				153,595,110	153,595,110	1,434,621,221	100.00%
1、人民币普通股	1,281,026,111	100.00%				153,595,110	153,595,110	1,434,621,221	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其	0	0.00%						0	0.00%

他									
三、股份总数	1,281,049,511	100.00%				153,595,110	153,595,110	1,434,644,621	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

经中国证监会“证监许可〔2021〕410号”文核准，中钢国际工程技术股份有限公司（以下简称“公司”或“中钢国际”）于2021年3月19日公开发行了960.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额96,000.00万元。经深圳证券交易所（以下简称“深交所”）同意，公司96,000.00万元可转换公司债券已于2021年4月23日起在深交所挂牌交易，债券简称“中钢转债”，债券代码“127029”。

本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（2021年3月25日）起满六个月后的第一个交易日（2021年9月27日）起至可转换公司债券到期日（2027年3月18日）止。

“中钢转债”于2023年10月9日触发有条件赎回条款，公司董事会决定行使“中钢转债”的提前赎回权，赎回日为2023年10月31日，公司已全额赎回截至2023年10月30日（赎回登记日）收市尚未转股的37,460张“中钢转债”，“中钢转债”已于2023年11月8日起在深交所摘牌。报告期内，因“中钢转债”转股新增153,595,110股股份，公司总股本自1,281,049,511股增加至1,434,644,621股。

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

2023年因中钢国际可转债转股影响，影响基本每股收益降低0.0096元/股，稀释每股收益增加0.0285元/股；影响每股净资产降低0.0107元/股。

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

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

2023年因中钢国际可转债转股影响，应付债券金额由期初799,908,052.99元降为0.00元，减少负债金额799,908,052.99元。股本由1,281,049,511.00元增加到1,434,644,621.00元，资本公积增加731,597,040.39元，其他权益工具由期初64,974,213.90元降为0.00元，前述权益增加820,217,936.49元。

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	67,036	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	63,980	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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）（参见注8）	0	
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
中国中钢股份有限公司	国有法人	28.32%	406,262,246	0	0	406,262,246	质押	386,209,111
中国中钢集团有限公司	国有法人	17.27%	247,723,642	0	0	247,723,642	质押	219,074,352
中钢资产管理有限责任公司	国有法人	3.07%	44,016,017	0	0	44,016,017	质押	44,016,017
香港中央结算有限公司	境外法人	2.77%	39,798,778	29,978,759	0	39,798,778	不适用	0
唐建柏	境内自然人	0.68%	9,700,000	9,700,000	0	9,700,000	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	0.65%	9,358,173	9,358,173	0	9,358,173	不适用	0
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－银华基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供	其他	0.48%	6,824,571	6,824,571	0	6,824,571	不适用	0

出售)								
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.42%	6,058,789	-139,664	0	6,058,789	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—博时裕富沪深300指数证券投资基金	其他	0.34%	4,923,300	4,923,300	0	4,923,300	不适用	0
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统—银华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	0.33%	4,760,100	4,760,100	0	4,760,100	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	中钢集团是本公司的控股股东，中钢股份、中钢资产分别为中钢集团的控股子公司和全资子公司，存在关联关系，是一致行动人。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	中钢集团、中钢股份、中钢资产不涉及委托/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								
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					
中国中钢股份有限公司	406,262,246	人民币普通股	406,262,246					
中国中钢集团有限公司	247,723,642	人民币普通股	247,723,642					
中钢资产管理有限责任公司	44,016,017	人民币普通股	44,016,017					
香港中央结算有限公司	39,798,778	人民币普通股	39,798,778					
唐建柏	9,700,000	人民币普通股	9,700,000					
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	9,358,173	人民币普通股	9,358,173					
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红	6,824,571	人民币普通股	6,824,571					

险—银华基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）			
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	6,058,789	人民币普通股	6,058,789
中国建设银行股份有限公司—博时裕富沪深300指数证券投资基金	4,923,300	人民币普通股	4,923,300
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿股份均衡股票传统可供出售单一资产管理计划	4,760,100	人民币普通股	4,760,100
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	中钢集团是本公司的控股股东，中钢股份、中钢资产分别为中钢集团的控股子公司和全资子公司，存在关联关系，是一致行动人。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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
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
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	6,198,453	0.48%	2,013,000	0.16%	6,058,789	0.42%	649,300	0.05%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
唐建柏	新增	0	0.00%	9,700,000	0.68%
中国人寿保险股	新增	0	0.00%	9,358,173	0.65%

份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪					
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—银华基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售	新增	0	0.00%	6,824,571	0.48%
中国建设银行股份有限公司—博时裕富沪深300指数证券投资基金	新增	0	0.00%	4,923,300	0.34%
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿股份均衡股票传统可供出售单一资产管理计划	新增	0	0.00%	4,760,100	0.33%
上海琦轩投资管理有限公司—琦轩博奕5号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海琦轩投资管理有限公司—琦轩乘时顺势3号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞富利灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
张素芬	退出	0	0.00%	0	0.00%
汤长征	退出	0	0.00%	0	0.00%

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
中国中钢集团有限公司	刘国旺	1993 年 07 月 20 日	91110000100014493P	冶金矿产资源开发与加工；冶金原料、产品贸易与物流；相关工程技术服务与设备

			制造。
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，中钢集团通过下属控股子公司中钢股份、中钢资本控股有限公司、中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、中国冶金科技成果转化有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司控制中钢天源（股票代码 002057）249,321,261 股股份，占中钢天源总股本的 32.85%。 报告期末，中钢集团通过下属控股子公司中钢科技发展有限公司、中国冶金科技成果转化有限公司合计持有中钢洛耐（股票代码 688119）465,120,000 股份，占中钢洛耐总股本的 41.34%。		

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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

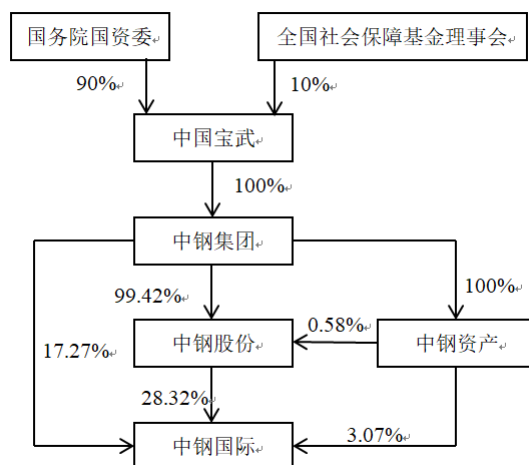
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	--	2003 年 03 月 10 日	--	根据国务院授权，依法履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	--			

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

名称	股东类别	股票质押融 资总额（万 元）	具体用途	偿还期限	还款资金来 源	是否存在偿 债或平仓风 险	是否影响公 司控制权稳 定
中钢集团	控股股东	365,193.01	交通银行、 光大银行借 款担保	2024 年 07 月 31 日	按照中钢集 团整体债务 重组一揽子 方案解决	否	否
中钢股份	第一大股东						
中钢资产	第一大股东 一致行动人						
中钢集团	控股股东	220,460.6	国调基金可 转债借款担 保	2020 年 08 月 21 日	按照中钢集 团整体债务 重组一揽子 方案解决	否	否
中钢股份	第一大股东						
中钢资产	第一大股东 一致行动人						

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

“中钢转债”的初始转股价格为 6.03 元/股，不低于公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）公告日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司 A 股股票交易均价。同时，初始转股价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

因公司实施 2020 年度权益分派方案，每 10 股派 1.44 元人民币现金（含税），除权除息日为 2021 年 4 月 30 日，中钢转债的转股价格于 2021 年 4 月 30 日起由原来的 6.03 元/股调整为 5.89 元/股。

因公司实施 2021 年半年度权益分派方案，每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），除权除息日为 2021 年 9 月 24 日，中钢转债的转股价格于 2021 年 9 月 24 日起由原来的 5.89 元/股调整为 5.79 元/股。

因公司实施 2021 年年度权益分派方案，每 10 股派发现金红利人民币 1.519683 元（含税），除权除息日为 2022 年 5 月 20 日，中钢转债的转股价格于 2022 年 5 月 20 日起由原来的 5.79 元/股调整为 5.64 元/股。

因公司实施 2022 年半年度权益分派方案，每 10 股派发现金红利人民币 1.019996 元（含税），除权除息日为 2022 年 10 月 19 日，中钢转债的转股价格于 2022 年 10 月 19 日起由原来的 5.64 元/股调整为 5.54 元/股。

因公司实施 2022 年下半年度权益分派方案，每 10 股派发现金红利人民币 2.450613 元（含税），除权除息日为 2023 年 6 月 6 日，中钢转债的转股价格于 2023 年 6 月 6 日起由原来的 5.54 元/股调整为 5.29 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止	发行总量	发行总金额	累计转股	累计转股	转股数量	尚未转股	未转股金
------	------	------	-------	------	------	------	------	------

	日期	(张)	额 (元)	金额 (元)	数 (股)	占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	金额 (元)	额占发行总金额的 比例
中钢转债	2021 年 9 月 27 日至 2027 年 3 月 18 日	9,600,000	960,000,000.00	956,254,000.00	177,981,679	14.16%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量 (张)	报告期末持有可转债金额 (元)	报告期末持有可转债占比
----	----------	----------	-----------------	-----------------	-------------

注：“中钢转债”已于 2023 年 11 月 8 日起在深交所摘牌。

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

本公司报告期末资产负债率等相关指标的同期对比变动情况详见第九节、八。根据东方金诚国际信用评估有限公司于 2023 年 6 月 27 日出具的《中钢国际工程技术股份有限公司主体及“中钢转债”2023 年度跟踪评级报告》(东方金诚债跟踪评字【2023】0620 号), 维持公司主体信用等级为 AA+, 评级展望为稳定, 同时维持“中钢转债”信用等级为 AA+。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.03	1.05	-1.90%
资产负债率	72.77%	74.51%	-1.74%
速动比率	0.93	0.92	1.09%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	66,482.23	57,803.75	15.01%
EBITDA 全部债务比	20.19%	14.35%	5.84%

利息保障倍数	8.82	7.18	22.84%
现金利息保障倍数	11.19	10.27	8.96%
EBITDA 利息保障倍数	9.44	7.46	26.54%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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	2024 年 04 月 29 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[2024]第 ZG11018 号
注册会计师姓名	郭顺玺 解飞

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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 2023 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 145.70 亿元，坏账准备余额为人民币 14.45 亿元，账面价值 131.25 亿元，合同资产（含在其他非流动资产列报的部分）账面余额 9.20 亿元，减值准备余额 0.61 亿元；占资产总额比例为 46.62%。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，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	
根据财务报表附注所述，中钢国际 2023 年度营业收入为 263.77 亿元，其中工程承包收入 250.17 亿元，占收入比例为 94.84%。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	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

<p>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。</p>	<p>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；</p> <p>(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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>(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。</p>
--	--

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 2023 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)。

在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

中国注册会计师: 郭顺玺

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国注册会计师: 解飞

中国·上海

2024 年 04 月 29 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

2023 年 12 月 31 日

单位: 元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产:		
货币资金	9,725,463,961.31	8,196,422,958.04
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	11,120,000.00	12,640,000.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	346,601,899.81	67,388,300.23
应收账款	5,084,566,310.79	3,218,826,348.66
应收款项融资	610,974,953.87	1,121,545,053.89
预付款项	679,326,506.88	2,206,483,499.85
应收保费		
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	127,192,647.62	193,087,075.00
其中: 应收利息		
应收股利	1,372,993.73	8,750,000.00

买入返售金融资产		
存货	2,125,776,406.62	2,374,219,348.09
合同资产	831,395,943.25	255,514,744.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,089,178,720.58	1,096,155,217.18
其他流动资产	467,902,233.33	373,484,439.13
流动资产合计	22,099,499,584.06	19,115,766,984.08
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	5,826,075,639.83	4,499,704,237.55
长期股权投资	520,564,096.50	493,244,145.08
其他权益工具投资	131,547,985.94	16,613,024.52
其他非流动金融资产	0.00	1,271,080,694.03
投资性房地产	525,386,827.53	531,523,463.66
固定资产	126,078,312.78	139,067,943.19
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	100,547,977.52	18,803,578.78
无形资产	130,226,361.38	135,769,663.03
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	7,899,298.61	7,623,116.27
递延所得税资产	502,872,445.03	403,475,706.01
其他非流动资产	27,521,839.38	41,601,479.61
非流动资产合计	7,898,720,784.50	7,558,507,051.73
资产总计	29,998,220,368.56	26,674,274,035.81
流动负债：		
短期借款	370,038,194.44	640,762,916.67
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	4,828,442,263.05	4,653,350,335.74
应付账款	10,177,097,681.65	6,899,729,779.92
预收款项	4,825,279.38	3,601,946.92
合同负债	4,942,648,290.44	5,391,700,367.44
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00

代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	17,576,143.13	14,213,858.21
应交税费	347,509,568.34	101,952,199.99
其他应付款	92,178,481.15	88,991,199.46
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利		
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	505,756,108.58	128,728,956.21
其他流动负债	156,207,835.61	216,683,882.78
流动负债合计	21,442,279,845.77	18,139,715,443.34
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	146,000,000.00	728,407,730.98
应付债券	0.00	799,908,052.99
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	49,860,427.99	7,174,628.95
长期应付款	1,434,982.67	16,477,000.50
长期应付职工薪酬	50,539,456.91	52,475,001.07
预计负债	36,288,827.95	14,906,586.22
递延收益	11,747,887.92	11,487,210.60
递延所得税负债	91,103,429.67	105,472,657.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	386,975,013.11	1,736,308,868.60
负债合计	21,829,254,858.88	19,876,024,311.94
所有者权益：		
股本	1,434,644,621.00	1,281,049,511.00
其他权益工具	0.00	64,974,213.90
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,700,992,307.28	1,963,100,577.37
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	51,620,746.74	-8,712,324.01
专项储备	2,899,173.01	1,290,792.33
盈余公积	301,281,687.68	258,300,059.87
一般风险准备		
未分配利润	3,380,672,134.36	2,978,589,708.75
归属于母公司所有者权益合计	7,872,110,670.07	6,538,592,539.21
少数股东权益	296,854,839.61	259,657,184.66
所有者权益合计	8,168,965,509.68	6,798,249,723.87
负债和所有者权益总计	29,998,220,368.56	26,674,274,035.81

法定代表人：陆鹏程

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	551,966.52	4,815,206.01
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	639,669,198.95	513,246,365.90
其中：应收利息		
应收股利	468,000,000.00	513,000,000.00
存货		
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	86,030.02	
流动资产合计	640,307,195.49	518,061,571.91
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	5,124,037,596.87	5,119,703,073.70
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	478,250.33
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,795.15	2,665.32
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,124,289,015.50	5,120,193,487.70
资产总计	5,764,596,210.99	5,638,255,059.61
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	231,320.21	80,689.90
其他应付款	366,358.95	12,188,759.47
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	238,610.06
其他流动负债		
流动负债合计	1,057,984.87	12,508,059.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		799,908,052.99
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		250,301.55
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		800,158,354.54
负债合计	1,057,984.87	812,666,413.97
所有者权益：		
股本	1,434,644,621.00	1,281,049,511.00
其他权益工具		64,974,213.90
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,606,055,300.17	2,870,123,736.61
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	301,281,687.68	258,300,059.87
未分配利润	420,265,824.94	349,850,331.93
所有者权益合计	5,763,538,226.12	4,825,588,645.64
负债和所有者权益总计	5,764,596,210.99	5,638,255,059.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	26,377,055,477.16	18,717,843,627.14
其中：营业收入	26,377,055,477.16	18,717,843,627.14
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	25,197,234,117.94	17,896,553,632.75
其中：营业成本	24,058,181,029.37	16,979,662,598.19
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	79,799,459.19	28,686,307.16
销售费用	53,472,663.61	38,054,001.45
管理费用	575,459,751.80	504,433,707.22
研发费用	377,110,450.50	328,302,364.62
财务费用	53,210,763.47	17,414,654.11
其中：利息费用	122,245,978.14	133,825,442.98
利息收入	123,249,502.47	54,762,568.75
加：其他收益	24,163,336.82	24,053,228.58
投资收益（损失以“-”号填列）	109,056,087.38	46,934,253.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	47,181,519.54	45,533,136.90
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）	-8,250,661.05	99,091,128.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-242,311,354.14	-119,455,194.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-39,471,373.46	-49,317,774.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	707.96	4,027,924.18
三、营业利润（亏损以“-”号填	1,023,008,102.73	826,623,559.78

