

河钢股份有限公司 2021 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。

公司负责人王兰玉、主管会计工作负责人常广申及会计机构负责人(会计主管人员)魏振民声明：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。

公司已在本报告中详细描述存在的风险以及应对措施，敬请查阅第三节之十一“公司未来发展的展望”的内容。《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司选定的信息披露媒体。本公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有股本总额 10,618,607,852 股扣除回购股份 281,486,760 股后的股本总额 10,337,121,092 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

备查文件目录

1. 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
2. 载有中兴财光华会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签名并盖章的审计报告原件。
3. 报告期内在《中国证券报》、《上海证券报》和《证券时报》上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司	指	河钢股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
河北证监局	指	中国证券监督管理委员会河北监管局
深交所	指	深圳证券交易所
河钢集团	指	河钢集团有限公司
邯钢集团	指	邯郸钢铁集团有限责任公司
唐钢集团	指	唐山钢铁集团有限责任公司
承钢集团	指	承德钢铁集团有限公司
邯宝公司	指	邯钢集团邯宝钢铁有限公司
乐钢公司	指	河钢乐亭钢铁有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	河钢股份	股票代码	000709
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河钢股份有限公司		
公司的中文简称	河钢股份		
公司的外文名称（如有）	HBIS COMPANY LIMITED		
公司的法定代表人	王兰玉		
注册地址	河北省石家庄市体育南大街 385 号		
注册地址的邮政编码	050023		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	河北省石家庄市体育南大街 385 号		
办公地址的邮政编码	050023		
公司网址	http://www.hebgf.com		
电子信箱	hggf@hbisco.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李卜海	梁柯英
联系地址	河北省石家庄市体育南大街 385 号	河北省石家庄市体育南大街 385 号
电话	(0311)66770709	(0311)66770709
传真	(0311)66778711	(0311)66778711
电子信箱	hggf@hbisco.com	hggf@hbisco.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	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://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

组织机构代码	91130000104759628H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	石家庄市广安大街 77 号安侨商务四楼
签字会计师姓名	齐正华 孟晓光

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

	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	149,626,213,823.78	107,657,058,670.48	107,657,058,670.48	38.98%	121,495,415,325.02	121,495,415,325.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,688,119,978.62	1,697,854,409.52	1,697,854,409.52	58.32%	2,559,475,686.60	2,559,475,686.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,182,674,369.49	1,618,711,406.39	1,618,711,406.39	34.84%	2,528,671,580.98	2,528,671,580.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	14,701,808,666.23	7,685,281,412.59	7,685,281,412.59	91.30%	9,807,556,606.52	9,807,556,606.52
基本每股收益（元/股）	0.24	0.12	0.12	100.00%	0.20	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.12	0.12	100.00%	0.20	0.20
加权平均净资产收益率	4.94%	2.15%	2.15%	2.79%	3.73%	3.73%
	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	243,419,433,508.61	241,229,868,166.70	241,229,868,166.70	0.91%	211,935,681,123.01	211,935,681,123.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	51,036,297,850.42	57,857,954,347.18	57,857,954,347.18	-11.79%	56,595,457,880.95	56,595,457,880.95

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”), 本公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定, 本公司对于首次执行本准则的累积影响数, 调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。

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	33,033,207,507.16	41,997,416,050.39	46,716,268,893.90	27,879,321,372.33
归属于上市公司股东的净利润	481,528,047.49	1,039,609,521.71	847,551,825.26	319,430,584.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	476,366,537.79	1,033,620,668.78	844,682,227.75	-171,995,064.83
经营活动产生的现金流量净额	3,136,231,442.52	5,378,559,357.96	14,091,728,646.36	-7,904,710,780.61

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,782,515.40	2,781,805.63	-31,263,245.06	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	250,703,828.56	83,185,826.31	84,979,491.03	
委托他人投资或管理资产的损益		16,827,397.26		
债务重组损益	6,933,647.39	24,419,208.45		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-7,481,805.15		
受托经营取得的托管费收入	5,660,377.37	5,031,446.54	2,830,188.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	398,972,418.70	-10,358,048.51	-2,567,363.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,324,887.76	764,309.50	567,347.68	
减：所得税影响额	171,145,700.01	28,535,204.72	20,136,280.42	
少数股东权益影响额（税后）	-5,213,633.96	7,491,932.18	3,606,032.44	
合计	505,445,609.13	79,143,003.13	30,804,105.62	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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、报告期内公司所处的行业情况

2021年，钢铁行业继续深化供给侧结构性改革，进一步巩固钢铁去产能成果，推动行业绿色低碳转型，积极应对国内外需求形势变化，行业总体运行态势良好。

2021年，国内粗钢产量呈现先增后降的趋势。上半年，受国内外需求拉动，全国累计粗钢产量5.63亿吨，同比增长11.80%，创同期历史新高。下半年，随着国家调控政策的落实，钢铁产量过快增长得到有效遏制。全年粗钢产量 103279 万吨，同比下降 3%，实现全年减产目标。累计粗钢表观消费量约9.92亿吨，同比下降5.3%。

受国外需求恢复较快、国际钢材价格大幅上涨等因素影响，2021年我国钢材出口在连续5年下降的情况下大幅反弹，全年累计出口钢材6690万吨，同比增长24.6%。累计进口钢材1427万吨，同比下降29.5%。

钢材价格大幅波动，整体或呈现前高后低走势，价格逐步回归理性。全年国内钢材综合价格平均指数为142.03点，同比上涨36.46点。钢铁企业销售利润率明显改善，行业效益保持较好水平。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司拥有世界钢铁行业领先的工艺技术装备，具备进口钢材国产化、高端产品升级换代的强大基础，具备年产3000万吨的精品钢材生产能力。

公司钢铁产品分为板材、棒材、线材、型材四大类，覆盖汽车、石油、铁路、桥梁、建筑、电力、交通、轻工、家电等重要应用领域。冷轧薄板、高强螺纹钢、管线钢等品牌产品在国内外享有盛誉，获得了世界汽车供应商质量管理体系认证，汽车板、家电板、管线钢、核电用钢及高强抗震建材打入国内外高端市场。在一大批闻名中外的工程项目建设中，公司产品发挥出关键作用，如北京城市副中心交通枢纽、雄安商务中心、红沿河核电、漳州核电、港珠澳大桥、华龙一号、冬奥会场馆、国内首座跨海高铁桥等。

公司在钒钛钢铁冶炼和钒产品生产技术方面处于世界领先地位，钒产品年产能2.2万吨。主要产品有五氧化二钒（片剂、粉剂）、氧化钒、钒铁、氮化钒铁、钒铝合金等，成功研发了99.9%能源级氧化钒、钒电池电解液、金属钒、钛合金粉末等一系列高端钒钛产品，形成了完整的产品研发制备体系，钒钛产品广泛应用于航空航天、冶金化工、生物医药以及新能源等诸多领域，荣获2021年度“金匱杯”钒氮合金企业优质供应商称号。

报告期内，公司的主要业务和经营模式未发生重大变化。

三、核心竞争力分析

1. 装备和产品优势

公司经过不断的技术改造和产业升级,主业装备已经实现了现代化和大型化，整体工艺装备技术达到国际先进水平，同时也在钒钛冶炼和钒产品生产技术方面处于世界领先地位，拥有世界首条“亚熔盐法高效提钒清洁生产线”。公司具备国内品种规格最全的棒材、冷热轧板材及深加工能力，产品结构丰富，应用广泛，享誉国内外。

2. 绿色发展优势

公司始终秉持“生态优先、绿色发展”的理念，在节能减排、绿色发展方面取得了丰硕成果，成为我国钢铁行业率先实践绿色转型的样板。公司主持研发的钢铁行业多工序多污染物超低排放控制技术项目，使烧结、球团、焦化、炼铁工序污

染物排放均优于国家超低排放限值，钢铁多污染物超低排放控制技术得到习近平总书记肯定。乐钢公司获得环保A级绩效企业。加快实现低碳转型，努力为钢铁行业实现“碳达峰、碳中和”贡献河钢方案。

3. 技术优势

公司建立了科技创新体系和工作机制，高端品种研发成效显著。2021年，公司发挥技术驱动优势，实施质量精细化管理，产品档次持续升级，开发新产品近百个，最高强度级别600MPa级镀锌低合金高强钢、720g以上无花厚锌层镀锌板等多项产品填补国内空白，高端镀铝板等多项产品实现替代进口。“高品质冷轧带钢精整核心装备及关键技术开发与应用”和“1780mm冷连轧机组交直交传动系统的研发和应用”两项成果荣获中钢协冶金科学技术奖一等奖。

4. 区位优势

公司地处华北地区，环京津、临渤海，经济发达，交通便捷，“一带一路”倡议的实施，京津冀协同发展纵深推进，以及雄安新区未来的建设，将会为公司带来更多的发展机遇。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，公司产铁2531万吨、钢2568万吨、钢材2521万吨；生产钒渣17万吨。全年实现营业收入1496亿元，利润总额37亿元，归属于母公司所有者净利润27亿元，取得了较好的经营效益。

一年来，公司各项重点工作不断取得新的进展。

（1）强化职能作用发挥，一体化运营成效显著

运营管控继续深入。从服务产线出发，成立铁钢轧主工序委员会，完善专业管控与对标交流机制，进一步强化目标引领与过程管控。

产线效率不断提升。在产高炉均创投产以来最高日产纪录，2500立级以上高炉日产提升10%，2500立级以下高炉日产提升5%。炼钢系统生产效率显著提高，高效益轧线满负荷运转，多条产线创月产最高记录，达到行业先进水平。

（2）营销模式变革落地，品牌影响力大幅提升

营销架构搭建完成。坚持贴近市场、服务客户，全面启动“营销中心+区域公司”的营销模式变革，集中统一、快速响应、高效运行的一体化营销体系全面形成，实现产销资源计划和价格的统一管理，主区域市场价格话语权和主导权有力提升。新开发通用、特斯拉、北京福田戴姆勒等高端客户，客户结构向产业前端、市场头部聚集。

营销服务特色显著。建立重点工程服务体系，独供国家党史展览馆等国家重点工程。强化DAC智慧系统应用，提升汽车主机厂运行效率，受到上汽等高端客户肯定。推进产品标识、标签、编码统一，进一步提升公司品牌形象。

（3）强化科技创新引领，产品竞争优势显著增强

产品结构持续优化。开发新产品近百个，最高强度级别600MPa级镀锌低合金高强钢、720g以上无花厚锌层镀锌板等多项产品填补国内空白，高端镀铝板等多项产品实现替代进口。高纯钒产销量继续保持国际领先，成为“单打冠军”产品。一批高端产品应用于“华龙一号”工程、冬奥会场馆、国内首座跨海高铁桥等重点工程，彰显了河钢品牌形象。

技术支撑作用发挥。围绕在线冶炼、质量提升、指标改善、成本控制和效能提升，推进100余项新工艺新技术的研发应用。新型殷钢丝材料、吉帕级超高强钢综合性能达到国际领先水平；高等级耐磨钢实现6-16mm系列化、全规格稳定生产，性能指标行业领先；烘烤硬化钢成功破解长时效期难题，替代韩国浦项供货长城汽车。

技术营销提升产品价值。围绕战略客户需求，开展技术营销服务，参与客户技术创新，用户应用技术服务能力显著提升，

汽车钢产品完成宝马汽车、上汽通用、上汽大众等主机厂认证，家电板产品助力外观升级与颜值引领。

(4) 深入精准对标挖潜，成本控制水平大幅提升

对标机制常态化推进。坚持内部常态化对标、外部专题性对标，以月度总结、季度交流形式，指导各子公司展开各系统对标，有力促进管理水平和成本控制能力提升。

专项对标取得实效。按铁前系统、能源管理及品种质量分别与标杆单位进行专项对标，吨铁成本、维修费、物流费及外购能源等成本费用进一步降低。

(5) 突出重点指标考核，绩效导向作用充分发挥

效率效益目标导向突出。坚持“市场化、强激励”原则，发挥绩效考核导向作用，快速激活了产线效能。

约束性考核作用发挥。设定“白色恐怖区”事故、燃料比等约束指标考核，引导各单位强化基础管理、控制生产成本。

(6) 加强安全环保管理，生产经营环境持续向好

安全管控扎实高效。严格落实安全生产责任制，推进安全生产标准化建设，创新开展安全巡查，针对新建项目、重大设备维检开展专项督导，通过风险辨识和隐患排查治理安全信息化平台实现重大风险防控和隐患排查治理的远程监控，安全管理水平全面提升，唐钢新区、邯钢达到一级安全生产标准化企业水准。

环保治理持续改善。推进实施多项超低排放改造项目，主要污染物排放指标进一步降低。加大先进绿色制造技术研发应用力度，钢铁多污染物超低排放控制技术得到习近平总书记肯定。循环水节水、高盐废水回用技术形成技术包并在业内推广。大力推进环保创A工作，唐钢新区已正式获评环保A级，邯宝公司正进行中钢协专家审核。

(7) 全面协调统筹规划，区位调整取得关键性进展

唐钢新区顺利实现达产目标，三座高炉日产均稳定达到设计水平，2050产线月产量突破50万吨，成为国内投产后达产最快的热轧产线。邯钢新区各关键控制性工程基础施工全面完成，1号高炉及热风炉本体安装完毕，中板产线粗轧机牌坊吊装完成，进入主体施工与设备安装齐头并进的新阶段。积极引入民营资本，与河北能嘉、河北能化共同推进邯钢新区建设。

(8) 全面修订内控制度，规范治理水平持续提升

根据监管部门发布的新规，及时修订了《公司章程》及三会议事规则、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等内控制度，促进公司规范治理水平提升。按照证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，对公司治理情况进行全面自查，认真梳理查找公司存在的问题，并及时完成整改。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	149,626,213,823.78	100%	107,657,058,670.48	100%	38.98%
分行业					
钢铁行业	139,171,537,944.81	93.02%	102,758,355,178.17	95.45%	35.44%
化工行业	1,709,969,103.51	1.14%	1,306,397,815.73	1.21%	30.89%

其他业务	8,744,706,775.46	5.84%	3,592,305,676.58	3.34%	143.43%
分产品					
板材	101,828,156,083.90	68.06%	68,715,169,139.33	63.83%	48.19%
棒材及型材	17,746,430,617.56	11.86%	16,519,816,979.38	15.34%	7.43%
线材、带钢等	5,227,121,245.17	3.49%	2,481,750,805.10	2.31%	110.62%
钢坯	2,600,076,153.11	1.74%	2,465,222,088.58	2.29%	5.47%
钒产品	1,709,969,103.51	1.14%	1,306,397,815.73	1.21%	30.89%
气体、水电等其他产品	11,769,753,845.07	7.87%	12,576,396,165.78	11.68%	-6.41%
其他业务	8,744,706,775.46	5.84%	3,592,305,676.58	3.34%	143.43%
分地区					
东北地区	343,742,661.53	0.23%	221,382,240.60	0.21%	55.27%
华北地区	95,274,340,991.40	63.68%	72,556,564,533.06	67.40%	31.31%
华东地区	35,165,679,020.09	23.50%	22,493,894,440.56	20.89%	56.33%
西北地区	233,569,529.39	0.16%	167,907,264.81	0.16%	39.11%
西南地区	452,867,616.39	0.30%	665,668,972.92	0.62%	-31.97%
中南地区	5,473,958,746.22	3.66%	3,483,082,160.24	3.24%	57.16%
华南地区	85,528,011.40	0.06%	71,995,246.26	0.07%	18.80%
境外	3,851,820,471.90	2.57%	4,404,258,135.45	4.09%	-12.54%
其他	8,744,706,775.46	5.84%	3,592,305,676.58	3.34%	143.43%
分销售模式					
分销模式	59,067,166,558.20	39.48%	39,589,097,023.82	36.77%	49.20%
直销模式	90,559,047,265.58	60.52%	68,067,961,646.66	63.23%	33.04%

(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						
钢铁行业	139,171,537,944.81	123,751,780,444.12	11.08%	35.44%	36.65%	-0.79%
分产品						
板材	101,828,156,083.90	89,009,461,282.02	12.59%	48.19%	48.09%	0.06%
棒材及型材	17,746,430,617.56	16,011,682,440.64	9.78%	7.43%	8.48%	-0.87%
分地区						

华北地区	95,274,340,991.40	84,230,942,893.45	11.59%	31.31%	33.04%	-1.15%
华东地区	35,165,679,020.09	31,268,534,767.21	11.08%	56.33%	56.30%	0.02%
中南地区	5,473,958,746.22	5,028,840,547.77	8.13%	57.16%	55.32%	1.09%
分销售模式						
分销模式	59,067,166,558.20	51,931,137,859.48	12.08%	49.20%	49.23%	-0.01%
直销模式	90,559,047,265.58	81,272,557,904.69	10.25%	33.04%	36.50%	-2.28%

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

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
钢铁行业	销售量	吨	25,548,487.14	23,489,852.66	8.76%
	生产量	吨	25,207,609	24,870,327	2.36%
化工行业	销售量	吨	16,202.85	14,870.38	8.96%
	生产量	吨	17,564	18,037	-2.62%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
钢铁行业	123,751,780,444.12	92.90%	90,562,635,624.62	96.00%	36.65%
化工行业	1,301,388,675.63	0.98%	866,752,484.73	0.92%	50.15%
其他业务	8,150,526,644.42	6.12%	2,909,307,821.37	3.08%	180.15%

单位：元

产品分类	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
板材	89,009,461,282.02	66.82%	60,103,912,172.52	63.71%	48.09%

棒材及型材	16,011,682,440.64	12.02%	14,760,367,110.87	15.65%	8.48%
线材、带钢等	4,703,007,180.27	3.53%	2,242,333,538.24	2.38%	109.74%
钢坯	2,380,100,492.89	1.79%	2,244,769,445.27	2.38%	6.03%
钒产品	1,301,388,675.63	0.98%	866,752,484.73	0.92%	50.15%
气体、水电等其他产品	11,647,529,048.30	8.74%	11,211,253,357.72	11.88%	3.89%
其他业务	8,150,526,644.42	6.12%	2,909,307,821.37	3.08%	180.15%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 公司于 2021 年 10 月 21 日经第四届董事会二十一次会议审议通过了《关于与河北能嘉公司合资设立钢铁项目公司的议案》、《关于与河北能化高科技有限公司合资设立焦化项目公司的议案》，合资公司邯钢能嘉钢铁有限公司设立时注册资本为 5 亿元，其中公司以现金出资 2.55 亿元，持股比例 51%；河北能嘉投资有限公司以现金出资 2.45 亿元，持股比例 49%；合资公司邯钢华丰能源有限公司设立时注册资本为 2.8 亿元，其中：公司以现金出资 1.428 亿元，持股 51%；河北能化高科技有限公司以现金出资 1.372 亿元，持股 49%。

(2) 公司于 2021 年 2 月 8 日成立全资子公司上海河钢华东贸易有限公司，注册资本为 10000 万元人民币。

(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）	87,962,993,315.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.79%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	49.06%

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	河钢集团有限公司	73,411,454,773.17	49.06%
2	中信金属股份有限公司	6,600,804,996.47	4.41%
3	邯郸市邯钢附属企业公司	3,661,255,213.22	2.45%
4	宁波美的联合物资供应有限公司	2,493,216,166.88	1.67%
5	冠县鸿舜复合材料有限公司	1,796,262,165.79	1.20%
合计	--	87,962,993,315.53	58.79%

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）	87,709,845,166.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	65.85%
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	60.95%

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	河钢集团有限公司	81,192,505,451.94	60.95%
2	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	2,137,487,716.57	1.60%
3	安达市嘉运煤焦供应链有限公司	1,523,629,910.66	1.14%
4	承德市创远科技开发有限公司	1,507,605,771.94	1.13%
5	承德信通首承科技有限责任公司	1,348,616,315.16	1.01%
合计	--	87,709,845,166.26	65.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	88,792,991.02	282,799,913.66	-68.60%	业务模式改变
管理费用	3,272,479,362.19	2,617,617,015.79	25.02%	
财务费用	5,851,683,500.29	5,039,950,629.79	16.11%	
研发费用	3,700,740,784.42	2,820,729,671.94	31.20%	

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
铁素流质量智能管控仿真系统研究	开发高温铁素流质量智能管控系统	完成开发高温铁素流质量智能管控系统	开发高温铁素流质量智能管控系统，为实现炼钢生产过程窄窗口控制提供算法和模型支撑	协助现场建立生产过程的质量智能管控模型，为全流程物流与能量流耦合的网络化信息物理模型提供指导
(RD16)面向出口的 Cr、Ti 微合金化中厚板钢轧制工艺及稳定性关键技术研究	针对美标 A36、A572 等系列，欧标 S235、S355 等系列，日标 SS400、SM490 等系列结构钢产品，面向出口开发 Cr、Ti 微合金中厚板产品，	确定以 Cr、Ti 微合金化替代 Mn 元素钢种为突破口，重点研究 Cr、Ti 元素对钢材组织性能的影响，Cr、Ti 微合金化钢种	实现欧标、美标和日标系列出口钢的全覆盖，年产量目标达到 10 万吨以上。	实现公司国际钢铁业声誉和效益的双丰收

	对不同含量微合金化性能调控和质量提升,可以满足欧美、亚洲等各国客户的不同需求,实现出口钢产品稳定增长和收益。	的技术质量控制等关键技术,解决 Cr、Ti 元素在钢种冶炼、轧制过程中的技术难题。		
重载货车梁体用材正向开发与应用技术研究	分析主流高强度梁体材料基本特性并与唐钢产品进行对比。运用 CAD、CAE 技术对市场主流商用车梁体进行建模仿真,目标梁体整体减重 5% 以上,并提供至少两套高强钢轻量化方案。得出性价比较高高强钢强度范围,并结合前述实验提出显微组织要求。为现场产品提供至少一种高强钢开发建议,并提供对应的理论依据。	实现 10% 以上的减重目标,并提供了三套轻量化解决方案,并完成了部分梁体用钢疲劳数据库的建立。最终,提供了一种高强钢开发的建议。实现了正向开发思路的从无到有,并完成相关技术储备。	目标梁体减重 5% 以上;提供两套轻量化解决方案。	高强度梁体用钢有较大的研究与开发空间,从用户应用及市场的角度指引产品开发意义重大。
宽幅 IF 钢横向温度场分布与张力匹配性研究	针对热瓢曲问题的攻关目前只停留在张力、温度梯度匹配方面,并无模拟计算提供科学支撑。本课题对连退宽幅 IF 钢横向张力与退火温度的匹配性进行研究,提高生产控制能力,提高产品性能。	完成宽幅 IF 钢产品退火温度与退火炉内张力匹配性研究工作,建立了适用于宽幅 IF 钢产品稳定化生产所需的退火炉各段张力控与退火温度数据。同时完成了原料强度优化,显著提升了产品性能。	"(1) 系统进行张力模型研究,给出屈服强度和张力系数 k 的关系,明确从降低原料屈服和降低退火炉张力两个方向开展工作。 (2) 通过炼钢成分中 Ti、S、C、N 等元素的匹配关系研究,对炼钢成分中各元素的含量空盒子进行公式化描述。 (3) 通过对张力优化调试以及对原料板屈服强度的控制,优化调整出适用于宽幅 IF 钢生产的张力控制表和退火温度表,显著提高产品性能。"	保障宽幅 IF 钢产品的稳定生产,完成宽薄规格的极限规格扩展,提升邯钢产品宽幅 IF 钢产品的市场适用性与品牌影响力。
热轧产品免钙处理新技术研究与应用	随着用户对热轧产品的要求逐渐多样化,对夹杂物的粒径和性质要求更加苛刻,同时为适应公司“提质增效”的要求,针对热轧品种对夹	实行免钙处理后钙线消耗减少 0.2kg/t,精炼时间缩短 5 分钟以上,过程温降减少 5 摄氏度	"(1) 采用 LF 精炼工艺的热轧产品的免钙处理比例达 30% 以上。 (2) 采用免钙处理工艺后,中间包塞棒连浇炉数达 8 炉以上。	采用免钙处理工艺后,可以缩短精炼时间,减少过程温降。还可以杜绝钙处理过程中发冒烟现象,减少环境污染,利于环保的有力推进。

	杂物的不同要求，开发钙处理减量化技术，显得尤为必要。		(3)系统研究采用免钙处理工艺钢中夹杂物演变规律，保证产品性能满足客户需求。”	
高纯金属钒的技术研究及示范线建设	本项目通过研究真空还原制备粗钒的相转化规律、有效组份钒的利用理论和优化调控机制，攻克碳热还原制备低杂质粗钒与熔盐电解生产高品质金属钒的技术及装备等难题，构建高品质金属钒冶金材料一体化制备关键技术体系，实现钒收率提升 3% 以上，产品纯度达到最高 3N 等级要求。	进行了碳热还原生产粗钒的试验研究，确定了钒氧化物中相平衡及还原效果的关系，及在不同真空条件下碳氧钒元素之间的变化规律；利用熔盐电解试验生产出针状金属钒产品，正进行电解的最优化参数确认及重现性实验。	获得高纯金属钒产品。	生产出批量合格的产品，为军工生产产品提供高端钒材料。
先进车型 Benchmark 逆向解析与应用性能研究	拆解先进的汽车平台，研究先进的技术，学习先进的设计理念和思想，在此基础上进行技术的重新整合和再创新，培养一支河钢集团的 EVI 服务的人才队伍，提升河钢集团汽车板的 EVI 服务能力。	"完成丰田 C-HR 白车身（包括闭合件）的全部 Benchmark 逆向解析工作，并分别通过了长安汽车和河钢的中期验收。完成丰田亚洲龙整车对标、扫描拆解、性能测试、白车身（包括闭合件）和底盘的扫描拆解、3D 逆向建模，目前正在开展材料反求工作。"	"通过项目的实施获取先进车型的整车、车身关键性能参数。 通过项目的实施获取先进车型车身零部件的材料性能参数。 通过项目的实施获取车身、底盘广义悬架三维 CAD 数模。"	"可以利用获得的车型数模信息，对相关汽车材料做数值仿真分析和轻量化结构优化，提升集团汽车板 EVI 服务能力，同时还为零部件数据库建设给予有力支撑。 河钢与长安共同对国际先进车型进行拆解，不仅可以了解长安未来开发计划及用材需求，而且可以向长安推荐河钢汽车材料，同时有利于介入长安新车型开发。"

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	477	494	-3.44%
研发人员数量占比	1.43%	1.40%	0.03%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	259	262	-1.15%
硕士	176	173	1.73%
博士	18	27	-33.33%
大专以下	24	32	-25.00%

研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	80	95	-15.79%
30~40 岁	248	259	-4.25%
41~50 岁	125	115	8.70%
51~60 岁	24	25	-4.00%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	3,700,740,784.42	2,820,729,671.94	31.20%
研发投入占营业收入比例	2.47%	2.62%	-0.15%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	130,877,363,462.41	99,024,622,693.09	32.17%
经营活动现金流出小计	116,175,554,796.18	91,339,341,280.50	27.19%
经营活动产生的现金流量净额	14,701,808,666.23	7,685,281,412.59	91.30%
投资活动现金流入小计	15,643,626,672.64	651,041,429.36	2,302.86%
投资活动现金流出小计	10,243,608,984.67	13,306,792,341.70	-23.02%
投资活动产生的现金流量净额	5,400,017,687.97	-12,655,750,912.34	-142.67%
筹资活动现金流入小计	116,086,994,385.07	94,930,756,193.96	22.29%
筹资活动现金流出小计	125,877,677,573.66	87,551,093,606.68	43.78%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,790,683,188.59	7,379,662,587.28	-232.67%
现金及现金等价物净增加额	10,256,322,646.60	2,404,600,034.12	326.53%

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

- （1）经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加的主要原因是钢材产品价格上涨。
- （2）投资活动现金流入较上年同期增加的主要原因是收到唐钢退城搬迁资产转让款和土地出让金。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少的主要原因是偿还融资租赁款和永续债本息。

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	35,016,461,423.12	14.39%	28,419,897,297.11	11.78%	2.61%	
应收账款	1,852,577,790.09	0.76%	1,693,910,543.46	0.70%	0.06%	
存货	19,384,487,280.99	7.96%	20,582,837,909.69	8.53%	-0.57%	
长期股权投资	5,303,895,771.37	2.18%	5,091,380,653.14	2.11%	0.07%	
固定资产	133,650,011,960.28	54.91%	148,507,538,030.83	59.12%	-4.21%	
在建工程	21,212,527,252.42	8.71%	13,953,232,969.09	5.78%	2.93%	
使用权资产	3,995,029,332.65	1.64%	528,099,249.77	2.66%	-1.02%	
短期借款	67,592,324,073.26	27.77%	61,817,984,446.34	25.63%	2.14%	
合同负债	8,128,519,928.47	3.34%	5,120,648,756.59	2.12%	1.22%	
长期借款	17,502,351,712.50	7.19%	19,487,573,125.00	8.08%	-0.89%	
租赁负债	3,750,961,645.06	1.54%	480,837,131.33	0.40%	1.14%	