列)		
加：营业外收入	3,724,387.61	1,495,696.74
减：营业外支出	2,333,060.24	468,255.10
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,024,399,430.10	827,651,001.42
减：所得税费用	220,747,057.99	162,928,545.69
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	803,652,372.11	664,722,455.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	803,652,372.11	664,722,455.73
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	761,483,210.71	631,507,426.87
2.少数股东损益	42,169,161.40	33,215,028.86
六、其他综合收益的税后净额	83,664,907.57	-13,596,434.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	60,333,070.75	-14,849,992.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	73,196,069.42	1,386,673.27
1.重新计量设定受益计划变动额	-768,660.27	-791,509.29
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	73,964,729.69	2,178,182.56
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-12,862,998.67	-16,236,665.98
1.权益法下可转损益的其他综合收益	845.61	23,336.11
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	-12,863,844.28	-18,290,601.69
7.其他	0.00	2,030,599.60
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	23,331,836.82	1,253,558.56
七、综合收益总额	887,317,279.68	651,126,021.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	821,816,281.46	616,657,434.16
归属于少数股东的综合收益总额	65,500,998.22	34,468,587.42
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.5780	0.4930
（二）稀释每股收益	0.5775	0.4666

法定代表人：陆鹏程

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	2023 年度	2022 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	224,366.39	4,016.19
销售费用		0.00
管理费用	5,962,916.84	7,736,563.21
研发费用		0.00
财务费用	24,141,798.94	32,371,832.90
其中：利息费用	27,367,132.15	35,225,829.63
利息收入	3,228,017.35	2,856,997.61
加：其他收益	144,935.73	254,297.18
投资收益（损失以“-”号填列）	460,000,000.00	539,944,498.64
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）	429,815,853.56	500,086,383.52
加：营业外收入	294.72	892.84
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	429,816,148.28	500,087,276.36
减：所得税费用	-129.83	-2,665.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	429,816,278.11	500,089,941.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	429,816,278.11	500,089,941.68
（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	429,816,278.11	500,089,941.68
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	2023 年度	2022 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	20,842,976,865.66	17,240,626,142.76
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	409,584,170.01	217,837,909.60
收到其他与经营活动有关的现金	471,318,564.85	332,868,541.29
经营活动现金流入小计	21,723,879,600.52	17,791,332,593.65
购买商品、接受劳务支付的现金	18,795,666,021.00	14,705,775,722.09
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	689,934,582.25	645,526,742.71
支付的各项税费	504,903,071.81	231,515,220.20

支付其他与经营活动有关的现金	365,233,457.15	1,046,329,100.31
经营活动现金流出小计	20,355,737,132.21	16,629,146,785.31
经营活动产生的现金流量净额	1,368,142,468.31	1,162,185,808.34
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	7,792,949.00
取得投资收益收到的现金	24,856,494.52	6,372,369.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,848,408.00	8,720,516.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,377,596,244.75	22,885,834.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,592,614.27	22,772,656.58
投资支付的现金	0.00	0.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	3,781,435.84	314,000.00
投资活动现金流出小计	14,374,050.11	23,086,656.58
投资活动产生的现金流量净额	1,363,222,194.64	-200,821.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	202,849,594.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	128,964,941.00
取得借款收到的现金	370,000,000.00	855,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,877,004.24	343,334.19
筹资活动现金流入小计	376,877,004.24	1,058,292,928.52
偿还债务支付的现金	867,091,458.90	1,040,002,238.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	390,251,707.73	423,187,672.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	22,993,916.59	11,771,132.46
支付其他与筹资活动有关的现金	92,437,868.83	81,660,834.77
筹资活动现金流出小计	1,349,781,035.46	1,544,850,746.37
筹资活动产生的现金流量净额	-972,904,031.22	-486,557,817.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	29,371,934.32	113,468,967.01
五、现金及现金等价物净增加额	1,787,832,566.05	788,896,135.90
加：期初现金及现金等价物余额	6,218,440,867.89	5,429,544,731.99
六、期末现金及现金等价物余额	8,006,273,433.94	6,218,440,867.89

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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		1,717,051.89
收到其他与经营活动有关的现金	14,636,114.22	61,642,506.15
经营活动现金流入小计	14,636,114.22	63,359,558.04
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	995,258.35	922,272.95
支付的各项税费	73,638.28	2,526.28
支付其他与经营活动有关的现金	19,125,469.24	15,129,376.96

经营活动现金流出小计	20,194,365.87	16,054,176.19
经营活动产生的现金流量净额	-5,558,251.65	47,305,381.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,444,498.64
取得投资收益收到的现金	505,000,000.00	332,000,000.00
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		450,000,000.00
投资活动现金流入小计	505,000,000.00	783,444,498.64
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		567,770,974.78
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		450,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,017,770,974.78
投资活动产生的现金流量净额	505,000,000.00	-234,326,476.14
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		343,334.19
筹资活动现金流入小计		343,334.19
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	319,707,686.29	326,974,165.78
支付其他与筹资活动有关的现金	180,251,301.55	251,301.55
筹资活动现金流出小计	503,704,987.84	327,225,467.33
筹资活动产生的现金流量净额	-503,704,987.84	-326,882,133.14
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	-4,263,239.49	-513,903,227.43
加：期初现金及现金等价物余额	4,815,206.01	518,718,433.44
六、期末现金及现金等价物余额	551,966.52	4,815,206.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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、上年期末余额	1,281,049,511.00			64,974.2	1,963,100.57		-	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
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,281,049.51 1.00			64,974.21 13.90	1,963,100.57 7.37		-8,712.32 4.01	1,290,792.33	258,300.059. 87		2,978.58 9.70 8.75		6,538.59 2.53 9.21	259,657.184. 66	6,798.24 9.72 3.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	153,595.110. 00			-64,974.21 13.90	737,891.729. 91		60,333.070.7 5	1,608.38 0.68	42,981.627.8 1		402,082.425. 61		1,333.51 8.13 0.86	37,197.654.9 5	1,370.71 5.78 5.81
（一）综合收益总额							60,333.070.7 5				761,483.210. 71		821,816.281. 46	65,500.998.2 2	887,317.279. 68
（二）所有者投入和减少资本	153,595.110. 00			-64,974.21 13.90	737,891.729. 91								826,512.626. 01	-5,417.93 7.20	821,094.688. 81
1.所有者投入的普通股														-6,251.94 5.03	-6,251.94 5.03
2.其他权益工具持有者投入资本	153,595.110. 00			-64,974.21 13.90	731,597.040. 39								820,217.936. 49		820,217.936. 49
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,757.13 9.09								4,757.13 9.09	324,110.84	5,081.24 9.93
4.					1,53								1,53	509,	2,04

其他					7,550.43							7,550.43	896.99	7,447.42
(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	

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,280,919,103.00			65,033,394.81	1,895,741,491.07		8,315,851.26	1,290,792.33	208,291,065.70		2,720,657,244.21	6,180,248,942.38	97,886,211.28	6,278,135,153.66	
加：会计政策变更											-408,392.14	-408,392.14	-3,491.96	-411,884.10	
前期															

差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,280,919.10			65,033.39	1,895,741.07		8,315.85	1,290,792.33	208,291,065.70		2,720,248.85		6,179,840.55	97,882,719.32	6,277,723.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	130,408.00			-59,180.91	67,359,086.30		-17,028,175.27		50,008,994.17		258,340,856.68		358,751,988.97	161,774,465.34	520,526,454.31
（一）综合收益总额							-14,849,992.71				631,507,426.87		616,657,434.16	34,468,587.42	651,126,021.58
（二）所有者投入和减少资本	130,408.00			-59,180.91	67,359,086.30								67,430,313.39	139,077,010.38	206,507,323.77
1. 所有者投入的普通股					33,403,219.07								33,403,219.07	95,471,423.98	128,874,643.05
2. 其他权益工具持有者投入资本	130,408.00			-59,180.91	635,145.39								706,372.48		706,372.48
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					33,320,721.8								33,320,721.8	43,605,586.4	76,926,308.2

					4							4	0	4
(三) 利润分配								50,008,994.17		-375,344,752.75		-325,335,758.58	-11,771,132.46	-337,106,891.04
1. 提取盈余公积								50,008,994.17		-50,008,994.17				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-325,335,758.58		-325,335,758.58	-11,771,132.46	-337,106,891.04
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转										-2,178,182.56				
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							- 2,178,182.56				2,178,182.56				
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	1,281,049,511.00		64,974,213.90	1,963,100,573.37		-8,712,324.01	1,290,792,332.33	258,300,059.87		2,978,589,708.75		6,538,592,539.21	259,657,184.66	6,798,249,723.87	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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			1,290,792,332.33	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								42,981,627	-359,4			-316,4

利润分配									.81	00,78 5.10		19,15 7.29
1. 提取盈余公积									42,98 1,627 .81	- 42,98 1,627 .81		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 316,4 19,15 7.29		- 316,4 19,15 7.29
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												

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	1,434,644.00				3,606,055,300.17			1,290,792.33	301,281,687.68	420,265,824.94		5,763,538,226.12

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,280,919,103.00			65,033,394.81	2,869,488,591.22			1,290,792.33	208,291,065.70	225,105,143.00		4,650,128,090.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,280,919,103.00			65,033,394.81	2,869,488,591.22			1,290,792.33	208,291,065.70	225,105,143.00		4,650,128,090.06
三、本期增减变动金额	130,408.00			-59,180.91	635,145.39			50,008,994.17	124,745,188.93			175,460,555.58

(减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额										500,089.94	1.68	500,089.94	1.68
(二) 所有者投入和减少资本	130,408.00			-59,180.91	635,145.39							706,372.48	
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	130,408.00			-59,180.91	635,145.39							706,372.48	
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									50,008,994.17	-375,344.75	2.75	-325,335.75	8.58
1. 提取盈余公积									50,008,994.17	50,008,994.17			
2. 对所有者(或股东)										-325,335.75	8.58	-325,335.75	8.58

的分配												
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	1,281,049,511.00			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、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 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权转让问题的批复》（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。

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：91220201124539630L；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：陆鹏程；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。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

（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。

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按组合确定预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、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“9（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

11、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。

12、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。

13、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。

14、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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

15、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。

16、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。

17、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	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	权力证书记载
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

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(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。

18、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。

19、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。

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

20、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。

21、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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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

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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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。

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

26、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。

27、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。

28、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。

对于与子公司、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。对于与子公司、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。

29、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、18 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。

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、(9) 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、(9) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

30、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 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税负债	411,884.10
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	未分配利润	-408,392.14
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	少数股东权益	-3,491.96
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	24,926.62
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税负债	36,201.21
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	资本公积	7,640.60
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	盈余公积	266.53
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	未分配利润	-9,739.55
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	少数股东权益	-9,442.17
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	所得税费用	-400,609.51
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	净利润	400,609.51
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	归属于母公司所有者的净利润	398,919.12
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	少数股东损益	1,690.39

1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：（单位：元）

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关	递延所得税负债	411,884.10	

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”。	未分配利润	-408,392.14	
	少数股东权益	-3,491.96	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2022.12.31	2022.12.31
		2022年度	2022年度
执行《企业会计准则解释第16号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	24,926.62	2,665.32
	递延所得税负债	36,201.21	
	资本公积	7,640.60	
	盈余公积	266.53	266.53
	未分配利润	-9,739.55	2,398.79
	少数股东权益	-9,442.17	
	所得税费用	-400,609.51	-2,665.32
	净利润	400,609.51	2,665.32
	归属于母公司所有者的净利润	398,919.12	2,665.32
	少数股东损益	1,690.39	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2023.12.31	2023.12.31
		2023年度	2023年度
执行《企业会计准则解释第16号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	870,270.26	2,795.15
	递延所得税负债	8,337.05	
	资本公积	7,640.60	
	盈余公积	279.51	279.52
	未分配利润	863,455.27	2,515.64
	少数股东权益	-9,442.17	
	所得税费用	-825,149.50	-129.83
	净利润	825,149.50	129.83
	归属于母公司所有者的净利润	817,661.92	
	少数股东损益	7,357.75	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、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%、1.5%

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%
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	15%
中钢武汉安环院特种设备检验有限公司	20%
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%
武汉安环院领创科技有限公司	20%
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) 中钢集团武汉安全环保研究院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-高新技术企业

中钢集团武汉安全环保研究院有限公司于 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。

中钢集团武汉安全环保研究院有限公司子公司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。

子公司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) 企业所得税-小微企业

子公司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根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）》文件规定，享受小微企业所得税优惠政策。

3) 增值税

根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 1 号），子公司中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司、中钢武汉安环院特种设备检验有限公司、中钢安环院武汉检测检验有限公司享受当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额优惠政策。

根据《财政部、税务总局、科技部、教育部关于科技企业孵化器 大学科技园与众创空间税收政策的通知》（财税[2018]120 号）、《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》：向孵化企业提供服务取得的收入，免征增值税。子公司武汉安环院领创科技有限公司享受该税收优惠政策。

4) 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），本公司下属子公司中钢武汉安环院特种设备检验有限公司、中钢安环院武汉检测检验有限公司、武汉安环院领创科技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 2021 年 9 月 18 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:GR202113000365,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	336,981.10	249,665.99
银行存款	7,860,587,292.72	6,218,191,201.90
其他货币资金	1,664,539,687.49	1,977,982,090.15
存放财务公司款项	200,000,000.00	
合计	9,725,463,961.31	8,196,422,958.04
其中:存放在境外的款项总额	285,219,566.55	297,954,688.66

其他说明:

限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额(元)	期初余额(元)
银行承兑汇票保证金	1,060,480,316.96	1,431,615,995.57
信用证保证金	128,267,834.68	203,422,654.40
保函保证金	472,700,338.34	284,778,672.41
诉讼保全冻结资金	54,650,840.57	57,050,162.57
未到期应收利息		1,114,605.20
其他保证金	1,413,027.76	
合计	1,717,512,358.31	1,977,982,090.15

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	11,120,000.00	12,640,000.00
其中:		
权益工具投资	11,120,000.00	12,640,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中:		
合计	11,120,000.00	12,640,000.00

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	348,398,268.74	68,068,990.13
财务公司承兑汇票	5,636,212.00	
坏账准备	-7,432,580.93	-680,689.90
合计	346,601,899.81	67,388,300.23

(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	354,034,480.74	100.00%	7,432,580.93	2.10%	346,601,899.81	68,068,990.13	100.00%	680,689.90	1.00%	67,388,300.23
其中：										
财务公司承兑汇票	5,636,212.00	1.59%	44,124.72	0.78%	5,592,087.28					
商业承兑汇票	348,398,268.74	98.41%	7,388,456.21	2.12%	341,009,812.53	68,068,990.13	100.00%	680,689.90	1.00%	67,388,300.23
合计	354,034,480.74	100.00%	7,432,580.93		346,601,899.81	68,068,990.13	100.00%	680,689.90		67,388,300.23

按组合计提坏账准备：7,432,580.93 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	5,636,212.00	44,124.72	0.78%
商业承兑汇票	348,398,268.74	7,388,456.21	2.12%
合计	354,034,480.74	7,432,580.93	

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				44,124.72
商业承兑汇票	680,689.90	6,707,766.31				7,388,456.21
合计	680,689.90	6,751,891.03				7,432,580.93

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		13,670,232.80
财务公司承兑汇票		3,904,112.00
合计		17,574,344.80

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）	3,903,906,579.09	2,206,696,412.78
1至2年	898,136,093.00	626,270,365.06
2至3年	265,369,038.68	302,982,036.68
3年以上	1,106,383,806.23	1,014,292,966.22
3至4年	136,540,173.54	232,461,063.06
4至5年	222,421,308.90	302,217,552.89
5年以上	747,422,323.79	479,614,350.27
合计	6,173,795,517.00	4,150,241,780.74

(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	220,642	3.57%	219,367	99.42%	1,275,0	234,402	5.65%	228,624	97.54%	5,777,2

计提坏账准备的应收账款	, 478.32		, 478.32		00.00	, 011.62		, 758.24		53.38
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,953,153,038.68	96.43%	869,861,727.89	14.61%	5,083,291,310.79	3,915,839,769.12	94.35%	702,790,673.84	17.95%	3,213,049,095.28
其中:										
账龄组合	5,953,153,038.68	96.43%	869,861,727.89	14.61%	5,083,291,310.79	3,915,839,769.12	94.35%	702,790,673.84	17.95%	3,213,049,095.28
合计	6,173,795,517.00	100.00%	1,089,229,206.21		5,084,566,310.79	4,150,241,780.74	100.00%	931,415,432.08		3,218,826,348.66

按单项计提坏账准备:

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	200,000.00	30,000.00	1,500,000.00	225,000.00	15.00%	预计部分无法收回
单项计提应收账款单位五	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六	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七	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八	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九	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			78,960.00	78,960.00	100.00%	预计无法收回
单项计提应收账款单位十二	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十三	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十四	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十五	6,075,230.44	6,075,230.44	6,148,837.14	6,148,837.14	100.00%	预计无法收回
单项计提应收	15,212,100.00	9,604,846.62				

账款单位十六						
合计	234,402,011.62	228,624,758.24	220,642,478.32	219,367,478.32		

按组合计提坏账准备:

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)	3,294,379,356.91		
6个月至1年(含1年)	609,527,222.18	6,095,272.22	1.00%
1至2年(含2年)	896,636,093.00	89,663,609.31	10.00%
2至3年(含3年)	265,369,038.68	66,342,259.65	25.00%
3至4年(含4年)	136,540,173.54	68,270,086.79	50.00%
4至5年(含5年)	222,421,308.90	111,210,654.46	50.00%
5年以上	528,279,845.47	528,279,845.46	100.00%
合计	5,953,153,038.68	869,861,727.89	

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	228,624,758.24	-4,862,661.42			-4,394,618.50	219,367,478.32
按组合计提坏账准备的应收账款	702,790,673.84	167,142,568.45			-71,514.40	869,861,727.89
合计	931,415,432.08	162,279,907.03			-4,466,132.90	1,089,229,206.21

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) 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	613,488,349.29	1,600,806.06	615,089,155.35	8.71%	2,040,288.04
应收前五单位二	339,158,500.00	91,692,515.50	430,851,015.50	6.10%	916,925.15
应收前五单位三	338,209,921.20		338,209,921.20	4.79%	30,329,241.23
应收前五单位四	241,030,669.04		241,030,669.04	3.41%	1,489.69
应收前五单位五	234,264,401.04		234,264,401.04	3.32%	
合计	1,766,151,840.57	93,293,321.56	1,859,445,162.13	26.33%	33,287,944.11

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	891,937,040.40	60,541,097.15	831,395,943.25	275,525,943.43	20,011,199.42	255,514,744.01
合计	891,937,040.40	60,541,097.15	831,395,943.25	275,525,943.43	20,011,199.42	255,514,744.01

(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	
按组合计提坏账准备	891,937,040.40	100.00%	60,541,097.15	6.79%	831,395,943.25	275,525,943.43	100.00%	20,011,199.42	7.26%	255,514,744.01
其中：										
项目质保金	891,937,040.40	100.00%	60,541,097.15	6.79%	831,395,943.25	275,525,943.43	100.00%	20,011,199.42	7.26%	255,514,744.01
合计	891,937,040.40	100.00%	60,541,097.15		831,395,943.25	275,525,943.43	100.00%	20,011,199.42		255,514,744.01

按组合计提坏账准备：60,541,097.15 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	891,937,040.40	60,541,097.15	6.79%
合计	891,937,040.40	60,541,097.15	

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	40,529,897.73			根据客户信用风险计提
合计	40,529,897.73			——

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	610,866,473.87	1,116,219,096.49
数字债权凭证	108,480.00	5,325,957.40
合计	610,974,953.87	1,121,545,053.89

(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	278,705,668.13
合计	278,705,668.13

(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	3,835,713,809.62	
合计	3,835,713,809.62	

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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	1,116,219,096.49	-504,734,622.62		-618,000.00	610,866,473.87	
数字债权凭证	5,325,957.40	-5,217,477.40			108,480.00	
合计	1,121,545,053.89	-509,952,100.02		-618,000.00	610,974,953.87	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,372,993.73	8,750,000.00
其他应收款	125,819,653.89	184,337,075.00
合计	127,192,647.62	193,087,075.00

(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
北京佰能电气技术有限公司		8,750,000.00
金冶（内蒙古）工程技术有限公司	1,372,993.73	
合计	1,372,993.73	8,750,000.00

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
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	38.91%	874,378.55	100.00%	0.00	874,378.55	9.09%	874,378.55	100.00%	0.00
其中：										
中钢集团衡阳重机有限公司	874,378.55	38.91%	874,378.55	100.00%	0.00	874,378.55	9.09%	874,378.55	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	1,372,993.73	61.09%	0.00	0.00%	1,372,993.73	8,750,000.00	90.91%	0.00	0.00%	8,750,000.00
其中：										
合计	2,247,372.28	100.00%	874,378.55		1,372,993.73	9,624,378.55	100.00%	874,378.55		8,750,000.00

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）	
2023 年 1 月 1 日余额			874,378.55	874,378.55

2023 年 1 月 1 日余额在本期				
2023 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	16,814,459.99	87,338,988.77
保证金及押金	108,473,194.69	107,342,519.75
备用金	5,897,337.28	3,603,742.36
其他	27,889,621.92	32,603,027.97
合计	159,074,613.88	230,888,278.85

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)	71,969,298.78	88,298,191.99
6 个月内 (含 6 个月)	45,602,179.09	62,006,977.43
6 个月至 1 年 (含 1 年)	26,367,119.69	26,291,214.56
1 至 2 年	19,348,742.34	17,337,140.94
2 至 3 年	7,608,855.30	74,709,557.05
3 年以上	60,147,717.46	50,543,388.87
3 至 4 年	17,172,319.86	24,739,033.02
4 至 5 年	25,250,436.68	7,948,226.95
5 年以上	17,724,960.92	17,856,128.90
合计	159,074,613.88	230,888,278.85

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	35,129,639.41	22.08%	28,070,210.37	79.90%	7,059,429.04	35,266,722.31	15.27%	28,207,293.27	79.98%	7,059,429.04
其中：										

按组合计提坏账准备	123,944,974.47	77.92%	5,184,749.62	4.18%	118,760,224.85	195,621,556.54	84.73%	18,343,910.58	9.38%	177,277,645.96
其中：										
账龄组合	17,246,805.74	10.84%	5,184,749.62	30.06%	12,062,056.12	84,213,489.24	36.47%	18,343,910.58	21.78%	65,869,578.66
押金、保证金等组合	106,698,168.73	67.08%			106,698,168.73	111,408,067.30	48.25%			111,408,067.30
合计	159,074,613.88	100.00%	33,254,959.99		125,819,653.89	230,888,278.85	100.00%	46,551,203.85		184,337,075.00

按单项计提坏账准备：28,070,210.37 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	14,863,736.54	7,804,307.50	14,863,736.54	7,804,307.50	52.51%	预计部分无法收回
单项计提其他应收款单位二	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三	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四	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五	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六	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七	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八	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九	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十	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十一	10,604.39	10,604.39	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十二	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十三	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十四	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十五	2,449,935.70	2,449,935.70	2,394,607.26	2,394,607.26	100.00%	预计无法收回
单项计提其他应收款单位十六	72,600.00	72,600.00				
合计	35,266,722.31	28,207,293.27	35,129,639.41	28,070,210.37		

按组合计提坏账准备：

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	17,246,805.74	5,184,749.62	30.06%

押金、保证金等组合	106,698,168.73		
合计	123,944,974.47	5,184,749.62	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	18,343,910.58		28,207,293.27	46,551,203.85
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	6,746,200.94		81,754.46	6,827,955.40
其他变动	-6,412,960.02		-55,328.44	-6,468,288.46
2023 年 12 月 31 日余额	5,184,749.62		28,070,210.37	33,254,959.99

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	28,207,293.27		81,754.46		55,328.44	28,070,210.37
按照组合计提	18,343,910.58		6,746,200.94		6,412,960.02	5,184,749.62
合计	46,551,203.85		6,827,955.40		6,468,288.46	33,254,959.99

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) 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	25,057,800.00	2 年以内	15.75%	
其他应收款单位二	保证金及押金	14,863,736.54	5 年以内	9.34%	7,804,307.50
其他应收款单位三	保证金及押金	6,800,000.00	4 年以内	4.27%	
其他应收款单位四	业务往来款	6,175,221.12	5 年以内	3.88%	6,175,221.12
其他应收款单位五	业务往来款	5,350,000.00	5 年以上	3.36%	5,350,000.00
合计		58,246,757.66		36.60%	19,329,528.62

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	539,233,443.07	79.37%	1,951,289,797.67	88.43%
1 至 2 年	66,617,466.14	9.81%	146,103,540.12	6.62%
2 至 3 年	45,962,091.64	6.77%	34,290,632.22	1.55%
3 年以上	27,513,506.03	4.05%	74,799,529.84	3.40%
合计	679,326,506.88		2,206,483,499.85	

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	27,105,971.33	3.99
预付前五单位二	26,777,895.80	3.94
预付前五单位三	22,237,971.00	3.27
预付前五单位四	16,174,571.00	2.38
预付前五单位五	13,949,913.90	2.05
合计	106,246,323.03	15.63

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	339,780.61		339,780.61
库存商品	53,740,718.68		53,740,718.68	65,731,523.68		65,731,523.68
合同履约成本	2,074,206,774.71	2,391,341.93	2,071,815,432.78	2,314,545,060.66	6,397,016.86	2,308,148,043.80
合计	2,128,167,748.55	2,391,341.93	2,125,776,406.62	2,380,616,364.95	6,397,016.86	2,374,219,348.09

(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	
合同履约成本	6,397,016.86			4,005,674.93		2,391,341.93
合计	6,397,016.86			4,005,674.93		2,391,341.93

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	2,089,178,720.58	1,096,155,217.18
合计	2,089,178,720.58	1,096,155,217.18

(1) 一年内到期的债权投资适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**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	206,887,833.94	147,966,257.80
待抵扣进项税	169,985,694.15	139,540,002.90
待认证进项税	3,436,858.28	2,758,020.73
预缴税费	336,733.16	2,898,779.91
待退税费	3,354,775.41	1,564,958.75
待摊费用	3,239,301.25	
待抵扣境外所得税	80,661,037.14	78,756,419.04
合计	467,902,233.33	373,484,439.13

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	4,166,781 .56	1,191,940 .64	2,974,840 .92		2,974,840 .92		1,843,441 .85	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	13,193,93 7.50	13,233,81 7.00		39,879.50		39,879.50		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	187,266.8 8	187,266.8 8					16,838.34	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	114,000,0 00.00	2,000,000 .00	112,000,0 00.00		112,000,0 00.00		767,732.3 1	公司拟通过长期持有享受分红，获得投资回报
合计	131,547,9 85.94	16,613,02 4.52	114,974,8 40.92	39,879.50	114,974,8 40.92	39,879.50	2,628,012 .50	

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	8,232,333, 469.07	321,717,61 8.66	7,910,615, 850.41	5,830,831, 051.91	241,410,10 7.18	5,589,420, 944.73	
其他	5,153,900. 00	515,390.00	4,638,510. 00	7,153,900. 00	715,390.00	6,438,510. 00	
减：一年内 到期部分	-	-	-	-	-	-	
	2,221,123,	131,944,99	2,089,178,	1,217,103,	120,948,33	1,096,155,	

	717.95	7.37	720.58	548.52	1.34	217.18	
合计	6,016,363,651.12	190,288,011.29	5,826,075,639.83	4,620,881,403.39	121,177,165.84	4,499,704,237.55	

(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	
按组合计提坏账准备	6,016,363,651.12	100.00%	190,288,011.29	3.16%	5,826,075,639.83	4,620,881,403.39	100.00%	121,177,165.84	2.62%	4,499,704,237.55
其中：										
合计	6,016,363,651.12	100.00%	190,288,011.29	3.16%	5,826,075,639.83	4,620,881,403.39	100.00%	121,177,165.84	2.62%	4,499,704,237.55

按组合计提坏账准备：190,288,011.29 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	6,016,363,651.12	190,288,011.29	3.16%
合计	6,016,363,651.12	190,288,011.29	

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）	
2023 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	121,177,165.84	69,110,845.45				190,288,011.29
合计	121,177,165.84	69,110,845.45				190,288,011.29

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												
河北安泰工程技术有限公司	7,709,025.06				-334,172.69			680,000.00			6,694,852.37	
武汉安科睿特科技有限公司	6,013,416.44				69,275.49		103,452.91				6,186,144.84	
中铁二十三局集团(湖北)爆破有限公司	8,861,035.45			8,909,239.86	48,204.41							
北京佰能电气技术有限公司	297,364,949.02				35,358,398.69		-3,291.49	8,750,000.00			323,970,056.22	
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	7,196,976.67				24,965.21			2,400,000.00			4,821,941.88	
武汉天昱智能制造有限公司	8,616,993.27				-4,546,805.13						4,070,188.14	
衡阳	62,96				-						54,52	

中钢 衡重 设备 有限 公司	3,378 .95				8,434 ,665. 69						8,713 .26	
中成 碳资 产管 理 (北 京) 有 限 公 司	11,91 3,545 .92				732,7 35.75			228,0 00.00			12,41 8,281 .67	
安徽 诺泰 工程 技术 有 限 公 司	25,81 3,881 .25				6,724 ,084. 55			570,0 00.00			31,96 7,965 .80	
北京 中宏 联工 程技 术有 限公 司	26,94 5,693 .34				15,47 8,233 .92			5,166 ,000. 00			37,25 7,927 .26	
中发 通建 设投 资有 限公 司	25,79 4,006 .32	11,49 2,208 .77			989,4 65.70	845.6 1					26,78 4,317 .63	11,49 2,208 .77
金冶 (内 蒙 古) 工 程 技 术 有 限 公 司	4,051 ,243. 39				6,303 .74			1,372 ,993. 73			2,684 ,553. 40	
上海 宝钢 工 程 咨 询 有 限 公 司			8,677 ,580. 00		1,065 ,495. 59		17,16 0.44	581,0 82.00			9,179 ,154. 03	
小计	493,2 44,14 5.08	11,49 2,208 .77	8,677 ,580. 00	8,909 ,239. 86	47,18 1,519 .54	845.6 1	117,3 21.86	19,74 8,075 .73			520,5 64,09 6.50	11,49 2,208 .77
合计	493,2 44,14 5.08	11,49 2,208 .77	8,677 ,580. 00	8,909 ,239. 86	47,18 1,519 .54	845.6 1	117,3 21.86	19,74 8,075 .73			520,5 64,09 6.50	11,49 2,208 .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
权益工具投资	0.00	1,271,080,694.03
合计	0.00	1,271,080,694.03

其他说明：

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 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	499,349,502.46	32,173,961.20		531,523,463.66
二、本期变动	-6,130,547.18	-6,088.95		-6,136,636.13
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	-6,724,572.10	-6,088.95		-6,730,661.05
加：外币报表折算差额	594,024.92			594,024.92
三、期末余额	493,218,955.28	32,167,872.25		525,386,827.53

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	126,078,312.78	139,067,943.19
固定资产清理		
合计	126,078,312.78	139,067,943.19