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								
4.其他权益工具	328,438,243.15							328,438,243.15

投资									
金融资产小计	328,438,243.15								328,438,243.15
上述合计	328,438,243.15								328,438,243.15
金融负债	0.00								0.00

其他变动的内容

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

期末货币资金中使用受限的资金为 10,875,935,152.81 元，主要是银行承兑汇票保证金、信用证保证金和银行存款冻结资金。

七、投资状况分析

1、总体情况

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	是否涉诉	披露日期 (如有)	披露索引(如有)
乐钢公司	钢铁冶炼	增资	5,000,000.00	51.00%	自有	河北钢铁产业转型升级基金	长期	钢材产品	已完成增资	否	2021年01月05日	《关于与河北钢铁产业转型升级基金共同向河钢乐亭钢铁有限公司增资暨关联交易的公告》，公告编号：2021-003，巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
河钢集团财务公司	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关资料咨询、代理业务等	增资	294,000,000.00	49.00%	自有	河钢集团有限公司	长期	金融	已完成增资	否	2021年03月10日	《关于与河钢集团有限公司共同向河钢集团财务公司增资暨关联交易的公告》，公告编号：2021-018，巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
邯钢能嘉钢铁有限公司	钢铁冶炼； 钢材、钢坯的生产销售	新设	255,000,000.00	51.00%	自有	河北能嘉投资有限公司	长期	钢材产品	已完成出资	否	2021年10月23日	《关于与河北能嘉公司合资设立钢铁项目公司的公告》，公告编号：2021-066，巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

邯钢华丰能源有限公司	焦炭及焦化产品销售	新设	142,800,000.00	51.00%	自有	河北能化高科技有限公司	长期	焦炭	已完成出资	否	2021年10月23日	《关于与河北能化公司合资设立焦化项目公司的公告》，公告编号：2021-067，巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	5,691,800,000.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

公司报告期不存在证券投资。

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

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：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
乐钢公司	子公司	钢材、钢坯加工及经营	10,163,420,000.00	53,937,076,673.05	10,710,650,088.28	24,318,602,898.04	553,380,195.53	499,272,292.35
邯宝公司	子公司	钢材、钢坯加工及经营	12,000,000,000.00	40,822,404,456.21	15,822,535,478.58	35,803,069,658.60	889,305,208.31	670,687,418.21
中厚板公司	子公司	钢材、钢坯加工及经营	482,592,846.99	17,569,873,909.73	4,892,452,704.50	14,621,090,230.50	108,022,443.46	94,927,028.64

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
邯钢能嘉钢铁有限公司	投资设立	无
邯钢华丰能源有限公司	投资设立	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

（一）2022年度经营计划

2022年，公司总体工作思路是：立足全面推进技术升级新的发展阶段，围绕尽快释放钢铁主业效能、提升盈利水平的核心任务，以效率、效益为中心，以降成本、提售价为重点，用好管控、考核两种手段，做优做强生产服务、科技驱动、对标挖潜等六项体系，确保完成全年目标任务。

2022年公司计划产生铁2568万吨，粗钢2636万吨，钢材2510万吨，钒渣17万吨。

围绕实现全年目标任务，要切实做好以下几方面工作：

1. 强化生产管服体系，全力释放产线效能

提高产线效率。聚焦全年产量目标不动摇，建立“一切以高炉为中心”的高效生产秩序。开展转炉提节奏、连铸提拉速攻关，加大炼钢工序废钢添加比例，推行“降铁增钢”。大力推进钢轧工序“模型化生产”，以标准化、智能化支撑产线技术经济指标不断改善。

筑牢生产根基。以“作业长制”为抓手，以“零事故”管理为重点，构建长周期高效稳定的生产运行管控体系。以“促共享”为中心，深入推进先进经验共享，集体攻关产线痛点、难点，拉动各产线协同进步。

2. 健全科技驱动体系，支撑产品效益提升

抢占行业竞争高地。加快掌握并推广氢冶金、精准智能化炼钢等行业关键技术；借助与国外先进企业的合作，加快打造世界汽车面板引领项目；发挥唐钢新区装备与技术优势，培育特殊用钢、特殊镀层等“单打冠军”系列产品。

技术支撑提质降本。依靠技术进步，提升高端产品成材率、合格率，降低成本；依靠工艺优化和技术升级，提升高端产品生产和质量稳定性，支撑高端产品高端售价。

3. 做实对标挖潜体系，大力降低成本费用

创新工作机制一抓到底。强化对标挖潜工作小组力量，加强对重点对标指标和重点经营活动的管控，确保对真标、得实效。

抓住重点尽快补齐短板。瞄准与对标单位差距，找准症结和关键快速实现挖潜；严控费用支出，进一步降低吨钢外购能源费、备件费、物流费等费用。

4. 做强营销管控体系，促“两个结构”再优化

深化营销体制变革。发挥营销中心职能，强化“营销为生产服务”理念，推动T+2营销预案落地，为产线与客户拓展更多优化空间。健全产销研一体化客户服务体系，建成智慧营销平台，推动“一总部、多基地”集控统筹、产销高效协同和效益最大化。

提高客户集中度。建立客户价值分析机制，完善EVI深度服务体系，推动产品服务向行业头部企业、战略协同客户集中。

提升产品售价。充分释放技术升级对“两个结构”优化提供支撑的优势，提高吨钢售价和综合产品效益。

5. 完善风险管控体系，护航主业高效运营

健全风控组织机构。成立经营风险控制委员会，完善内外部风险识别与评估机制，加强风险识别，实现超前把控。加强与环保、安全、交通等政府部门的沟通，提升对外部环境的主动应对能力。

提升经营运行效率。贯彻“以效率赢效益”理念，加强经营性库存管理，协调跨区域用料品种替代和资源共享，及时调整处置在途资源，打造低库存、快周转的运行机制。

6. 构建低碳安全体系，把握转型升级新机

提升绿色低碳水平。推动氢、天然气等清洁能源和废钢等低碳循环材料在钢铁板块的应用，实现能源高效利用与减碳同步。持续加快超低排放改造步伐，加快环保绩效评级。

加强安全管理。严格落实新《安全生产法》，健全安全管理体系，完善双控机制建设，全面提升本质安全水平。

(二) 可能面临的风险与对策

1. 环境保护风险

随着国家对环境保护力度的不断加强以及“碳达峰、碳中和”的推进，钢铁企业面临的环保压力越来越大。同时公司地处大气污染重点管控的京津冀区域，重污染天气限产、错峰生产及采暖季限产，对公司的稳定高效生产也将造成一定的影响。

对策：不断优化限停产常态下的生产组织模式，降低限产损失；结合京津冀区域环保要求，持续加快超低排放改造步伐，加快环保绩效评级。跟进研究国家碳排放政策，谋划破解“碳达峰、碳中和”对高效生产组织模式的制约。推动氢、天然气等清洁能源和废钢等低碳循环材料在钢铁板块的应用，实现能源高效利用与减碳同步。

2. 原材料价格上涨风险

2021年以来，公司生产所需矿石、煤焦等主要原材料价格维持高位运行，给公司的经营成本造成明显压力。

对策：公司将加强对原材料市场变化规律的研究，进行更加精准的研判，加强与供应商的沟通和战略合作，稳定原材料资源采购渠道，尽可能控制原材料采购价格的波动幅度，降低采购成本。同时，进一步做实对标挖潜体系，严控各项费用支出，大力降低成本费用。

3. 资产负债率较高的风险

公司资产负债率较高，国家信贷政策的调整将引起公司利息费用的波动，从而影响经营业绩。

对策：不断强化资金一体化集中管控，建立内行资金管控体系。通过融资租赁、发行债券、引入保险资金等多种方式，积极调整负债结构，扩大融资渠道，保持现金流的安全稳定运行，防范财务风险的发生。

4.疫情风险

2022年以来，国内疫情疫情防控形势依然严峻，呈现出点多、面广、频发的特点，特别是3月份以来公司主要生产厂所在的唐山、邯郸地区都出现了疫情，对公司的正常生产经营造成了一定的影响。

对策：继续实施严防严控，严格落实常态化疫情防控措施，建立常态化疫情防控管理机制，加强疫情防控的督导检查工
作，积极防控新冠肺炎疫情，保证生产经营正常有序开展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》有关规定及深圳证券交易所《股票上市规则》、《主板上市公司规范运作》等要求，建立了完善的法人治理结构。股东大会、董事会、监事会和经理层在决策、执行、监督等各方面职责权限明确，审批程序规范，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经营机构科学分工、各司其职、有效制衡的治理结构。2021年度，公司根据上市公司规范治理要求，并结合公司实际情况，对公司章程、董事会专业委员会议事规则、董监高人员买卖本公司股票、募集资金、关联交易、信息披露等九项制度进行了修订。同时，按照中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，对照治理专项自查清单，认真梳理查找公司存在的问题，总结公司治理经验，对查找出的问题及时完成了整改，进一步完善了公司规范治理。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，具体情况如下：
1、业务方面：公司拥有独立的生产、采购和销售系统，具有独立完整的业务和自主经营能力。2、人员方面：公司拥有完整的人力资源管理体系，管理制度健全有效。公司董事、监事及高级管理人员选聘程序合法，无违规兼职情况。3、资产方面：公司拥有完整独立的生产系统及其配套设施，资产独立、完整、权属清晰，不存在控股股东及关联方违规占用本公司资产的情况；4、机构方面：公司建立了规范的法人治理结构，组织机构健全独立，与控股股东在人员、职责等方面独立分开；5、财务方面：公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系和规范的财务会计制度及财务管理制度。公司在银行单独开立账户，作为独立的纳税人依法照章纳税。

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
2021年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.96%	2021年01月20日	2021年01月21日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-005
2021年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.77%	2021年03月02日	2021年03月03日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-013

2020 年度股东大会	年度股东大会	63.94%	2021 年 05 月 25 日	2021 年 05 月 26 日	详见巨潮资讯网,公告编号: 2021-041
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.07%	2021 年 09 月 08 日	2021 年 09 月 09 日	详见巨潮资讯网,公告编号: 2021-057
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	63.86%	2021 年 11 月 09 日	2021 年 11 月 10 日	详见巨潮资讯网,公告编号: 2021-071
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	63.95%	2021 年 12 月 02 日	2021 年 12 月 03 日	详见巨潮资讯网,公告编号: 2021-079

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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
王兰玉	董事长	现任	男	1965.05	2021 年 11 月 02 日		1907	0	0	0	1907
许斌	副董事长	现任	男	1965.07	2020 年 05 月 14 日						
谢海深	董事	现任	男	1965.05	2021 年 09 月 08 日						
邓建军	董事	现任	男	1969.01	2021 年 03 月 02 日						
耿立唐	董事	现任	男	1970.01	2020 年 05 月 14 日						
常广申	董事	现任	男	1968.05	2020 年 05 月 14 日						
胡月明	职工董事	现任	男	1986.05	2021 年 09 月 08 日						
许斌	总经理	现任	男	1965.07	2020 年 04 月 21 日						
贾国生	副总经理	现任	男	1964.08	2020 年 04 月 21 日						
李茂广	副总经	现任	男	1964.11	2020 年 04 月						

	理				21 日						
吝章国	副总经理	现任	男	1971.09	2020 年 05 月 29 日		100				100
常广申	总会计师	现任	男	1968.05	2020 年 04 月 21 日						
张玉柱	独立董事	现任	男	1956.11	2018 年 02 月 28 日						
苍大强	独立董事	现任	男	1949.02	2018 年 08 月 28 日						
高栋章	独立董事	现任	男	1952.11	2019 年 07 月 23 日						
马莉	独立董事	现任	女	1963.05	2019 年 07 月 23 日						
李卜海	董事会秘书	现任	男	1965.03	2010 年 04 月 22 日						
朱华明	监事会主席	现任	男	1970.10	2021 年 09 月 08 日						
马志和	监事	现任	男	1968.06	2021 年 03 月 02 日						
孙伟	职工监事	现任	女	1974.07	2021 年 09 月 08 日						
刘键	董事长	离任	男	1968.04	2020 年 05 月 14 日	2021 年 11 月 11 日					
张建忠	职工监事	离任	男	1964.08	2017 年 04 月 14 日	2021 年 09 月 08 日					
田欣	董事	离任	男	1967.01	2021 年 03 月 02 日	2021 年 08 月 18 日					
朱华明	董事	离任	男	1970.10	2020 年 05 月 14 日	2021 年 08 月 18 日					
合计	--	--	--	--	--	--	2007	0	0		2007

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，公司原董事长刘键、董事田欣、董事朱华明和原职工监事张建忠因工作原因辞职。

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
田欣	董事	离任	2021 年 08 月 18 日	工作变动辞职
朱华明	董事	离任	2021 年 08 月 18 日	工作变动辞职

张建忠	职工监事	离任	2021年09月08日	工作变动辞职
刘键	董事长	离任	2021年11月11日	工作变动辞职

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

(1) 董事会成员

王兰玉，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士，正高级工程师，历任河钢集团唐钢公司董事、副总经理、党委常委、总经理、副董事长、党委副书记、董事长、党委书记，河钢股份公司董事、总经理，现任河钢集团公司副董事长、党委副书记、总经理，河钢股份董事长、党委书记。

许斌，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，博士学位，正高级工程师。历任河钢集团邯钢公司总工程师、常务副总经理、董事、党委常委，河钢集团邯钢公司总经理、副董事长、党委副书记，现任河钢股份党委副书记、副董事长、总经理。

谢海深，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，工学博士，正高级工程师。历任河钢集团唐钢公司副总经理、河钢集团采购总公司总经理、党委书记、河钢集团宣钢公司董事长、党委书记，现任河钢集团唐钢公司董事长、党委书记，河钢股份董事。

邓建军，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，博士学位，正高级工程师。历任河钢集团邯钢公司副总经理、董事，河钢集团舞钢公司董事长、总经理、党委副书记、党委书记，河钢集团邯钢公司总经理、副董事长、党委副书记，现任河钢集团邯钢公司董事长、党委书记，河钢股份董事。

耿立唐，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，正高级工程师，历任河钢集团承钢公司副总经理、党委常委，河钢集团销售总公司副总经理，河钢集团承钢公司总经理、副董事长、党委副书记。现任河钢集团承钢公司董事长、党委书记，河钢股份董事。

常广申，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，硕士学位，高级会计师。曾任邯宝公司财务部副部长、部长，河钢邯钢财务部副部长、部长，河钢股份财务负责人，现任河钢股份董事、总会计师。

胡月明，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，文学硕士，曾任河钢唐钢运营改善部部长助理，河钢集团战略企划部系统创新高级经理、海外事业部主任经济师兼风险管理高级经理，现任河钢股份职工董事、综合管理部部长。

张玉柱，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，中共党员，曾任河北理工学院副院长、党委副书记、院长，河北理工大学党委书记，河北联合大学党委书记，华北理工大学党委书记，2017年9月退休。河北省十二届人大常委会委员，省管优秀专家。现任河钢股份独立董事。

苍大强，中国国籍，无境外永久居留权，博士，教授，博士生导师。曾任北京科技大学冶金学院讲师、教授、博士生导师、冶金系主任、生态系主任、冶金学院副院长；联合国环保署（UNEP）工业技术部技术顾问；日本东北大学客座教授。现任北京科技大学冶金与生态学院教授、博士生导师，同时兼任中国机械工程学会常务理事、工业炉学会秘书长、国资委节能顾问，工信部绿色制造联盟专家委员会委员，中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司独立董事，河钢股份独立董事。

高栋章，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，正高级会计师，第五届河北省会计学会副会长、河北省高级会计师评审委员会副主任、河北省财政厅会计咨询专家，历任河北省建设投资总公司财务负责人、财务部经理、总会计师、副总经理，河北宣工独立董事，2013年1月退休。现任河钢股份独立董事。

马莉，中国国籍，无境外永久居留权，九三学社社员，注册会计师，教授，1986年7月至今在河北经贸大学任教，现任河钢股份独立董事。

(2) 监事会成员

朱华明，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，硕士学位，高级讲师，历任河钢集团矿业公司党委副书记、监事会主席、河钢股份董事，现任河钢股份监事会主席、党委副书记、纪委书记、工会主席。

马志和，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，硕士学位，高级工程师。历任邯宝公司冷轧厂厂长、河钢集团规划发展部部长、总经理，现任河钢集团规划总监，河钢股份监事。

孙伟，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，工商管理硕士，正高级政工师，曾任河钢承钢团委书记、办公室副主任、棒线厂党委副书记、纪委书记、工会主席、宣传部（企业文化工作部、统战部）副部长、部长，现任河钢钢研总院党委副书记、纪委书记、工会主席，河钢股份职工监事。

(3) 非董事高级管理人员

贾国生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，硕士学位，正高级工程师，曾任河钢集团舞钢公司副总经理、党委书记，河钢集团舞钢公司总经理、副董事长、党委副书记，河钢集团舞钢公司董事长、总经理、党委副书记，河钢集团邯钢公司副总经理、党委书记，现任河钢股份副总经理、党委书记。

李茂广，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，高级工程师，曾任河钢集团唐钢公司副总经理、董事，现任河钢股份副总经理、党委书记，河钢新材董事长。

吝章国，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，工学博士，正高级工程师，曾任河钢邯钢公司技术中心主任，河钢技术研究总院副院长，河钢工业技术服务有限公司执行董事、总经理、党总支书记，现任河钢股份副总经理。

李卜海，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级经济师。曾任邯钢集团总法律顾问、法律事务部部长，邯郸钢铁股份有限公司证券部部长、董事会秘书、副总经理，河钢集团总法律顾问、资本运营部总经理，现任河钢股份董事会秘书、董办主任。

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
谢海深	唐钢集团	董事长、党委书记	2021年06月		是
邓建军	邯钢集团	董事长、党委书记	2020年10月		是
耿立唐	承钢集团	董事长、党委书记	2018年03月		是

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
王兰玉	河钢集团	总经理	2020年04月		是
李茂广	青岛河钢新材料科技有限公司	董事长	2020年06月		否

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

公司董事、监事和高级管理人员的薪酬均实行年薪制，年度收入每年由河北省国资委、河钢集团和公司董事会根据公司生产

经营情况考核确定。

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	职务	性别	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
王兰玉	董事长	男	现任		是
许斌	总经理	男	现任	106.28	否
谢海深	董事	男	现任		是
邓建军	董事	男	现任		是
耿立唐	董事	男	现任		是
常广申	董事	男	现任	73.37	否
胡月明	职工董事	男	现任	39.14	否
贾国生	副总经理	男	现任	84.5	否
李茂广	副总经理	男	现任	85.5	否
吝章国	副总经理	男	现任	73.77	否
张玉柱	独立董事	男	现任	12	否
苍大强	独立董事	男	现任	12	否
高栋章	独立董事	男	现任	12	否
马莉	独立董事	女	现任	12	否
李卜海	董事会秘书	男	现任	68.17	否
朱华明	监事会主席	男	现任	78.03	否
马志和	监事	男	现任		是
孙伟	职工监事	女	现任	63.81	否
刘键	董事长	男	离任		是
张建忠	职工监事	男	离任	55.77	否
田欣	董事	男	离任		是
合计	--	--	--	776.34	--

说明：公司董事、监事及高管人员年度薪酬采用月度预支、年终考核结算的形式发放。本年度所列薪酬中包含2020年度结算薪酬。

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
四届十四次董事会	2021年01月04日	2021年01月05日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-001
四届十五次董事会	2021年02月09日	2021年02月10日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-008
四届十六次董事会	2021年03月09日	2021年03月10日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-016
四届十七次董事会	2021年04月21日	2021年04月23日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-027
四届十八次董事会	2021年04月29日	2021年04月30日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-036
四届十九次董事会	2021年08月19日	2021年08月20日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-049
四届二十次董事会	2021年09月08日	2021年09月09日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-060
四届二十一次董事会	2021年10月21日	2021年10月23日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-064
四届二十二次董事会	2021年11月16日	2021年11月17日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-074
四届二十三次董事会	2021年12月02日	2021年12月03日	详见巨潮资讯网，公告编号：2021-080

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
王兰玉	2	2	0	0	0	否	2
许斌	10	4	6	0	0	否	6
谢海深	4	0	4	0	0	否	2
邓建军	8	1	7	0	0	否	2
耿立唐	10	0	9	1	0	否	2
常广申	10	4	6	0	0	否	6
胡月明	4	2	2	0	0	否	3
张玉柱	10	1	9	0	0	否	1
苍大强	10	1	9	0	0	否	1
高栋章	10	3	7	0	0	否	2
马莉	10	3	7	0	0	否	2
刘键	8	1	6	1	0	否	5

朱华明	5	1	4	0	0	否	3
田欣	3	1	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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

无

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）
战略委员会	王兰玉、许斌、胡月明、苍大强、张玉柱	2	2021年03月03日	审议与河钢集团共同向河钢集团财务公司按原持股比例增资的事项			
			2021年10月18日	审议关于与河北能嘉公司合资设立钢铁项目公司、与河北能化高科技有限公司合资设立焦化项目公司的事项			
审计委员会	马莉、高栋章、张玉柱、许斌、常广申	5	2021年01月22日	听取会计师关于年审计划的汇报			
			2021年03月15日	与会计师沟通审计情况			
			2021年04月09日	审议续聘2021年度审计机构的事项			
			2021年08月16日	1.听取公司2021年上半年经营情况，审阅公司2021年上半年财务报告并对其发表意见			
			2021年10月18日	1.听取公司2021年三季度经营情况，审阅公司2021年第三季度财务报告并对其发表意见			
提名委员会	张玉柱、高栋	3	2021年02	审议通过《关于提名田欣、邓建军为			

	章、马莉、王兰玉、胡月明		月 05 日	公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》			
			2021 年 08 月 16 日	审议通过《关于提名谢海深为公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》			
			2021 年 11 月 12 日	审议通过《关于提名王兰玉为公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》			
薪酬与考核委员会	高栋章、苍大强、张玉柱、王兰玉、许斌	0					

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）	18,535
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	14,899
报告期末在职员工的数量合计（人）	33,434
当期领取薪酬员工总人数（人）	38,961
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11,745
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	28,230
销售人员	373
技术人员	2,351
财务人员	202
行政人员	2,278
合计	33,434
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	1,122

本科	8,624
大专	5,698
中专及以下学历	17,990
合计	33,434

2、薪酬政策

对公司领导班子成员의 考评采取河北省国资委、河钢集团与公司董事会相结合的方式组织实施；对公司其他管理人员的考评由公司考评主管部门组织实施，并根据考评结果决定薪酬及岗位安排。

3、培训计划

以“按需施教、务求实效”的方针，采用内部轮流讲学、专家集中授课、外委专项培训等形式，对公司各级管理人员、生产技术人员、市场营销人员等各类员工开展有针对性地培训，重点围绕国家新兴政策的解读、落实，公司文化的宣传、贯彻，行业标杆企业先进理念、经验的学习，提升员工管理水平、创新能力以及专业技能，提高公司绩效水平。

4、劳务外包情况

适用 不适用

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）	1.00
分配预案的股本基数（股）	10,337,121,092
现金分红金额（元）（含税）	1,033,712,109.20
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）	1,033,712,109.20
可分配利润（元）	7,683,543,598.56
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	
公司发展阶段属成熟期且无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 80%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2021 年度，公司利润分配预案为：以公司现有股本总额 10,618,607,852 股扣除回购股份 281,486,760 股后的股本总额 10,337,121,092 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），派发现金共计 1,033,712,109.20 元，剩余结转下年度。本次利润分配方案实施时，如享有利润分配权的股本总额发生变动，则以实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数，按照现金分红金额 1,033,712,109.20 元不变的原则对每股分红金额进行调整。本年度不进行资本公积金转增股本等其他形式的分配。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

2021 年度，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得以有效执行，达到了公司内部控制的目标，不存在财务报告内部控制重大及重要缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间没有发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

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

适用 不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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		97.10%
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		96.22%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷主要有，董事、监事和高级管理人员	根据影响程度大小分为重大缺陷或

	舞弊，公司更正已公布的财务报告，注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报，审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；重要缺陷主要有，未依照公认会计准则选择和应用会计政策，未建立公认会计准则选择和应用会计政策，未建立反舞弊程序和控制措施，对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制，对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表实现真实、准确目标。	重要缺陷，主要有违反国家有关法律法规，重大决策程序不科学，重要业务缺乏制度控制，下属子公司缺乏内部控制建设，管理混乱，关键岗位人员，包括中高级管理人员和高级技术人员流失严重，被媒体曝光负面新闻，产生较大负面影响，重大或重要内部控制缺陷并未加以改正。
定量标准	重大缺陷是指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平，包括营业收入、资产总额的 0.5%，利润总额的 5%，所有者权益的 1%；重要缺陷是指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平但高于一般性水平，包括营业收入、资产总额的大于等于 0.2% 小于 0.5%，利润总额的大于等于 2% 小于 5%，所有者权益的大于等于 0.5% 小于 1%。	根据该内部控制缺陷导致的直接财产损失金额确定等级标准，重大缺陷为 1000 万元及以上，重要缺陷为 500 万元及以上不超过 1000 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
河钢股份有限公司于 2021 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	2022 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
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

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

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

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不一致的原因说明

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，对照治理专项自查清单，认真梳理查找公司存在的问题，总结公司治理经验，填写完成了“河钢股份有限公司专项自查清单”并按时上报河北省证监局。对整改中发现的《关联交易管理制度》不完善的问题，公司已及时进行了修订，在制度中增加了对关联交易违规行为的处罚措施，明确了责任追究机制。修订后的《关联交易管理制度》经公司 2021 年 10 月 21 日召开四届二十一次董事会审议批准。

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

公司或子 公司名称	主要污染物 及特征污染 物的名称	排放 方式	排放口 数量	排放口 分布情况	排放浓度	执行的污染物排放 标准	排放总量	核定的排放总 量	超标排放 情况
唐山分公司	一氧化碳、 颗粒物、二 氧化硫、氮 氧化物、氟 化物、二噁 英、铅及其 化合物	有组织	21	3 烧和 3 高	锅炉<1.91mg/m ³ 、原料<7mg/m ³ 、 烧结配料整粒筛分<8mg/m ³ 、高炉 矿槽<6mg/m ³ 、高炉出铁场< 7mg/m ³ 、高炉煤粉制备<8mg/m ³ 、 高炉热风炉<7mg/m ³ 、炼钢一次尘 <20mg/m ³ 、炼钢二次三次尘散料 <7mg/m ³ 、热轧加热炉<7mg/m ³ 烧结机头<16.1mg/m ³ 、锅炉< 21.28mg/m ³ 、高炉热风炉< 25mg/m ³ 、轧钢加热炉<30mg/m ³	钢铁工业大气污染 物超低排放标准 DB13/2169-2018	颗粒物： 126.986849 吨；二氧化硫： 8.458629 吨； 氮氧化物： 44.006933 吨	颗粒物： 264.819 吨；二 氧化硫： 231.842 吨；氮 氧化物： 426.298 吨	无
乐钢公司	颗粒物、二 氧化硫、氮 氧化物	有组织	179	排放口分 布在原 料、烧结、 球团、高 炉、转炉、 轧线以及 发电等公 辅工序	1、烧结、球团机头低于以下标准排 放：颗粒物 5mg/m ³ 、二氧化硫 20 mg/m ³ 、氮氧化物 30 mg/m ³ ；2、发 电锅炉废气低于以下标准排放：颗 粒物 5mg/m ³ 、二氧化硫 35 mg/m ³ 、 氮氧化物 50 mg/m ³ ；3、热风炉、加 热炉废气低于以下标准排放：颗粒 物 10mg/m ³ 、二氧化硫 30 mg/m ³ 、 氮氧化物 100 mg/m ³ ；4、其他废气 排放口低于以下标准排放：颗粒物 10mg/m ³ 。	钢铁工业大气污染 物超低排放标准 DB13/2169-2018； 火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011；唐政 字(2021)30 号《关 于执行钢铁、火电 行业大气污染物排 放特别要求的通 知》	2021 年全年： 颗粒物 2227.2627t 二 氧化硫 412.4183t 氮 氧化物 1539.9832t	年许可排放 量：颗粒物 2487.632t/a 二 氧化硫 1580.034t/a 氮 氧化物 3165.186t/a	无
唐山中厚 板公司	一氧化碳、 颗粒物、二 氧化硫、氮 氧化物、氟 化物、二噁 英、铅及其 化合物	有组织	77	全厂	锅炉<1.91mg/m ³ 、原料<7mg/m ³ 、 烧结配料整粒筛分<8mg/m ³ 、高炉 矿槽<6mg/m ³ 、高炉出铁场< 7mg/m ³ 、高炉煤粉制备<8mg/m ³ 、 高炉热风炉<7mg/m ³ 、炼钢一次尘 <20mg/m ³ 、炼钢二次三次尘散料 <7mg/m ³ 、热轧加热炉<7mg/m ³ 烧结机头<16.1mg/m ³ 、锅炉< 21.28mg/m ³ 、高炉热风炉< 25mg/m ³ 、轧钢加热炉<30mg/m ³	钢铁工业大气污染 物超低排放标准 DB13/2169-2018	颗粒物： 371.7721 吨； 二氧化硫： 125.34 吨；氮 氧化物： 262.764 吨	颗粒物： 1228.624 吨； 二氧化硫： 594.127 吨；氮 氧化物： 1090.34 吨	停启机期 间数据有 超标情况