(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	132,177,980.50	178,735,738.76	18,425,335.94	77,253,787.32	406,592,842.52
2. 本期增加金额	51,938.83	121,662.65	107,262.78	8,104,057.39	8,384,921.65
（1）购置		77,963.71	54,904.75	7,995,917.14	8,128,785.60
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）外币报表折算差额	51,938.83	43,698.94	52,358.03	108,140.25	256,136.05
3. 本期减少金额		2,166,050.75	1,181,461.64	5,945,833.42	9,293,345.81
（1）处置或报废		1,691,823.94	673,125.58	3,495,385.19	5,860,334.71
（2）外币报表折算差额		123,267.53	269,728.15	98,668.02	491,663.70
（3）企业合并减少			238,607.91	2,212,369.34	2,450,977.25
（4）其他		350,959.28		139,410.87	490,370.15
4. 期末余额	132,229,919.33	176,691,350.66	17,351,137.08	79,412,011.29	405,684,418.36
二、累计折旧					
1. 期初余额	55,927,712.73	106,143,551.00	7,464,399.07	58,263,877.50	227,799,540.30
2. 本期增加金额	2,788,771.52	7,398,058.19	1,801,899.52	5,320,517.50	17,309,246.73
（1）计提	2,764,204.88	7,369,661.66	1,773,617.53	5,254,402.75	17,161,886.82
（2）外币报表折算差额	24,566.64	28,396.53	28,281.99	66,114.75	147,359.91
3. 本期减少金额		1,986,349.72	850,498.02	5,563,738.67	8,400,586.41
（1）处置或报废		1,864,604.91	653,815.58	3,340,195.28	5,858,615.77
（2）外币报表折算差额		37,577.35	73,724.97	27,317.38	138,619.70
（3）企业合并减少			122,957.47	1,790,023.32	1,912,980.79
（4）其他		84,167.46		406,202.69	490,370.15
4. 期末余额	58,716,484.25	111,555,259.47	8,415,800.57	58,020,656.33	236,708,200.62
三、减值准备					
1. 期初余额	7,618,911.15	32,073,317.89	32,652.74	477.25	39,725,359.03
2. 本期增加金额	1,535,176.31	1,633,610.82	3,758.80		3,172,545.93
（1）计提	1,535,176.31	1,633,610.82	3,758.80		3,172,545.93
3. 本期减少金额					
（1）处置或报废					
4. 期末余额	9,154,087.46	33,706,928.71	36,411.54	477.25	42,897,904.96
四、账面价值					
1. 期末账面	64,359,347.62	31,429,162.48	8,898,924.97	21,390,877.71	126,078,312.78

价值					
2. 期初账面价值	68,631,356.62	40,518,869.87	10,928,284.13	18,989,432.57	139,067,943.19

(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	4,217,093.34	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	3,994,976.31	2,459,800.00	1,535,176.31	公允价值按重置成本确定，处置费用按固定比例确定	重置原值、成新率、处置费用	重置原值按市场建安造价确定，成新率按剩余经济使用年限确定，处置费用按经验比例确定。
设备类	5,524,679.62	3,887,310.00	1,637,369.62	公允价值按重置成本（扣除拆除费用）确定，处置费用按固定比例确定	重置原值、成新率、拆除费用，处置费用	重置原值按市场购置价确定，成新率按剩余经济使用年限确定，拆除费用按实际情况估算，处置费用按经验比例估算。
合计	9,519,655.93	6,347,110.00	3,172,545.93			

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、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	35,133,339.23	35,133,339.23
2. 本期增加金额	135,765,734.90	135,765,734.90
(1) 新增租赁	135,745,778.89	135,745,778.89
(2) 外币报表折算差额	19,956.01	19,956.01
3. 本期减少金额	10,286,401.11	10,286,401.11
(1) 外币报表折算差额	1,150,478.88	1,150,478.88
(2) 租赁到期	1,391,867.95	1,391,867.95
(3) 企业合并减少	7,744,054.28	7,744,054.28
4. 期末余额	160,612,673.02	160,612,673.02
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,329,760.45	16,329,760.45
2. 本期增加金额	50,297,094.65	50,297,094.65
(1) 计提	50,281,585.57	50,281,585.57
(2) 外币报表折算差额	15,509.08	15,509.08
3. 本期减少金额	6,562,159.60	6,562,159.60
(1) 处置		
(2) 租赁到期	967,888.32	967,888.32
(3) 企业合并减少	5,002,413.76	5,002,413.76
(4) 外币报表折算差额	591,857.52	591,857.52
4. 期末余额		
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	60,064,695.50	60,064,695.50
四、账面价值		
1. 期末账面价值	100,547,977.52	100,547,977.52
2. 期初账面价值	18,803,578.78	18,803,578.78

19、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		31,252,524.60	210,143,696.90

2. 本期增加金额				602,943.78	602,943.78
(1) 购置				575,120.59	575,120.59
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额				27,823.19	27,823.19
3. 本期减少金额				35.09	35.09
(1) 处置					
(2) 外币报表折算差额				35.09	35.09
4. 期末余额	168,736,277.57	10,154,894.73		31,855,433.29	210,746,605.59
二、累计摊销					
1. 期初余额	39,168,983.78	10,154,894.73		19,812,482.79	69,136,361.30
2. 本期增加金额	3,146,425.84			2,999,800.10	6,146,225.94
(1) 计提	3,146,425.84			2,972,094.27	6,118,520.11
(2) 外币报表折算差额				27,705.83	27,705.83
3. 本期减少金额				15.60	15.60
(1) 处置					
(2) 外币报表折算差额				15.60	15.60
4. 期末余额	42,315,409.62	10,154,894.73		22,812,267.29	75,282,571.64
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	121,183,195.38			9,043,166.00	130,226,361.38
2. 期初账面价值	124,329,621.22			11,440,041.81	135,769,663.03

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。

20、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
办公楼装饰装修摊销	7,147,856.27	3,032,284.43	2,597,682.09		7,582,458.61
车库及车队楼装修	475,260.00		158,420.00		316,840.00
合计	7,623,116.27	3,032,284.43	2,756,102.09		7,899,298.61

其他说明：

21、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	1,544,793,153.05	376,486,721.57	1,249,320,065.85	278,119,336.78
交易性金融工具公允价值变动	458,686,811.55	114,671,702.89	457,166,811.55	114,291,702.89
递延收益	10,867,887.92	1,900,483.19	11,487,210.60	1,723,081.59
亏损合同	35,735,900.34	8,933,975.09	14,045,671.04	3,471,547.15
境外税会差异			23,273,686.60	5,818,421.65
无形资产加速摊销税会差异	61,946.89	9,292.03		
新租赁准则税会差异	100,022,911.12	24,984,584.74	11,724,449.08	2,190,038.00
合计	2,150,168,610.87	526,986,759.51	1,767,017,894.72	405,614,128.06

(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
交易性金融工具公允价值变动			108,744,670.43	27,186,167.61
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	114,934,961.42	17,533,740.35		
固定资产账面价值大于计税基础	4,311,478.76	646,721.81	4,046,846.36	607,026.95
缓征的专项用途财政性收入			20,413,800.00	3,062,070.00
投资性房地产公允价值变动	325,730,347.84	72,914,630.46	330,511,089.85	74,581,191.52
新租赁准则税会差异	96,570,664.71	24,122,651.53	11,683,206.25	2,174,623.26
合计	541,547,452.73	115,217,744.15	475,399,612.89	107,611,079.34

(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	24,114,314.48	502,872,445.03	2,138,422.05	403,475,706.01
递延所得税负债	24,114,314.48	91,103,429.67	2,138,422.05	105,472,657.29

(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	31,069,205.05	44,206,782.38
可抵扣亏损	21,277,440.59	15,217,856.81
合计	52,346,645.64	59,424,639.19

(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	7,544,678.92	7,544,678.92	
2026 年	1,346,013.90	1,346,013.90	
2027 年	6,327,163.99	6,327,163.99	
2028 年	6,059,583.78		
合计	21,277,440.59	15,217,856.81	

其他说明：

22、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	27,799,837.76	277,998.38	27,521,839.38	42,109,878.40	508,398.79	41,601,479.61
合计	27,799,837.76	277,998.38	27,521,839.38	42,109,878.40	508,398.79	41,601,479.61

其他说明：

23、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	1,717,512,358.31	1,717,512,358.31	使用权受限	银行承兑汇票保证金等	1,977,982,090.15	1,977,982,090.15	使用权受限	银行承兑汇票保证金等
应收票据	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				
固定资产					45,275,510.85	45,275,510.85	所有权受限	抵押
无形资产					9,510,304.45	9,510,304.45	所有权受限	抵押
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	278,705,668.13	278,705,668.13	使用权受限	银行承兑汇票质押	436,839,949.62	436,839,949.62	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				
投资性房地产					32,986,500.00	32,986,500.00	所有权受限	抵押
合计	2,333,792,371.24	2,317,766,449.84			2,502,594,355.07	2,502,594,355.07		

其他说明：

24、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	
保证借款		640,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	
应计利息	38,194.44	762,916.67

合计	370,038,194.44	640,762,916.67
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

注：质押借款明细详见“十五、2、或有事项3）质押情况”

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,086,353,238.83	1,421,630,112.42
银行承兑汇票	2,742,089,024.22	3,231,720,223.32
合计	4,828,442,263.05	4,653,350,335.74

26、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	9,616,778,918.42	6,389,921,058.84
商品销售款	302,217,801.84	315,527,905.79
材料款	196,448,710.88	154,944,545.58
设计款	1,041,139.75	2,488,338.75
运输费	1,310,734.95	985,733.10
其他	59,300,375.81	35,862,197.86
合计	10,177,097,681.65	6,899,729,779.92

(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	28,568,171.23	尚未达到付款条件
应付账款单位二	22,299,197.10	尚未达到付款条件
应付账款单位三	21,983,769.95	尚未达到付款条件
应付账款单位四	20,649,727.80	尚未达到付款条件
应付账款单位五	14,633,916.81	尚未达到付款条件
合计	108,134,782.89	

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
其他应付款	92,178,481.15	88,991,199.46
合计	92,178,481.15	88,991,199.46

(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	26,887,292.27	20,933,518.17
保证金、质保金及押金	35,516,742.62	41,217,536.73
代收代垫款	18,174,355.57	10,856,318.73
房屋维修基金	1,849,852.11	1,820,050.75
其他	9,750,238.58	14,163,775.08
合计	92,178,481.15	88,991,199.46

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	6,330,059.32	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	1,506,828.74	押金
其他应付款单位五	1,269,346.07	房屋维修基金
合计	24,043,694.04	

28、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	4,825,279.38	3,601,946.92
合计	4,825,279.38	3,601,946.92

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	4,942,648,290.44	5,391,700,367.44
合计	4,942,648,290.44	5,391,700,367.44

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
----	------	------

30、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	9,134,221.61	636,987,729.71	633,683,750.46	12,438,200.86
二、离职后福利-设定提存计划	5,079,636.60	62,948,481.86	62,890,176.19	5,137,942.27
三、辞退福利		869,638.71	869,638.71	
合计	14,213,858.21	700,805,850.28	697,443,565.36	17,576,143.13

(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		528,547,715.07	528,547,715.07	
2、职工福利费		15,244,628.71	15,244,628.71	
3、社会保险费	2,640,722.64	33,947,586.98	33,945,610.26	2,642,699.36
其中：医疗保险费	1,962,672.30	30,831,237.45	30,813,649.25	1,980,260.50
工伤保险费	84,064.03	1,143,663.96	1,159,275.44	68,452.55
生育保险费	554,974.95	111,625.20	111,625.20	554,974.95
其他	39,011.36	1,861,060.37	1,861,060.37	39,011.36
4、住房公积金	88,399.00	36,275,092.22	36,246,237.22	117,254.00
5、工会经费和职工教育经费	6,381,599.97	12,220,501.48	8,947,353.95	9,654,747.50
8、其他短期薪酬	23,500.00	10,752,205.25	10,752,205.25	23,500.00
合计	9,134,221.61	636,987,729.71	633,683,750.46	12,438,200.86

(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	2,352,723.03	54,212,846.98	54,141,283.23	2,424,286.78
2、失业保险费	134,992.17	2,009,663.68	2,008,944.16	135,711.69
3、企业年金缴费	2,591,921.40	6,725,971.20	6,739,948.80	2,577,943.80
合计	5,079,636.60	62,948,481.86	62,890,176.19	5,137,942.27

其他说明：

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	129,399,812.41	18,939,115.86

企业所得税	185,451,326.81	69,092,586.28
个人所得税	15,655,919.15	9,252,024.16
城市维护建设税	8,544,679.38	1,247,097.52
房产税	421,205.22	386,912.03
土地使用税	139,515.48	139,515.48
教育费附加	6,102,772.85	890,216.36
其他	1,794,337.04	2,004,732.30
合计	347,509,568.34	101,952,199.99

其他说明：

32、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	451,347,985.27	92,700,184.46
一年内到期的长期应付款		24,139,567.46
一年内到期的租赁负债	54,408,123.31	11,889,204.29
合计	505,756,108.58	128,728,956.21

其他说明：

33、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	120,955,385.28	197,851,421.99
未终止确认的已背书转让、贴现未到期承兑汇票	17,574,344.80	18,832,460.79
未终止确认的数字债权凭证转让	17,678,105.53	
合计	156,207,835.61	216,683,882.78

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：

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		723,536,000.00
信用借款	146,000,000.00	3,431,654.48
应计利息		1,440,076.50

合计	146,000,000.00	728,407,730.98
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

35、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中钢国际可转债	0.00	799,908,052.99
合计	0.00	799,908,052.99

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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
中钢国际可转债	818,807,700.00	0.60%	2021-3-19	6年	960,000,000.00	799,908,052.99		3,389,726.89	21,483,938.71	781,813,841.17		否
合计	---	---	---	---	960,000,000.00	799,908,052.99		3,389,726.89	21,483,938.71	781,813,841.17		---

(3) 可转换公司债券的说明

经证监会证监许可（2021）410号文核准，本公司于2021年3月19日发行票面金额为100元可转换公司债券960万张，期限6年债券票面利率为第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（2021年3月25日）起满六个月后的第一个交易日（2021年9月27日）起至可转换公司债券到期日（2027年3月18日）止。截至2023年12月31日，已经全部赎回或转股。

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	108,413,815.57	19,836,421.88
未确认的融资费用	-4,145,264.27	-772,588.64
重分类至一年内到期的非流动负债	-54,408,123.31	-11,889,204.29
合计	49,860,427.99	7,174,628.95

其他说明：

37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		9,078,817.41
专项应付款	1,434,982.67	7,398,183.09

合计	1,434,982.67	16,477,000.50
----	--------------	---------------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		35,464,262.34
未确认融资费用		-2,245,877.47
减：一年内到期的长期应付款		24,139,567.46
合计		9,078,817.41

其他说明：

(2) 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			1,434,982.67	“三供一业”未结款
转制科研院所经费预算	4,380,300.00		4,380,300.00		
可再生飞灰磁珠脱汞及汞回收一体化技术研究	1,582,900.42		1,582,900.42		
合计	7,398,183.09		5,963,200.42	1,434,982.67	

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	50,258,568.09	51,888,800.05
二、辞退福利	280,888.82	586,201.02
合计	50,539,456.91	52,475,001.07

(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	51,888,800.05	45,057,219.98
二、计入当期损益的设定受益成本	1,480,000.00	9,250,000.00
2. 过去服务成本		7,950,000.00
4. 利息净额	1,480,000.00	1,300,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	889,442.00	1,050,000.00

1. 精算利得（损失以“-”表示）	889,442.00	1,050,000.00
四、其他变动	-3,999,673.96	-3,468,419.93
2. 已支付的福利	-3,999,673.96	-3,468,419.93
五、期末余额	50,258,568.09	51,888,800.05

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	36,288,827.95	14,906,586.22	合同亏损
合计	36,288,827.95	14,906,586.22	

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	11,487,210.60	5,628,700.00	5,368,022.68	11,747,887.92	详见下表
合计	11,487,210.60	5,628,700.00	5,368,022.68	11,747,887.92	--

其他说明：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	与资产相关/ 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	7,012,305.36		4,029,640.17	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	434,579.21		3,979.90	430,599.31	与收益相关
灾害通风控制技术的全尺寸巷道试验及示范 GJYF-2018	41,783.68		41,783.68		与收益相关
污泥活化选择器研究（院创新基金-15）	132,913.57		132,913.57		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（20年创新基金-2）	86,350.10		82,748.38	3,601.72	与收益相关
眼（面）护具检测指标及装备研究	43,550.30		43,550.30		与收益相关

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	与资产相关/ 收益相关
2021 年创新基金					
湖北省节能环保产业发展战略研究	26,079.40		26,079.40		与收益相关
矿区土壤重金属污染生态修复技术研究（20 创新基金-5）	87,658.44		87,658.44		与收益相关
非煤矿山智能通风调节控制系统开发与研究	179,872.38		135,595.78	44,276.60	与收益相关
湖北省钢铁企业典型工序碳排放强度核算研究（湖北省低碳试点专项资金）	17,538.75		17,538.75		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）	100,589.15	245,700.00	177,316.14	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）	194,883.00		95,600.17	99,282.83	与收益相关
高浓度难降解有机废水超快催化处理技术与示范	146,593.10		12,169.81	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		500,000.00	416,541.19	83,458.81	与收益相关
挥发性有机物净化技术研发（20 创新基金-6）	93,424.00		64,907.00	28,517.00	与收益相关
关于博士后工作站建站资助		1,880,000.00		1,880,000.00	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	11,487,210.60	5,628,700.00	5,368,022.68	11,747,887.92	

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	1,281,049,511.00				153,595,110.00	153,595,110.00	1,434,644,621.00

其他说明：

本期股本增加为可转债转股。

42、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
中钢国际可转债	8,188,077.00	64,974,213.90			8,188,077.00	64,974,213.90	0.00	0.00
合计	8,188,077.00	64,974,213.90			8,188,077.00	64,974,213.90	0.00	0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

经证监会证监许可（2021）410 号文核准，本公司于 2021 年 3 月 19 日发行票面金额为 100 元可转换公司债券 960 万张，期限 6 年债券票面利率为第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.60%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（2021 年 3 月 25 日）起满六个月后的第一个交易日（2021 年 9 月 27 日）起至可转换公司债券到期日（2027 年 3 月 18 日）止。截至 2023 年 12 月 31 日，已经全部赎回或转股。

其他说明：

43、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）	1,870,963,782.58	733,084,479.79	19,236.06	2,604,029,026.31
其他资本公积	92,136,794.79	4,848,992.74	22,506.56	96,963,280.97
合计	1,963,100,577.37	737,933,472.53	41,742.62	2,700,992,307.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）资本溢价：可转债转股增加资本公积 731,597,040.39 元；子公司中钢集团武汉安全环保研究院有限公司购买中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司增加资本溢价 1,424,439.40 元；子公司中钢设备有限公司处置中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司股权增加资本溢价 63,000.00 元；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减少资本溢价 19,236.06 元。

（2）其他资本公积：本公司实施股权激励增加其他资本公积 4,334,523.17 元；子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司对其部分员工实施股权激励增加资本公积 422,615.92 元；子公司中钢设备有限公司及下属子公司中钢集团武汉安全环保研究院有限公司对联营企业权益法核算增加其他资本公积 91,853.65 元；处置子公司北京国冶锐诚工程技术有 限公司股权减少其他资本公积 22,506.56 元。

44、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	- 957,405.4 8	114,055,5 19.42			17,533,74 0.35	73,196,06 9.42	23,325,70 9.65	72,238,66 3.94
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	- 957,405.4 8	- 879,442.0 0				- 768,660.2 7	- 110,781.7 3	- 1,726,065 .75
其他 权益工具 投资公允 价值变动		114,934,9 61.42			17,533,74 0.35	73,964,72 9.69	23,436,49 1.38	73,964,72 9.69
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 7,754,918 .53	- 12,856,87 1.50				- 12,862,99 8.67	- 6,127.17	- 20,617,91 7.20
其中：权 益法下可	- 2,814,474	845.61				845.61		- 2,813,628

转损益的其他综合收益	.06							.45
外币财务报表折算差额	- 53,536,36 6.83	- 12,857,71 7.11				- 12,863,84 4.28	6,127.17	- 66,400,21 1.11
其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产	48,595,92 2.36							48,595,92 2.36
其他综合收益合计	- 8,712,324 .01	101,198,6 47.92			17,533,74 0.35	60,333,07 0.75	23,331,83 6.82	51,620,74 6.74

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：

45、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	1,290,792.33	96,207,821.03	94,599,440.35	2,899,173.01
合计	1,290,792.33	96,207,821.03	94,599,440.35	2,899,173.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

46、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	258,300,059.87	42,981,627.81		301,281,687.68
合计	258,300,059.87	42,981,627.81		301,281,687.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、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	2,978,589,708.75	2,720,657,244.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-408,392.14
调整后期初未分配利润	2,978,589,708.75	2,720,248,852.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	761,483,210.71	631,507,426.87
减：提取法定盈余公积	42,981,627.81	50,008,994.17
应付普通股股利	316,419,157.29	325,335,758.58
其他综合收益结转留存收益		-2,178,182.56
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-408,392.14元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润-408,392.14 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。

48、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	26,345,167,413.31	24,053,721,635.21	18,694,344,045.11	16,976,104,061.40
其他业务	31,888,063.85	4,459,394.16	23,499,582.03	3,558,536.79
合计	26,377,055,477.16	24,058,181,029.37	18,717,843,627.14	16,979,662,598.19

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		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	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	25,017,169,738.29	23,129,082,888.38			25,017,169,738.29	23,129,082,888.38
商品销售	1,047,213,437.14	795,512,456.37			1,047,213,437.14	795,512,456.37
服务	280,784,237.88	129,126,290.46			280,784,237.88	129,126,290.46
其他	31,888,063.85	4,459,394.16			31,888,063.85	4,459,394.16
按经营地区分类						
其中:						
国内	16,647,152,367.38	15,065,765,897.77			16,647,152,367.38	15,065,765,897.77
海外	9,729,903,109.78	8,992,415,131.60			9,729,903,109.78	8,992,415,131.60
按销售渠道分类						
其中:						
直营	26,377,055,477.16	24,058,181,029.37			26,377,055,477.16	24,058,181,029.37
合计	26,377,055,477.16	24,058,181,029.37			26,377,055,477.16	24,058,181,029.37

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 27,681,587,938.13 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：

49、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	19,632,089.62	7,428,474.16
教育费附加	14,192,275.40	5,404,689.22
房产税	3,826,740.79	3,554,699.27
土地使用税	1,974,238.24	1,881,370.64
车船使用税	20,596.47	14,151.25
印花税	31,987,962.52	5,381,946.06
营业税（海外）	751,751.29	3,848,336.61
其他税费	5,139,294.20	1,131,982.02
COFINS（巴西联邦税）	2,274,510.66	40,657.93
合计	79,799,459.19	28,686,307.16

其他说明：

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	293,393,172.57	234,951,861.26
办公使用费	26,635,752.53	23,689,469.05
涉外费	19,964,748.33	18,539,103.47
差旅费	36,636,745.08	23,723,388.13
咨询费	16,410,957.74	24,330,735.62
折旧费	45,581,004.84	58,231,214.87
业务招待费	22,855,424.29	17,440,903.78
租赁费	18,082,396.28	16,074,718.17
摊销	6,687,729.90	7,477,088.75
离退休人员费用	528,957.08	8,638,812.40
审计费	4,222,892.04	4,393,767.47
诉讼费	2,873,004.04	5,161,191.41
服务费	35,289,892.19	27,012,312.48
以权益结算的股份支付费用	4,863,241.28	
其他	41,433,833.61	34,769,140.36
合计	575,459,751.80	504,433,707.22

其他说明：

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保险费	6,795,717.00	7,068,945.66
职工薪酬	27,583,969.59	18,005,469.54
招投标费	1,948,094.28	3,278,887.13

差旅费	8,087,385.12	3,751,679.63
业务招待费	2,878,439.22	1,134,369.61
办公使用费	2,365,046.01	2,853,218.55
咨询费	10,491.26	651,637.41
以权益结算的股份支付摊销	218,008.65	
其他	3,585,512.48	1,309,793.92
合计	53,472,663.61	38,054,001.45

其他说明：

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	246,232,740.26	230,824,228.75
材料费	53,252,821.77	19,917,903.46
差旅费	7,495,098.89	6,267,299.85
检测化验加工费	132,147.83	37,278,212.17
修理维护费用	111,383.39	451,780.47
其他	69,886,258.36	33,562,939.92
合计	377,110,450.50	328,302,364.62

其他说明：

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	122,245,978.14	133,825,442.98
利息收入	-123,249,502.47	-54,762,568.75
汇兑损益	-15,223,007.12	-123,188,271.19
其他	69,437,294.92	61,540,051.07
合计	53,210,763.47	17,414,654.11

其他说明：

54、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	22,719,389.93	22,004,580.85
进项税加计抵减	666,290.24	
代扣代缴个税手续费返还	743,806.61	638,823.47
直接减免的增值税	1,224.10	
税收减免	32,625.94	
其他		1,409,824.26
合计	24,163,336.82	24,053,228.58

55、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	-1,520,000.00	-4,080,000.00

交易性金融负债	0.00	0.00
按公允价值计量的投资性房地产	-6,730,661.05	1,259,820.37
其他非流动金融资产		101,911,307.95
合计	-8,250,661.05	99,091,128.32

其他说明：

56、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	47,181,519.54	45,533,136.90
处置长期股权投资产生的投资收益	7,260,204.02	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,628,012.50	1,379,326.38
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
债务重组收益	-10,038,934.88	21,790.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	62,025,286.20	0.00
合计	109,056,087.38	46,934,253.28

其他说明：

57、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	-6,751,891.03	746,577.20
应收账款坏账损失	-162,279,907.03	90,269,646.80
其他应收款坏账损失	6,827,955.40	-8,379,083.04
债权投资减值损失	0.00	0.00
其他债权投资减值损失	0.00	0.00
长期应收款坏账损失	-80,107,511.48	-202,092,335.39
财务担保相关减值损失	0.00	0.00
合计	-242,311,354.14	-119,455,194.43

其他说明：

58、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	4,005,674.93	0.00
二、长期股权投资减值损失	0.00	-11,492,208.77
三、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
四、固定资产减值损失	-3,172,545.93	-21,085,283.71
五、工程物资减值损失	0.00	0.00
六、在建工程减值损失	0.00	0.00
七、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
八、油气资产减值损失	0.00	0.00
九、无形资产减值损失	0.00	0.00
十、商誉减值损失	0.00	0.00
十一、合同资产减值损失	-40,534,902.87	-16,798,022.38
十二、其他	230,400.41	57,740.32
合计	-39,471,373.46	-49,317,774.54

其他说明：

59、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	2,094.38
无形资产处置收益	0.00	4,025,829.80
合计	707.96	4,027,924.18

60、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
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	0.00
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	0.00	0.00	0.00
非流动资产处置利得	11,294.50	350,523.90	11,294.50
罚没收入	3,640,841.18		3,640,841.18
违约赔偿收入	70,672.20		70,672.20
其他	1,579.73	1,145,172.84	1,579.73
合计	3,724,387.61	1,495,696.74	3,724,387.61

其他说明：

61、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
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
对外捐赠	274,762.47	174,341.00	274,762.47
非流动资产毁损报废损失	282,353.82	193,914.10	282,353.82
罚款支出	1,535,773.97		1,535,773.97
赔偿支出	240,169.98	100,000.00	240,169.98
合计	2,333,060.24	468,255.10	2,333,060.24

其他说明：

62、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	352,020,006.38	164,668,356.96
递延所得税费用	-131,272,948.39	-1,739,811.27
合计	220,747,057.99	162,928,545.69

(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	1,024,399,430.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	256,099,857.53
子公司适用不同税率的影响	-7,286,477.07
非应税收入的影响	-12,377,973.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,309,123.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,548,877.83
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,514,895.95
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-24,697,880.78
境外子公司税收政策等差异	8,444,410.90
其他	-8,710,021.10
所得税费用	220,747,057.99

其他说明：

63、其他综合收益

详见附注 44。

64、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	264,708,893.56	183,139,944.03
往来款项	25,155,382.67	8,575,021.14
除税费返还以外的其他政府补助	7,458,522.84	20,802,344.17
代收代垫款	26,553,755.43	43,393,645.23
经营租赁固定资产/投资性房地产收到的现金	19,171,891.29	12,391,851.29
利息收入	121,535,922.15	50,115,497.15
其他	6,734,196.91	14,450,238.28
合计	471,318,564.85	332,868,541.29

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	129,416,234.78	124,593,803.74
往来款项	17,493,868.01	28,016,546.80
保证金及履约保证金、押金、冻结款项	42,850,735.11	682,340,707.09
财务费用中的手续费、保函保费等支出	53,177,525.56	52,593,826.99
付现研发费用	37,842,411.39	66,908,711.01
付现销售费用	11,941,448.67	15,531,913.82
代收代垫款	16,373,101.96	25,375,228.10
备用金	48,906,443.49	35,302,833.23
离退休人员、内退人员补贴	3,645,544.16	11,923,224.57
其他	3,586,144.02	3,742,304.96
合计	365,233,457.15	1,046,329,100.31

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
合计	0.00	0.00

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
安环院股权转让评审费		314,000.00
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	314,000.00
----	--------------	------------

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
募集账户利息		343,334.19
借款	6,877,004.24	
合计	6,877,004.24	343,334.19

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	79,330,666.06
经营租赁租金	53,892,295.58	426,924.00
其他融资费	5,614,065.13	881,444.71
购买少数股东权益支付的现金	3,394,291.06	1,021,800.00
合计	92,437,868.83	81,660,834.77

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

65、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	803,652,372.11	664,722,455.73
加：资产减值准备	39,471,373.46	49,317,774.54
信用减值损失	242,311,354.14	119,455,194.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,161,886.82	27,616,517.80
使用权资产折旧	50,281,585.57	47,968,708.93
无形资产摊销	6,118,520.11	9,107,422.19
长期待摊费用摊销	2,756,102.09	1,600,879.45
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）	-707.96	-3,984,419.44
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	271,059.32	-200,114.54

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,250,661.05	-99,091,128.32
财务费用（收益以“-”号填列）	107,022,971.02	66,276,522.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-109,056,087.38	-46,934,253.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-99,369,980.42	-13,477,216.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-31,902,967.97	12,370,679.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	252,448,616.40	-383,765,889.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,201,581,942.40	-1,343,337,644.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,275,226,402.42	2,053,531,947.13
其他	5,081,249.93	1,008,372.09
经营活动产生的现金流量净额	1,368,142,468.31	1,162,185,808.34
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	765,553.39
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	8,006,273,433.94	6,218,440,867.89
减：现金的期初余额	6,218,440,867.89	5,429,544,731.99
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	1,787,832,566.05	788,896,135.90

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,781,435.84
其中：	
中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司	9,995.64
北京国冶锐诚工程技术有限公司	3,771,440.20
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-3,781,435.84

其他说明：

（3）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	8,006,273,433.94	6,218,440,867.89
其中：库存现金	336,981.10	249,665.99
可随时用于支付的银行存款	8,005,936,452.15	6,218,191,201.90
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	8,006,273,433.94	6,218,440,867.89

(4) 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
未到期应收利息	1,678,169.06		受限使用
合计	1,678,169.06		

其他说明：

66、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：（单位：元）

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税负债	411,884.10	
	未分配利润	-408,392.14	
	少数股东权益	-3,491.96	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2022.12.31	2022.12.31
		/2022 年度	/2022 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	24,926.62	2,665.32
	递延所得税负债	36,201.21	
	资本公积	7,640.60	
	盈余公积	266.53	266.53
	未分配利润	-9,739.55	2,398.79
	少数股东权益	-9,442.17	
	所得税费用	-400,609.51	-2,665.32
	净利润	400,609.51	2,665.32
	归属于母公司所有者的净利润	398,919.12	2,665.32
	少数股东损益	1,690.39	

67、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			818,079,636.29
其中：美元	77,114,322.46	7.0827	546,177,611.70
欧元	3,324,137.41	7.8592	26,125,060.73
港币			
巴西雷亚尔	31,533,352.81	1.4596	46,027,446.07
土耳其里拉	1,560.92	0.2405	375.40
俄罗斯卢布	63,450,004.53	0.0803	5,093,031.46
玻利维亚诺	4,089,921.93	1.0228	4,183,059.93
印度卢比	478,085,507.95	0.0851	40,707,070.28
沙特里亚尔	1,561,225.01	1.8926	2,954,850.88
图格里克	37,441,932,078.39	0.0021	77,702,926.32