邯钢分公司	二氧化硫	有组织	46	厂区内	焦化：装煤<70 mg/m ³ ，干法熄焦<50mg/m ³ ，推焦、焦炉烟筒、管式炉等<30mg/m ³ ，燃气发电、烧结（球团）机头、球团焙烧设备<35mg/m ³ ，高炉炼铁热风炉、轧钢热处理炉<50mg/m ³	《炼焦化学工业污染物超低排放标准》（DB13/2863-2018）、《钢铁工业大气	1296.16 吨	3372.778 吨	无
	氮氧化物	有组织	42	厂区内	焦化：焦炉烟筒<130mg/m ³ ，管式炉等<150mg/m ³ ，烧结（球团）机头、球团焙烧设备<50mg/m ³ ，燃气发电<100mg/m ³ ，高炉炼铁热风炉、轧钢热处理炉<150mg/m ³	污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）、《火电厂大气污染物排放标准》特	2669.67 吨	6294.649 吨	无
	颗粒物	有组织	113	厂区内	除燃气发电<5mg/m ³ ，炼钢转炉（一次烟气）、钢渣处理<50mg/m ³ 、废酸再生<30mg/m ³ ，其它工序均<10mg/m ³	别排放限值（GB13223-2011）。	1018.12 吨	3003.107 吨	无
	COD	治理达标后 排入河道	1	厂区北 侧、东侧 沁河河道	COD<30mg/l	废水排放执行《钢铁工业水污染物排	3.93 吨	333.01 吨	无
	氨氮	治理达标后 排入河道	1	厂区北 侧、东侧 沁河河道	氨氮<2mg/l	放标准》特排限值（GB13456-2012）	0.33 吨	31.05 吨	无
邯宝公司	二氧化硫	有组织	22	厂区内	焦化：装煤<70 mg/m ³ ，干法熄焦<50mg/m ³ ，推焦、焦炉烟筒、管式炉等<30mg/m ³ ，燃气发电、烧结（球团）机头、球团焙烧设备<35mg/m ³ ，高炉炼铁热风炉、轧钢热处理炉<50mg/m ³	《炼焦化学工业污染物超低排放标准》（DB13/2863-2018）、《钢铁工业大气	648.84 吨	3965.54 吨	无
	氮氧化物	有组织	15	厂区内	焦化：焦炉烟筒<130mg/m ³ ，管式炉<150mg/m ³ ，烧结（球团）机头、球团焙烧设备<50mg/m ³ ，燃气发电<100mg/m ³ ，高炉炼铁热风炉、轧钢热处理炉<150mg/m ³	污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）、《火电厂大气污染物排放标准》特	1667.44 吨	5172.5938 吨	无
邯宝公司	颗粒物	有组织	94	厂区内	除燃气发电<5mg/m ³ ，炼钢转炉（一次烟气）、钢渣处理<50mg/m ³ ，其它工序均<10mg/m ³	别排放限值（GB13223-2011）。	500.38 吨	2035.99975 吨	无
	COD	治理达标后 排入河道	1	厂区北 侧、东侧 沁河河道	COD<30mg/l	废水排放执行《钢铁工业水污染物排	7.41 吨	286.45 吨	无
	氨氮	治理达标后 排入河道	1	厂区北 侧、东侧 沁河河道	氨氮<2mg/l	放标准》特排限值（GB13456-2012）	0.18 吨	28.64 吨	无

承德分公司	颗粒物	有组织、 无组织	88	烧结机机头 烧结机机尾及其他；炼铁热风炉 炼铁其他；炼钢一次；炼钢二次及其他工序；轧钢热处理炉；铁合金工序；锅炉；	烧结机机头烧结机机尾及其他；炼钢二次及其他工序；轧钢热处理炉；铁合金工序；锅炉； 锅炉<10mg/m ³ ?；铁合金工序<30mg/m ³ ?；炼钢一次<50mg/m ³ ?；	钢铁工业大气污染物超低排放标准 (DB 13 2169-2018)；火电厂大气污染物排放标准 (GB 13223-2011)；铁合金工业污染物排放标准 (GB 28666-2012)	1849.18 吨	4008.61 吨	无
	二氧化硫	有组织	32	烧结机机头；高炉热风炉；轧钢加热炉；锅炉；	烧结机机头<35mg/m ³ ?；高炉热风炉；轧钢加热炉<50 mg/m ³ ?；锅炉<100mg/m ³ ?；		1563.24 吨	2971.21 吨	无
	氮氧化物	有组织	32	烧结机机头；高炉热风炉；轧钢加热炉；锅炉；	烧结机机头<50mg/m ³ ?；高炉热风炉；轧钢加热炉<150 mg/m ³ ?；锅炉<200mg/m ³ ?；		2157.49 吨	6060.83 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司下属子分公司严格落实环保“三同时”，排污环节配套建设有完善的废气、废水、噪声等污染治理设施，并保持高效稳定运行。乐钢公司和邯郸分公司治理措施已满足超低排放要求，其中乐钢公司于2021年12月23日完成中钢协超低排放改造和评估监测公示，并于2022年1月获得环保A级绩效企业；唐山中厚板公司和承德分公司已基本满足超低排放要求。

乐钢公司建设各类除尘器160台（套）、活性炭脱硫脱硝系统1套、循环流化床+SCR脱硫脱硝系统3套、锅炉烟气干法除尘脱硫脱硝2套、热风炉及轧钢加热炉均配套建设烟气干法除尘脱硫脱硝超低排放净化集成系统。唐山中厚板公司按照“三同时”及相关文件指令要求，各产排污环节配套建设了92台套废气治理设施，并与主工艺同步投产运行。邯郸分公司（邯宝公司）实施了一批环保治理项目，如高炉水渣场棚化治理、铁前系统无组织排放治理等项目，环保治理设施高效稳定运行。承德分公司实施了一批环保提标升级改造项目，如焦炭库接卸场地改造项目、5号烧结机环保升级改造项目、150吨转炉一次除尘超低排放改造项目、棒材事业部100吨系统冷热修移位项目等，全年环保治理设施高效稳定运行，污染物排放量得到大幅降低。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司下属子分公司建设项目依法取得环评批复及验收手续，依法持证排污、按证许可量排污，过程控制全部按照排污许可证证后管理要求落实，除唐山中厚板公司受到环保处罚之外，其余子分公司未出现重大违规情况。

公司下属子分公司建设项目环境影响评价情况：乐钢公司项目环评批复文号：冀环评[2017]295号、冀环评函[2018]194号、冀环评函[2020]27号、冀环评[2019]283号；唐山中厚板材有限公司建设项目环境影响报告书和报告表共17个，2021

上半年白灰窑节能环保技术改造项目由乐亭县行政审批局于2021年4月21日完成竣工环境保护验收，验收批号乐审环批[2021]10-0001号；承德分公司实施的环保超低项目均进行了备案；邯郸分公司2021年对老区退城整合项目宽厚板线测厚仪搬迁工程进行了环境影响评价，取得省生态环境厅项目环评批复；还对锌铝镁产线、老区退城整合项目棒材工程、老区退城整合项目220KV送电线路及110KV保安电源线路工程和变电工程进行了环境影响评价，取得邯郸市行政审批局项目环评批复。

公司下属子分公司排污许可证编号及有效期：乐钢公司编号：91130225MA08E2NB29001P（有效期：2020.9.7-2023.9.6）；唐山中厚板材有限公司编号：91130200699229617X003P、91130200766614559K001P（有效期：2020.9.4.-2025.9.3）；邯郸分公司编号：9113040069923044XT001P（有效期限：2021.1.1-2025.12.31）；邯宝公司编号：91130400666597261T001P（有效期限：2021.2.28-2026.2.27）；承德分公司编号：911308036992277348001P（有效期限：2020.9.5-2025.9.4）。

突发环境事件应急预案

公司下属各子分公司，均结合针对实际生产过程中，所有可能造成人员伤亡、环境危害和生态破坏以及可能导致重大财产损失突发环境事件制定了《突发环境事件应急预案》，组织通过专家评审后，并在当地生态环境局进行了备案。定期组织开展实战演练，进行全过程记录，并对演练发现的问题、经验、教训进行分析总结，提出改进建议，提升环境事故的应急处置能力，防范于未然。

各子分公司的《突发环境事件应急预案》环保备案编号具体为：乐钢公司备案编号：130225-2020-050-H；唐钢中厚板公司备案编号：130225-2020-058-H；邯郸分公司和邯宝公司备案编号分别为：130404-2019-011-H和130404-2019-010-H；承德分公司备案编号：130803-2019-007-M。

环境自行监测方案

公司下属子分公司均依据《排污单位自行监测技术指南<总则>》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南<钢铁工业及炼焦化学工业>》（HJ878-2017）、《排污单位自行检测技术指南<火力发电及锅炉>》（HJ 820-2017）等文件，编制有《企业自行监测方案》，并委托具备资质的第三方监测机构，按照监测频次开展污染物排放监测，同时通过安装的固定在线监测设施，对排放的污染物实时自动监控；并且按照国家相关要求将监测数据进行信息公开。

贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《工矿用地环境管理办法（试行）》、《土壤污染防治行动计划》（国发[2016]31号）、《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》，根据河北省生态环境厅《关于进一步加强土壤污染重点监管单位土壤环境管理工作的通知》（冀环办字函[2021]5号）中相关要求，2021年依法自行开展土壤污染隐患排查工作，同时编制《土壤及地下水自行监测方案》并开展监测。

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	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
唐山中厚板	1号连铸机切割工序布袋除尘器未开启，烟尘收集管道未连接除尘器，导致产生的烟尘未经过处理直接排放。	罚款 70 万元	未造成重大影响	对除尘器进行整改，落实环保设备同步运行要求。
唐山中厚板	未落实重污染天气Ⅱ级响应和秋冬季大气污染管控要求	罚款 100 万元	未造成重大影响	严格落实政府下发的重污染天气应急减排措施方案
唐山中厚板	在线监测数据超过大气污染物排放标准	罚款 100 万元	未造成重大影响	对监测设备进行校准，落实数据归真要求。
唐山中厚板	在线监测数据超过大气污染物排放标准	罚款 60 万元	未造成重大影响	对监测设备进行校准，落实数据归真要求。
唐山中厚板	2#连铸机平台有可见烟尘	罚款 5 万元	未造成重大影响	增加风量，提高收尘效果

唐山中厚板	3#轧钢加热炉炉门封闭不严，有烟尘外溢	罚款 5 万元	未造成重大影响	炉门四周用铁板封堵并增加防火棉密封
唐山中厚板	3#高炉零米处粒化渣外溢	罚款 5 万元	未造成重大影响	渣子已用车辆拉走
唐山中厚板	精炼车间、连铸车间无组织排放	罚款 20 万元	未造成重大影响	已完成，对车间厂房顶破损处进行封闭
唐山中厚板	球团带冷机封闭通廊顶部配置 3 个排气筒，无处理设施	罚款 20 万元	未造成重大影响	已完成，对通廊顶部通风系统处进行封闭
唐山中厚板	仍未落实重污染天气二级应急响应和秋冬季大气污染管控要求	罚款 100 万元	未造成重大影响	严格落实政府下发的重污染天气应急减排措施方案
唐山中厚板	2#烧结配料车间 3 号圆盘给料机下料口封闭不严，有粉尘外溢	罚款 5 万元	未造成重大影响	对漏料处进行密封
唐山中厚板	1 号高炉煤粉分配器堵塞，存在烟尘外溢现象	罚款 5 万元	未造成重大影响	分配器清理，已完成
唐山中厚板	3 号高炉矿槽除尘管道出车间交接处封闭不严	罚款 5 万元	未造成重大影响	进行管道密封，已完成
唐山中厚板	炼钢转炉平台视频监控已安装未联网	罚款 7 万元	未造成重大影响	已经联网，已完成
唐山中厚板	施工现场出入口未配备车辆冲洗设施	罚款 8 万元	未造成重大影响	新建一套车辆冲洗装置，已完成
唐山中厚板	通过逃避监管的方式排放大气污染物	罚款 100 万元	未造成重大影响	全部更换新的在线设备，进行在线归真并重新联网。
唐山中厚板	通过逃避监管的方式排放大气污染物	罚款 100 万元	未造成重大影响	全部更换新的在线设备，进行在线归真并重新联网。
唐山中厚板	通过逃避监管的方式排放大气污染物	罚款 100 万元	未造成重大影响	全部更换新的在线设备，进行在线归真并重新联网。
唐山中厚板	自动监测设备因故障不能正常运行，排污单位未按照规定报送人工监测数据	罚款 20 万元	未造成重大影响	全部更换新的在线设备，进行在线归真并重新联网。
唐山中厚板	未依法取得排污许可证排放大气污染物	罚款 42 万元	未造成重大影响	已取得排污许可证。
唐山中厚板	未依法取得排污许可证仍排放大气污染物	罚款 504 万元	未造成重大影响	已取得排污许可证。
唐山中厚板	在线监测数据超过大气污染物排放标准	罚款 50 万元	未造成重大影响	对现场设备定期维护，确保稳定达标。
唐山中厚板	在线监测数据超过大气污染物排放标准	罚款 40 万元	未造成重大影响	对现场设备定期维护，确保稳定达标。
唐山中厚板	在线监测数据超过大气污染物排放标准	罚款 40 万元	未造成重大影响	对现场设备定期维护，确保稳定达标。
唐山中厚板	在线监测数据超过大气污染物排放标准	罚款 50 万元	未造成重大影响	对现场设备定期维护，确保稳定达标。

唐山中厚板	企业未制定危险废物管理计划	罚款 45 万元	未造成重大影响	已制定危险废物管理计划并提交县环保局备案
唐山中厚板	污染物排放口位置或数量不符合排污许可证规定	罚款 20 万元	未造成重大影响	已完成排污许可证变更, 并获批
唐山中厚板	公司未如实记录 1 号烧结机 3 月 1 日至 5 日以及 8 日、9 日生产运行情况	罚款 42 万元	未造成重大影响	已完成整改。
唐山中厚板	你公司院内南侧废弃物堆场多处擅自堆放大量废油漆桶、废油桶	罚款 100 万元	未造成重大影响	倒运至危废库, 已经委托有资质的三方进行处理
唐山中厚板	你公司人为干扰 1 号烧结机在线监测设备运行, 导致 3 月 1 日至 3 月 5 日监测数据失真。	吊销排污许可证, 报经有批准权的人民政府批准, 责令停业。	未造成重大影响	监测设备已落实数据归真。
唐山中厚板	该厂重污染天气应急响应减排措施规定 1 号、2 号 210 平米烧结机 3 月 1 日至 5 日 20 时应停止生产, 现场调阅 1 号烧结机 CEMS 在线监测排口数据, 在线监测数据显示为停产状态; 但 1 号烧结机白班生产报表显示 2021 年 3 月 1 日至 5 日为生产状态。涉嫌实施 1 号烧结机启动生产时, 拔掉机头排放口在线监测设施采样管, 使上传数据失真。	查封	未造成重大影响	严格落实政府下发的重污染天气应急减排措施方案, 监测设备数据归真中已完毕
唐山中厚板	2020 年 12 月 25 日, 2#烧结机机头烟气排气筒排放废气中二氧化硫排放浓度为 45mg/m ³ , 超过《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表 2 规定的 35mg/m ³ 的排放限值, 超标 0.29 倍。	罚款 20 万元	未造成重大影响	对现场设备定期维护, 确保稳定达标排放。
唐山中厚板	你公司 3 号高炉矿槽 6 号振筛观察孔挡板掉落, 有粉尘无组织排放; 竖炉布料车物料口集尘罩软帘脱落, 密闭不严, 有粉尘外溢; 钢渣处理车间 6 号渣池未配备除尘器, 闷渣废气经烟囱直接排放大气。	罚款 16 万元	未造成重大影响	钢渣处理车间 6 号渣池新建除尘器
唐山中厚板	未依法及时公开产生的钢渣、水渣、除尘灰、脱硫灰等固体废物污染防治信息	罚款 9 万元	未造成重大影响	固废污染防治信息已公开
唐山中厚板	布袋除尘器运行管理台账记录不规范	罚款 6 万元	未造成重大影响	已规范台账记录
唐山中厚板	唐山众联环境检测有限公司众联检测 H2021011636 号检验检测报告显示: 2021 年 3 月 6 日, 你公司 1 号 210 烧结机脱硫出口流速参比法测定值 9.37m/s, CEMS 输出值 4.06m/s, 比对结果 -57%, 不符合流速 ≤ 10 m/s 时相对误差不超过 ±12% 的评价指标, 评价结果不合格; 3 号 240 烧结机脱硫出口流速参比法测定值 5.72m/s, CEMS 输出均值 7.57m/s, 比对结果 32%, 不符合流速 ≤ 10	罚款 12 万元	未造成重大影响	1 号烧结烟气脱硫脱硝出口在线监测系统完成设备更换, 并完成自主比对监测和政府委托的专业监测单位的四级比对。

	m/s 时相对误差不超过 $\pm 12\%$ 的评价指标, 评价结果不合格; 氮氧化物 (以 NO_2 计) 参比法测定值 $10\text{mg}/\text{m}^3$, CEMS 输出均值 $28\text{mg}/\text{m}^3$, 比对结果 $18\text{mg}/\text{m}^3$, 不符合排放浓度 $<41\text{mg}/\text{m}^3$ 时绝对误差不超过 $\pm 12\text{mg}/\text{m}^3$ 的评价指标, 评价结果不合格。			
唐山中厚板	2021 年 10 月 9 日, 唐山市生态环境综合执法支队执法人员对唐山中厚板材有限公司进行现场检查, 检查竖炉出口在线监测设备并进行全流程标定发现, SO_2 设定量程 $100\text{mg}/\text{m}^3$, SO_2 标气浓度 $25.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、分析测试仪浓度 $22.6\text{mg}/\text{m}^3$, 示值误差为 -3.3% ; 分析仪稳定测试浓度 $21.8\text{mg}/\text{m}^3$, 响应时间 260 秒, 不符合《固定污染源烟气 (SO_2 、 NO_x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ75-2017) 中示值误差不超过 $\pm 2.5\%$ 和响应时间不大于 200 秒的要求。	罚款 5 万元	未造成重大影响	全部更换新的在线设备, 进行在线归真并重新联网。该现象未再发生。
唐山中厚板	2021 年 10 月 9 日, 根据省厅推送的在线数据核查核查任务, 唐山市生态环境局执法人员对唐山中厚板材有限公司进行现场检查, 该公司 3 号 240m ² 烧结机、1 号、2 号高炉、10M ² 竖炉正在生产。检查发现: 该公司烧结工序原料输送环节 G101、G102、G103、G201、G202、G203 转运站皮带输送机机头落料点设置有密闭罩, 未设置除尘设施, 以上转运站车间地面有明显积尘; 3 号烧结机一混配料机机尾落料点设置有密闭罩, 未设置除尘设施; 2 号、3 号转炉高位料仓震动给料机连接处简单采用帆布围挡包裹, 封闭不严, 地面积尘严重, 下料时粉尘未采取有效收集措施。	罚款 10 万元	未造成重大影响	提出点位已经加装吸尘罩并进行密封完善, 完善后聘请冶金规划院专家现场排查问题点, 目前正在按照 A 类企业标准实施。
唐山中厚板	2 号连铸线正在生产, 浇铸期间烟气无组织排放	罚款 10 万元	未造成重大影响	加装的工位吸尘罩, 杜绝烟尘无组织排放。
唐山中厚板	卸灰间卸灰时, 造成烟尘外溢	罚款 6 万元	未造成重大影响	已经改造完成气力输灰, 卸灰时不再起烟尘。
唐山中厚板	未落实政府管控要求	罚款 60 万元	未造成重大影响	严格落实政府下发的重污染天气应急减排措施方案

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司围绕“2022年碳达峰、2050年碳中和的”双碳目标, 制定了详细的低碳绿色发展实施路径及技术方案, 为实现碳达峰、碳中和, 将从“六大路径十五项技术方案”实施结构调整、工艺创新和技术进步, 按照碳达峰、稳步下降、较大幅度下降、深度脱碳四个阶段开展碳减排工作。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司2021年度社会责任报告全文详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	河钢集团	关于避免同业竞争的承诺：立即启动竞争性业务与资产注入工作，把现有竞争性业务与资产在合适的市场时机以合理价格及合法方式全部注入存续公司。具体安排为：宣化钢铁集团有限责任公司和舞阳钢铁有限责任公司在本次换股吸收合并完成后一年内注入上市公司，邯钢集团邯宝钢铁有限公司和唐山不锈钢有限责任公司在本次换股吸收合并完成后三年内注入上市公司。自相关承诺函出具之日起，除已有同业竞争情况之外，河北钢铁集团及河北钢铁集团控制的企业将不会主动实施任何行为或采取任何措施（包括但不限于设立子公司、合营、联营、协议等任何直接或间接方式），取得与存续公司存在竞争的业务或资产，从事对存续公司构成竞争的业务。如果河北钢铁集团和河北钢铁集团控制的企业获得与存续公司可能产生竞争的新的收购、开发和投资等机会，河北钢铁集团将立即通知存续公司，优先提供给存续公司选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给存续公司的条件。如未能按照以上安排将现有竞争性业务与资产按时注入存续公司，河北钢铁集团将与存续公司平等协商并履行各自内部审议程序后，签订协议，通过委托管理经营、租赁经营等方式将未按时注入存续公司的竞争性业务与资产交由存续公司独立管理，直至河北钢铁集团将相关业务与资产注入存续公司。	2010年01月20日	长期	履行
	河钢集团	关于土地房产事项的承诺：1、河北省人民政府已于2008年8月22日批复河北钢铁集团为河北省国有资产授权经营机构，按照国家及河北省土地资产处置的相关政策规定，并参考近期河北省其他国有资产授权经营机构相关经验，河北钢铁集团拟在完善集团相关国有划拨土地确权手续后，向河北省国土资源管理部门统一申请办理土地授权经营。河北省人民政府国有资产监督管理委员会于2009年9月29日出具了《关于河北钢铁集团有限公司所属上市公司涉及土地资产处置有关问题的通知》（冀国资字[2009]151号），对河北钢铁集团申请并加快办理土地授权经营予以支持。河北钢铁集团将加快对包括邯钢集团在内的集团现存土地权属情况统一清查，并在本次换股吸收合并完成后加快和河北省国土资源管理部门的沟通，推进土	2010年01月20日	长期	履行

		地授权经营处置的审批，完善相关国有划拨土地的租赁手续。 2、河北钢铁集团将督促并协助邯钢集团在本次换股吸收合并完成后两年内完善其租赁给邯钢集团的全部土地权属；督促并协助存续公司在本次换股吸收合并完成后两年内办理完毕承德钒钛未办证土地的出让土地使用证；督促并协助存续公司在本次换股吸收合并完成后两年内办理完毕邯钢集团和承德钒钛未办证房产的房屋所有权证。如存续公司办理土地和房屋权证存在资金不足，河北钢铁集团及下属企业将在履行双方内部审议程序后通过合法方式向存续公司提供必要的资金支持，用于办理土地和房屋权证。3、在土地和房屋以面积计算的权属完善率均达到 90% 之前，河北钢铁集团及下属企业将不通过交易系统向河北钢铁集团及下属企业以外的单位和个人转让所持有的存续公司股份（因经相关政府部门批准的国有资产重组导致的转让除外）。4、河北钢铁集团保证存续公司在权属完善之前继续有效占有并使用土地和房屋，并且不会因此增加使用成本或受到实质性不利影响。如因土地和房屋权证未能及时办理导致存续公司不能继续使用或不能继续以现有方式使用土地和房屋，河北钢铁集团承诺及时、全额补偿存续公司因此而遭受的任何损失，包括但不限于由任何民事、行政及刑事上的各种法律责任导致的全部经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	邯钢集团	邯钢集团就邯宝公司土地房产事项作出承诺：（1）邯钢集团将继续坚持保护广大中小投资者利益的立场，积极采取相关措施解决有关房地产事项，保证河北钢铁和投资者利益不受到损害。（2）邯钢集团承诺在本次公开发行完成后继续采取有效措施解决有关房地产事项，并保证邯宝公司在相关事项解决之前有效行使相关土地和房产的所有权或使用权，并且不会因此增加成本或受到实质性不利影响。（3）本次公开发行完成后，若邯宝公司因房地产有关事项而遭受任何损失，邯钢集团承诺将赔偿邯宝公司因此而遭受的一切经济损失，确保河北钢铁及其中小投资者不会因此而遭受任何损害。	2010 年 06 月 27 日	长期	履行

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

财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），本公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定，本公司对于首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

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

（1）公司于 2021 年 10 月 21 日经第四届董事会二十一次会议审议通过了《关于与河北能嘉公司合资设立钢铁项目公司的议案》、《关于与河北能化高科技有限公司合资设立焦化项目公司的议案》，合资公司邯钢能嘉钢铁有限公司设立时注册资本为 5 亿元，其中公司以现金出资 2.55 亿元，持股比例 51%；河北能嘉投资有限公司以现金出资 2.45 亿元，持股比例 49%；合资公司邯钢华丰能源有限公司设立时注册资本为 2.8 亿元，其中：公司以现金出资 1.428 亿元，持股 51%；河北能化高科技有限公司以现金出资 1.372 亿元，持股 49%。

（2）公司于 2021 年 2 月 8 日成立全资子公司上海河钢华东贸易有限公司，注册资本为 10000 万元人民币。

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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	250
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	齐正华 孟晓光
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	齐正华 2 年 孟晓光 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
因合同纠纷,亚联(香港)国际投资有限公司向本公司及子公司提起了诉讼	76,156.32	否	一审裁定	石家庄市中级人民法院驳回原告诉讼请求	无	2021年09月28日	《关于重大诉讼事项裁定的进展公告》,公告编号 2021-062,披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
因合同纠纷,亚联(香港)国际投资有限公司向本公司及子公司提起了诉讼	76,156.32	否	上诉	原告不服裁定,提起上诉	无	2021年11月02日	《关于重大诉讼事项进展的公告》,公告编号 2021-070,披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
因合同纠纷,亚联(香港)国际投资有限公司向本公司及子公司提起了诉讼	76,156.32	否	终审裁定	撤销之前的民事裁定,指令河北省石家庄市中级人民法院审理	无	2021年12月30日	《关于重大诉讼事项进展的公告》,公告编号 2021-086,披露在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

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)
北京邯钢北方物资供销 有限责任公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	备品备件	市场价	市场价	139.83	0.00%	
承德承钢钒钛冷轧薄板 有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	198,664.87	1.68%	275,772.84
承德承钢工程技术有限 公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	备件、辅助材料	市场价	市场价	254.8	0.00%	305.77
承德承钢商贸有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	辅助材料	市场价	市场价	292.26	0.00%	335.85
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	进口矿	市场价	市场价	22,841.5	0.19%	23,037.85
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	备件、辅助材料	市场价	市场价	844.92	0.01%	
承德承钢正桥矿业开发 有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	石灰	市场价	市场价	43,549.46	0.37%	43,986.2
承德燕山气体有限公司	联营企业	采购商品	气体	市场价	市场价	44,194.41	0.37%	41,957.99
承德正和炉料开发有限 公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	石灰	市场价	市场价	17,775.23	0.15%	15,715.65
承德中滦煤化工有限公 司	股东之联营企业	采购商品	焦炭	市场价	市场价	14,449.87	0.12%	17,339.84
承德中滦煤化工有限公 司	股东之联营企业	采购商品	辅助材料、蒸汽、 煤气、电	市场价	市场价	17,509.56	0.15%	13,040.83
邯钢钢铁集团设备制造 安装有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	资材备件	市场价	市场价	11,301.14	0.10%	4,959.27
邯钢钢铁集团设备制造 安装有限公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	其他材料	市场价	市场价		0.00%	4,520.53
邯钢钢铁集团有限责任 公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	煤气、水及电等	市场价	市场价	186,787.27	1.58%	226,874.78
邯钢钢铁集团有限责任 公司	同受河钢集团有限 公司控制	采购商品	矿石、矿粉	市场价	市场价	1,699,225.38	14.36%	1,541,332.96

邯郸钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	自产球团矿	市场价	市场价	84,993.92	0.72%	106,216.45
邯郸钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢坯	市场价	市场价	97,258.14	0.82%	103,759.57
邯郸钢铁集团有限责任公司矿业分公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价		0.00%	420.67
邯郸市邯钢集团丰达冶金原料有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	白灰块	市场价	市场价	23,373.18	0.20%	26,454.89
邯郸市邯钢集团丰达冶金原料有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	煤	市场价	市场价	6,683.64	0.06%	7,503.8
邯郸市邯钢集团信达科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	资材备件	市场价	市场价	2.48	0.00%	104.34
邯郸市邯钢集团信达科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备品备件	市场价	市场价	401.89	0.00%	
河北邯钢锐达气体有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	煤气、水及电等	市场价	市场价	8,909.79	0.08%	10,279.68
河北钢铁集团矿业有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	矿石、石粉等	市场价	市场价	631,712.08	5.34%	664,158.87
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	矿石	市场价	市场价	332,413.27	2.81%	
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件	市场价	市场价	2,179.62	0.02%	471.05
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	进口矿	市场价	市场价	318,112.15	2.69%	622,228.33
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	辅料	市场价	市场价	4,200.27	0.04%	
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	铁精粉	市场价	市场价		0.00%	16,651.22
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	焦炭、合金等	市场价	市场价	314,237.93	2.66%	265,500
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	耐火材料	市场价	市场价	12,833.44	0.11%	51,461.18
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	煤	市场价	市场价		0.00%	24,080
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	烧结矿	市场价	市场价	1,351.74	0.01%	1,697.18
河钢集团有限公司	最终控制方	采购商品	煤	市场价	市场价	218,893.7	1.85%	179,023.27
河钢集团有限公司	最终控制方	采购商品	钢材	市场价	市场价	2,686.18	0.02%	

唐钢美锦(唐山)煤化工有限公司	股东之联营企业	采购商品	燃料	市场价	市场价	14,980.43	0.13%	15,824.07
唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	114,006.13	0.96%	87,172.05
唐山创元方大电气有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件	市场价	市场价	164.94	0.00%	144.27
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	191,803.43	1.62%	225,364.35
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	参股公司	采购商品	辅料	市场价	市场价	4,667.26	0.04%	4,889.36
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件	市场价	市场价	239.42	0.00%	247.59
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	1,815.78	0.02%	1,020.22
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	废钢	市场价	市场价	249,587.19	2.11%	164,824.11
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	进口矿	市场价	市场价	1,032,358.52	8.73%	1,070,863.84
唐山钢铁集团重机装备有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件	市场价	市场价	2,695.32	0.02%	2,600.8
唐山钢源冶金炉料有限公司	参股公司	采购商品	石料辅料	市场价	市场价	39,405.76	0.33%	38,734.51
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	辅料	市场价	市场价	11.03	0.00%	11.03
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备品备件	市场价	市场价		0.00%	
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	原材料辅料	市场价	市场价	120.95	0.00%	85.25
唐山时创耐火材料有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	耐火材料	市场价	市场价	5,245.87	0.04%	5,387.93
唐山中润煤化工有限公司	参股公司	采购商品	焦炭	市场价	市场价	19,637.07	0.17%	23,352.96
唐山中润煤化工有限公司	参股公司	采购商品	焦炉煤气	市场价	市场价	3,304.79	0.03%	3,410.47
唐山唐钢气体有限公司	联营企业	采购商品	动力介质	市场价	市场价	27,130.31	0.23%	5,043.28
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钒产品	市场价	市场价		0.00%	785.94
唐钢华冶(天津)钢材营	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	4.99	0.00%	4.99

销有限公司	公司控制							
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	辅料及其他	市场价	市场价	1,601,339.21	13.54%	1,682,731.68
唐山惠唐工业技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件	市场价	市场价		0.00%	160.19
中气投(唐山)气体有限公司	联营企业	采购商品	动力介质	市场价	市场价	50,587.5	0.43%	49,960.48
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件	市场价	市场价	1,799.95	0.02%	1,799.95
铁铁物联科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	备件及辅料	市场价	市场价	15,326.61	0.13%	6,678.24
河钢云商有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	废钢、铁精粉、煤	市场价	市场价	21,498.69	0.18%	20,007.75
河北鑫跃焦化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	焦炭	市场价	市场价	9,607.74	0.08%	25,521.19
宣化钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	125,052.43	1.06%	140,000
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	股东之联营企业	采购商品	辅料	市场价	市场价	4,784.08	0.04%	
承德钢铁集团有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	焦炭	市场价	市场价	261,464.66	2.21%	5,594.83
河北鑫跃焦化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	煤炭	市场价	市场价		0.00%	263,747.52
石家庄钢铁有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	焦炭	市场价	市场价		0.00%	2,475
舞阳钢铁有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	2,656.51	0.02%	280
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钒产品	市场价	市场价		0.00%	2,701.63
石家庄钢铁有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	钢材	市场价	市场价	508.25	0.00%	49.9
河钢集团有限公司	最终控制方	采购商品	铁精粉	市场价	市场价	7,090.53	0.06%	399.21
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	铁精粉	市场价	市场价	22,738.05	0.19%	14,049.59
河北鑫跃焦化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	采购商品	铁精粉	市场价	市场价	22,865.67	0.19%	
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	检修费	市场价	市场价	32,483.32	10.56%	31,154.32

唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价		0.00%	655.43
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	2,576.7	0.84%	2,682.85
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	检修费	市场价	市场价		0.00%	13.42
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	参股公司	接受劳务	检修费用	市场价	市场价	5,283.4	1.72%	4,884.4
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	参股公司	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	177.85	0.06%	177.85
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	运费	市场价	市场价	31,511.23	10.25%	30,528.23
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	检修费	市场价	市场价	6,640.5	2.16%	
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	包装费	市场价	市场价		0.00%	5,925.13
唐山惠唐工业技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	2,080.56	0.68%	
承德承钢工程技术有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	设备维保通信服务费	市场价	市场价	26,788.16	8.71%	20,825.94
唐山创元方大电气有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	5,480.36	1.78%	5,478.38
唐钢国际工程技术股份有限公司	股东之联营企业	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	86,794.96	28.22%	174,343.68
唐钢国际工程技术股份有限公司	股东之联营企业	接受劳务	修理费	市场价	市场价	266.21	0.09%	251.4
河北华奥节能科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	技术服务费	市场价	市场价	16,018.13	5.21%	16,018.13
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	参股公司	接受劳务	加工费	市场价	市场价	10,525.69	3.42%	10,548.21
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	加工费、代理费等	市场价	市场价	3,086.54	1.00%	2,805.86
河钢集团国际物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	运费	市场价	市场价	24,210.99	7.87%	582.1
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	参股公司	接受劳务	修理费	市场价	市场价	13,844.98	4.50%	12,748.4
铁铁智慧物流(天津)有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	运费	市场价	市场价	29,049.34	9.45%	27,819.9

唐山惠唐物联科技有限公司	联营企业	接受劳务	技术服务费	市场价	市场价	3,335.78	1.08%	2,998.72
唐山惠唐工业技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	修理费等劳务费	市场价	市场价		0.00%	654
河钢数字技术股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	98.11	0.03%	41.5
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	参股公司	接受劳务	基建工程	市场价	市场价		0.00%	551.78
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	吊装劳务费等	市场价	市场价	347.91	0.11%	407.1
唐山唐钢建设发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	修理费等	市场价	市场价	73.44	0.02%	73.44
唐山惠唐物联科技有限公司	联营企业	接受劳务	基建工程	市场价	市场价		0.00%	144.57
唐钢国际工程技术股份有限公司	股东之联营企业	接受劳务	检验检测	市场价	市场价		0.00%	206.12
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	修理费	市场价	市场价		0.00%	206.77
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	5,693.21	1.85%	5,469.95
唐山钢铁集团重机装备有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	基建工程	市场价	市场价	70.81	0.02%	70.81
承德承钢钒钛冷轧薄板有限公司	同受河钢集团有限公司控制	接受劳务	加工费	市场价	市场价	517.53	0.17%	
唐山弘慈医院有限公司	股东之联营企业	接受劳务	医疗费	市场价	市场价	585.83	0.19%	
DUFERCO SA	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	139,193.82	1.00%	142,456.95
HBIS GROUP HONG KONG CO. LIMITED	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	108,276.26	0.78%	134,826.16
HESTEEL SINGAPORE PTE. LTD.	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	988.52	0.01%	
北京邯钢北方物资供销有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	18,110.39	0.13%	17,145.62
承德承钢钒钛冷轧薄板有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	450,352.81	3.24%	454,071
承德承钢工程技术有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水电蒸汽、材料备件	市场价	市场价	2,316.67	0.27%	2,353.97
承德承钢商贸有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	1,060,216.91	7.62%	1,221,537

	公司控制							
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	2,821.75	0.02%	
承德承钢兴通钼业有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水电蒸汽、材料备件	市场价	市场价	1,266.17	0.15%	1,270.64
承德承钢正桥矿业开发有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	煤	市场价	市场价	152.89	0.02%	162.36
承德钢铁集团有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	辅助材料	市场价	市场价	99.08	0.01%	104.16
承德钢铁集团有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水电汽	市场价	市场价	434.15	0.05%	405.21
承德燕山气体有限公司	联营企业	销售商品	水电等	市场价	市场价	45,508.65	5.24%	42,519.6
承德正和炉料开发有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水电汽	市场价	市场价	4,089.05	0.47%	4,089.25
承德中滦煤化工有限公司	股东之联营企业	销售商品	水电汽等	市场价	市场价	7,715.08	0.89%	7,431.61
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	参股公司	销售商品	动力介质	市场价	市场价	7,669.03	0.88%	9,218.2
邯钢钢铁集团进出口有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢坯及钢材	市场价	市场价	19.89	0.00%	19.89
邯钢钢铁集团设备制造安装有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	煤气、水及电等	市场价	市场价	172.7	0.02%	169.6
邯钢钢铁集团设备制造安装有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	备品备件	市场价	市场价	883.62	0.10%	770.34
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	煤气、水及电等	市场价	市场价	128,142.11	14.77%	139,296.89
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	非生产性废钢	市场价	市场价	57,749.75	6.66%	46,841.79
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	耐火料、合金料	市场价	市场价	46,199.73	5.32%	51,832.89
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	烧结矿	市场价	市场价	683.52	0.08%	904.97
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	铁水	市场价	市场价	441,318.84	50.86%	516,580.79
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	含铁料	市场价	市场价	25,788.95	2.97%	32,387.28
邯钢钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	资材备件	市场价	市场价	13,365.99	1.54%	14,342.22

邯郸钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	精粉	市场价	市场价	128,617.28	14.82%	122,234.09
邯郸市邯钢集团恒生资源有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	459,131.05	3.30%	421,221.38
邯郸市邯钢集团恒生资源有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	废次材	市场价	市场价	48,249.31	5.56%	49,556.67
邯钢汽车部件黄骅有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	103,366.87	0.74%	85,526.14
合肥河钢新材料科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	54,058.27	0.39%	52,300
河北邯钢锐达气体有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	煤气、水及电等	市场价	市场价	9,558.53	1.10%	11,415.41
河北华奥节能科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	辅料	市场价	市场价	1,318.96	0.15%	1,318.96
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	外矿	市场价	市场价	21,980.85	2.53%	15,628.97
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	51,213.54	0.37%	39,529.77
河钢集团衡水板业工贸有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	40,242.18	0.29%	44,242.89
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	铁精粉	市场价	市场价	1,097.67	0.13%	1,097.67
河钢集团有限公司	最终控制方	销售商品	钒产品	市场价	市场价	15,957.84	8.97%	18,090.05
河钢集团有限公司	最终控制方	销售商品	钢坯及钢材	市场价	市场价	2,162,873.68	15.54%	2,260,974.18
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	参股公司	销售商品	动力介质	市场价	市场价	432.97	0.05%	432.97
青岛河钢复合新材料科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	35,649.53	0.26%	36,113.1
青岛河钢新材料科技股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	20,240.96	0.15%	12,322.2
唐钢华冶(天津)钢材营销有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	14,305.4	0.10%	13,213.03
唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	进口矿	市场价	市场价	26,397.15	3.04%	26,391.51
唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	121,664.28	0.87%	74,002.53
唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	球团	市场价	市场价	19.79	0.00%	

唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	材料及气体	市场价	市场价	840.51	0.10%	840.51
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	794,806.69	5.71%	769,171.16
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水、电、气体等	市场价	市场价	15,595.58	1.80%	15,320.06
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	参股公司	销售商品	材料、废旧物资	市场价	市场价	3,909.42	0.45%	3,948.46
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	参股公司	销售商品	水、电、气体等	市场价	市场价	30.16	0.00%	28.13
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	动力介质	市场价	市场价	31.95	0.00%	37.16
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	161,271.95	1.16%	162,275.93
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	备件辅料及其他	市场价	市场价	51,946.44	5.99%	
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	外矿	市场价	市场价			88,376.38
唐山钢铁集团重机装备有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	废钢	市场价	市场价	1,660.26	0.19%	1,589.25
唐山钢铁集团重机装备有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	辅料备件及其他	市场价	市场价	211.16	0.02%	211.16
唐山惠唐工业技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水电、辅料、备件	市场价	市场价	108.71	0.01%	
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	废料	市场价	市场价	3,884.83	0.45%	4,560.36
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水、电、气体等	市场价	市场价	21.61	0.00%	21.61
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	16,809.07	0.12%	18,898.33
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	废钢、其他材料	市场价	市场价	406.62	0.05%	406.62
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	20,062.76	0.14%	18,660.51
唐山唐昂新型建材有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水渣、动力等	市场价	市场价	6,957.44	0.80%	7,136.38
唐山唐钢房地产开发有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	备件、辅料	市场价	市场价	0.43	0.00%	0.11

唐山唐龙新型建材有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水渣、动力等	市场价	市场价	620.28	0.07%	643.61
唐山中润煤化工有限公司	参股公司	销售商品	动力介质	市场价	市场价	4,093.39	0.47%	4,847.38
五矿邯钢(苏州)钢材加工有限公司	参股公司	销售商品	钢材	市场价	市场价	99.62	0.00%	99.62
唐山佳华煤化工有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	蒸汽	市场价	市场价	993.7	0.11%	993.7
唐山唐钢气体有限公司	联营企业	销售商品	动力介质	市场价	市场价	25,383.36	2.93%	26,790.17
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	辅料、其他	市场价	市场价		0.00%	2,326.62
承德承钢兴通钒业有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	二次渣、钒泥、钒酸铁泥	市场价	市场价	2,766.57	1.56%	6,503.57
河钢集团有限公司	最终控制方	销售商品	风水电气等	市场价	市场价	3,093.96	0.36%	1,254.29
河钢云商有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	37,798.39	0.27%	33,678.8
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	动力介质	市场价	市场价		0.00%	899.38
唐山钢铁集团有限责任公司惠唐乐港金属科技分公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	224.36	0.00%	224.36
唐钢国际工程技术股份有限公司	股东之联营企业	销售商品	水电费	市场价	市场价		0.00%	6.3
唐山钢源冶金炉料有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	动力介质	市场价	市场价	12,962.8	1.49%	7,512.25
承德中滦煤化工有限公司	股东之联营企业	销售商品	空压风	市场价	市场价		0.00%	22.01
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	参股公司	销售商品	辅料	市场价	市场价		0.00%	319.91
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	球团	市场价	市场价	34,499.29	3.98%	
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	铁精粉	市场价	市场价	271,557.85	31.30%	247,671.43
唐山惠唐工业技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	动力介质	市场价	市场价		0.00%	73.28
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	水、电、气体等	市场价	市场价	132.34	0.02%	124.97
中气投(唐山)气体有限	同受河钢集团有限公司	销售商品	动力介质	市场价	市场价	36,127.01	4.16%	33,353.53

公司	公司控制							
常熟科弘材料科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	14,615.22	0.11%	9,013.06
河钢集团国际物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价		0.00%	850
滦县唐钢气体有限公司	联营企业之孙公司	销售商品	辅料	市场价	市场价	0.37	0.00%	0.37
唐山惠唐物联科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	辅料	市场价	市场价	0.02	0.00%	0.02
唐山唐钢物业服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	辅料	市场价	市场价		0.00%	0.32
北京冀钢国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	进口矿	市场价	市场价	6,329.21	0.73%	
河北联合钢铁物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制	销售商品	钢材	市场价	市场价	18,302.47	0.13%	
唐钢国际工程技术有限公司	股东之联营企业	销售商品	水电费	市场价	市场价	6.3	0.00%	
唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	提供劳务	运输费	市场价	市场价	415.63	4.28%	498.75
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制	提供劳务	检修费	市场价	市场价	11.42	0.12%	12.31
唐山钢铁集团重机装备有限公司	同受河钢集团有限公司控制	提供劳务	修理费、运输费、服务费	市场价	市场价	276.55	2.85%	156.17
承德中滦煤化工有限公司	股东之联营企业	提供劳务	仓储	市场价	市场价	2,523.44	26.01%	2,526.75
承德中滦煤化工有限公司	股东之联营企业	提供劳务	检斤费	市场价	市场价	84.84	0.87%	85.88
唐山钢铁集团有限责任公司惠唐乐港金属科技分公司	同受河钢集团有限公司控制	提供劳务	运费	市场价	市场价	54.32	0.56%	61.5
唐山佳华煤化工有限公司	同受河钢集团有限公司控制	提供劳务	运费等	市场价	市场价	3,697.57	38.12%	385.21
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	参股公司	提供劳务	服务费	市场价	市场价	0	0.00%	61.54
河北华奥节能科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制	提供劳务	运维服务费等	市场价	市场价	2,637.28	27.19%	2,227.76
合计				--	--	15,919,318.38	--	16,114,440.28
大额销货退回的详细情况				无				

经公司 2020 年度股东大会和 2021 年第五次临时股东大会批准, 2021 年公司与上述关联方预计发生关联交易额度为 1611.44 亿元, 实际发生金额为 1591.93 亿元, 未超过股东大会批准的额度。详见公司于 2021 年 4 月 23 日披露于《中国证券报》、《上

海证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《2021 年日常关联交易预计公告》(公告编号: 2021-032) 和 2021 年 11 月 17 日披露的《关于调整 2021 年度日常关联交易额度的公告》(公告编号: 2021-076)。

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)	
河钢集团财务 公司	联营企业	1,200,000	1.61%-2.94%	784,289	12,177,197.74	11,852,054.59	1,109,432.15

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)	
河钢集团财务 公司	联营企业	1,000,000	5%	328,000	418,350	746,350	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)
河钢集团财务公司	联营企业	授信	1,200,000	724,390.76

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

1. 报告期内，公司与河北钢铁产业转型升级基金（以下简称“转型基金”）共同向乐钢增资92.5亿元，其中：河钢股份以现金出资50亿元，转型基金以现金出资42.5亿元，本次增资完成后，乐钢注册资本增至101.63亿元，其中河钢股份占比58.5748%，转型基金占比41.4252%。

2. 报告期内，公司与河钢集团共同以现金方式同比例向河钢集团财务公司增资60,000万元，其中：河钢集团增资30,600万元，河钢股份增资29,400万元。本次增资完成后，财务公司注册资本增至666,000万元，其中河钢集团出资339,660万元，占比51%；河钢股份出资326,340万元，占比49%

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与河北钢铁产业转型升级基金共同向河钢乐享钢铁有限公司增资暨关联交易的公告	2021年01月05日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于与河钢集团有限公司共同向河钢集团财务公司增资暨关联交易的公告	2021年03月10日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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

托管情况说明

经2010年12月17日召开的公司一届五次董事会审议通过，并经河北省国资委《关于对河北钢铁集团委托上市公司管理经营所持宣钢和舞阳钢铁股权请示的批复》（冀国资发改革改组[2010]190号）批准，公司分别与邯钢集团、唐钢集团签订了股权托管协议，自2011年1月1日起托管宣钢集团有限责任公司和舞阳钢铁有限责任公司股权。具体内容详见2010年12月18日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《河北钢铁股份有限公司关于受托管理宣化钢铁集团有限责任公司100%股权及舞阳钢铁有限责任公司53.12%股权的关联交易公告》。

经2012年8月29日召开的公司一届十四次董事会审议通过，并经河北省国资委《关于对河北钢铁集团委托上市公司管理经营所持唐山不锈钢有限责任公司股权请示的批复》（冀国资发改革改组[2012]171号）批准，公司与唐钢集团签订了股权托管协议，自2012年10月起托管唐山不锈钢公司股权。具体内容详见2012年08月31日披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于受托管理唐山不锈钢有限责任公司股权的关联交易公告》。

经2020年4月21日召开的四届五次董事会审议通过，公司自2020年5月起托管邯郸钢铁集团有限公司重轨资产组、唐山钢铁集团持有的高强汽车板有限公司和邯钢集团持有的衡水薄板有限责任公司股权，详见公司于2020年4月23日披露于《中国证券

报》、《上海证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《托管河钢集团钢铁主业资产暨关联交易的公告》。2021年度，公司共确认托管费收入566.04万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

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	1,715,251	0.02%						1,715,251	0.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,715,251	0.02%						1,715,251	0.02%
其中：境内法人持股	1,707,264	0.02%						1,707,264	0.02%
境内自然人持股	7,987	0.00%						7,987	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	10,616,892,601	99.98%						10,616,892,601	99.98%
1、人民币普通股	10,616,892,601	99.98%						10,616,892,601	99.98%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	10,618,607,852	100.00%						10,618,607,852	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	291,332	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	286,184	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								
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
邯鄹钢铁集团有限责任公司	国有法人	39.73%	4,218,763,010			4,218,763,010		
唐山钢铁集团有限责任公司	国有法人	17.45%	1,853,409,753			1,853,409,753		
承德钢铁集团有限责任公司	国有法人	4.07%	432,063,701			432,063,701		
香港中央结算有限	境外法人	2.81%	298,602,775			298,602,775		

公司							
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.17%	230,034,501			230,034,501	
河北钢铁集团矿业有限公司	国有法人	0.87%	91,970,260			91,970,260	
廖强	境内自然人	0.65%	68,962,868			68,962,868	
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.22%	23,240,100			23,240,100	
关文海	境内自然人	0.18%	19,300,000			19,300,000	
郭晓全	境内自然人	0.17%	17,762,900			17,762,900	
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	邯钢钢铁集团有限责任公司、唐山钢铁集团有限责任公司、承德钢铁集团有限公司和河北钢铁集团矿业有限公司之间存在关联关系，河北钢铁集团矿业有限公司系唐山钢铁集团有限责任公司的全资子公司。邯钢钢铁集团有限责任公司、唐山钢铁集团有限责任公司和承德钢铁集团有限公司同受河钢集团有限公司控制。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	河钢股份有限公司回购专用证券账户持有 281,486,760 股，持股比例为 2.65%						
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				
邯钢钢铁集团有限责任公司	4,218,763,010	人民币普通股	4,218,763,010				
唐山钢铁集团有限责任公司	1,853,409,753	人民币普通股	1,853,409,753				
承德钢铁集团有限公司	432,063,701	人民币普通股	432,063,701				
香港中央结算有限公司	298,602,775	人民币普通股	298,602,775				
中国证券金融股份有限公司	230,034,501	人民币普通股	230,034,501				
河北钢铁集团矿业有限公司	91,970,260	人民币普通股	91,970,260				
廖强	68,962,868	人民币普通股	68,962,868				
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	23,240,100	人民币普通股	23,240,100				
关文海	19,300,000	人民币普通股	19,300,000				
郭晓全	17,762,900	人民币普通股	17,762,900				

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	邯郸钢铁集团有限责任公司、唐山钢铁集团有限责任公司、承德钢铁集团有限公司和河北钢铁集团矿业有限公司之间存在关联关系，河北钢铁集团矿业有限公司系唐山钢铁集团有限责任公司的全资子公司。邯郸钢铁集团有限责任公司、唐山钢铁集团有限责任公司和承德钢铁集团有限公司同受河钢集团有限公司控制。
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

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：地方国有控股

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
邯郸钢铁集团有限责任公司	邓建军	1995 年 12 月 28 日	91130400105566107P	黑色金属冶炼
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	无			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

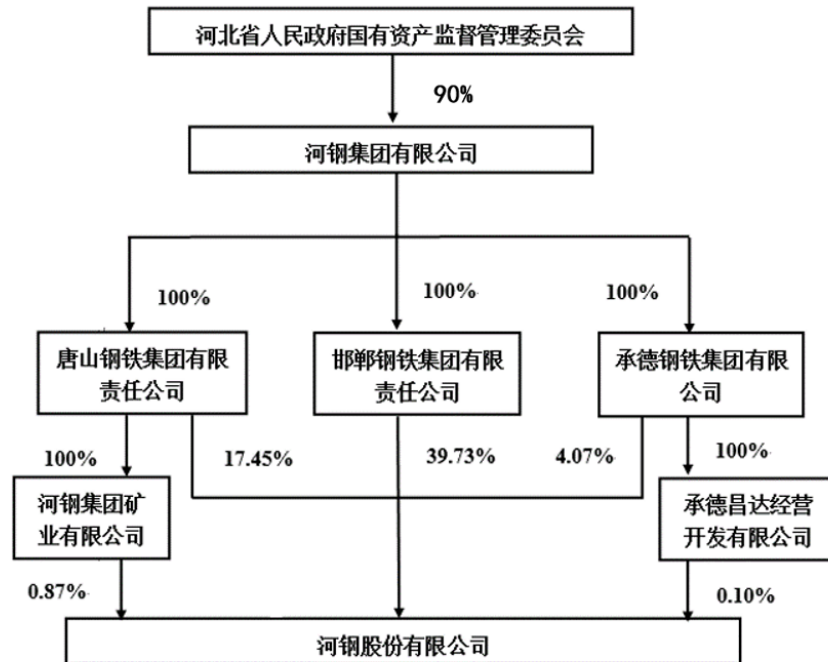
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河北省人民政府国有资产监督管理委员会	王普清		00021799-8	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
唐山钢铁集团有限责任公司	谢海深	1995 年 12 月 28 日	553073.12 万元	钢铁冶炼；钢材轧制

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

1、企业债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2018 年河钢股份有限公司绿色债券	18 河钢 G1	111071	2018 年 03 月 26 日	2018 年 03 月 26 日	2023 年 03 月 26 日	700,000,000.00	5.42%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	在深交所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易进行转让。
投资者适当性安排（如有）			无						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			无						

逾期未偿还债券

□ 适用 √ 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□ 适用 √ 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
2018 年河钢股份有限公司绿色债券	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	姚庚春、王凤岐、杨海龙	寇志博	010-60837524

报告期内上述机构是否发生变化

□ 是 √ 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
2018 年河钢股份有限公司绿色债券	700,000,000.00	700,000,000.00	0.00	规范	无	是

募集资金用于建设项目

√ 适用 □ 不适用

本期债券募集资金总额为7亿元，其中：3.5亿元用于节能环保类技术改造项目，主要用于5万吨钒渣亚熔盐法高效提钒清洁生产示范工程和除尘防尘工程，剩余3.5亿元用于补充营运资金。截止报告期末，募投项目进展良好，已进入运营期，运营情况良好，运营效益稳定。

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

□ 适用 √ 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

□ 适用 √ 不适用

二、公司债券

√ 适用 □ 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
河钢股份有限公司2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 河钢01	112999	2019 年 11 月 25 日	2019 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 26 日	1,500,000,000.00	4.08%	每年付息一次，到期一次还本。	深圳证券交易所
河钢股份有限公司2019 年面向合格投	19 河钢02	149011	2019 年 12 月 11 日	2019 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 12 日	1,500,000,000.00	4.11%	每年付息一次，到期一	深圳证券交

资者公开发行公司债券（第二期）								次还本。	
河钢股份有限公司 2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	20HBIS01	149099	2020年04月17日	2020年04月20日	2025年04月20日	1,500,000,000.00	3.38%	每年付息一次，到期一次还本。	深圳证券交易所
河钢股份有限公司 2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）	20HBIS02	149181	2020年07月29日	2020年07月30日	2025年07月30日	1,500,000,000.00	4.20%	每年付息一次，到期一次还本。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	无								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
19 河钢 01	中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路66号4号楼	齐正华、李津庆、孟晓光	刘重庆	010-85130424
19 河钢 02	国开证券股份有限公司	北京市西城区阜成门大街29号1-9层	齐正华、李津庆、孟晓光	彭小菲	010-88300574
20HBIS01	华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰励胡同28号太平洋保险大厦A座3层	齐正华、李津庆、孟晓光	王新亮	010-56839358
20HBIS02	光大证券股份有限公司	北京市西城区复兴门外大街6号光大大厦15层	齐正华、李津庆、孟晓光	陆昊	010-58377827