马来西亚林吉特	4,324,476.07	1.5415	6,666,372.85
乌克兰格里夫那	61,476,877.43	0.1866	11,473,577.86
阿尔及利亚第纳尔	478,812,493.59	0.0528	25,291,084.01
日元	26,735,599.00	0.0502	1,342,474.63
印尼卢比	42,015,015,130.75	0.0005	19,358,903.36
巴基斯坦卢比	88,699,544.77	0.0251	2,226,786.94
澳大利亚元	566,991.97	4.8484	2,749,003.87
应收账款			164,424,835.88
其中：美元	12,131,889.16	7.0827	85,926,531.35
欧元	2,180,276.72	7.8592	17,135,230.80
港币			
巴西雷亚尔	22,337,199.36	1.4596	32,604,342.61
俄罗斯卢布	114,172,302.77	0.0803	9,164,430.08
玻利维亚诺	2,275,000.00	1.0228	2,326,807.58
印度卢比	72,215,217.29	0.0851	6,148,837.14
沙特里亚尔	3,693,016.00	1.8926	6,989,582.86
马来西亚林吉特	2,611,713.95	1.5415	4,026,073.61
阿尔及利亚第纳尔	1,950,000.00	0.0528	102,999.85
其他应收款			7,678,633.60
其中：巴西雷亚尔	49,180.00	1.4596	71,785.26
俄罗斯卢布	35,329,070.60	0.0803	2,835,808.59
玻利维亚诺	736,080.55	1.0228	752,842.99
印度卢比	2,525,250.06	0.0851	215,014.95
沙特里亚尔	94,341.25	1.8926	178,554.87
图格里克	68,992,001.65	0.0021	143,178.52
马来西亚林吉特	1,594,381.30	1.5415	2,457,809.93
乌克兰格里夫那	66,666.67	0.1866	12,442.16
巴基斯坦卢比	40,278,956.57	0.0251	1,011,196.33
应付账款			112,603,764.02
其中：美元	1,752,297.81	7.0827	12,410,999.70
欧元	2,558,314.80	7.8592	20,106,307.68
巴西雷亚尔	2,130,837.59	1.4596	3,110,262.74
土耳其里拉	732,836.90	0.2405	176,253.81
俄罗斯卢布	566,262,110.25	0.0803	45,452,963.53
玻利维亚诺	3,426,174.41	1.0228	3,504,197.18
印度卢比	9,073,774.33	0.0851	772,595.62
沙特里亚尔	534,342.75	1.8926	1,011,323.25
图格里克	2,357,361,944.10	0.0021	4,892,213.39
马来西亚林吉特	9,598,315.06	1.5415	14,796,231.02
阿尔及利亚第纳尔	48,523,434.00	0.0528	2,563,028.87
印尼卢比	8,263,248,652.00	0.0005	3,807,387.23
其他应付款			21,169,448.26
其中：美元	16,322.24	7.0827	115,605.53
欧元	16,613.00	7.8592	130,564.89
巴西雷亚尔	67,530.90	1.4596	98,571.02
土耳其里拉	6,681,159.26	0.2405	1,606,878.37
玻利维亚诺	7,241,248.16	1.0227	7,406,149.94
印度卢比	89,250,343.48	0.0851	7,599,310.05
马来西亚林吉特	2,732,563.42	1.5415	4,212,368.46
应交税费			718,029.19
其中：巴西雷亚尔	5,183.34	1.4596	7,565.83
土耳其里拉	1,243,640.69	0.2405	299,106.67
俄罗斯卢布	975,246.08	0.0803	78,281.46
印度卢比	3,500,821.63	0.0851	298,080.97
图格里克	16,862,334.12	0.0021	34,994.26

其他流动资产			170,034,306.85
其中：巴西雷亚尔	2,298,352.95	1.4596	3,354,775.41
土耳其里拉	9,369,164.81	0.2405	2,253,367.67
俄罗斯卢布	1,955,437,016.64	0.0803	156,959,835.02
玻利维亚诺	5,793,866.01	1.0228	5,925,807.19
印度卢比	3,945,456.47	0.0851	335,939.85
沙特里亚尔	451,050.15	1.8926	853,679.59
图格里克	162,913,705.00	0.0021	338,093.44
乌克兰格里夫那	68,630.52	0.1866	12,808.68
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

68、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

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	27,986,917.44	0.00
合计	27,986,917.44	0.00

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	29,095,457.14	25,570,574.18
第二年	24,693,085.57	28,014,286.62
第三年	23,835,536.98	24,693,085.57
第四年	12,502,585.37	23,835,536.98
第五年	11,696,591.44	12,502,585.37
五年后未折现租赁收款额总额	9,000,000.00	11,696,591.44

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司	1.00	90.00 %	转让股权	2023年02月03日	签署股权转让协议，取得交易所出	3,856,332.53					不适用	

					具的股权转让交易凭证							
北京国冶锐诚工程技术有限公司	8,677,580.00	63.34%	转让股权	2023年12月28日	完成股权转让交割	3,527,749.35						不适用

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、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：

本期注销子公司池州天澄环保设施运营管理有限公司，注销日 2023 年 10 月 16 日。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	3,105,000.00	俄罗斯	俄罗斯	建筑工程		100.00%	设立

公司							
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（玻利维亚）有限公司	3,453,240.00	玻利维亚	玻利维亚	工程服务		100.00%	设立
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
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	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	5,000,000.00	武汉市	武汉市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
中钢武汉安环院特种设备检验有限公司	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
武汉安环院领创科技有限公司	5,000,000.00	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%	2,609,917.31		-3,324,926.84
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	24.62%	16,116,054.18	10,585,029.55	116,469,861.83
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	43.40%	22,931,328.12	12,408,887.04	183,163,501.90
中钢印度有限公司	1.00%	28,548.40		546,402.72

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公司	71,056,949.89	1,615,129.86	72,672,079.75	83,746,832.14	8,337,050.05	83,755,169.19	59,640,365.54	852,187.80	60,492,553.34	80,131,448.84	208,038.51	80,339,487.35
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	552,336,343.40	259,473,564.32	811,809,907.72	264,233,955.17	74,470,543.45	338,704,498.62	480,518,250.77	158,084,216.07	638,602,466.84	208,106,494.11	71,292,992.76	279,399,486.87
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	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	1,143,868,366.63	135,331,735.33	1,279,200,101.96	875,240,454.12	8,606,026.29	883,846,480.41
中钢印度有限公司	44,098,572.87	23,539,707.90	67,638,280.77	9,250,864.75	3,747,144.49	12,998,009.24	40,773,653.63	22,215,233.62	62,988,887.25	8,539,017.12	3,277,155.27	11,816,172.39

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	234,587,866.75	8,699,724.38	8,699,724.38	697,360.88	251,343,610.91	19,795,267.58	19,796,374.24	373,003.50
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	369,514,413.25	65,440,096.30	160,190,096.30	44,972,882.11	379,421,698.66	56,087,057.24	56,974,286.64	34,936,315.02
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	1,051,451,603.46	52,832,038.02	52,832,038.02	86,849,290.93	1,047,924,458.29	47,170,998.38	50,393,757.47	57,523,740.26
中钢印度有限公司	5,442,248.98	2,854,839.59	3,467,556.67	1,942,678.31	6,768,849.54	2,210,265.31	1,266,509.88	1,206,020.79

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本年度自武汉市青山国有资本投资运营控股集团有限公司受让其持有的中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司 22% 股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	3,394,291.06
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,394,291.06
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,283,923.18
差额	-1,889,632.12
其中：调整资本公积	-1,889,632.12
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、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
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	北京市	北京市	生产制造	24.00%		权益法
武汉天昱智能制造有限公司	武汉市	武汉市	生产制造	40.00%		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
武汉安科睿特科技有限公司	武汉市	武汉市	技术服务	49.00%		权益法
河北安泰工程技术有限公司	石家庄市	石家庄市	技术服务	34.00%		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
金冶(内蒙古)工程技术有限公司	包头市	包头市	生产制造	47.00%		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	金冶（内蒙古）工程技术有限公司	武汉天昱智能制造有限公司	中成碳资产管理（北京）有限公司	中发通建投资有限公司	安徽诺泰工程技术有限公司	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	衡阳中钢衡重设备有限公司	北京佰能电气技术有限公司	上海宝钢工程咨询有限公司	武汉安科睿特科技有限公司	河北安泰工程技术有限公司	北京中宏联工程技术有限公司	金冶（内蒙古）工程技术有限公司	武汉天昱智能制造有限公司	中成碳资产管理（北京）有限公司	中发通建投资有限公司	安徽诺泰工程技术有限公司	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	衡阳中钢衡重设备有限公司	北京佰能电气技术有限公司	武汉安科睿特科技有限公司	河北安泰工程技术有限公司	中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司
流动资产	37,903,980.33	21,778,900.24	9,080,417.26	114,341,139.55	410,263,681.94	131,684,150.36	64,856,651.65	267,134,186.03	3,007,295.05	213,616,939.84	50,929,155.25	65,339,884.43	504,481,251.73	18,144,002.22	15,724,426.52	96,874,656.72	247,837,232.39	251,086,118.66	74,771,607.66	304,379,792.56	2,973,059.95	84,114,393.25	44,685,774.47	24,978,369.92
非流动资产	2,695.36	676,073.41	14,406,704.10	437,485,807.42	1,273,969.52	99,122,442.90	7,322,585.74	22,562,441.68	328,40,436,613.86	40,436,613.86	382,986.27	389,243.38	3,515,855.59	510,828.01	17,349,538.65	40,515,091.29	1,434,670.15	102,661,944.26	8,972,864.91	23,774,034.87	349,463,803.71	455,227.26	661,146.30	3,707,875.67
资产合计	38,015,093.7	22,454,970.97	23,487,121.36	551,826,946.97	411,537,651.46	230,806,593.26	72,179,237.39	289,696,627.71	3,335,686.47	254,053,553.70	51,312,141.52	65,729,127.81	507,997,107.32	18,654,830.23	33,073,965.17	137,389,748.01	249,271,902.54	353,748,062.92	83,744,472.57	328,153,827.43	3,322,523,760.82	84,569,620.51	45,346,920.77	28,686,245.59

	9.69																								
流动负债	291,441,589.06	16,743,155.22	11,249,251.02	193,486,045.12	330,373,052.58	115,474,093.06	52,087,812.91	177,490,797.40	2,025,839,447.27	152,626,730.55	38,687,356.13	46,038,385.55	443,840,694.60	10,035,163.45	9,469,081.99	49,561,231.47	171,108,247.02	246,436,781.14	53,757,069.78	194,861,332.89	2,107,147.63	72,297,342.05	22,673,317.66	2,259,944.95	
非流动负债			2,062,400.00	325,661,213.23		31,206,274.41			5,574,157.37	12,594,508.41					2,062,400.00	52,717,096.78		39,380,015.34			4,051,725.16			364,431.63	
负债合计	291,441,589.06	16,743,155.22	13,311,651.02	519,147,258.35	330,373,052.58	146,680,367.47	52,087,812.91	177,490,797.40	2,031,413,604.64	165,221,238.96	38,687,356.13	46,038,385.55	443,840,694.60	10,035,163.45	11,531,481.99	102,278,328.25	171,108,247.02	285,816,796.48	53,757,069.78	194,861,332.89	2,111,199,357.04	72,297,342.05	22,673,317.66	2,624,376.58	
少数股东权益									146,085,174.84	816,006.35					3,759,983.12						148,915,099.13				
归属于母公司股东权益	88,709,350.63	5,711,815.75	10,175,470.34	32,679,688.62	81,164,598.88	84,126,225.79	20,091,424.48	112,205,830.31	1,158,187,690.58	88,016,308.39	12,624,785.39	19,690,742.26	64,156,412.72	8,619,666.78	21,542,483.18	31,351,436.64	78,163,655.52	67,931,266.44	29,987,402.79	133,292,494.54	1,062,409.30	12,272,278.46	22,673,603.11	26,061,869.01	
按	37	2,6	4,0	12,4	26,7	31,9	4,8	44,8	321,	5,94	6,1	6,6	26,9	4,0	8,6	11,9	25,7	25,8	7,1	53,3	295,	6,0	7,7	8,8	

持股比例计算的净资产份额	,257,927.26	84,553.40	70,188.14	18,281.67	84,317.63	67,965.80	21,941.88	82,332.13	718,802.94	1,188.83	86,144.84	94,852.37	45,693.34	51,243.39	16,993.27	13,545.92	94,006.32	13,881.25	96,976.67	16,997.82	113,695.74	13,416.44	09,025.06	61,035.45	
调整事项								9,646.381.13	2,251,253.28	3,237,965.20									9,646.381.13	2,251,253.28					
- 商誉										3,237,965.20															
- 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	37,257	2,684,553	4,070,188	12,481.6	26,784,317.6	31,967,965.8	4,821,941	54,528,713.2	323,970,056	9,179,154.03	6,186,144	6,694,852	26,945,693.3	4,051,243	8,616,993	11,913,545.9	25,794,006.3	25,813,881.2	7,196,976	62,963,378.9	297,364,949	6,013,416	7,709,025	8,861,035	

营企业权益投资的账面价值	,927.26	.40	.14	7	3	0	.88	6	22		.84	.37	4	.39	.27	2	2	5	.67	5	02	.44	.06	.45
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值																								
营业收入	398,131,866.47	28,254,841.80	2,498,729.34	203,772,549.06	389,976,354.47	153,106,622.91	53,930,921.06	172,793,057.68	1,511,278,219.99	359,284,485.45	87,933,144.75	56,210,051.50	778,448,667.58	32,719,132.36	2,705,979.56	190,488,896.05	164,653,373.67	127,748,692.50	91,882,642.91	147,610,087.73	1,199,042,994.21	40,040,865.79	71,434,057.30	19,856,200.81

净利润	36,852,937.91	13,412,230.23	-11,367,012.84	-1,603,738.38	2,998,380.90	17,694,959.35	115,489.58	1,200,103.20	144,337,127.37	15,871,771.47	141,378.54	-982,860.85	29,753,554.40	3,436,780.31	-9,941,010.11	8,126,424.95	-9,222,046.74	25,353,350.00	322,886.84	10,417,987.26	89,603,155.39	-3,998,143.96	1,513,515.14	17,235.23	
终止经营的净利润																									
其他综合收益																	70,715.48								
综合收益总额	36,852,937.91	13,412,230.23	-11,367,012.84	-1,603,738.38	3,000,943.36	17,694,959.35	115,489.58	1,200,103.20	144,337,127.37	15,871,771.47	141,378.54	-982,860.85	29,753,554.40	3,436,780.31	-9,941,010.11	8,126,424.95	-9,151,331.26	25,353,350.00	322,886.84	10,417,987.26	89,603,155.39	-3,998,143.96	1,513,515.14	17,235.23	
本年度收到的来自联营	5,166,000.00	1,372,993.73		228,000.00		570,000.00	2,400,000.00		8,750,000.00	581,082.00		680,000.00		487,087.63				228,000.00	6,740,000.00	729,272.99		588,000.00		37,579.17	

十、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	11,487,210.60	5,628,700.00		5,368,022.68		11,747,887.92	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	18,689,749.76	19,253,976.90

其他说明：

十一、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列示：

项目	期末余额（元）	
	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	370,038,194.44	370,038,194.44
应付票据	4,828,442,263.05	4,828,442,263.05
应付账款	10,177,097,681.65	10,177,097,681.65
其他应付款	92,178,481.15	92,178,481.15
一年内到期的非流动负债（不含一年内到期的租赁负债）	451,347,985.27	451,347,985.27
其他流动负债	35,252,450.33	35,252,450.33
长期借款	146,000,000.00	146,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	108,413,815.57	104,268,551.30
合计	16,208,770,871.46	16,204,625,607.19

(3) 市场风险

项目	期初余额（元）	
	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	640,762,916.67	640,762,916.67
应付票据	4,653,350,335.74	4,653,350,335.74
应付账款	6,899,729,779.92	6,899,729,779.92
其他应付款	88,991,199.46	88,991,199.46
一年内到期的非流动负债（不含一年内到期的租赁负债）	116,839,751.92	116,839,751.92
其他流动负债	18,832,460.79	18,832,460.79
长期借款	728,407,730.98	728,407,730.98
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	19,836,421.88	19,063,833.24
长期应付款	9,795,986.62	9,078,817.41
应付债券	1,122,240,000.00	799,908,052.99
合计	14,298,786,583.98	13,974,964,879.12

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：

项目	期末余额（元）			期初余额（元）		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	546,177,611.70	271,902,024.59	818,079,636.29	1,517,169,645.00	398,770,159.68	1,915,939,804.68
应收账款	85,926,531.35	78,498,304.53	164,424,835.88	46,420,200.73	48,971,798.90	95,391,999.63
其他应收款		7,678,633.60	7,678,633.60		38,031,027.65	38,031,027.65
其他流动资产		170,034,306.85	170,034,306.85		96,958,571.76	96,958,571.76
应付账款	12,410,999.70	100,192,764.32	112,603,764.02	29,726,970.60	65,728,401.60	95,455,372.20