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
19 河钢 01	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00	规范	无	是
19 河钢 02	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00	规范	无	是
20HBIS01	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00	规范	无	是
20HBIS02	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00	规范	无	是

募集资金用于建设项目

 适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

 适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

 适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

 适用 不适用

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

报告期公司不存在可转换公司债券。

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	0.5	0.46	8.70%
资产负债率	74.98%	74.95%	0.03%
速动比率	0.36	0.32	12.50%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	218,267.44	161,871.14	34.84%
EBITDA 全部债务比	9.50%	7.56%	1.94%
利息保障倍数	1.56	1.2	30.00%
现金利息保障倍数	3.52	2.9	21.38%
EBITDA 利息保障倍数	2.84	2.42	17.36%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

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	2022 年 04 月 20 日
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴财光华审会字(2022)第 105006 号
注册会计师姓名	齐正华 孟晓光
审计报告正文	
<p>一、审计意见</p> <p>我们审计了河钢股份有限公司（以下简称河钢股份）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了河钢股份 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于河钢股份，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。</p> <p>三、关键审计事项</p> <p>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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。</p> <p>（一）钢材及钢坯收入确认</p> <p>1、事项描述</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注三、22及五、41。</p> <p>2021 年度，河钢股份实现营业收入 14,962,621.38 万元，其中钢材及钢坯收入 12,740,178.41 万元，占全部收入的 85.15%。钢材及钢坯销售业务分为境内销售、出口销售，本期向关联方销售钢材及钢坯占总的钢材及钢坯收入的 46.36%，由于收入是河钢股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故我们将河钢股份钢材及钢坯收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>2、审计应对</p> <p>我们针对收入的关键审计事项执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）通过检查收入合同，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等相关条款，评价河钢股份收入确认的时点是否符合企业会计准则要求；</p> <p>（3）对关联方的销售收入确认，我们检查了相关协议、出库单、销售发票、报关单等，结合函证、监盘等程序验证关联交易是否真实发生；获取关联方对外销售情况，核查关联方是否对外销售；将对关联方的销售价格与对非关联方同类产品的销售价格或同类产品市场价格进行比较，判断交易价格是否公允；确定关联交易的必要性和真实性、交易价格的</p>	

公允性；

(4) 抽样检查重要业务凭证，确定河钢股份是否按照收入确认政策真实、准确、完整的确认、记录及列报钢材及钢坯业务的营业收入；

(5) 抽样测试资产负债表日前后重要的营业收入会计记录，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

河钢股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括河钢股份 2021 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，管理层负责评估河钢股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算河钢股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督河钢股份的财务报告过程。

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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对河钢股份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河钢股份不能持续经营。

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

(6) 就河钢股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的

所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

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：河钢股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	35,016,461,423.12	28,419,897,297.11
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,520,075,695.29	6,335,991,622.71
应收账款	1,852,577,790.09	1,693,910,543.46
应收款项融资	4,182,554,580.33	6,689,049,437.85
预付款项	1,158,241,772.05	2,196,147,064.82
其他应收款	1,145,793,144.81	1,108,438,598.22
其中：应收利息		
应收股利	227,570,000.00	540,550,409.30
买入返售金融资产		
存货	19,384,487,280.99	20,582,837,909.69
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	1,692,999,381.44	2,021,704,737.24
流动资产合计	72,953,191,068.12	69,047,977,211.10
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	5,303,895,771.37	5,091,380,653.14

其他权益工具投资	328,438,243.15	328,438,243.15
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	133,650,011,960.28	148,507,538,030.83
在建工程	21,212,527,252.42	13,953,232,969.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,995,029,332.65	
无形资产	2,124,518,165.73	1,124,103,249.16
开发支出		
商誉	87,924.78	87,924.78
长期待摊费用		
递延所得税资产	362,132,083.67	310,489,774.93
其他非流动资产	3,489,601,706.44	2,866,620,110.52
非流动资产合计	170,466,242,440.49	172,181,890,955.60
资产总计	243,419,433,508.61	241,229,868,166.70
流动负债：		
短期借款	67,592,324,073.26	61,817,984,446.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,246,951,126.68	29,253,232,690.51
应付账款	20,383,799,245.74	25,192,743,811.84
预收款项		
合同负债	8,128,519,928.47	5,120,648,756.59
应付职工薪酬	521,974,438.92	455,644,328.24
应交税费	829,974,941.96	281,059,838.29
其他应付款	10,031,418,281.40	16,597,762,304.74
其中：应付利息		
应付股利	25,343,582.94	23,255,582.94
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	11,051,609,170.83	10,678,057,028.17
其他流动负债	1,121,449,039.67	724,175,573.13
流动负债合计	146,908,020,246.93	150,121,308,777.85
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	17,502,351,712.50	19,487,573,125.00
应付债券	6,794,583,366.02	6,793,213,290.38
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,750,961,645.06	
长期应付款	5,849,099,055.25	2,697,556,008.19
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,083,080,000.00	1,083,080,000.00
递延收益	639,567,155.28	618,893,369.04
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,619,642,934.11	30,680,315,792.61
负债合计	182,527,663,181.04	180,801,624,570.46
所有者权益：		
股本	10,618,607,852.00	10,618,607,852.00
其他权益工具		8,242,859,129.98
其中：优先股		
永续债		8,242,859,129.98
资本公积	23,224,004,533.52	23,213,616,449.18
减：库存股	841,813,527.83	841,813,527.83
其他综合收益	-275,468,621.66	-209,749,844.87
专项储备	213,379,274.35	196,029,929.21
盈余公积	2,778,424,125.45	2,655,796,668.80
一般风险准备		
未分配利润	15,319,164,214.59	13,982,607,690.71
归属于母公司所有者权益合计	51,036,297,850.42	57,857,954,347.18
少数股东权益	9,855,472,477.15	2,570,289,249.06
所有者权益合计	60,891,770,327.57	60,428,243,596.24
负债和所有者权益总计	243,419,433,508.61	241,229,868,166.70

法定代表人：王兰玉

主管会计工作负责人：常广申

会计机构负责人：魏振民

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	29,759,649,798.98	22,307,644,190.02
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,982,004,566.13	6,162,343,541.72
应收账款	7,292,610,497.32	9,518,720,941.74
应收款项融资	2,789,232,689.33	6,380,756,401.36
预付款项	4,897,343,302.16	2,261,587,967.86
其他应收款	8,863,927,492.64	1,378,187,980.20
其中：应收利息		
应收股利	246,362,000.00	525,650,421.90
存货	13,825,934,349.46	15,895,676,000.07
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	625,179,260.55	643,019,486.15
流动资产合计	76,035,881,956.57	64,547,936,509.12
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	26,946,005,888.72	21,219,048,101.84
其他权益工具投资	328,438,243.15	328,438,243.15
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	66,279,595,193.51	87,460,989,961.30
在建工程	1,873,075,085.03	2,020,780,112.74
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	426,477,903.65	
无形资产	26,977,669.35	28,067,211.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	259,640,018.61	208,742,578.16
其他非流动资产	1,300,257,021.78	1,272,541,819.47
非流动资产合计	97,440,467,023.80	112,538,608,028.16
资产总计	173,476,348,980.37	177,086,544,537.28
流动负债：		
短期借款	58,051,824,073.26	51,924,484,446.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,503,943,156.68	20,988,765,961.04
应付账款	14,417,858,805.40	18,122,155,652.79
预收款项		
合同负债	5,959,370,442.17	4,219,056,825.83
应付职工薪酬	385,633,568.12	349,416,999.12
应交税费	701,118,014.61	154,231,105.52
其他应付款	2,202,459,488.20	917,885,156.62
其中：应付利息		
应付股利	23,255,582.94	23,255,582.94
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,719,229,344.97	7,021,013,830.70
其他流动负债	774,458,989.47	548,477,387.34
流动负债合计	105,715,895,882.88	104,245,487,365.30
非流动负债：		
长期借款	12,871,950,000.00	11,629,970,000.00
应付债券	6,794,583,366.02	6,793,213,290.38
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	390,745,542.92	
长期应付款	3,447,129,816.51	1,899,760,519.27
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	442,422,114.04	449,998,314.51
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,946,830,839.49	20,772,942,124.16
负债合计	129,662,726,722.37	125,018,429,489.46
所有者权益：		
股本	10,618,607,852.00	10,618,607,852.00
其他权益工具		8,242,859,129.98
其中：优先股		
永续债		8,242,859,129.98
资本公积	23,588,393,655.83	23,604,110,636.96
减：库存股	841,813,527.83	841,813,527.83
其他综合收益	-150,075,000.00	-150,075,000.00
专项储备	161,435,970.70	154,691,217.81
盈余公积	2,755,571,918.58	2,632,944,461.93
未分配利润	7,681,501,388.72	7,806,790,276.97
所有者权益合计	43,813,622,258.00	52,068,115,047.82
负债和所有者权益总计	173,476,348,980.37	177,086,544,537.28

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	149,626,213,823.78	107,657,058,670.48
其中：营业收入	149,626,213,823.78	107,657,058,670.48
二、营业总成本	146,929,520,702.75	105,703,427,701.52
其中：营业成本	133,203,695,764.17	94,338,695,930.72
税金及附加	812,128,300.66	603,634,539.62
销售费用	88,792,991.02	282,799,913.66
管理费用	3,272,479,362.19	2,617,617,015.79
研发费用	3,700,740,784.42	2,820,729,671.94
财务费用	5,851,683,500.29	5,039,950,629.79
其中：利息费用	5,476,680,482.09	4,339,241,832.50
利息收入	627,803,877.25	417,008,944.50

加：其他收益	253,517,325.59	83,950,135.81
投资收益（损失以“-”号填列）	529,416,170.10	436,757,179.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	523,880,859.46	395,261,651.71
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-218,392,156.37	-50,930,015.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,782,515.40	2,781,805.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,269,016,975.75	2,426,190,073.96
加：营业外收入	428,227,927.79	3,542,167.83
减：营业外支出	29,255,509.09	13,900,216.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,667,989,394.45	2,415,832,025.45
减：所得税费用	668,818,362.74	386,427,935.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,999,171,031.71	2,029,404,090.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,999,171,031.71	2,029,404,090.06
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	2,688,119,978.62	1,697,854,409.52
2.少数股东损益	311,051,053.09	331,549,680.54
六、其他综合收益的税后净额	-65,718,776.79	17,101,674.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-65,718,776.79	17,101,674.52
（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	-65,718,776.79	17,101,674.52
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	-65,718,776.79	17,101,674.52
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,933,452,254.92	2,046,505,764.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,622,401,201.83	1,714,956,084.04
归属于少数股东的综合收益总额	311,051,053.09	331,549,680.54
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.24	0.12
（二）稀释每股收益	0.24	0.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：-7,481,805.15 元。

法定代表人：王兰玉

主管会计工作负责人：常广申

会计机构负责人：魏振民

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	144,773,556,663.96	95,562,809,055.11
减：营业成本	136,134,433,916.34	87,312,252,486.11
税金及附加	429,371,440.76	383,157,734.09
销售费用	75,782,252.52	218,234,331.80
管理费用	2,241,902,222.83	2,125,388,724.22
研发费用	1,547,362,437.88	1,344,852,953.98
财务费用	3,983,866,559.60	3,766,384,421.66
其中：利息费用	3,925,629,111.35	3,427,263,750.06
利息收入	508,070,686.80	308,942,129.75
加：其他收益	242,889,083.81	30,241,525.14
投资收益（损失以“-”号填列）	606,140,476.54	362,289,282.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	579,735,784.69	326,184,923.33
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）	-209,333,272.06	-71,318,652.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,002,061.50	2,801,694.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,008,536,183.82	736,552,252.75
加：营业外收入	427,402,036.41	1,588,808.27
减：营业外支出	9,903,084.29	13,172,438.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,426,035,135.94	724,968,622.36
减：所得税费用	199,760,569.45	38,124,932.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,226,274,566.49	686,843,690.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,226,274,566.49	686,843,690.35
（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	1,226,274,566.49	686,843,690.35
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	2021 年度	2020 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	129,858,541,055.14	98,198,624,502.56
收到的税费返还	90,424,080.11	265,371,382.53
收到其他与经营活动有关的现金	928,398,327.16	560,626,808.00
经营活动现金流入小计	130,877,363,462.41	99,024,622,693.09
购买商品、接受劳务支付的现金	106,882,749,602.93	82,752,070,460.12
支付给职工以及为职工支付的现金	5,093,125,775.21	4,662,934,027.54
支付的各项税费	3,051,093,978.27	2,217,553,789.11
支付其他与经营活动有关的现金	1,148,585,439.77	1,706,783,003.73
经营活动现金流出小计	116,175,554,796.18	91,339,341,280.50
经营活动产生的现金流量净额	14,701,808,666.23	7,685,281,412.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	204,692,775.40	
取得投资收益收到的现金	712,520,409.30	341,925,797.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,616,413,487.94	115,632.10
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	110,000,000.00	309,000,000.00
投资活动现金流入小计	15,643,626,672.64	651,041,429.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,799,608,984.67	11,227,792,341.70
投资支付的现金	294,000,000.00	1,715,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	150,000,000.00	364,000,000.00
投资活动现金流出小计	10,243,608,984.67	13,306,792,341.70
投资活动产生的现金流量净额	5,400,017,687.97	-12,655,750,912.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,991,012,620.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,991,012,620.00	
取得借款收到的现金	103,973,383,513.26	88,922,413,632.50
收到其他与筹资活动有关的现金	7,122,598,251.81	6,008,342,561.46
筹资活动现金流入小计	116,086,994,385.07	94,930,756,193.96
偿还债务支付的现金	101,813,396,377.50	76,835,328,933.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,082,457,826.12	4,368,485,913.36

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,850,643.94	4,709,263.16
支付其他与筹资活动有关的现金	17,981,823,370.04	6,347,278,759.59
筹资活动现金流出小计	125,877,677,573.66	87,551,093,606.68
筹资活动产生的现金流量净额	-9,790,683,188.59	7,379,662,587.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-54,820,519.01	-4,593,053.41
五、现金及现金等价物净增加额	10,256,322,646.60	2,404,600,034.12
加：期初现金及现金等价物余额	13,884,203,623.71	11,479,603,589.59
六、期末现金及现金等价物余额	24,140,526,270.31	13,884,203,623.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	114,917,962,443.31	89,837,908,270.19
收到的税费返还	90,424,080.11	256,590,429.57
收到其他与经营活动有关的现金	730,966,051.68	349,792,193.22
经营活动现金流入小计	115,739,352,575.10	90,444,290,892.98
购买商品、接受劳务支付的现金	101,004,713,510.82	77,476,177,555.40
支付给职工以及为职工支付的现金	3,061,702,347.65	3,569,198,966.39
支付的各项税费	1,758,659,199.63	1,221,144,646.23
支付其他与经营活动有关的现金	623,483,012.94	1,129,924,098.20
经营活动现金流出小计	106,448,558,071.04	83,396,445,266.22
经营活动产生的现金流量净额	9,290,794,504.06	7,047,845,626.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	204,692,775.40	
取得投资收益收到的现金	717,283,053.26	346,827,275.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,616,413,487.94	113,044.90
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	114,959,337.57	26,051,556,365.69
投资活动现金流入小计	15,653,348,654.17	26,398,496,685.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	658,763,278.92	6,236,005,694.45
投资支付的现金	5,691,800,000.00	2,715,799,400.00
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	6,539,945,754.61	25,721,656,918.76

投资活动现金流出小计	12,890,509,033.53	34,673,462,013.21
投资活动产生的现金流量净额	2,762,839,620.64	-8,274,965,327.37
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	84,850,883,513.26	74,519,825,870.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,334,360,009.74	2,282,000,000.00
筹资活动现金流入小计	95,185,243,523.00	76,801,825,870.00
偿还债务支付的现金	82,905,829,440.01	63,642,635,796.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,073,955,264.61	3,467,694,492.23
支付其他与筹资活动有关的现金	9,136,149,800.75	6,114,377,807.52
筹资活动现金流出小计	98,115,934,505.37	73,224,708,095.98
筹资活动产生的现金流量净额	-2,930,690,982.37	3,577,117,774.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-447,105.39	-1,356,695.86
五、现金及现金等价物净增加额	9,122,496,036.94	2,348,641,377.55
加：期初现金及现金等价物余额	12,005,833,596.01	9,657,192,218.46
六、期末现金及现金等价物余额	21,128,329,632.95	12,005,833,596.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	10,618,607,852.00		8,242,859,129.98		23,213,616,449.18	841,813,527.83	-209,749,844.87	196,029,929.21	2,655,796,668.80		13,982,607,690.71		57,857,954,347.18	2,570,289,249.06	60,428,243,596.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他														
二、本年期初余额	10,618,607,852.00	8,242,859,129.98	23,213,616,449.18	841,813,527.83	-209,749,844.87	196,029,929.21	2,655,796,668.80	13,982,607,690.71	57,857,954,347.18	2,570,289,249.06	60,428,243,596.24			
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)		-8,242,859,129.98	10,388,084.34		-65,718,776.79	17,349,345.14	122,627,456.65	1,336,556,523.88	-6,821,656,496.76	7,285,183,228.09	463,526,731.33			
(一)综合收益总额		195,223,888.89			-65,718,776.79			2,492,896,089.73	2,622,401,201.83	311,051,053.09	2,933,452,254.92			
(二)所有者投入和减少资本		-7,984,283,018.87	10,388,084.34						-7,973,894,934.53	6,969,607,554.53	-1,004,287,380.00			
1.所有者投入的普通股		-8,000,000.00							-8,000,000.00	6,995,712,620.00	-1,004,287,380.00			
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他		15,716,981.13	10,388,084.34						26,105,065.47	-26,105,065.47				
(三)利润分配		-453,800,000.00					122,627,456.65	-1,156,339,565.85	-1,487,512,109.20	-6,663,873.61	-1,494,175,982.81			
1.提取盈余公积							122,627,456.65	-122,627,456.65						
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配		-453,800,000.00						-1,033,712,109.20	-1,487,512,109.20	-6,663,873.61	-1,494,175,982.81			

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								17,349,345.14					17,349,345.14	11,188,494.08	28,537,839.22		
1. 本期提取								155,589,631.83					155,589,631.83	25,127,089.74	180,716,721.57		
2. 本期使用								-138,240,286.69					-138,240,286.69	-13,938,595.66	-152,178,882.35		
(六)其他																	
四、本期期末余额	10,618,607,852.00				23,224,004.53	841,813,527.83	-275,468,621.66	213,379,274.35	2,778,424,125.45		15,319,164.21	14.59	51,036,297.85	9,855,472.47	60,891,770.33	27.57	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度															少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																	
	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	10,618,607,852.00	8,242,859,129.98	24,205,814,924.86	841,813,527.83	-226,851,519.39	185,103,960.04	2,587,112,299.77		12,807,237,650.22		57,578,070,769.65	2,240,508,332.01	59,818,579,101.66
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,618,607,852.00	8,242,859,129.98	24,205,814,924.86	841,813,527.83	-226,851,519.39	185,103,960.04	2,587,112,299.77		12,807,237,650.22		57,578,070,769.65	2,240,508,332.01	59,818,579,101.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-992,198,475.68		17,101,674.52	10,925,969.17	68,684,369.03		1,175,370,040.49		279,883,577.53	329,780,917.05	609,664,494.58
（一）综合收益总额		453,800,000.00			17,101,674.52				1,244,054,409.52		1,714,956,084.04	331,549,680.54	2,046,505,764.58
（二）所有者投入和减少资本			-17,067,392.13								-17,067,392.13		-17,067,392.13
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他			-17,067,392.13								-17,067,392.13		-17,067,392.13
（三）利润分配		-453,800,000.00					68,684,369.03		-68,684,369.03		-453,800,000.00	-4,709,263.16	-458,509,263.16

			000.00					3		03		.00		6
1. 提取盈余公积								68,684,369.03		-68,684,369.03				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-4,709,263.16	-4,709,263.16
4. 其他			-453,800.00									-453,800.00		-453,800.00
（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							10,925,969.17					10,925,969.17	2,940,499.67	13,866,468.84
1. 本期提取							95,283,907.85					95,283,907.85	13,817,525.05	109,101,432.90
2. 本期使用							-84,357,938.68					-84,357,938.68	-10,877,025.38	-95,234,964.06

(六) 其他					-975,131,083.55								-975,131,083.55		-975,131,083.55
四、本期期末余额	10,618,607,852.00		8,242,859,129.98		23,213,616,449.18	841,813,527.83	-209,749,844.87	196,029,929.21	2,655,796,668.80		13,982,607,690.71		57,857,954,347.18	2,570,289,249.06	60,428,243,596.24

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,618,607,852.00		8,242,859,129.98		23,604,106,369.66	841,813,527.83	-150,075,000.00	154,691,217.81	2,632,944,461.93	7,806,790,276.97		52,068,115,047.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,618,607,852.00		8,242,859,129.98		23,604,106,369.66	841,813,527.83	-150,075,000.00	154,691,217.81	2,632,944,461.93	7,806,790,276.97		52,068,115,047.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-8,242,859,129.98		-15,716,981.13			6,744,752.89	122,627,456.65	-125,288,888.25		-8,254,492,789.82
（一）综合收益总额			195,223,888.89							1,031,050,677.60		1,226,274,566.49
（二）所有者投入和减少资本			-7,984,283,018.87		-15,716,981.13							-8,000,000,000.00
1. 所有者投入的普通股			-8,000,000,000.00									-8,000,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他			15,716,981.13		-15,716,981.13							
(三) 利润分配			-453,800,000.00					122,627,456.65	-1,156,339,565.85			-1,487,512,109.20
1. 提取盈余公积								122,627,456.65	-122,627,456.65			
2. 对所有者(或股东)的分配			-453,800,000.00						-1,033,712,109.20			-1,487,512,109.20
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							6,744,752.89					6,744,752.89
1. 本期提取							88,007,510.78					88,007,510.78
2. 本期使用							-81,262,757.89					-81,262,757.89

(六) 其他												
四、本期期末余额	10,618,607,852.00				23,588,393,655.83	841,813,527.83	-150,075,000.00	161,435,970.70	2,755,571,918.58	7,681,501,388.72		43,813,622,258.00

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	10,618,607,852.00		8,242,859,129.98		23,621,214,340.36	841,813,527.83	-150,075,000.00	160,951,268.50	2,564,260,092.90	7,642,430,955.65		51,858,435,111.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,618,607,852.00		8,242,859,129.98		23,621,214,340.36	841,813,527.83	-150,075,000.00	160,951,268.50	2,564,260,092.90	7,642,430,955.65		51,858,435,111.56
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-17,103,703.40			-6,260,050.69	68,684,369.03	164,359,321.32		209,679,936.26
(一)综合收益总额			453,800,000.00							233,043,690.35		686,843,690.35
(二)所有者投入和减少资本					-17,103,703.40							-17,103,703.40
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-17,103,703.40							-17,103,703.40

(三)利润分配			-453,800,000.00					68,684,369.03	-68,684,369.03		-453,800,000.00
1. 提取盈余公积								68,684,369.03	-68,684,369.03		
2. 对所有者(或股东)的分配			-453,800,000.00								-453,800,000.00
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								-6,260,050.69			-6,260,050.69
1. 本期提取								102,100,582.58			102,100,582.58
2. 本期使用								-108,360,633.27			-108,360,633.27
(六)其他											
四、本期期末余额	10,618,607,852.00	8,242,859,129.98	23,604,110,636.96	841,813,527.83	-150,075,000.00	154,691,217.81	2,632,944,461.93	7,806,790,276.97			52,068,115,047.82

三、公司基本情况

河钢股份有限公司（以下简称“河钢股份”或“本公司、公司”）前身为唐山钢铁股份有限公司（以下简称唐钢股份），系由唐山钢铁集团有限责任公司作为独家发起人，将主要生产经营性单位的净资产入股，并以定向募集的方式向 191 家法人单位和唐钢集团职工发行股份，于 1994 年 6 月 29 日注册成立的股份有限公司，设立时总股本为 236,449.8 万元。

1997 年 1 月，经河北省证券委员会冀证字（1997）6 号文批准，并经唐钢股份于 1996 年 9 月 3 日召开的股东大会审议通过，唐钢股份按照 1:0.285 的比例进行缩股。缩股后公司总股本由 236,449.8 万股变更为 67,388.2 万元，各股东持股比例不变。

1997 年 3 月，经中国证监会证监发字[1997]69 号文和证监发字[1997]70 号文批准，唐钢股份采取上网定价方式，通过深圳证券交易所交易系统向社会公众发行人民币普通股 12,000 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价 9.22 元。经深圳证券交易所深证发[1997]132 号文审核同意，于 1997 年 4 月在深圳证券交易所挂牌交易。增发后总股本为 79,388.2 万元。

2009 年 12 月 31 日，根据中国证监会证监许可〔2009〕1302 号《关于核准唐山钢铁股份有限公司吸收合并邯郸钢铁股份有限公司和承德新新钒钛股份有限公司的批复》和《唐山钢铁股份有限公司五届十七次和五届二十一次董事会会议决议》、《唐山钢铁股份有限公司 2009 年第二次临时股东大会决议》、《唐山钢铁股份有限公司换股吸收合并承德新新钒钛股份有限公司协议》、《唐山钢铁股份有限公司换股吸收合并邯郸钢铁股份有限公司协议》以及公司董事会于 2009 年 12 月 31 日通过的《唐山钢铁股份有限公司章程修正案》的规定，唐钢股份吸收合并了邯郸钢铁股份有限公司（以下简称邯郸钢铁）及承德新新钒钛股份有限公司（以下简称承德钒钛）。本次换股吸收合并完成后，唐钢股份作为存续公司，成为河北钢铁集团下属唯一的钢铁主业上市公司，同时更名为河北钢铁股份有限公司，并将注册地址由唐山市变更为石家庄市。截至 2009 年 12 月 31 日，河钢股份股本为人民币 687,678.04 万元。

根据 2010 年第二次临时股东大会及 2010 年年度股东会决议、河北省人民政府国有资产监督管理委员会（冀国资发产权股权〔2010〕72 号）《关于河北钢铁股份有限公司公开发行股票并收购邯宝公司股权有关问题的批复》，经中国证券监督管理委员会（简称中国证监会）证监许可〔2011〕823 号《关于核准河北钢铁股份有限公司增发股票的批复》核准，河钢股份增发不超过 38 亿股的人民币普通股（A 股），每股面值 1 元，每股发行价格为 4.28 元。截止 2011 年 11 月 25 日，河钢股份完成股票增发工作，通过网上、网下总计发行 3,741,822,429 股。增发股份完成后，河钢股份的母公司由唐山钢铁集团有限责任公司变为邯郸钢铁集团有限公司。

公司二届十九次董事会于 2016 年 2 月 22 日审议通过了《河北钢铁股份有限公司关于变更公司名称的议案》，同意公司名称由“河北钢铁股份有限公司”变更为“河钢股份有限公司”；因公司名称变更，审议通过了《河北钢铁股份有限公司章程修正案》。

截至 2021 年 12 月 31 日，河钢股份股本为人民币 10,618,607,852.00 元。

河钢股份法定代表人：王兰玉，企业统一社会信用代码：91130000104759628H，公司注册资本：10,618,607,852.00 元，注册地址：石家庄市体育南大街 385 号。

河钢股份的母公司为邯郸钢铁集团有限公司，最终控制人为河钢集团有限公司。

本公司经营范围：对所投资企业资产进行运营管理；钢材、钢坯、钒钛产品（三氧化二钒、钒铁合金、钒氮合金、钛精矿）、耐火材料、炉料、铁精粉、钒渣、钛渣、焦炭、黑色金属、有色金属、化工产品（不含化学危险品）、机械设备及其零部件、自动化设备及其零部件、五金交电、仪器仪表、橡胶制品、润滑油销售；冶金技术开发、转让及咨询服务；房屋、设备租赁；商品及技术进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；（以下限分支机构经营，涉及前置审批的，凭许可证在有效期内经营）；钢铁冶炼；钢材、钢坯、钒钛产品（三氧化二钒、五氧化二钒、钒铁合金、钒氮合金、钛精矿）、钒渣、钛渣的生产销售；危险货物运输（1）；普通货运；起重机械安装、改造、维修；压力管道安装；冶金机械设备及配件、电器设备、化工设备、工业炉窑设备安装、维修；自动化及仪表工程设计安装；水暖安装；金属构件制造、安装、销售；设备防腐保温工程；计算机软件开发、系统集成及运行维护服务；产品检斤计量服务；皮带胶接服务；金属废料和碎屑加工处理，非金属废料和碎屑加工处理（不含固体废物、危险废物，报废汽车等需要经相关部门专项审批的项目）、销售；以下范围仅限分支机构凭《危险化学品经营许可证》经营：氮、氧、氩、氦、氖、氫、氙、氪、氙、氫、一氧化碳、二氧化碳、氮氩氦氙氟氧多组合混合气，一氧化碳氮氩氩氩氩氩氩二氧化碳多组分混合气、氦氩氩同位素气体、粗苯、焦油、硫磺的批发（以上品种无储存）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共十七户，增加子公司三户，详见本附注六“合并范围的变更”、附注七“在其他主体中的权益”。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十五次会议于 2022 年 4 月 20 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量

基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本公司下属子公司河北钢铁（澳大利亚）公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币为澳币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，

是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与

被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并会计报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子孙公司。子孙公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、13“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

7、现金及现金等价物

列示于现金流量表的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指公司持有的不超过三个月、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务的核算和折算方法

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余

成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的,表明持有目的是交易性的:①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的,主要是为了近期内出售或回购;②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式;③属于衍生工具,但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式,以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的,直接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;能够通过现金流量特征测试的,其分类取决于管理金融资产的商业模式,以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付,同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付,同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时,累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具,以公允价值计量且其变动计入当期损益,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,列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益,列示为交易性金融资产,但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的,列示为其他权益工具投资,相关公允价值变动不得结转至当期损益,且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备,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转出,计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收

取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

应收款项包括应收账款、其他应收款及应收票据等。本集团及本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方或劳务接受方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或诉讼、仲裁的应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组合，在组合的基础

上评估信用风险。

1、 应收账款

对于应收款项中的应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合 1	以应收账款的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括对子公司、联营企业、实际控制人合并报表范围内的关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款组合 2	以应收账款的账龄为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

2、 应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
	商业承兑汇票	

3、 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款组合 1	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括对子公司、联营企业、实际控制人合并报表范围内的关联方往来组合、个人公务借款、备用金及保证金、押金、代扣代缴税款及职工社保性质款项、政府款项。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内预期信用损失率对照，计算预期信用损失
其他应收款	以其他应收款的账龄为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来

组合 2		经济状况的预测，编制其他应款账龄与未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------	--	---

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

10、存货

(1) 存货分类

存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。存货分原材料、低值易耗品、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、合同履约成本等。

(2) 取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，原材料、在产品、自制半成品等采用计划成本计价的，月末调整为实际成本；采用实际成本计价的，发出采用加权平均法核算。委托加工材料采用实际成本计价；产成品入库采用实际成本计价，发出采用加权平均法核算。低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

11、合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

12、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时,本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除,并按照以下两者孰低计量:(1)划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;(2)可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资,是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算,其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

共同控制,是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响,是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的

股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

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

资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以

外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

14、固定资产计价和折旧方法

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	40-45	3	2.16-2.43
机器设备	12-22	5	4.32-7.92
运输工具	10-15	5	6.33-9.50
其他	8-22	5	4.32-11.88

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

18、长期待摊费用摊销方法

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，其摊余价值全部计入当期损益。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所

产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

- A、该义务是本公司承担的现时义务;
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿,则补偿金额只能在基本确定能收到时,作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

21、职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

本公司将职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬划分为短期薪酬,因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括:职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费,医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

辞退福利:指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等,相应的应缴存金额于发生

时计入相关资产成本或当期损益。

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

22、收入确认原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。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控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

公司所涉及的收入，包括销售商品收入、提供劳务收入。

（1）销售产品：

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点或者交付给购买方委托的承运公司，将购买方验收时点或者交付给承运公司时点为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

（2）提供劳务：

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进

度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。或冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值，与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂

时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

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

25、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税

资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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。

26、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

① 使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、土地使用权、机器设备、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.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；C.发生的初始直接费用；D.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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法（根据实际情况描述）对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率（根据实际情况描述）为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将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认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。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融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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。本公司取得的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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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，本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。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

27、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 金融负债与权益工具的区分

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

(2) 永续债的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照

相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

28、安全费的提取和使用

依照财政部、国家安全生产监督管理总局《安全生产监督管理总局关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》财企[2012]16号的规定，本公司按上年度营业收入（扣除矾产品的收入）采用超额累退方式计提安全生产费，因为矾产品属于危险品，按照危险品生产与储存行业采用超额累退方式计提安全生产费用，专门用于完善、改造、维护安全设施设备、消防器材支出、特种设备、防雷接地、防静电接地检验检测支出等等。

公司提取的安全生产费用在“管理费用”、“制造费用”中列支，在专项储备项目单独反映。

公司使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

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

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、12持有待售资产”相关描述。

30、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不

确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 存货跌价准备

如附注(三)、10 所述,存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。

本公司会定期对存货进行全面复核来确定是否存在减值情况。复核程序包括将存货的账面价值与其相应的可变现净值进行比较,来确定对于任何存在跌价风险的存货是否已在财务报表中计提准备。可变现净值所采用的存货售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额需要作出适当的会计估计。管理层已根据最佳的估计并考虑了历史经验和现实的生产成本和销售费用以确保其会计估计的合理性。基于上述程序,本公司管理层认为已对存货计提了足额的跌价准备。

(2) 金融工具的减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估,应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时,本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、债务人的重大变化、预警客户清单、担保物等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期,或实际税率低于预期,确认的递延所得税资产将被转回,并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损,由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性,因此该些子公司没有确认相应的递延所得税资产。

(4) 固定资产减值准备

本公司于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时,进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额,即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者,表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时,管理层估计该项资产或资产组的预计未来现金流量,并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。基于上述程序,本公司管理层认为对固定资产计提了足额的减值准备。

31、主要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①新租赁准则

财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”), 本公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定, 本公司对于首次执行本准则的累积影响数, 调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。执行新租赁准则对 2021 年期初报表项目影响如下:

报表项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		528,099,249.77
一年内到期的非流动负债	10,678,057,028.17	10,725,319,146.61
租赁负债		480,837,131.33

②其他会计政策变更

无其他会计政策变更

(2) 会计估计变更

本期无会计估计的变更。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税基础	税率
增值税	产品销售收入及其他收入	6%、13%、9%
城市维护建设税	应交增值税	7%、5%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育费附加	应交增值税	2%
环境保护税	注 1	注 1
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、30%

注 1: 环境保护税计提标准: 大气污染物: 按照污染物排放量折合的污染当量数*4.8 计缴;

水污染物: 按照污染物排放量折合的污染当量数*5.6 计缴; 固定废物: 按照固定废物的排放量*25 计缴; 噪声: 超标噪声综合系数*350、700、2800 或 1400 计缴。

注 2: 境外子公司河北钢铁（澳大利亚）公司执行 30% 的所得税税率。

注 3: 税收优惠

子公司唐山中厚板材有限公司于 2020 年 12 月 1 日被认定为国家高新技术企业，有效期为 3 年。根据企业所得税法的规定，自 2020 年起三年内适用高新技术企业 15% 的企业所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2020 年 1 月 1 日】，期末指【2021 年 12 月 31 日】，本期指 2021 年度，上期指 2020 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现金	55,439.39	43,944.45
银行存款	24,181,874,992.31	13,930,476,627.37
其他货币资金	10,834,530,991.42	14,489,376,725.29
合 计	35,016,461,423.12	28,419,897,297.11
其中：存放在境外的款项总额	788,111,839.39	704,207,674.90
其中：存放河钢集团财务有限公司的存款	11,094,321,460.03	7,842,890,204.09

注 1: 期末货币资金中使用受限的资金为 10,875,935,152.81 元，主要是银行承兑汇票保证金、信用证保证金和银行存款冻结资金。

2、应收票据

(1) 应收票据情况:

① 应收票据分类列示:

类 别	期末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	7,058,384,153.18		7,058,384,153.18
商业承兑汇票	1,461,691,542.11		1,461,691,542.11
合 计	8,520,075,695.29		8,520,075,695.29

续前表:

类别	期初金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	5,796,707,890.59		5,796,707,890.59
商业承兑汇票	539,283,732.12		539,283,732.12
合计	6,335,991,622.71		6,335,991,622.71

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	期末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	2,697,354,879.89	844,777,089.80	1,852,577,790.09
合计	2,697,354,879.89	844,777,089.80	1,852,577,790.09

续前表:

项目	期初金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	2,322,879,296.82	628,968,753.36	1,693,910,543.46
合计	2,322,879,296.82	628,968,753.36	1,693,910,543.46

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2021年12月31日，单独计提坏账准备:

项目名称	账面余额	整个存续期预期 信用损失率%	坏账准备	理由
唐山市佳源贸易发展有限责任公司	65,559,910.25	100.00	65,559,910.25	注 1、
唐山市东盛烧结有限公司	11,281,920.00	100.00	11,281,920.00	注 2、
邯郸市义润贸易有限公司	44,329,664.88	100.00	44,329,664.88	注 3、
北京鑫盛通源物资有限公司	87,715,475.01	100.00	87,715,475.01	注 3、
山东庆涛金属材料有限公司	89,544,744.17	100.00	89,544,744.17	注 3、
其他公司	12,859,603.42	100.00	12,859,603.42	回收可能性低

合计	311,291,317.73		311,291,317.73	
----	----------------	--	----------------	--

注 1、公司子公司唐山中厚板材有限公司（以下简称“唐山中厚板材公司”）与唐山市佳源贸易发展有限责任公司从事板材购销业务，并与中国光大银行三方签订了保兑仓业务协议，按协议约定唐山中厚板材公司对该保兑仓业务承担连带责任，到期因对方无力偿还，唐山中厚板材公司承担连带责任。2018 年根据（2018）冀 02 民初 533 号判决唐山市佳源贸易发展有限责任公司偿付相关款项及其利息；担保方唐山市利生源精密制造有限公司在抵押财产范围内即 4982 万元及利息、律师费承担连带责任。2020 年 4 月唐山中厚板材公司向最高法院申请再审，（2020）最高法民申 2979 号民事裁定：驳回唐山中厚板材公司的再审申请。2021 年 5 月，中厚板公司向唐山市中级人民法院申请强制执行，查封了担保方唐山市利生源精密制造有限公司的相关房产，现案件进入评估拍卖阶段。截至 2021 年 12 月 31 日，唐山中厚板材公司尚未收到汇款，基于谨慎性原则，全额计提坏账准备。

注 2、本公司与唐山市东盛烧结有限公司进行的高炉煤气交易，由于双方结算存在争议，一直未能解决；现该公司长时间未付款，基于谨慎性原则，全额计提坏账准备。

注 3、本公司与邯郸市义润贸易有限公司、北京鑫盛通源物资有限公司、山东庆涛金属材料有限公司经多次催收对方一直未归还或退货，预计不能收回，故全额计提坏账准备。

②2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	725,227,699.50	4.88	35,412,084.47
1-2 年	181,358,860.70	14.53	26,344,479.70
2-3 年	41,401,097.00	28.24	11,690,046.02
3 年以上	742,067,461.52	61.99	460,039,161.88
合计	1,690,055,118.72		533,485,772.07

组合——关联方组合

组合	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
关联方组合	696,008,443.44		
合计	696,008,443.44		

③坏账准备的变动

项目	期初金额	本期增加	本期减少		期末金额
			转回	核销	
应收账款 坏账准备	628,968,753.36	215,808,336.44			844,777,089.80

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,590,428,434.21 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 58.96%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 400,823,497.43 元。

4、应收款项融资

项目	期末金额	期初金额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	4,182,554,580.33	6,689,049,437.85
合计	4,182,554,580.33	6,689,049,437.85

注 1: 本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票贴现或背书, 管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标, 故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, 列报为应收款项融资。

(1) 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:

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	28,674,461,326.10	
商业承兑汇票		
合计	28,674,461,326.10	

注: 河钢股份有限公司邯郸分公司将应收票据质押至招商银行石家庄分行票据池, 并在票据池额度内办理质押借款或票据, 期末质押借款金额为 2,312,000,000.00 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额(原值)	比例(%)	金额(原值)	比例(%)
1年以内	763,906,946.77	65.95	1,743,796,517.62	79.4

1-2 年	342,635,617.38	29.58	276,846,757.07	12.61
2-3 年	10,461,902.53	0.90	25,038,844.75	1.14
3 年以上	41,237,305.37	3.56	150,464,945.38	6.85
合计	1,158,241,772.05	100.00	2,196,147,064.82	100.00

注 1: 账龄超过 1 年的重要的预付款项合计金额 177,347,137.72 元, 未结转原因是尚未结算。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 673,281,818.52 元, 占预付款项期末余额合计数的 58.13%。

6、其他应收款

项 目	期末金额	期初金额
应收利息		
应收股利	227,570,000.00	540,550,409.30
其他应收款	918,223,144.81	567,888,188.92
合 计	1,145,793,144.81	1,108,438,598.22

(1) 应收股利情况:

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	227,570,000.00	97,530,000.00
CHINA GAS INDUSTRY INVESTMENT HOLDINGS CO. LTD.		148,771,487.40
舞阳钢铁有限责任公司		248,921.90
河钢集团财务有限公司		294,000,000.00
合 计	227,570,000.00	540,550,409.30

(2) 其他应收款情况:

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,050,660,693.19	132,437,548.38	918,223,144.81
合 计	1,050,660,693.19	132,437,548.38	918,223,144.81

续前表:

项目	期初金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

其他应收款	697,741,917.37	129,853,728.45	567,888,188.92
合计	697,741,917.37	129,853,728.45	567,888,188.92

① 坏账准备

A. 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
关联方组合	447,601,765.11			风险较低，预计可以收回
个人公务借款、押金及保证金、政府款项	470,240,863.05			风险较低，预计可以收回
合计	917,842,628.16			

B. 2021 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
账龄组合	17,477,584.33	97.82	17,097,067.68
合计	17,477,584.33	97.82	17,097,067.68

C. 2021 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

单项计提：	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
唐山旺特科技开发有限公司	25,622,090.25	100.00	25,622,090.25	预计无法收回
天津空港金水国际贸易有限公司	11,994,518.46	100.00	11,994,518.46	预计无法收回
江西蓝海物流科技有限公司	54,400,000.00	100.00	54,400,000.00	预计无法收回
赣冶国际贸易(上海)有限公司	13,800,000.00	100.00	13,800,000.00	预计无法收回
唐山市焦化集团	2,297,865.27	100.00	2,297,865.27	预计无法收回
唐山市博大机电设备工程有限公司	2,270,597.68	100.00	2,270,597.68	预计无法收回
内蒙古民兴钼业有限公司	2,831,576.29	100.00	2,831,576.29	预计无法收回
其他公司	2,123,832.75	100.00	2,123,832.75	预计无法收回
合计	115,340,480.70	100.00	115,340,480.70	

注 1: 唐山中厚板材有限公司预付唐山旺特科技开发有限公司货款 25,622,090.25 元，对方一直未发货也未退款，自（2009）唐民初字第 35 号民事调解书之后，对方一直未还清该款项，经多次催要仍未归还，同时唐山旺特科技开发有限公司已经吊销营业执照，预计不能收回，故全额计提坏账准备。

注 2: 唐山中厚板材有限公司预付天津空港金水国际贸易有限公司货款 11,994,518.46 元, 对方一直未发货或退款, (2011) 津高民二终字第 0056 号民事判决书公布后对方一直未还清该款项, 经多次催要仍未归还预计不能收回, 故全额计提坏账准备。

注 3: 唐山中厚板材有限公司预付江西蓝海物流科技有限公司 29,900,000.00 元货款, 对方一直未发货或退款, 2017 年 9 月, 公司对江西蓝海物流科技有限公司提起诉讼, 在审理过程中, 法院追加杭州腾翔物资有限公司作为本案第三人参加诉讼, 2018 年 1 月 31 日开庭审理, 一审败诉后公司申请上诉, 本案经过了唐山市中级人民法院和河北省高级人民法院的两级法院四次审理。2019 年 12 月 26 日, 唐山市中级人民法院对本案作出重审一审判决, 法院认为中厚板公司与江西蓝海公司不存在真实的买卖合同关系, 故依法裁定: 驳回中厚板公司的起诉。中厚板公司上诉至河北省高级人民法院。2020 年 8 月 10 日, 河北省高级人民法院作出裁定: 驳回上诉, 维持原裁定。中厚板公司准备重新诉讼, 该案目前正在完善诉讼证据材料。公司根据案情判断, 预计收回的可能性较小, 故全额计提坏账准备。

唐山中厚板材有限公司与杭州腾翔物资有限公司、格林斯特集团股份有限公司有板材业务往来, 2014 年 1 月份杭州腾翔物资有限公司委托江西蓝海物流科技有限公司代交采购板材款 24,500,000.00 元, 2014 年 4 月格林斯特集团股份有限公司委托赣冶国际贸易(上海)有限公司代交采购板材款 13,800,000.00 元, 本公司按照销售合同进行发货、结算完毕。2016 年 6 月 30 日江西省南昌市人民检察院以杭州腾翔物资有限公司、杭州韩翔实业有限公司、格林斯特集团股份有限公司涉嫌合同诈骗一案向江西省南昌市中级人民法院提起公诉。该判决认定, 因涉案冻结的中厚板公司银行账户存款人民币 38,300,000.00 元属于犯罪赃款, 应退还江西蓝海和赣冶公司, 同时判决继续追缴被告单位, 退赔中厚板公司损失。2018 年 7 月 31 日江西省南昌市中级人民法院将唐山中厚板材有限公司账户上的 38,300,000.00 元划扣。我公司已委托律师依法准备提起刑事再审程序, 维护公司合法权益, 实现执行回转。2019 年 7 月 1 日, 本公司已经向江西省南昌市中级人民法院提交执行申请书, 2020 年 9 月 24 日公司向江西省高级人民法院提交刑事申诉材料, 为穷尽可能的申诉渠道, 公司于 2021 年 1 月向江西省人民检察院提交申诉材料, 经委托律师多次联系江西省高院、江西省检察院跟进本案进展, 但至今江西高院尚未就本案申诉立案, 江西检察院未就申诉给予回复。该款项收回难度较大, 基于谨慎性原则全额计提坏账准备。

注 4: 唐山市焦化集团账龄时间较长, 与对方联系困难, 出于谨慎性原则, 全额计提坏账。

注 5: 唐山市博大机电设备工程有限公司公司已经注销, 预计不能收回, 全额计提坏账。

注 6: 内蒙古民兴钒业有限公司账龄时间较长, 与对方联系困难, 出于谨慎性原则, 全额计提坏账。

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损	

	期信用损失	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
期初余额		17,344,824.04	112,508,904.41	129,853,728.45
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-283,157.63	283,157.63	
本期计提		35,401.27	2,548,418.66	2,583,819.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		17,097,067.68	115,340,480.70	132,437,548.38

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
资金往来款	1,012,867.70	
保证金	223,963,664.98	334,762,923.14
个人公务借款	10,063,037.39	8,751,627.63
押金	1,391,429.16	4,239,136.17
工资保障金	14,597,359.00	14,597,359.00
货款	113,216,647.95	113,216,647.95
资产使用费	28,026,677.88	28,026,677.88
土地暂存款	77,787,900.00	77,787,900.00
政府借款	149,701,673.47	99,701,673.47
代垫款	6,210,902.12	5,763,329.94
违约金	419,562,219.53	
其他	5,126,314.01	10,894,642.19
合计	1,050,660,693.19	697,741,917.37

④其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额	坏账准备期末余额
------	--------	------	------	----	------------	----------

					合计数的比例 (%)	
唐山唐钢建设发展有限公司	是	违约金	419,562,219.53	1 年以下	39.93	
乐亭投资集团有限公司	否	政府借款	50,000,000.00	1 年以下	9.52	
			50,000,000.00	2-3 年		
交银金融租赁有限责任公司	否	保证金	106,000,000.00	2-3 年	10.09	
江西蓝海物流科技有限公司	否	货款	24,500,000.00	3-4 年	5.18	54,400,000.00
			29,900,000.00	5 年以上		
河北乐亭经济开发区管理委员会	否	政府借款	15,000,000.00	1-2 年	3.33	
			20,000,000.00	2-3 年		
合 计			714,962,219.53		68.05	54,400,000.00

7、存货

(1) 存货分类:

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,091,372,629.83	32,239,022.28	9,059,133,607.55
自制半成品	4,783,577,558.96		4,783,577,558.96
库存商品	3,900,875,169.27	7,144,446.05	3,893,730,723.22
材料采购	1,561,043,126.60		1,561,043,126.60
委托加工材料	87,002,264.66		87,002,264.66
合 计	19,423,870,749.32	39,383,468.33	19,384,487,280.99

续前表:

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,836,042,860.21	32,239,022.28	11,803,803,837.93
自制半成品	3,645,160,348.22		3,645,160,348.22
库存商品	3,761,283,622.73	7,144,446.05	3,754,139,176.68

材料采购	1,303,591,159.37		1,303,591,159.37
委托加工材料	76,143,387.49		76,143,387.49
合 计	20,622,221,378.02	39,383,468.33	20,582,837,909.69

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期计提额	本期减少		期末余额
			转回	转销	
原材料	32,239,022.28				32,239,022.28
库存商品	7,144,446.05				7,144,446.05
合 计	39,383,468.33				39,383,468.33

注：计提存货跌价准备的依据为成本与可变现净值孰低法，存货跌价准备计提的原因为期末可变现净值低于成本。

8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预缴税费及待抵扣待认证进项税	1,639,873,964.45	1,823,695,895.42
待摊支付款项	53,125,416.99	198,008,841.82
合 计	1,692,999,381.44	2,021,704,737.24

9、长期股权投资

(1) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
联营企业						
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	973,372,609.46			263,789,000.59		25,338.90

唐山钢铁集团国际贸易有限公司	204,602,502.88		204,602,502.88			
唐山钢源冶金炉料有限公司	77,991,409.52			355,957.53		10,608.74
CHINA GAS INDUSTRY INVESTMENT HOLDINGS CO. LTD.	516,936,843.77			-55,854,925.23	320,631.67	
北京中联泓投资有限公司	19,802,283.39			2,662,834.12		
河钢集团财务有限公司	3,152,252,155.10	294,000,000.00		310,065,547.41		
承德燕山气体有限公司	146,422,849.02			2,862,445.04		-1,579,817.66
合计	5,091,380,653.14	294,000,000.00	204,602,502.88	523,880,859.46	320,631.67	-1,543,870.02

续前表:

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	130,040,000.00			1,107,146,948.95	
唐山钢铁集团国际贸易有限公司					
唐山钢源冶金炉料有限公司				78,357,975.79	
CHINA GAS INDUSTRY INVESTMENT HOLDINGS CO. LTD.				461,402,550.21	
北京中联泓投资有限公司				22,465,117.51	
河钢集团财务有限公司	269,500,000.00			3,486,817,702.51	
承德燕山气体有限公司				147,705,476.40	
合计	399,540,000.00			5,303,895,771.37	

注：期末对长期股权投资进行减值测试，未发生减值。

10、其他权益工具投资

(1) 明细情况

项目	成本	累计计入其他综合收益的 公允价值变动	公允价值
唐山中润煤化工有限公司	77,962,400.00		77,962,400.00
唐山考伯斯开滦炭素化工有限公司	24,518,493.00		24,518,493.00
亚洲证券有限责任公司	200,000,000.00	-200,000,000.00	
舞阳钢铁有限责任公司	188,244,767.39		188,244,767.39
北方和平实业股份有限公司	100,000.00	-100,000.00	
青岛河钢新材料科技股份有限公司	37,712,582.76		37,712,582.76
合计	528,538,243.15	-200,100,000.00	328,438,243.15

续前表:

项目	本期股利收入		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
	本期终止确认	期末仍持有	
唐山中润煤化工有限公司			注 3
唐山考伯斯开滦炭素化工有限公司			
亚洲证券有限责任公司			
舞阳钢铁有限责任公司			
北方和平实业股份有限公司			
青岛河钢新材料科技股份有限公司			
合计			

注 1: 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司未处置其他权益工具投资, 无累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益。

注 2: 本公司投资的亚洲证券有限责任公司正处于破产清算过程中, 未经法院最终判决。截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司未处置其他权益工具投资, 无累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益。本公司投资的北方和平实业股份有限公司已注销, 所以全额计提了投资成本金额 100,000.00 元的减值损失。

注 3: 由于本公司持有上述公司股份不是以交易为目的, 故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

11、固定资产及固定资产清理

项 目	期末金额	期初金额
固定资产	111,400,819,805.77	111,745,072,367.8
固定资产清理	22,249,192,154.51	36,762,465,663.03
合 计	133,650,011,960.28	148,507,538,030.83

(1) 固定资产

① 固定资产情况:

A. 持有自用的固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	43,483,886,141.13	110,000,858,225.38	3,502,663,703.21	3,772,637,457.45	160,760,045,527.17
2、本年增加金额	6,909,090,373.57	417,443,129.17	-7,524,478.56	995,490,113.03	8,314,499,137.21
(1) 购置		71,433,274.99	14,249,157.10	10,237,876.51	95,920,308.60
(2) 在建工程转入	3,447,920,050.58	4,377,132,094.13	11,367,419.79	382,191,788.57	8,218,611,353.07
(3) 融资租赁					
(4) 汇率变动				-32,524.46	-32,524.46
(5) 分类调整	3,461,170,322.99	-4,031,122,239.95	-33,141,055.45	603,092,972.41	
(6) 使用权资产转入					
3、本年减少金额	479,451,032.96	1,347,847,124.50	33,786,828.02	2,254,452.44	1,863,339,437.92
(1) 处置或报废	287,880,759.47	502,921,821.35	33,786,828.02	2,254,452.44	826,843,861.28
(2) 转在建工程	191,570,273.49	844,925,303.15			1,036,495,576.64
(3) 融资租赁减少					
4、年末余额	49,913,525,481.74	109,070,454,230.05	3,461,352,396.63	4,765,873,118.04	167,211,205,226.46
二、累计折旧					
1、年初余额	9,030,766,135.52	36,595,724,613.31	1,725,655,413.35	1,310,469,610.30	48,662,615,772.48
2、本年增加金额	1,278,495,512.83	5,975,726,573.61	184,635,268.38	313,399,256.42	7,752,256,611.24
(1) 计提	1,231,149,149.69	6,027,405,420.57	184,773,255.91	308,951,502.91	7,752,279,329.08
(2) 汇率变动				-22,717.84	-22,717.84
(3) 分类调整	47,346,363.14	-51,678,846.96	-137,987.53	4,470,471.35	
(4) 使用权资产转入					
3、本年减少金额	205,045,755.37	574,053,742.35	31,947,748.47	1,643,249.70	812,690,495.89
(1) 处置或报废	157,373,564.93	417,980,025.17	31,947,748.47	1,643,249.70	608,944,588.27

(2) 转在建工程	47,672,190.44	156,073,717.18			203,745,907.62
(3) 融资租赁减少					
4、年末余额	10,104,215,892.98	41,997,397,444.57	1,878,342,933.26	1,622,225,617.02	55,602,181,887.83
三、减值准备					
1、年初余额	188,474,349.48	151,690,014.28	1,458,947.15	10,734,075.98	352,357,386.89
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额	103,520,025.62	39,667,607.24	916,886.15	49,335.02	144,153,854.03
(1) 处置或报废	103,520,025.62	39,667,607.24	916,886.15	49,335.02	144,153,854.03
4、年末余额	84,954,323.86	112,022,407.04	542,061.00	10,684,740.96	208,203,532.86
四、账面价值					
1、年末账面价值	39,724,355,264.90	66,961,034,378.44	1,582,467,402.37	3,132,962,760.06	111,400,819,805.77
2、年初账面价值	34,264,645,656.13	73,253,443,597.79	1,775,549,342.71	2,451,433,771.17	111,745,072,367.80

②未办妥产权证书的固定资产金额及原因

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	10,510,933,742.06	正在办理中
合计	10,510,933,742.06	

(2) 固定资产清理情况:

类 别	2021.12.31	2020.12.31	转入清理的原因
固定资产清理	37,120,102,348.39	36,842,065,660.75	注:
减: 固定资产清理收入	14,647,672,715.76		
减: 固定资产清理减值准备	223,237,478.12	79,599,997.72	
合 计	22,249,192,154.51	36,762,465,663.03	

注: 本期固定资产清理主要是由于唐钢退城搬迁, 资产清理程序复杂, 耗时较长, 目前仍处于清理状态。

12、在建工程

项 目	期末金额	期初金额
-----	------	------

在建工程	20,168,680,636.29	12,909,486,844.66
工程物资	1,043,846,616.13	1,043,746,124.43
合 计	21,212,527,252.42	13,953,232,969.09