其他应付款	115,605.53	21,053,842.73	21,169,448.26		109,091,394.00	109,091,394.00
应交税费		718,029.19	718,029.19		6,644,206.63	6,644,206.63
合计	644,630,748.28	650,077,905.81	1,294,708,654.09	1,593,316,816.33	764,195,560.22	2,357,512,376.55

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。本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十二、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	11,120,000.00			11,120,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,120,000.00			11,120,000.00
（二）权益工具投资	11,120,000.00			11,120,000.00
（二）其他债权投资				0.00
（三）其他权益工具投资			131,547,985.94	131,547,985.94
（四）投资性房地产			525,386,827.53	525,386,827.53
1. 出租用的土地使用权			32,167,872.25	32,167,872.25
2. 出租的建筑物			493,218,955.28	493,218,955.28
（五）应收款项融资			610,974,953.87	610,974,953.87
持续以公允价值计量的资产总额	11,120,000.00		1,267,909,767.34	1,279,029,767.34
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。

十三、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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	--------	---------

				业的持股比例	的表决权比例
中国中钢股份有限公司	北京市	金属及金属批发	1380467.048081 万元	28.32%	28.32%
中国中钢集团有限公司	北京市	金属及金属批发	500000 万元	17.27%	17.27%

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
武汉宝钢包装有限公司沌口制罐分公司	同一最终控制方
宝武铝业科技有限公司	同一最终控制方
宝武集团财务有限责任公司	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
邢台轧辊机电工程有限公司	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
中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	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
中钢天源股份有限公司	同一最终控制方
中钢资产管理有限责任公司	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
敖汉旗景昌萤石有限公司	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
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	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
宝武装备智能科技有限公司	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
北京国冶锐诚工程技术有限公司	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
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
鄯善县善开矿业有限责任公司	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
上海金艺检测技术有限公司	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
上海冶金炉料有限公司	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）有限公司	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
武汉武钢好生活服务有限公司	同一最终控制方
武汉武钢维苏威高级连铸耐火材料有限公司	同一最终控制方
武汉武钢维苏威高级陶瓷有限公司	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
新疆八钢钢管有限责任公司	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
邢台轧辊特种制造有限公司	同一最终控制方
邢台轧辊线棒辊有限责任公司	同一最终控制方
正蓝旗民乐北山萤石矿业有限责任公司	同一最终控制方
中钢国际货运江苏有限责任公司	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
中钢集团南京新材料研究院有限公司	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
中钢集团浙江有限公司	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

中钢洛耐科技股份有限公司	同一最终控制方
中钢南非有限公司	同一最终控制方
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	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
宝武轻材（武汉）有限公司精密带钢厂	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
衡阳中钢衡重铸锻有限公司	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
武钢北湖福利加工厂	同一最终控制方
武汉钢铁集团湖北华中重型机械制造有限公司	同一最终控制方
武汉钢铁重工集团有限公司	同一最终控制方
武汉武钢实业星源钢铁服务有限公司	同一最终控制方
新钢股份有限公司	同一最终控制方
新余新钢自动化信息技术有限公司	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
中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司	其他关联方
北京佰能蓝天科技股份有限公司	联营企业之子公司
北京佰能星空科技有限公司	联营企业之子公司
北京佰能盈天科技股份有限公司	联营企业之子公司
北京氢还原冶金技术有限公司	联营企业之子公司
北京安科睿特科技有限公司	联营企业之子公司
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
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
山东钢铁股份有限公司	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
中冶南方（武汉）热工有限公司	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
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
山东莱钢建设有限公司	集团内成员单位之联营企业
山东莱钢节能环保工程有限公司	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
常州宝菱重工机械有限公司	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
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
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
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
山东钢铁集团日照有限公司	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
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
中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司	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
武汉焦耐工程技术有限公司	集团内成员单位之合营企业
广州 JFE 钢板有限公司	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
------------------	--------------

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	上期发生额
安徽马钢重型机械制造有限公司	购买商品	28,711,043.75	
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、接受劳务	4,700,088.00	
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	接受劳务	232,586.83	
宝钢轧辊科技有限责任公司	购买商品	11,652,860.17	
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	16,443.40	
宝武集团上海宝山宾馆有限公司	接受劳务	849.06	
宝武水务科技有限公司鄂州分公司	接受劳务	412,844.04	
宝武重工有限公司	购买商品、接受劳务	107,509,509.17	
宝武装备智能科技有限公司	购买商品	10,460,176.99	
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	
北京安科睿特科技有限公司	购买商品	26,827,823.32	22,162,138.82
北京佰能蓝天科技股份有限公司	购买商品、接受劳务	227,256,954.56	175,291,449.04
北京佰能盈天科技股份有限公司	购买商品、接受劳务	933,402,142.74	678,406,362.74
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	
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	购买商品	4,565,840.71	2,399,646.02
北京中宏联工程技术有限公司	购买商品、接受劳务	269,260,458.68	496,492,087.66
广东宝地南华产城发展有限公司	接受劳务	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	
衡阳中钢衡重设备有限公司	购买商品	1,136,327.43	14,446,902.66
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	
华润武钢总医院	接受劳务	183,790.00	
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	购买商品、接受劳务	3,782,075.46	
江西新钢建设有限责任公司	接受劳务	32,191,210.23	
金川集团信息与自动化工程有限公司	购买商品	2,983,361.85	
金冶（内蒙古）工程技术有限公司	接受劳务	3,531,568.75	
马鞍山钢铁建设集团有限公司	接受劳务	18,137,505.13	
马钢集团设计研究院有限责任公司	购买商品、接受劳务	134,181,084.81	
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	接受劳务	1,886.79	
上海宝钢铸造有限公司	购买商品	4,351,065.50	
上海宝华国际招标有限公司	接受劳务	877,909.67	
上海宝华国际招标有限公司华中分公司	接受劳务	432,493.30	
上海宝信软件股份有限公司	购买商品	4,283,185.84	
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	购买商品、接受劳务	32,120,535.34	
上海润益互联网科技有限公司	接受劳务	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	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	购买商品、接受劳务	1,571,789.68	
武钢集团有限公司武钢宾馆	接受劳务	112,636.81	

武钢中冶工业技术服务有限公司	接受劳务	232,531.97	
武汉安科睿特科技有限公司	购买商品、接受劳务	2,892,798.40	
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	购买商品	23,309,745.47	
武汉港迪电气有限公司	购买商品	3,342,584.96	
武汉武钢好生活服务有限公司	接受劳务	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	1,664.15	
新余钢铁股份有限公司	购买商品、接受劳务	305,528.31	
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	
中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	接受劳务	8,352,607.79	
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	67,632,888.10	38,193,578.07
中钢集团西安重机有限公司	购买商品	66,537,345.97	
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	购买商品	68,478,549.53	27,626,882.27
中钢洛耐科技股份有限公司	购买商品、接受劳务	14,396,819.73	
中钢天源股份有限公司	购买商品	3,964,601.77	
中钢物业管理有限公司	接受劳务	5,381,790.65	
中钢集团西安重机有限公司	购买商品、接受劳务		62,437,563.71
金冶（内蒙古）工程技术有限公司	购买商品、接受劳务		31,083,694.87
河北安泰工程技术有限公司	购买商品、接受劳务		50,744,133.76
中钢洛耐科技股份有限公司	购买商品		52,855,769.00
武汉安科睿特科技有限公司	购买商品		4,235,884.98
安徽诺泰工程技术有限公司	购买商品		95,132,612.34
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	购买商品		2,412,477.85
邢台轧辊特种制造有限公司	购买商品		1,295,575.22
中钢南非有限公司	购买商品		750,739.90
邢台轧辊机电工程有限公司	购买商品		313,255.60
中钢天源股份有限公司	购买商品		1,615,088.50
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	接受劳务		1,626,415.10
中钢国际货运江苏有限责任公司	接受劳务		646,654.83
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	接受劳务		141,509.43
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	接受劳务		40,066.02
中钢资产管理有限责任公司	接受劳务		132,075.47
中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司	接受劳务		171,509.43

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
安徽马钢冶金工业技术服务有限公司	销售商品	84,000.00	
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	1,849.06	
安徽皖宝矿业股份有限公司	提供劳务	306,603.78	
安徽长江钢铁股份有限公司	提供劳务	11,330.19	
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	
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	提供劳务	90,000.00	
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	提供劳务	76,688.00	
宝钢湛江钢铁有限公司	销售商品、提供劳务	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	865,509.13	
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	1,021,219.82	
宝武集团鄂城钢铁有限公司	销售商品、提供劳务	96,037,770.62	

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	
宝武轻材(武汉)有限公司精密带钢厂	销售商品、提供劳务	717,706.29	
宝武清洁能源鄂州有限公司	提供劳务	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	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	1,132.07	
宝信软件(武汉)有限公司	提供劳务	13,867.92	
北京佰能盈天科技股份有限公司	销售商品	8,249,844.24	
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	2,928,050.24	
丰宁万隆矿业发展有限公司	销售商品	663.72	1,592.92
广东中南钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	58,483,264.06	
广州JFE钢板有限公司	销售商品	6,610,529.23	
河北安泰工程技术有限公司	销售商品、提供劳务	731,713.18	38,149.10
湖北中平鄂钢联合焦化有限责任公司	提供劳务	820,000.00	
江苏阜宁海天金宁三环电子有限公司	销售商品	29,823.01	26,902.65
江西新旭特殊材料有限公司	销售商品	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	
马鞍山钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	26,062,466.46	
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	
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	80,188.68	
欧冶工业品股份有限公司	销售商品、提供劳务	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	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	
山东钢铁集团日照有限公司	销售商品	372,024.05	
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	100,000.00	
山西太钢不锈钢钢管有限公司	提供劳务	80,188.68	
山西太钢不锈钢股份有限公司	提供劳务	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	
山西太钢万邦炉料有限公司	销售商品、提供劳务	773,108.88	
上海宝钢建筑工程科技有限公司	销售商品	322,350.00	
上海宝信软件股份有限公司	提供劳务	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	80,188.68	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	109,577,805.98	
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	203,029.62	
武钢日铁(武汉)镀锡板有限公司	提供劳务	302,466.04	
武钢中冶工业技术服务有限公司	提供劳务	398,669.82	
武钢资源集团程潮矿业有限公司	提供劳务	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	8,942,099.10	
武钢资源集团金山店矿业有限公司	提供劳务	1,642,450.21	
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	提供劳务	753,101.31	
武钢资源集团有限公司	提供劳务	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	903,505.56	
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	提供劳务	224,528.30	
武汉钢铁集团气体有限责任公司	提供劳务	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	
武汉钢铁有限公司	销售商品、提供劳务	40,121,006.62	
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	28,301.89	
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	提供劳务	1,786,252.98	
武汉清能特种气体有限公司	提供劳务	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	13,680.00	
武汉武钢维苏威高级陶瓷有限公司	提供劳务	453,169.05	
武汉武新新型建材股份有限公司	提供劳务	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	55,716.98	
新疆八钢矿业资源有限公司	提供劳务	113,207.55	
新疆八一钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	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	20,692,701.11	
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	150,943.39	
新余钢铁股份有限公司	销售商品、提供劳务	138,037,017.08	
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	提供劳务	59,433.96	28,301.89
中钢集团赤峰鑫鑫矿业有限公司	销售商品	8,318.58	2,168.14
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	提供劳务	249,056.60	
中钢集团山东富全矿业有限公司	销售商品	1,734.51	
中钢集团山东矿业有限公司	提供劳务	262,264.15	483,815.13
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	
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	销售商品	10,619.48	7,079.65
中钢矿业开发有限公司	提供劳务	558,018.87	540,094.34
中钢矿业开发有限公司正蓝旗分公司	销售商品	11,469.03	796.46
中钢洛耐科技股份有限公司	销售商品	1,212,743.36	165,010.86
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	856,792.45	
中国中钢集团有限公司	提供劳务	240,519.81	
中铁二十三局集团(湖北)爆破有限公司	销售商品、提供劳务		100,536.62
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	销售商品、提供劳务		2,286,025.85
安徽诺泰工程技术有限公司	销售商品、提供劳务		11,869,412.82
武汉安科睿特科技有限公司	提供劳务		180,976.96
武汉天昱智能制造有限公司	提供劳务		33,018.87
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	提供劳务		47,169.81
北京氢还原冶金技术有限公司	提供劳务		49,348,142.19
中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	提供劳务		
上海冶金炉料有限公司	提供劳务		330,188.68
中钢天源股份有限公司	销售商品		56,708.98
中钢集团浙江有限公司	销售商品		10,020,034.97
中钢天源安徽智能装备股份有限公司	销售商品		13,716.82
中钢集团南京新材料研究院有限公司	销售商品		11,061.95
中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司	销售商品		22,123.90
敖汉旗景昌萤石有限公司	销售商品		6,492.92
正蓝旗民乐北山萤石矿业有限责任公司	销售商品		1,548.67

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	管收益/承包收益
-----	-----	-----	----	----	---------	----------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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	290,010.51
武汉安科睿特科技有限公司	房屋建筑物	636,893.23	363,162.72
中铁二十三局集团（湖北）爆破有限公司	房屋建筑物	252,957.00	379,088.10
河北安泰工程技术有限公司	房屋建筑物	171,428.57	85,714.29

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					44,514,115.20	45,131,931.87	4,297,483.05	838,026.80	133,035,718.80	

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司对下属子公司的担保均已解除。

(5) 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	11,494,993.00	14,234,000.00

(6) 其他关联交易

本期子公司中钢集团武汉安全环保研究院有限公司收到宝武集团财务有限责任公司存款利息收入 86.92 元，支付宝武集团财务有限责任公司贴现息 53,950.61 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	200,000,000.00			
应收票据					
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	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	2,822,740.00	25,990.00		
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	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	290,000.00	5,600.00		
	新疆八一钢铁股份有限公司	16,218,880.00	100,400.00		
	新疆伊犁钢铁有限责任公司	4,287,340.00	82,160.20		
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	178,499.92	17,849.99		
	宝钢德盛不锈钢有限公司	10,810,637.00	172,595.87		
	宝钢工程技术集团有限公司	130,490,415.00	68,870.30		
	宝钢湛江钢铁有限公司	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	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	923,267.00	1,050.00		
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	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	70,888.00	583.48		
	宝武清洁能源鄂州有限公司	347,460.00			
	宝武水务科技有限公司武汉分公司	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	466,116.20			
	北京氢还原冶金技术有限公司	96,060,000.00	2,195,052.75	18,789,475.00	187,894.75
	广东中南钢铁股份有限公司	5,162,569.56	6,000.00		
	广州 JFE 钢板有限公司	71,170.00			
	河北安泰工程技术有限公司	400,000.00			
	湖北中平鄂钢联合焦化有限责任公司	159,200.00	1,592.00		
	吉林市新冶机电设备有限公司	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		
	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	18,069,312.98	67,600.00		
	欧冶工业品股份有限公司	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	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	88,737,173.49	10,079,756.53		
	山东钢铁集团日照有限公司	3,886,590.00			
	山西临汾太钢中厚板有限公司	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	2,468,670.38	302,974.69		
	山西太钢万邦炉料有限公司	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	1,087,249.77	257,894.80		
	太钢集团岚县矿业有限责任公司	32,926.00	32,926.00		
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	52,890,474.86	109,608.77		
	武钢中冶工业技术服务有限公司	118,180.00	969.80		
	武钢资源集团程潮矿业有限责任公司	764,486.25	12,706.63		
	武钢资源集团大冶铁矿有限公司	15,344,211.16	430,529.30		
	武钢资源集团鄂州球团有限	1,676,936.84			

	公司				
	武钢资源集团金山店矿业有限公司	1,961,535.00	76,480.00		
	武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	785,787.39	2,395.00		
	武钢资源集团有限公司	655,117.00	70,117.00		
	武汉安科睿特科技有限公司	58,930.68			
	武汉宝钢包装有限公司沌口制罐分公司	1,436,380.75			
	武汉钢电股份有限公司	969,802.90	30,397.50		
	武钢集团有限公司	418,100.00	360,500.00		
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	48,000.00			
	武汉钢铁集团气体有限责任公司	239,160.00	23,750.00		
	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	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	13,980,544.40	550,729.75		
	武汉华德环保工程技术有限公司	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		
	武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	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	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	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		
	新疆钢铁设计院有限责任公司	9,951,120.00			
	新疆焦煤集团阜康气煤有限公司	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	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	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		30,000.00	
	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	12,868.00	128.68
	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	256,000.00	2,560.00	60,000.00	
	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	168,483.60	
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司			50,000.00	