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
小技改	67,879,110.08		67,879,110.08
中厚板项目	303,371,362.41		303,371,362.41
炼铁北区 1#高炉易地改造工程	137,015,656.52		137,015,656.52
河钢产业升级及宣钢产能转移项目	11,414,901,866.90		11,414,901,866.90
原料输送皮带机通廊工程项目	246,774,670.95		246,774,670.95
厂区综合治理	2,727,200.00		2,727,200.00
90 平米烧结机技术改造			
3-6#焦炉干熄焦工程	1,544,162.40		1,544,162.40
中板生产线技术改造	7,658,542.27		7,658,542.27
东区产品研发及节能环保技术改造	1,130,211.87		1,130,211.87
氢气充装及运输系统改造			
产学研项目	12,889,418.27		12,889,418.27
炼铁西路综合泵站改造	675,625.73		675,625.73
老区铁前系统完善改造	174,674,724.44		174,674,724.44
邯钢集团结构优化产业升级总体项目	5,269,115,546.95		5,269,115,546.95
老区退城整合项目-炼铁炼钢	1,368,627,157.85		1,368,627,157.85
邯钢老区焦化搬迁项目	260,266,638.00		260,266,638.00
其他	902,245,768.51	2,817,026.86	899,428,741.65
合计	20,171,497,663.15	2,817,026.86	20,168,680,636.29

续前表:

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
小技改	233,134,720.85		233,134,720.85

中厚板项目	38,612,066.52		38,612,066.52
炼铁北区 1#高炉易地改造工程	136,973,761.17		136,973,761.17
河钢产业升级及宣钢产能转移项目	6,551,233,329.54		6,551,233,329.54
原料输送皮带机通廊工程项目	52,766,886.95		52,766,886.95
厂区综合治理	53,146,518.38		53,146,518.38
90 平米烧结机技术改造	22,117,041.99		22,117,041.99
3-6#焦炉干熄焦工程	1,800,000.00		1,800,000.00
中板生产线技术改造	7,300,545.82		7,300,545.82
东区产品研发及节能环保技术改造	1,106,783.00		1,106,783.00
氢气充装及运输系统改造	13,489,182.65		13,489,182.65
产学研项目	12,335,452.79		12,335,452.79
炼铁西路综合泵站改造	600,000.00		600,000.00
老区铁前系统完善改造	171,322,067.44		171,322,067.44
邯钢集团结构优化产业升级总体项目	4,821,597,646.69		4,821,597,646.69
其他项目	794,767,867.73	2,817,026.86	791,950,840.87
合计	12,912,303,871.52	2,817,026.86	12,909,486,844.66

②重要工程项目本年变动情况

工程名称	预算数 (万元)	资金来源	工程投入占预算 的比例%	工程 进度%
小技改	186,000.00	自筹、借款		注
中厚板项目	874,482.00	自筹、借款	80.00	80.00
炼铁北区 1#高炉易地改造工程	128,471.00	自筹	100.54	99.00
河钢产业升级及宣钢产能转移项目	4,197,174.00	自筹、借款	95.00	95.00
原料输送皮带机通廊工程项目	63,431.00	自筹、借款	100.00	100.00
厂区综合治理	193,050.10	自筹、借款	98.66	注
90 平米烧结机技术改造	182,885.00	自筹、借款	97.30	注
3-6#焦炉干熄焦工程	100,400.00	自筹、借款	96.36	注
中板生产线技术改造	286,560.00	自筹、借款	92.24	注
东区产品研发及节能环保技术改造	6,689.00	自筹、借款	98.58	注
氢气充装及运输系统改造	3,730.00	自筹、借款	46.59	注
产学研项目	4,749.00	自筹、借款	27.14	注
炼铁西路综合泵站改造	8,000.00	自筹、借款	13.38	注

老区铁前系统完善改造	400,000.00	自筹、借款	97.63	注
邯钢集团结构优化产业升级总体项目	3,035,551.45	自筹、借款	80.32	注
老区退城整合项目-炼铁炼钢	3,052,989.90	自筹、借款	4.48	项目建设中
邯钢老区焦化搬迁项目	319,175.85	自筹、借款	8.15	项目建设中

注：其中部分工程已完工转固，其他部分仍在建设中

续前表：

工程名称	期初余额	本期增加	
		金额	其中：利息资本化金额
小技改	233,134,720.85	40,684,446.75	
中厚板项目	38,612,066.52	2,187,457,157.23	7,118,427.72
炼铁北区 1#高炉易地改造工程	136,973,761.17	41,895.35	
河钢产业升级及宣钢产能转移项目	6,551,233,329.54	10,599,169,710.07	244,280,344.66
原料输送皮带机通廊工程项目	52,766,886.95	199,119,727.61	
厂区综合治理	53,146,518.38	606,600.00	
90 平米烧结机技术改造	22,117,041.99	171,559.63	
3-6#焦炉干熄焦工程	1,800,000.00	200,000.00	
中板生产线技术改造	7,300,545.82	357,996.45	
东区产品研发及节能环保技术改造	1,106,783.00	23428.87	
氢气充装及运输系统改造	13,489,182.65	568,700.00	
产学研项目	12,335,452.79	553,965.48	
炼铁西路综合泵站改造	600,000.00	75,625.73	
老区铁前系统完善改造	171,322,067.44	3,352,657.00	
邯钢集团结构优化产业升级总体项目	4,821,597,646.69	465,961,571.25	
老区退城整合项目-炼铁炼钢		1,368,627,157.85	
邯钢老区焦化搬迁项目		260,266,638.00	
合 计	12,117,536,003.79	15,127,238,837.27	251,398,772.38

续前表：

工程名称	本期减少		期末余额	
	转入固定资产	其他减少	余 额	其中：利息资本化金额
小技改	205,940,057.52		67,879,110.08	60,712,344.57

中厚板项目	1,922,697,861.34		303,371,362.41	6,708,912.83
炼铁北区 1#高炉易地改造工程			137,015,656.52	
河钢产业升级及宣钢产能转移项目	5,701,786,847.78	33,714,324.93	11,414,901,866.90	264,527,318.80
原料输送皮带机通廊工程项目	5,111,943.61		246,774,670.95	
厂区综合治理	51,025,918.38		2,727,200.00	
90 平米烧结机技术改造	22,288,601.62			
3-6#焦炉干熄焦工程	455,837.60		1,544,162.40	
中板生产线技术改造			7,658,542.27	
东区产品研发及节能环保技术改造			1,130,211.87	
氢气充装及运输系统改造	14,057,882.65			
产学研项目			12,889,418.27	
炼铁西路综合泵站改造			675,625.73	
老区铁前系统完善改造			174,674,724.44	5,613,488.69
邯钢集团结构优化产业升级总体项目	18,443,670.99		5,269,115,546.95	261,857,291.02
老区退城整合项目-炼铁炼钢			1,368,627,157.85	
邯钢老区焦化搬迁项目			260,266,638.00	
合 计	7,941,808,621.49	33,714,324.93	19,269,251,894.64	599,419,355.91

(2) 在建工程减值准备

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1-6 热轧开平生产线	2,605,808.91			2,605,808.91
提钒项目	211,217.95			211,217.95
合 计	2,817,026.86			2,817,026.86

(3) 工程物资情况

项 目	期末余额	期初余额
专用设备	1,043,846,616.13	1,043,746,124.43
合 计	1,043,846,616.13	1,043,746,124.43

13、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	土地使用权	合 计
一、账面原值					

1、年初余额				528,099,249.77	528,099,249.77
2、本年增加金额	3,067,048.16	3,622,036,196.76			3,625,103,244.92
3、本年减少金额					
4、年末余额	3,067,048.16	3,622,036,196.76		528,099,249.77	4,153,202,494.69
二、累计折旧					
1、年初余额					
2、本年增加金额	851,957.82	98,960,928.28		58,360,275.94	158,173,162.04
3、本年减少金额					
4、年末余额	851,957.82	98,960,928.28		58,360,275.94	158,173,162.04
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	2,215,090.34	3,523,075,268.48		469,738,973.83	3,995,029,332.65
2、年初账面价值				528,099,249.77	528,099,249.77

注 1: 期初数与上期期末余额 (2020 年 12 月 31 日) 差异详见本财务报表附注三 31、(1)、①之说明。

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	1,116,627,891.32	8,603,467.89	161,157,403.68	1,286,388,762.89
2、本期增加金额	1,034,990,880.17	496,592.92	33,714,324.93	1,069,201,798.02
(1) 购置	1,034,990,880.17	496,592.92	33,714,324.93	1,069,201,798.02
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额	2,151,618,771.49	9,100,060.81	194,871,728.61	2,355,590,560.91
二、累计摊销				
1、期初余额	103,965,352.07	7,706,319.72	50,613,841.94	162,285,513.73
2、本期增加金额	45,504,503.76	860,394.98	22,421,982.71	68,786,881.45

(1) 计提	45,504,503.76	860,394.98	22,421,982.71	68,786,881.45
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额	149,469,855.83	8,566,714.70	73,035,824.65	231,072,395.18
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	2,002,148,915.66	533,346.11	121,835,903.96	2,124,518,165.73
2、期初账面价值	1,012,662,539.25	897,148.17	110,543,561.74	1,124,103,249.16

注：本期子公司唐山中厚板材有限公司以土地作为抵押开立信用证融资。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	63,621,075.65	正在办理中

15、商誉

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
承德承钢柱宇钒钛有限公司	87,924.78			87,924.78

注 1：商誉是公司 2008 年度以货币资金增资的方式控股合并承德承钢柱宇钒钛有限公司，交易日实际投资额与该公司可辨认资产净值之间的差额。

注 2：期末对商誉进行减值测试，未发生减值。

16、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	226,700,862.97	975,335,832.47	172,079,374.12	756,943,676.10
资产减值准备	80,638,729.07	322,639,403.35	83,386,625.92	333,630,990.88
内部交易未实现利润	996,378.55	3,985,514.17	2,961,633.76	16,928,393.80
公允价值计量损失	2,525,000.00	10,100,000.00	2,525,000.00	10,100,000.00
固定资产折旧	4,078,337.10	16,313,348.41	5,097,623.50	20,390,494.00
职工薪酬	44,439,517.63	177,758,070.51	44,439,517.63	177,758,070.51
使用权资产	2,753,258.35	11,013,033.39		
合计	362,132,083.67	1,517,145,202.30	310,489,774.93	1,315,751,625.29

(2) 未确认递延所得税资产的暂时性差异和可抵扣亏损明细如下:

项 目	期末余额	期初余额
信用减值准备	1,878,805.71	1,878,805.71
可抵扣亏损	212,018,056.79	676,962,503.93
合 计	213,896,862.50	678,841,309.64

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期如下:

年 份	期末余额	期初余额
2021 年		66,777,961.06
2022 年	54,337,615.15	54,690,637.53
2023 年	52,965,457.61	63,829,159.54
2024 年	25,507,107.91	114,475,870.89
2025 年	20,588,816.62	377,188,874.91
2026 年	58,619,059.50	
合 计	212,018,056.79	676,962,503.93

17、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程设备款等	3,419,601,706.44	2,796,620,110.52
信托业保障基金	70,000,000.00	70,000,000.00

合 计	3,489,601,706.44	2,866,620,110.52
-----	------------------	------------------

18、短期借款

(1) 短期借款分类:

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	51,659,824,073.26	51,516,250,000.00
保证借款	11,578,500,000.00	10,100,000,000.00
质押借款	3,282,000,000.00	200,000,000.00
抵押借款	1,072,000,000.00	
应计利息		1,734,446.34
合 计	67,592,324,073.26	61,817,984,446.34

注 1: 本公司会计期内无已到期未偿还的短期借款。

注 2: 期末保证借款金额为 11,578,500,000.00 元,其中: 河钢集团有限公司为河钢股份有限公司邯郸分公司提供的担保 1,440,000,000.00 元; 邯钢集团有限责任公司为邯钢集团邯宝钢铁有限公司提供的担保 400,000,000.00 元; 河钢集团有限公司为邯钢集团邯宝钢铁有限公司提供的担保 3,264,500,000.00 元; 唐山钢铁集团有限责任公司为唐山中厚板材有限公司提供的担保 1,884,000,000.00 元; 承德钢铁集团有限公司为河钢股份有限公司承德分公司提供的担保 2,670,000,000.00 元。河钢集团有限公司为河钢股份有限公司承德分公司提供的担保 1,920,000,000.00 元。

注 3: 期末质押借款为 3,282,000,000.00 元, 其中: 河钢股份有限公司邯郸分公司将应收票据质押至招商银行石家庄分行票据池, 并在票据池额度内办理质押借款或票据, 期末质押借款金额为 2,312,000,000.00 元; 河钢股份有限公司承德分公司以承德承钢双福矿业有限公司对河钢股份有限公司承德分公司的应收账款 250,000,000.00 元质押于中国建设银行股份有限公司承德双滦支行取得 200,000,000.00 元质押借款。河钢股份有限公司承德分公司以对承德承钢商贸有限公司的应收账款质押于浙商银行股份有限公司取得 140,000,000.00 元保理借款, 河钢股份有限公司承德分公司以对承德承钢商贸有限公司的应收账款质押于中国银行承德分行取得 350,000,000.00 元保理借款, 河钢股份有限公司承德分公司以对承德钢铁集团有限公司的应收账款质押于中国建设银行承德市双滦支行取得 180,000,000.00 元保理借款。邯钢集团邯宝钢铁有限公司以对宁波美的联合物资供应有限公司的应收账款质押于重庆美的商业保理有限公司取得短期借款 100,000,000.00 元。

注 4: 期末抵押借款金额 1,072,000,000.00 元, 子公司唐山中厚板材有限公司以土地抵押。

19、应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,439,090,475.89	13,826,278,676.01
商业承兑汇票	1,060,860,650.79	1,104,195,886.96
国内信用证	12,747,000,000.00	14,322,758,127.54
合 计	27,246,951,126.68	29,253,232,690.51

20、应付账款

(1) 应付账款列示:

项 目	期末余额	期初余额
备品备件款	1,552,780,166.30	2,654,200,069.14
材料款	14,836,055,849.72	19,252,662,411.61
工程款	1,400,462,943.14	1,521,192,433.89
检修费	796,023,982.62	378,710,525.54
设备款	318,107,722.91	538,265,218.78
运输费	531,119,311.95	493,234,157.39
技术费	385,514,170.16	52,480,624.60
维检费	62,459,565.29	63,503,776.37
水电费	165,978,237.02	118,114,071.94
其他	335,297,296.63	120,380,522.58
合计	20,383,799,245.74	25,192,743,811.84

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款情况:

单位名称	期末金额	未偿还的原因
唐钢美锦(唐山)煤化工有限公司	1,785,175,593.81	尚未结算
中国二十二冶集团有限公司	168,983,366.93	尚未结算
合计	1,954,158,960.74	

21、合同负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合同负债	8,128,519,928.47	5,120,648,756.59
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计	8,128,519,928.47	5,120,648,756.59

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	8,128,519,928.47	5,120,648,756.59
合 计	8,128,519,928.47	5,120,648,756.59

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	454,757,251.41	4,626,893,167.32	4,559,802,737.24	521,847,681.49
二、离职后福利-设定 提存计划	887,076.83	538,568,063.14	539,328,382.54	126,757.43
合 计	455,644,328.24	5,165,461,230.46	5,099,131,119.78	521,974,438.92

(2) 短期薪酬列示

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	195,103,453.72	3,490,156,022.25	3,463,005,277.95	222,254,198.02
2、职工福利费		302,602,357.08	302,602,357.08	
3、社会保险费	563,882.52	340,358,664.58	340,922,547.10	
其中：医疗保险费	421,221.60	261,582,937.58	262,004,159.18	
工伤保险费	138,176.76	74,703,269.51	74,841,446.27	
生育保险费	4,484.16	4,072,457.49	4,076,941.65	
4、住房公积金	445,961.56	378,516,141.71	378,962,103.27	
5、工会经费和职工教育经费	258,582,055.76	115,002,414.05	73,990,986.34	299,593,483.47
6、短期带薪缺勤				
7、其他	61,897.85	257,567.65	319,465.50	

合 计	454,757,251.41	4,626,893,167.32	4,559,802,737.24	521,847,681.49
-----	----------------	------------------	------------------	----------------

(3) 设定提存计划列示

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	840,419.90	516,218,897.34	516,934,542.14	124,775.10
2、失业保险费	46,656.93	22,349,165.80	22,393,840.40	1,982.33
3、年金缴费				
合 计	887,076.83	538,568,063.14	539,328,382.54	126,757.43

注：应付职工薪酬中无拖欠性质的工资。

23、应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	498,973,145.77	106,228,179.59
企业所得税	244,949,869.23	127,884,702.57
个人所得税	11,835,713.60	5,506,446.11
城市维护建设税	20,596,881.75	7,785,996.48
房产税	9,813,061.25	10,500.00
教育费附加	13,277,608.78	5,391,550.33
印花税	4,705,985.26	1,914,511.67
资源税	1,501,518.00	725,230.00
环境保护税	22,885,606.25	25,588,248.95
其他	1,435,552.07	24,472.59
合 计	829,974,941.96	281,059,838.29

24、其他应付款

项目	期末金额	期初金额
应付利息		
应付股利	25,343,582.94	23,255,582.94
其他应付款	10,006,074,698.46	16,574,506,721.80
合 计	10,031,418,281.40	16,597,762,304.74

(1) 应付利息列示情况:

项目名称	期末余额	期初余额
应付债券利息		
应付资金往来款利息		
合计		

(2) 应付股利列示情况:

投资者名称	期末余额	期初余额
法人股	23,255,582.94	23,255,582.94
个人股		
子公司少数股东股利	2,088,000.00	
合计	25,343,582.94	23,255,582.94

注：本报告期 1 年以上应付股利金额 23,255,582.94 元，原因为企业无相关支付资料，不具备支付条件。

(3) 其他应付款列示情况:

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代付社保及公积金	6,679,846.56	6,241,464.95
资金往来款	179,022,169.64	6,088,796,800.55
工程材料款	8,909,935,274.43	9,574,433,500.63
押金	50,119,838.25	48,483,310.75
保证金	149,576,825.06	133,704,723.74
备用金	1,698,141.29	1,434,438.56
修理费	931,309.32	928,609.32
代扣代缴税金	1,262,051.27	1,262,051.27
运费	16,059,720.80	51,080,661.83
水电费	66,438,228.12	61,335,793.88

政府安置费	48,197,576.01	85,003,665.57
企业借款	292,910,600.00	282,910,600.00
其他	283,243,117.71	238,891,100.75
合计	10,006,074,698.46	16,574,506,721.80

②本期账龄超过 1 年的重要其他应付款情况:

单位名称	期末金额	未偿还的原因
中冶京诚工程技术有限公司	1,316,243,660.00	尚未达到结算条件
乐亭首创大气环境科技有限公司	619,631,187.28	尚未达到结算条件
中国二十冶集团有限公司	589,650,844.00	尚未达到结算条件
合计	2,525,525,691.28	

25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,255,154,475.00	886,020,000.00
一年内到期的长期应付款	3,214,898,978.19	9,792,037,028.17
一年内到期的租赁负债	581,555,717.64	47,262,118.44
合计	11,051,609,170.83	10,725,319,146.61

注 1: 详见附注五 27、29、30。

注 2: 期初数与上期期末余额 (2020 年 12 月 31 日) 差异详见本财务报表附注三 31、(1)、①之说明。

26、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,056,449,039.67	724,175,573.13
区块链融资	65,000,000.00	
合计	1,121,449,039.67	724,175,573.13

27、长期借款

(1) 长期借款分类:

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	11,645,506,187.50	7,412,593,125.00
保证借款	13,112,000,000.00	12,961,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	7,255,154,475.00	886,020,000.00
合 计	17,502,351,712.50	19,487,573,125.00

注 1: 本公司无已经到期尚未偿还的长期借款。

注 2: 期末保证借款金额为 13,112,000,000.00 元, 其中: 河钢集团有限公司为河钢股份有限公司邯鄹分公司提供 6,996,000,000.00 元的担保, 河钢集团有限公司为邯鄹集团邯宝钢铁有限公司提供 492,000,000.00 元的担保。唐山钢铁集团有限责任公司为唐山中厚板材有限公司提供 2,039,000,000.00 元的担保; 河钢集团有限公司为河钢乐亭钢铁有限公司提供 2,380,000,000.00 元的担保; 河钢集团有限公司为河钢股份有限公司承德分公司提供 1,005,000,000.00 元的担保; 承德创远工贸有限公司、承德钢铁集团有限公司为河钢股份有限公司承德分公司提供 200,000,000.00 元的担保。

注 3: 长期借款的利率一般年利率为 4.00%--5.23%。

28、应付债券

(1) 应付债券

项 目	期末余额	期初余额
18 河钢绿色债	726,325,643.84	727,919,500.00
19 河钢 01	1,527,629,528.49	1,503,991,509.54
19 河钢 02	1,504,264,252.76	1,502,030,024.11
20HBIS01	1,502,213,255.82	1,533,989,779.91
20HBIS02	1,534,150,685.11	1,525,282,476.82
减：一年内到期的应付债券		
合 计	6,794,583,366.02	6,793,213,290.38

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）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
------	----	------	------	------

18 河钢绿色债	700,000,000.00	2018.3.26	5 年	700,000,000.00
19 河钢 01	1,500,000,000.00	2019.11.26	5 年	1,500,000,000.00
19 河钢 02	1,500,000,000.00	2019.12.12	5 年	1,500,000,000.00
20HBIS01	1,500,000,000.00	2020.4.17	5 年	1,500,000,000.00
20HBIS02	1,500,000,000.00	2020.7.29	5 年	1,500,000,000.00
减：一年内到期的部分				
合 计	6,700,000,000.00			6,700,000,000.00

续：

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息
18 河钢绿色债	727,919,500.00		37,940,000.04
19 河钢 01	1,503,991,509.54		61,200,000.00
19 河钢 02	1,502,030,024.11		61,650,000.00
20HBIS01	1,533,989,779.91		50,700,000.00
20HBIS02	1,525,282,476.82		63,000,000.00
减：一年内到期的部分			
合 计	6,793,213,290.38		274,490,000.04

续：

债券名称	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18 河钢绿色债	283,018.94	37,940,000.04	728,202,518.94
19 河钢 01	283,018.92	61,200,000.00	1,504,274,528.46
19 河钢 02	283,018.92	61,650,000.00	1,502,313,043.03
20HBIS01	283,018.92	50,700,000.00	1,534,272,798.83
20HBIS02	237,999.94	63,000,000.00	1,525,520,476.76
减：一年内到期的部分			
合 计	1,370,075.64	274,490,000.04	6,794,583,366.02

29、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,209,824,851.62	687,995,744.18
减：未确认融资费用	877,307,488.92	159,896,494.41

小计	4,332,517,362.70	528,099,249.77
减：一年内到期的租赁负债	581,555,717.64	47,262,118.44
合计	3,750,961,645.06	480,837,131.33

注：期初数与上期期末余额（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三 31、（1）、①之说明。

30、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款-应付融资租赁款	10,592,178,814.75	12,937,365,058.26
未确认融资费用	1,528,180,781.31	447,772,021.90
减：一年内到期的长期应付款	3,214,898,978.19	9,792,037,028.17
合计	5,849,099,055.25	2,697,556,008.19

31、预计负债

项目名称	期末余额	期初余额
搬迁村址支出	1,083,080,000.00	1,083,080,000.00
合计	1,083,080,000.00	1,083,080,000.00

注：预计负债为按照国家环保部要求对防护区内村庄搬迁安置的预计费用。

32、递延收益

项目	期末余额	期初余额
政府补助	629,208,471.93	608,175,143.49
未实现的售后租回损益	10,358,683.35	10,718,225.55
合计	639,567,155.28	618,893,369.04

注 1：未实现售后租回损益为融资租赁交易出售的固定资产售价低于原账面价值的差额，该收益在资产折旧期限内按照直线法摊销。

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入其他 收益金额	其他减少	期末余额
高新技术研发应用补助	37,874,563.94	465,000.00	6,226,427.70	1,650,000.00	30,463,136.24
环境保护专项补助	339,689,193.08	9,112,700.00	15,725,808.81	2,700,000.00	330,376,084.27
节能环保改造补助	136,734,225.42	40,000,000.00	11,336,235.06		165,397,990.36
去产能项目补助	93,098,333.32	10,000,000.00	1,000,000.00		102,098,333.32
人才培养补助资金	778,827.73	200,000.00	105,899.99		872,927.74
合计	608,175,143.49	59,777,700.00	34,394,371.56	4,350,000.00	629,208,471.93

注：本期其他减少是拨付经费至合作方。

33、股本

项目	期初余额	本期增减					期末余额
		发行 新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,618,607,852.00						10,618,607,852.00

34、其他权益工具

发行在外的 金融工 具	期初余额		本期增加		本期减少		期末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债		8,242,859,129.98				8,242,859,129.98		
合计		8,242,859,129.98				8,242,859,129.98		

注：2021年4月3日，公司根据《河钢股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行永续期公司债券(第一期)募集说明书》的约定，在本期债券第一个周期末，公司决定不行使续期选择权，即在2021年4月3日(如遇非交易日，则顺延至其后的第1个交易日，顺延期间付息款项不另计利息)，将本期债券全额兑付。

2021年7月24日，公司根据《河钢股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行永续期公司债券(第二期)募集说明书》的约定，在本期债券第一个周期末，公司决定不行使续期选择权，即在2021年7月24日(如遇非交易日，则顺延至其后的第1个交易日，顺延期间付息款项不另计利息)，将本期债券全额兑付。

35、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	22,892,602,320.96	26,105,065.47	15,716,981.13	22,902,990,405.30
其他资本公积	321,014,128.22			321,014,128.22
合计	23,213,616,449.18	26,105,065.47	15,716,981.13	23,224,004,533.52

注：本期增加的是子公司河钢乐亭钢铁有限公司少数股东非同比例增资导致资本公积增加26,105,065.47元；其他减少是本期偿还永续债导致。

36、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	841,813,527.83			841,813,527.83
合计	841,813,527.83			841,813,527.83

注：本公司第三届董事会第二十一次会议、2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购部分社会公众股份的方案议案》，截止2019年6月26日下午收盘时，以集中竞价方式回购公司股份281,486,760股，占公司总股本的2.6509%，回购库存股支付的总金额为841,813,527.83元。

37、其他综合收益

项目	期初	本期发生金额					期末
	余额	本期所得税前发	减：前期计入其	减：所得税费	税后归属于母公	税后归属于少	余额

		生额	他综合 收益当 期转入 损益	用	司	数股东	
一、以后不能重 分类进损益的其他 综合收益	-150,075,000.00						-150,075,000.00
其他权益工具投 资公允价值变动	-150,075,000.00						-150,075,000.00
二、以后将重分 类进损益的其他 综合收益	-59,674,844.87	-65,718,776.79			-65,718,776.79		-125,393,621.66
其中：外币财务 报表折算差额	-59,674,844.87	-65,718,776.79			-65,718,776.79		-125,393,621.66
合 计	-209,749,844.87	-65,718,776.79			-65,718,776.79		-275,468,621.66

38、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	196,029,929.21	155,589,631.83	138,240,286.69	213,379,274.35

39、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	其他增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,655,796,668.80	122,627,456.65			2,778,424,125.45
任意盈余公积					
合 计	2,655,796,668.80	122,627,456.65			2,778,424,125.45

40、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
上期期末未分配利润	13,982,607,690.71	
期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

期初未分配利润	13,982,607,690.71	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,492,896,089.73	
减：提取法定盈余公积	122,627,456.65	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,033,712,109.20	
转作股本的普通股股利		
减：其他		
期末未分配利润	15,319,164,214.59	

41、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本如下：

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	140,881,507,048.32	125,053,169,119.75	104,064,752,993.90	91,429,388,109.35
其他业务	8,744,706,775.46	8,150,526,644.42	3,592,305,676.58	2,909,307,821.37
合 计	149,626,213,823.78	133,203,695,764.17	107,657,058,670.48	94,338,695,930.72

(2) 主营业务（按产品）：

（单位：万元）

产 品	2021 年度		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
钢材	12,480,170.79	10,972,415.09	8,771,673.69	7,710,661.28
钢坯	260,007.62	238,010.05	246,522.21	224,476.94
钒产品	170,996.91	130,138.87	130,639.78	86,675.25
其他	1,176,975.38	1,164,752.90	1,257,639.62	1,121,125.34
合 计	14,088,150.70	12,505,316.91	10,406,475.30	9,142,938.81