	中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司			25,000.00	125.00
	中钢天源安徽智能装备股份有限公司			8,000.00	
	中钢天源股份有限公司			17,100.00	
	中钢集团南京新材料研究院有限公司			7,500.00	
	江苏阜宁海天金宁三环电子有限公司			7,900.00	
应收款项融资					
	北京佰能盈天科技股份有限公司	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	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	2,750,000.00			
	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	1,000,000.00			
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司			323,415.41	
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	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		8,029,851.20	
	安徽诺泰工程技术有限公司	1,118,582.75		2,458,144.75	
	北京中宏联工程技术有限公司	26,777,895.80		13,868,477.60	
	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公司	1,022,092.49			
	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司			936,000.00	
	北京佰能蓝天科技股份有限公司			51,005,719.87	
	中钢集团西安重机有限公司			3,135,488.65	
应收股利					
	北京佰能电气技术有限公司			8,750,000.00	
	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			

其他应收款					
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	40,200.00	5,000.00		
	东方付通信息技术有限公司	52,500.00			
	广东中南钢铁股份有限公司	60,000.00			
	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	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			
	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	576,677.96			
	上海宝华国际招标有限公司华中分公司	320,001.12			
	上海宝华国际招标有限公司安徽分公司	856,411.13			
	武钢集团有限公司	10,000.00			
	武钢资源集团程潮矿业有限公司	5,000.00			
	武钢资源集团有限公司	74,200.00			
	武汉钢铁集团气体有限责任公司	2,000.00	2,000.00		
	武汉钢铁有限公司	13,349.93	4,449.93		
	武汉钢铁重工集团有限公司	12,040.00	12,040.00		
	武汉天昱智能制造有限公司	3,940,678.51	391,199.68	2,422,402.49	148,197.66
	新疆八一钢铁股份有限公司	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			
	新余钢铁股份有限公司	2,030,000.00			
	中钢洛耐科技股份有限公司	64,000.00			
长期应收款					
	宝钢工程技术集团有限公司	70,957,585.00	709,575.85		
合同资产					
	新余钢铁股份有限公司	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	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		

(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	791,680.00	
	安徽诺泰工程技术有限公司	6,261,796.00	10,528,622.00
	宝钢工程技术集团有限公司	424,000.00	
	宝钢轧辊科技有限责任公司	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	3,963,265.76	5,062,740.00

	北京佰能蓝天科技股份有限公司	74,477,955.28	91,668,020.00
	北京佰能盈天科技股份有限公司	170,296,135.94	122,251,193.50
	北京国冶锐诚工程技术有限公司	1,959,500.00	
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	4,040,000.00	1,351,600.00
	北京中宏联工程技术有限公司	252,092,903.40	124,889,477.60
	衡阳中钢衡重设备有限公司	3,506,997.50	1,859,500.00
	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	660,000.00	220,000.00
	江西新钢建设有限责任公司	6,771,924.00	
	金川集团信息与自动化工程有限公司	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	55,187,981.10	
	上海欧冶采购信息科技有限公司	5,699,157.96	
	武钢实业公司建筑安装工程公司	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	13,282.63	312,210.00
	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	6,998,374.20	
	新钢股份有限公司	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	1,201,610.00
	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	27,472,438.00	14,399,476.98
	中钢集团西安重机有限公司	13,108,276.33	27,779,721.80
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	48,841,678.96	9,763,304.80
	中钢洛耐科技股份有限公司	1,143,727.84	20,942,815.76
	中钢天源股份有限公司	3,273,000.00	701,000.00
	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	74,750.00	74,750.00
	金冶(内蒙古)工程技术有限公司		5,725,200.00
应付账款			
	安徽马钢重型机械制造有限公司	8,959,199.44	
	安徽诺泰工程技术有限公司	5,566,500.00	16,882,758.86
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	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	5,072,334.50	
	宝武水务科技有限公司鄂州分公司	450,000.00	
	宝武重工有限公司	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	3,627,113.92	
	北京安科睿特科技有限公司	13,313,425.96	7,879,740.00
	北京佰能电气技术有限公司	7,303,396.47	7,571,396.47
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	5,966,817.37	
	北京佰能星空科技有限公司	555,150.00	1,850,500.00
	北京佰能盈天科技股份有限公司	449,953,989.01	101,989,398.69
	北京国冶锐诚工程技术有限公司	7,172,400.00	
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	715,600.00	1,360,000.00
	北京中宏联工程技术有限公司	74,633,577.00	97,215,224.00
	广东韶钢工程技术有限公司	57,600.00	
	河北安泰工程技术有限公司	680,000.00	6,046,700.00
	湖北华武重工集团有限公司	200,000.00	
	华润武钢总医院	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	414,000.00
	江西新钢建设有限责任公司	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	2,871,500.00	10,005,787.45
	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	17,042,876.59	
	马钢集团设计研究院有限责任公司	52,581,566.72	
	山东莱钢建设有限公司	211,241.00	
	上海宝钢铸造有限公司	1,704,242.72	
	上海宝信软件股份有限公司	4,840,000.01	
	上海欧冶采购信息科技有限公司	5,487,637.20	
	上海润益互联网科技有限公司	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	
	武钢集团有限公司	488,787.87	
	武钢集团有限公司武钢宾馆	15,400.00	
	武钢实业公司建筑安装工程公司	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	1,826,015.00	648,040.00
	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	4,988,565.61	
	武汉钢铁设计研究总院有限公司	50,000.00	
	武汉港迪电气有限公司	1,510,781.00	
	武汉绿通安全技术咨询有限	420,000.00	

	责任公司		
	新疆八钢佳域工业材料有限公司	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	
	邢台轧辊特种制造有限公司	37,500.00	292,800.00
	邢台轧辊沃川装备制造有限公司	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	967,378.50	
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	1,076,136.00	1,076,136.00
	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	45,065,944.51	18,340,702.32
	中钢集团西安重机有限公司	44,085,437.40	12,249,260.00
	中钢洛耐科技股份有限公司	16,997,023.13	9,763,199.01
	中钢天源股份有限公司	1,169,186.00	923,500.00
	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	942,860.00	1,858,080.00
	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		6,233,671.20
	邢台轧辊线棒辊有限责任公司		290.00
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司		8,800.00
合同负债			
	宝钢德盛不锈钢有限公司	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	154,279.61
	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	
	莱钢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	120,703.55	
	山西太钢不锈钢股份有限公司	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	41,586.79	
	中冶南方工程技术有限公司	47,169.81	
其他应付款			
	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	233.31	233.31
	山东莱钢节能环保工程有限公司	499,527.00	
	武汉安科睿特科技有限公司	21,830.00	21,830.00
	武汉钢铁集团湖北华中重型	10,000.00	

	机械制造有限公司		
	新疆八一钢铁股份有限公司	70,000.00	
	中钢国际货运有限公司	6,330,059.32	6,254,283.23
	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	453,873.81
	中国中钢集团有限公司	10,963,648.41	10,963,648.41

十四、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	10,470,000.00	8,049,829.14					3,490,000.00	3,715,305.97
合计	10,470,000.00	8,049,829.14					3,490,000.00	3,715,305.97

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

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》。本次激励计划首次授予日确定为 2023 年 6 月 6 日，按 5.99 元/股的行权价格向符合授予条件的 88 名激励对象授予 1,047 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 1644.616272 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。

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	478,671.00	1,455,159.84						

注：2023 年，中钢集团天澄环保科技股份有限公司部分员工退休，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》回购退休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	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	4,334,523.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,081,249.93

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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
股权激励	5,081,249.93	
合计	5,081,249.93	

其他说明：

十五、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

(1) 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，不调整目标公司股权转让价款。但如果目标公司（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该超出部分损失对目标公司（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 2023 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

截至 2023 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 142,070.33 万元，本公司作为被告形成的涉案金额为 19,301.36 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) 提供担保情况

无。

3) 质押情况

①2023 年 2 月，子公司中钢设备有限公司与浙商银行北京分行签署借款协议，以持有的应收款项 1 亿元进行质押借款。

②2023 年 12 月，子公司中钢设备有限公司与浙商银行签署应收款项质押借款合同，借款金额 1.8 亿元。

③2023 年 12 月，子公司中钢设备有限公司与北京银行上海分行签署应收款项质押借款合同，借款金额 4,000 万元。

④中国中钢集团有限公司质押本公司股票 219,074,352 股，占其持股的 88.43%；中国中钢股份有限公司质押本公司股票 386,209,111 股，占其持股的 95.06%；中钢资产管理有限责任公司质押本公司股票 44,016,017 股，占其持股的 100.00%。

4) 工程项目投标、预付款、履约、质保保函

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司及下属子公司未闭卷保函明细如下：

所属单位	币种	原币种金额（元）
中钢设备有限公司	CNY	1,174,913,925.99
中钢设备有限公司	EUR	33,349,389.25
中钢设备有限公司	USD	233,956,610.57
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	CNY	11,219,236.00
中钢集团工程设计研究院有限公司	CNY	7,472,000.00
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	CNY	23,213,734.80
中钢石家庄工程设计研究院有限公司	CNY	51,850.00

十六、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）	2.66
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2.66
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司董事会于 2024 年 4 月 29 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 2.66 元（含税），拟向全体股东派发现金红利 381,615,469.19 元，此项提议尚待股东大会批准。

十七、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	468,000,000.00	513,000,000.00
其他应收款	171,669,198.95	246,365.90
合计	639,669,198.95	513,246,365.90

(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	468,000,000.00	513,000,000.00
合计	468,000,000.00	513,000,000.00

(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	171,619,198.95	
保证金及押金	50,000.00	50,000.00
其他		196,365.90
合计	171,669,198.95	246,365.90

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	
1 至 2 年		196,365.90
3 年以上	50,000.00	50,000.00
4 至 5 年		50,000.00
5 年以上	50,000.00	
合计	171,669,198.95	246,365.90

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	
按组合计提坏账准备	171,669,198.95	100.00%			171,669,198.95	246,365.90	100.00%			246,365.90
其中：										
押金、保证金等组合	50,000.00	0.03%			50,000.00	246,365.90	100.00%			246,365.90
合并报表范围	171,619,198.95	99.97%			171,619,198.95					

内的关联方组合										
合计	171,669,198.95	100.00%			171,669,198.95	246,365.90	100.00%			246,365.90

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）	
2023 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	5,124,037,596.87		5,124,037,596.87	5,119,703,073.70		5,119,703,073.70
合计	5,124,037,596.87		5,124,037,596.87	5,119,703,073.70		5,119,703,073.70

(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	5,119,703,073.70		4,334,523.17				5,124,037,596.87	
合计	5,119,703,073.70		4,334,523.17				5,124,037,596.87	

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	540,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-55,501.36
合计	460,000,000.00	539,944,498.64

十八、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	-270,351.36	
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）	22,719,389.93	
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	60,505,286.20	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	85,855,703.12	
债务重组损益	-10,038,934.88	
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	-6,730,661.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,662,386.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,770,116.33	
减：所得税影响额	19,642,888.65	
少数股东权益影响额（税后）	4,815,117.21	
合计	134,014,929.12	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目明细：

项目	涉及金额（元）	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	743,806.61	代扣代缴个税手续费返还
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-123,877.86	处置联营企业股权投资收益
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,266,520.24	矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目成本
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,625.94	税收减免
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,384,081.88	处置子公司投资收益

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	11.07%	0.5780	0.5775
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.12%	0.4763	0.4759

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

4、其他

会计政策变更相关补充资料

本公司根据《企业会计准则解释第 16 号》、中国证监会《监管规则适用指引——会计类第 4 号》变更了相关会计政策并对比较财务报表进行了追溯重述，重述后的本年年初、上年年末合并资产负债表如下：

单位：元

项目	本年期初余额	上年年末余额	期末余额
流动资产：			
货币资金	8,196,422,958.04	8,196,422,958.04	9,725,463,961.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	12,640,000.00	12,640,000.00	11,120,000.00
衍生金融资产			
应收票据	67,388,300.23	67,388,300.23	346,601,899.81
应收账款	3,218,826,348.66	3,218,826,348.66	5,084,566,310.79
应收款项融资	1,121,545,053.89	1,121,545,053.89	610,974,953.87
预付款项	2,206,483,499.85	2,206,483,499.85	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	193,087,075.00	193,087,075.00	127,192,647.62
买入返售金融资产			
存货	2,374,219,348.09	2,374,219,348.09	2,125,776,406.62
合同资产	255,514,744.01	255,514,744.01	831,395,943.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,096,155,217.18	1,096,155,217.18	2,089,178,720.58
其他流动资产	373,484,439.13	373,484,439.13	467,902,233.33
流动资产合计	19,115,766,984.08	19,115,766,984.08	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	4,499,704,237.55	4,499,704,237.55	5,826,075,639.83
长期股权投资	493,244,145.08	493,244,145.08	520,564,096.50

项目	本年期初余额	上年年末余额	期末余额
其他权益工具投资	16,613,024.52	16,613,024.52	131,547,985.94
其他非流动金融资产	1,271,080,694.03	1,271,080,694.03	
投资性房地产	531,523,463.66	531,523,463.66	525,386,827.53
固定资产	139,067,943.19	139,067,943.19	126,078,312.78
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	18,803,578.78	18,803,578.78	100,547,977.52
无形资产	135,769,663.03	135,769,663.03	130,226,361.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	7,623,116.27	7,623,116.27	7,899,298.61
递延所得税资产	403,475,706.01	403,450,779.39	502,872,445.03
其他非流动资产	41,601,479.61	41,601,479.61	27,521,839.38
非流动资产合计	7,558,507,051.73	7,558,482,125.11	7,898,720,784.50
资产总计	26,674,274,035.81	26,674,249,109.19	29,998,220,368.56
流动负债：			
短期借款	640,762,916.67	640,762,916.67	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	4,653,350,335.74	4,653,350,335.74	4,828,442,263.05
应付账款	6,899,729,779.92	6,899,729,779.92	10,177,097,681.65
预收款项	3,601,946.92	3,601,946.92	4,825,279.38
合同负债	5,391,700,367.44	5,391,700,367.44	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	14,213,858.21	14,213,858.21	17,576,143.13
应交税费	101,952,199.99	101,952,199.99	347,509,568.34
其他应付款	88,991,199.46	88,991,199.46	92,178,481.15
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	128,728,956.21	128,728,956.21	505,756,108.58
其他流动负债	216,683,882.78	216,683,882.78	156,207,835.61
流动负债合计	18,139,715,443.34	18,139,715,443.34	21,442,279,845.77
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	728,407,730.98	728,407,730.98	146,000,000.00
应付债券	799,908,052.99	799,908,052.99	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	7,174,628.95	7,174,628.95	49,860,427.99
长期应付款	16,477,000.50	16,477,000.50	1,434,982.67
长期应付职工薪酬	52,475,001.07	52,475,001.07	50,539,456.91
预计负债	14,906,586.22	14,906,586.22	36,288,827.95
递延收益	11,487,210.60	11,487,210.60	11,747,887.92
递延所得税负债	105,472,657.29	105,436,456.08	91,103,429.67
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,736,308,868.60	1,736,272,667.39	386,975,013.11
负债合计	19,876,024,311.94	19,875,988,110.73	21,829,254,858.88
所有者权益：			

项目	本年期初余额	上年年末余额	期末余额
股本	1,281,049,511.00	1,281,049,511.00	1,434,644,621.00
其他权益工具	64,974,213.90	64,974,213.90	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,963,100,577.37	1,963,092,936.77	2,700,992,307.28
减：库存股			
其他综合收益	-8,712,324.01	-8,712,324.01	51,620,746.74
专项储备	1,290,792.33	1,290,792.33	2,899,173.01
盈余公积	258,300,059.87	258,299,793.34	301,281,687.68
一般风险准备			
未分配利润	2,978,589,708.75	2,978,599,448.30	3,380,672,134.36
归属于母公司所有者权益合计	6,538,592,539.21	6,538,594,371.63	7,872,110,670.07
少数股东权益	259,657,184.66	259,666,626.83	296,854,839.61
所有者权益合计	6,798,249,723.87	6,798,260,998.46	8,168,965,509.68
负债和所有者权益总计	26,674,274,035.81	26,674,249,109.19	29,998,220,368.56