(3) 主营业务（分地区）：

（单位：万元）

地区	2021 年度		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
东北地区	34,374.27	33,331.06	22,138.22	20,554.17
华北地区	9,527,434.10	8,423,094.29	7,255,656.45	6,331,074.44
华东地区	3,516,567.90	3,126,853.48	2,249,389.44	2,000,505.00
华南地区	8,552.80	7,667.34	7,199.52	6,452.87
西北地区	23,356.95	19,978.09	16,790.73	14,600.82
西南地区	45,286.76	38,913.49	66,566.91	60,140.30
中南地区	547,395.87	502,884.05	348,308.22	323,770.98
境外	385,182.05	352,595.11	440,425.81	385,840.23
合计	14,088,150.70	12,505,316.91	10,406,475.30	9,142,938.81

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

(单位: 万元)

项目	产品销售	工程建设	提供劳务	其他	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	14,962,621.38				14,962,621.38
合计	14,962,621.38				14,962,621.38

(5) 本年度作为出租人相关损益情况列示如下:

(单位: 万元)

经营租赁:	
租赁收入	137.41
其中: 与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

42、税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	106,231,667.56	71,870,916.96
教育费附加	76,933,796.07	55,105,890.32
房产税	179,497,725.79	130,999,599.31
土地使用税	210,389,642.61	168,413,377.21
印花税	123,703,678.30	65,167,540.07

车船税	170,516.80	101,826.36
环境保护税	115,101,344.13	111,892,373.69
其他	99,929.40	83,015.70
合 计	812,128,300.66	603,634,539.62

43、销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度
办公费	814,861.85	1,690,462.49
差旅费	3,879,769.66	4,501,167.05
物料消耗	478,047.51	150,464,016.50
业务招待费	336,854.62	353,037.22
折旧费	1,898,920.42	1,219,392.66
职工薪酬	69,725,692.66	71,153,692.15
仓储保管费	38,020.99	5,995,884.26
其他	11,620,823.31	47,422,261.33
合 计	88,792,991.02	282,799,913.66

44、管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度
安全费用	61,033,610.46	62,616,618.52
办公费	20,909,726.58	14,961,838.78
保险费	7,982,614.70	15,604,400.28
差旅费	15,534,545.54	11,012,542.31
会议费	6,507,701.32	3,490,054.64
交通运输费	46,522,676.99	34,314,310.91
警卫消防费	1,930,383.38	2,257,259.06
劳动保护费	12,738,276.56	11,263,875.65
水电费	58,614,058.63	35,833,497.13
无形资产摊销	50,297,855.38	9,006,445.67

物料消耗	66,485,699.59	36,619,601.64
修理费	282,832,012.01	105,647,344.95
业务招待费	12,237,645.28	10,417,100.82
折旧费	611,917,354.14	271,385,523.65
职工薪酬	1,630,880,721.01	1,319,577,525.04
综合服务费	255,329,834.01	337,536,889.73
租赁费	30,362,216.64	161,211,480.14
其他	100,362,429.97	174,860,706.87
合 计	3,272,479,362.19	2,617,617,015.79

45、研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度
人工费	237,725,807.41	185,718,084.78
材料费	2,851,719,665.38	2,030,927,912.34
水电燃气费	297,593,661.06	250,998,418.33
折旧费	230,265,087.07	259,105,961.32
其他	83,436,563.50	93,979,295.17
合 计	3,700,740,784.42	2,820,729,671.94

46、财务费用

类 别	2021 年度	2020 年度
利息支出	5,476,680,482.09	4,339,241,832.50
减：利息收入	627,803,877.25	417,008,944.50
汇兑损益	30,333,056.62	3,960,984.17
其他	972,473,838.83	1,113,756,757.62
合 计	5,851,683,500.29	5,039,950,629.79

注：财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 288,324,893.45 元。

47、其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度
-----	---------	---------

政府补助	250,703,828.56	83,185,826.31
个税手续费返还	1,324,887.76	764,309.50
债务重组收益	1,488,609.27	
合计	253,517,325.59	83,950,135.81

(1) 本期计入其他收益的政府补助

项 目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益 相关
高新技术研发应用补助	6,226,427.70	3,668,293.07	与资产相关
环境保护专项补助	15,725,808.81	16,525,179.91	与资产相关
节能环保改造补助	11,336,235.06	6,677,241.95	与资产相关
去产能项目补助	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
人才培养补助资金	105,899.99		与资产相关
人才培养补助资金	100,351.19	2,157,493.14	与收益相关
技术研发经费	305,400.00	48,860,736.72	与收益相关
纳税奖励		4,296,881.52	与收益相关
稳岗补贴	214,996,040.24		与收益相关
高新技术研发应用补助	50,000.00		与收益相关
科研补助经费	857,665.57		与收益相关
合 计	250,703,828.56	83,185,826.31	

48、投资收益

(1) 投资收益明细情况:

项 目	2021 年度	2020 年度
权益法核算确认的投资收益	523,880,859.46	395,261,651.71
处置长期股权投资确认的投资收益	90,272.52	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		248,921.90
债务重组利得	5,445,038.12	24,419,208.45
结构性存款收入		16,827,397.26
合 计	529,416,170.10	436,757,179.32

49、信用减值损失

项 目	2021年度	2020年度
应收账款信用减值损失	-215,808,336.44	-42,928,932.26
其他应收款信用减值损失	-2,583,819.93	-8,001,083.50
合 计	-218,392,156.37	-50,930,015.76

50、资产处置收益

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	7,782,515.40	2,781,805.63	7,782,515.40
其中：固定资产处置利得	7,782,515.40	2,781,805.63	7,782,515.40
合 计	7,782,515.40	2,781,805.63	7,782,515.40

51、营业外收入

(1) 营业外收入按项目列示如下：

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	666,359.96	1,760,943.41	666,359.96
其他	3,642,024.69	1,781,224.42	3,642,024.69
违约金	423,919,543.14		423,919,543.14
合 计	428,227,927.79	3,542,167.83	428,227,927.79

52、营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废损失	5,470,408.35	2,225,822.77	5,470,408.35
其中：固定资产报废损失	5,470,408.35	2,225,822.77	5,470,408.35
违约金罚款支出	22,221,000.74	6,891,914.37	22,221,000.74
捐赠支出	1,564,100.00	1,480,900.00	1,564,100.00
其他		3,301,579.20	
合 计	29,255,509.09	13,900,216.34	29,255,509.09

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2021 年度	2020 年度
当期所得税	720,460,671.48	399,096,176.83
递延所得税费用	-51,642,308.74	-12,668,241.44
合 计	668,818,362.74	386,427,935.39

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度
利润总额	3,667,989,394.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	916,997,348.62
子公司适用不同税率的影响	13,760,339.26
调整以前期间所得税的影响	-6,015,452.82
非应税收入的影响	-282,029,117.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	57,584,783.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-46,134,303.96
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	14,654,764.89
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	668,818,362.74

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金:

项 目	2021 年度	2020 年度
政府补贴	275,229,491.43	115,581,536.53
存款利息收入	613,103,983.61	417,008,944.50
保证金退回	31,498,912.10	14,979,267.08
罚款收入	2,858,683.57	1,760,943.41
个税手续费返还	1,324,887.76	764,309.50
代收代付款		7,000,000.00

个人公务借款	2,686,199.69	3,285,287.56
其他	1,696,169.00	246,519.42
合 计	928,398,327.16	560,626,808.00

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金:

项 目	2021 年度	2020 年度
付现的期间费用	983,921,900.57	1,479,982,246.28
押金、保证金	4,149,394.60	24,173,200.00
捐赠	1,564,100.00	1,480,900.00
违约金、罚款支出	22,221,000.74	74,690.75
手续费	126,213,272.63	189,162,503.20
个人公务借款	5,646,988.16	1,634,883.87
其他	4,868,783.07	10,274,579.63
合计	1,148,585,439.77	1,706,783,003.73

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金:

项目	2021 年度	2020 年度
关联方往来款		309,000,000.00
政府借款	110,000,000.00	
合计	110,000,000.00	309,000,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金:

项目	2021 年度	2020 年度
信托保证基金		40,000,000.00
政府借款	150,000,000.00	15,000,000.00
关联方往来款		309,000,000.00
合计	150,000,000.00	364,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金:

项 目	2021 年度	2020 年度
关联方往来款		2,373,652,561.46
租赁款	7,107,598,251.81	3,230,000,000.00

租赁保证金	15,000,000.00	82,000,000.00
政府借款		220,190,000.00
筹资保证金		2,500,000.00
筹资本金		100,000,000.00
合 计	7,122,598,251.81	6,008,342,561.46

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金:

项 目	2021 年度	2020 年度
租赁款	11,352,228,490.97	3,784,358,962.89
金融机构手续费	241,360,556.66	229,383,763.70
租赁保证金	38,718,100.00	50,000,000.00
永续债		
筹资保证金		2,500,000.00
归还本息		100,120,833.00
关联方往来	6,349,516,222.41	1,178,000,000.00
同一控制下企业合并支付的现金		1,000,799,400.00
购买少数股权支付的对价		2,115,800.00
合计	17,981,823,370.04	6,347,278,759.59

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料:

补充资料	2021 年度	2020 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,999,171,031.71	2,029,404,090.06
加: 信用减值损失	218,392,156.37	50,930,015.76
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,752,279,329.08	6,868,782,653.72
使用权资产折旧	158,173,162.04	
无形资产摊销	52,745,679.94	16,121,387.00
长期待摊费用摊销		
资产处置损失(收益以“-”号填列)	-7,782,515.40	-2,781,805.63

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,470,408.35	2,225,822.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,270,842,312.57	4,586,464,544.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-529,416,170.10	-436,757,179.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-51,642,308.74	-12,638,555.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,198,350,628.70	1,134,969,283.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,797,460,783.86	-2,727,190,134.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,162,235,832.15	-3,824,248,709.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	14,701,808,666.23	7,685,281,412.59
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		3,467,750,300.90
确定使用权资产的租赁	5,257,236,900.04	
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	24,140,526,270.31	13,884,203,623.71
减：现金的期初余额	13,884,203,623.71	11,479,603,589.59
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	10,256,322,646.60	2,404,600,034.12

(2) 现金及现金等价物的构成：

项 目	2021 年度	2020 年度
一、现金	24,140,526,270.31	13,884,203,623.71
其中：库存现金	55,439.39	43,944.45
可随时用于支付的银行存款	24,140,470,830.92	13,884,159,679.26
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	24,140,526,270.31	13,884,203,623.71

56、所有权或使用权受到限制的资产

项目	借款金额/受限金额	受限原因
货币资金	10,875,935,152.81	信用证保证金、票据保证金、冻结资金
固定资产	9,827,128,634.34	融资租赁资产
无形资产	12,372,099.22	抵押借款
应收款项融资	2,556,220,000.00	票据池质押
合计	23,271,655,886.37	

注 1：河钢股份有限公司承德分公司以承德承钢双福矿业有限公司对河钢股份有限公司承德分公司的应收账款 250,000,000.00 元质押于中国建设银行股份有限公司承德双滦支行取 200,000,000.00 元质押借款。

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			
其中：美元	3,057,589.42	6.3757	19,494,272.87
澳元	170,513,163.00	4.6220	788,111,839.39
其他应收款			
澳元	225,464.00	4.6220	1,042,094.61
应付账款			
其中：澳元	627,395.00	4.6220	2,899,819.69
其他应付款			
其中：澳元	422,012.00	4.6220	1,950,539.46
长期借款			
其中：欧元	4,375,000.00	7.2197	31,586,187.50

(2) 境外经营实体说明

公司的全资子公司河北钢铁（澳大利亚）公司生产经营地在澳大利亚，主营为开矿及销售矿，记账本位币为澳元。

58、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			
		递延收益	冲减资产 账面价 值	递延 收益	其他收益	营业外收 入	冲减 成本 费用
环境保护专项补助	9,112,700.00	9,112,700.00					
节能环保改造补助	40,000,000.00	40,000,000.00					
去产能项目补助	10,000,000.00	10,000,000.00					
人才培养补助资金	300,351.19	200,000.00			100,351.19		
高新技术研发应用补助	515,000.00	465,000.00			50,000.00		
技术研发经费	305,400.00				305,400.00		
纳税奖励							
稳岗补贴	214,996,040.24				214,996,040.24		
合计	275,229,491.43	59,777,700.00			215,451,791.43		

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
高新技术研发应用补助	与资产相关	6,226,427.70		
环境保护专项补助	与资产相关	15,725,808.81		
节能环保改造补助	与资产相关	11,336,235.06		
去产能项目补助	与资产相关	1,000,000.00		
高科技人才政府补助	与资产相关	105,899.99		
人才培养补助资金	与收益相关	100,351.19		
技术研发经费	与收益相关	1,213,065.57		
稳岗补贴	与收益相关	214,996,040.24		
合计		250,703,828.56		

(3) 本期退回的政府补助情况

无

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

(1) 公司于 2021 年 2 月 8 日成立全资子公司上海河钢华东贸易有限公司，注册资本为 10,000.00 万元人民币。

(2) 公司于 2021 年 10 月 21 日经第四届董事会二十一次会议审议通过了《关于与河北能嘉公司合资设立钢铁项目公司的议案》、《关于与河北能化高科技有限公司合资设立焦化项目公司的议案》，合资公司邯钢能嘉钢铁有限公司设立时注册资本为 5 亿元，其中公司以现金出资 2.55 亿元，持股比例 51%；河北能嘉投资有限公司以现金出资 2.45 亿元，持股比例 49%；合资公司邯钢华丰能源有限公司设立时注册资本为 2.8 亿元，其中：公司以现金出资 1.428 亿元，持股 51%；河北能化高科技有限公司以现金出资 1.372 亿元，持股 49%。

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例%	取得方式
				直接	间接		
唐山德盛煤化工有限公司	唐山	唐山滦县台商工业园	生产销售	51		51	非同一控制下企业合并
承德承钢柱宇钒钛有限公司	承德	承德县上板城	生产销售	51		51	
承德承钢双福矿业有限公司	承德	承德市滦平县西地	生产销售	51		51	
唐山中厚板材有限公司	唐山	河北省乐亭县王滩镇	生产销售	51		51	设立
河北钢铁（澳大利亚）公司	澳大利亚	澳大利亚	开矿、贸易	100		100	
保定唐钢板材有限公司	保定	保定市民营科技园区	加工配送	100		100	
唐钢青龙炉料有限公司	秦皇岛	河北省青龙县山神庙镇	生产销售	90		90	

天津河钢华北贸易有限公司	天津	天津	销售	100		100	
华睿国际贸易(天津)有限公司	天津	天津	销售	100		100	
河钢承德钒钛新材料有限公司	承德	承德市双滦区滦河镇	生产销售	100		100	
邯钢华丰能源有限公司	河北省邯郸市	河北省邯郸市涉县龙西工业聚集管委会院内	制造业	51		51	
邯钢能嘉钢铁有限公司	河北省邯郸市	河北省邯郸市涉县龙西工业园区	制造业	51		51	
上海河钢华东贸易有限公司	上海市宝山区	上海市宝山区	销售	100		100	
承德燕山带钢有限公司	承德	承德市滦平县西地	生产销售	74		74	同一控制合并
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	邯郸	邯郸市复兴路 232 号	生产销售	100		100	
上海惠唐邳和投资有限公司	上海	中国(上海)自由贸易试验区	咨询服务业	100		100	设立
河钢乐亭钢铁有限公司	唐山	河北乐亭经济开发区	生产与销售	58.87		58.87	同一控制合并

(2) 重要的非全资子公司

单位: 人民币万元

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
唐山中厚板材有限公司	49.00	4,651.42		239,735.00
河钢乐亭钢铁有限公司	41.4252	20,682.45		443,690.82

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

单位: 人民币万元

子公司名称	期末余额					
	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
唐山中厚板材有限公司	146,379.09	1,610,608.30	1,756,987.39	1,050,474.04	217,268.08	1,267,742.12

河钢乐亭钢铁有限公司	1,499,593.91	3,894,113.76	5,393,707.67	3,659,611.61	663,031.04	4,322,642.65
------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------

续前表:

子公司名称	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
唐山中厚板材有限公司	384,298.18	1,540,085.42	1,924,383.60	1,281,203.05	163,809.14	1,445,012.19
河钢乐亭钢铁有限公司	644,371.05	2,649,215.71	3,293,586.76	2,888,742.93	310,200.00	3,198,942.93

续前表:

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
唐山中厚板材有限公司	1,462,109.02	9,492.70	9,492.70	95,384.47
河钢乐亭钢铁有限公司	2,431,860.29	49,927.23	49,927.23	-42,137.75

续前表:

子公司名称	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
唐山中厚板材有限公司	1,747,470.52	63,039.84	63,039.84	-88,394.29
河钢乐亭钢铁有限公司	241,587.33	-3,974.09	-3,974.09	-9,432.27

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

公司于 2021 年 1 月 4 日经第四届董事会十二次会议审议通过了《关于与河北钢铁产业转型升级基金共同向河钢乐亭钢铁有限公司增资的议案》，同意公司与河北钢铁产业转型升级基金共同向河钢乐亭钢铁有限公司增资。双方约定分别以人民币 42.5 亿元(“投资方增资款”)、人民币 50 亿元对子公司河钢乐亭钢铁有限公司进行增资，增资后河北钢铁产业转型升级基金、公司将分别持有河钢乐亭钢铁有限公司 41.4252%、58.5748% 的股权。

(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

项 目	河钢乐亭钢铁有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	4,250,000,000.00
—非现金资产的公允价值	

项 目	河钢乐亭钢铁有限公司
购买成本/处置对价合计	4,250,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,223,894,934.53
差额	26,105,065.47
其中：调整资本公积	26,105,065.47

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

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	
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	唐山市	唐山市滦县响堂镇司家营	生产销售	32.51		权益法核算的长期股权投资
河钢集团财务有限公司	石家庄	石家庄市体育南大街 285 号 10 层	与财务相关的服务	49.00		权益法核算的长期股权投资

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：人民币万元

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司
流动资产	356,036.94	358,790.86
非流动资产	177,088.80	185,578.16
资产合计	533,125.74	544,369.02
流动负债	178,616.59	231,248.88
非流动负债	2,517.95	2,534.06
负债合计	181,134.54	233,782.94
少数股东权益	11,435.39	11,178.95
归属于母公司股东权益	340,555.81	299,407.14
按持股比例计算的净资产份额	110,714.69	97,337.26
调整事项		
—商誉		

—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	110,714.69	97,337.26
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	259,721.34	229,828.52
净利润	81,447.65	49,506.87
归属于母公司的净利润	81,329.62	49,618.85
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	81,329.62	49,618.85
本年度收到的来自联营企业的股利		16,255.00

续前表:

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	河钢集团财务有限公司	河钢集团财务有限公司
流动资产	456,025.19	977,310.44
非流动资产	2,669,923.90	2,977,969.71
资产合计	3,125,949.09	3,955,280.15
流动负债	2,405,023.64	3,311,963.38
非流动负债	9,330.00	
负债合计	2,414,353.64	3,311,963.38
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	711,595.45	643,316.77
按持股比例计算的净资产份额	348,681.77	315,225.22
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	348,681.77	315,225.22

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	160,083.51	137,694.99
净利润	63,278.68	32,090.45
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	63,278.68	32,090.45
本年度收到的来自联营企业的股利	56,350.00	29,400.00

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

单位：人民币万元

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	70,993.11	96,575.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-4,997.37	7,670.76
—其他综合收益	32.06	
—综合收益总额	-4,965.31	7,670.76

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、市场风险

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

（1）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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（2）外汇风险

外汇风险，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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元、澳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详见附注五、57。

十一、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 (万元)	母公司对本企业的 持股比例	母公司对本企业的 表决权比例	本企业最 终控制方
邯郸钢铁集团有 限责任公司	邯郸市	黑色金属冶炼、钢 材钢坯轧制、铁路 公路货运	250,000.00	39.73%	39.73%	河钢集团有 限公司

报告期内，母公司实收资本变化如下：

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
实收资本	2,500,000.000.00			2,500,000.000.00

2、子公司情况:

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本企业的合营和联营企业情况:

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、3、“在合营企业或联营企业中的权益”。其他联营企业情况如下:

联营企业名称	与本公司的关系
唐山钢源冶金炉料有限公司	联营企业
CHINA GAS INDUSTRY INVESTMENT HOLDINGS CO. LTD	联营企业
承德燕山气体有限公司	联营企业
北京中联泓投资有限公司	联营企业

4、本企业的其他关联方情况:

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
唐山不锈钢有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山唐龙新型建材有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山唐昂新型建材有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北唐银钢铁有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北钢铁集团矿业有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团重机装备有限公司	同受河钢集团有限公司控制
承德钢铁集团有限公司	同受河钢集团有限公司控制
宣化钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山中润煤化工有限公司	参股公司
承德承钢物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯钢集团衡水薄板有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢集团衡水板业工贸有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸市邯钢集团恒生资源有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸市邯钢集团丰达冶金原料有限公司	同受河钢集团有限公司控制

邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸钢铁集团进出口有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北邯钢锐达气体有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸市邯钢集团信达科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸钢铁集团设计院有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸钢铁集团宾馆有限公司	同受河钢集团有限公司控制
舞阳钢铁有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
五矿邯钢（苏州）钢材加工有限公司	股东之联营企业
河北承钢工贸有限责任公司	股东之联营企业
承德中滦煤化工有限公司	股东之联营企业
唐钢美锦(唐山)煤化工有限公司	股东之联营企业
沧州黄骅港钢铁物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐钢华冶（天津）钢材营销有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢集团北京国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢资源股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制
承德承钢黑山矿业有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团城市服务有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山惠唐新事业股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山惠唐工业技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	同受河钢集团有限公司控制
石家庄钢铁有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢集团物资贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制
承德承钢商贸有限公司	同受河钢集团有限公司控制
承德承钢工程技术有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢融租租赁有限公司	同受河钢集团有限公司控制
承德承钢正桥矿业开发有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸钢铁集团有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
承德承钢兴通钒业有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北华奥节能科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山唐钢房地产开发有限公司	同受河钢集团有限公司控制
青岛河钢复合新材料科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
青岛河钢新材料科技股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制
HBISGROUPHONGKONGCO.LIMITED	同受河钢集团有限公司控制

唐山曹妃甸钢铁物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	股东之联营企业
河北河钢中建钢结构有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸市邯钢集团信达科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山时创高温材料股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐钢威立雅(唐山)水务有限责任公司	股东之联营企业
唐山创元方大电气有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	股东之联营企业
河钢乐亭钢铁有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢集团国际物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制
承德正和炉料开发有限公司	同受河钢集团有限公司控制
常熟科弘材料科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
合肥河钢新材料科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
铁铁智慧物流(天津)有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯钢汽车部件黄骅有限公司	同受河钢集团有限公司控制
DUFERCO SA	同受河钢集团有限公司控制
唐山佳华煤化工有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山弘慈医院有限公司	股东之联营企业
唐山惠唐物联科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山微尔机电安装有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
HBIS GROUP SINGAPORE PTE.	同受河钢集团有限公司控制
承德承钢钒钛冷轧薄板有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山唐钢气体有限公司	联营企业之子公司
唐山钢铁集团有限责任公司商贸分公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团有限责任公司广州分公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山钢铁集团有限责任公司上海钢铁销售服务中心	同受河钢集团有限公司控制
河钢云商有限公司	同受河钢集团有限公司控制
邯郸钢铁集团有限责任公司青岛钢材销售分公司	同受河钢集团有限公司控制
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	股东之联营企业
唐钢国际工程技术有限公司	股东之联营企业
铁铁物联科技有限公司	同受河钢集团有限公司控制
中气投(唐山)气体有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北鑫跃焦化有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐钢浦项(唐山)新型光源有限公司	股东之联营企业

邯郸钢铁集团有限公司矿业分公司	同受河钢集团有限公司控制
滦县唐钢气体有限公司	联营企业之孙公司
北京邯钢北方物资供销有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
邯钢集团衡水薄板有限责任公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河钢数字技术股份有限公司	同受河钢集团有限公司控制
唐山唐钢建设发展有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北联合钢铁物流有限公司	同受河钢集团有限公司控制
河北燕山钒钛产业技术研究有限公司	同受河钢集团有限公司控制
北京冀钢联国际贸易有限公司	同受河钢集团有限公司控制

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

a、采购商品：

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
常熟科弘材料科技有限公司	钢材		81,317,199.66
承德承钢钒钛冷轧薄板有限公司	钢材	1,986,648,731.26	77,805,613.01
承德承钢工程技术有限公司	备件、辅助材料	2,548,049.10	14,615,214.72
承德承钢商贸有限公司	辅助材料	2,922,622.74	16,406,608.94
承德承钢物流有限公司	进口矿	228,415,023.12	103,375,375.43
承德承钢物流有限公司	备件、辅助材料	8,449,197.64	423,551.00
承德承钢正桥矿业开发有限公司	石灰	435,494,615.11	222,009,404.94
承德燕山气体有限公司	气体	441,944,063.71	362,490,521.31
承德正和炉料开发有限公司	石灰	177,752,313.91	129,016,222.46
承德中滦煤化工有限公司	焦炭	144,498,670.12	1,654,551,129.43
承德中滦煤化工有限公司	辅助材料、蒸汽、煤气、电	175,095,595.37	158,860,076.30
邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司	资材备件	113,011,410.21	42,821,036.96
邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司	其他材料		22,258,287.16
邯郸钢铁集团有限责任公司	煤气、水及电等	1,867,872,717.59	1,959,478,934.78
邯郸钢铁集团有限责任公司	矿石、矿粉	16,992,253,805.43	12,502,936,533.42
邯郸钢铁集团有限责任公司	自产球团矿	849,939,206.60	1,123,002,602.48

邯鄲钢铁集团有限责任公司	钢坯	972,581,392.93	1,116,546,504.55
邯鄲钢铁集团有限责任公司矿业分公司	钢材		20,439.44
邯鄲市邯鄲集团丰达冶金原料有限公司	焦油		2,753,167.89
邯鄲市邯鄲集团丰达冶金原料有限公司	白灰块	233,731,822.27	254,250,418.82
邯鄲市邯鄲集团丰达冶金原料有限公司	煤	66,836,352.93	73,965,234.57
邯鄲市邯鄲集团信达科技有限公司	资材备件	24,754.10	2,510,573.30
邯鄲市邯鄲集团信达科技有限公司	备品备件	4,018,874.51	7,862,275.86
河北邯鄲锐达气体有限公司	煤气、水及电等	89,097,922.63	114,943,943.95
邯鄲集团衡水薄板有限责任公司	钢材		253,975.66
河北钢铁集团矿业有限公司	矿石、石粉等	6,317,120,840.48	4,004,120,062.20
河钢资源股份有限公司	钢材		3,344.00
河钢集团北京国际贸易有限公司	矿石	3,324,132,732.76	1,403,009,610.54
河钢集团北京国际贸易有限公司	备件	21,796,162.32	5,347,462.50
河钢集团北京国际贸易有限公司	进口矿	3,181,121,530.67	1,778,416,808.10
河钢集团物资贸易有限公司	辅料	42,002,657.37	3,062,767.85
河钢集团物资贸易有限公司	焦炭、合金等	3,142,379,292.04	2,190,092,247.15
河钢集团物资贸易有限公司	耐火材料	128,334,367.31	128,590,759.29
河钢集团物资贸易有限公司	煤		53,553,042.14
河钢集团物资贸易有限公司	烧结矿	13,517,356.73	5,224,353.97
河钢集团物资贸易有限公司	铁精粉	227,380,525.13	
河钢集团有限公司	煤	2,188,936,960.53	2,303,148,775.47
河钢集团有限公司	钢材	26,861,762.83	
河钢集团有限公司	铁精粉	70,905,346.32	
唐山美锦(唐山)煤化工有限公司	燃料	149,804,296.85	2,192,519,786.96
唐山不锈钢有限责任公司	钢材	1,140,061,287.65	1,077,369,288.70
唐山创元方大电气有限责任公司	备件	1,649,430.23	2,907,146.99
唐山钢铁集团城市服务有限责任公司	备品备件		890,475.98
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	钢材	1,918,034,301.46	302,274,359.36
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	废钢废料		39,183,834.34
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	备品备件及辅料		47,906,130.79
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	辅料	46,672,575.16	127,821,713.18

唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	备件	2,394,172.92	1,263,123.00
唐山钢铁集团有限责任公司	钢材	18,157,755.92	14,787,630.52
唐山钢铁集团有限责任公司	废钢	2,495,871,869.01	153,586,671.27
唐山钢铁集团有限责任公司	进口矿	10,323,585,161.18	6,981,505,467.49
唐山钢铁集团有限责任公司	备品备件		13,538,950.76
唐山钢铁集团有限责任公司	烧结矿		414,040,393.27
唐山钢铁集团有限责任公司	辅料及其他	16,013,392,122.96	2,135,106,636.47
唐山钢铁集团重机装备有限公司	备件	26,953,208.55	36,287,687.89
唐山钢源冶金炉料有限公司	石料辅料	394,057,643.34	162,730,474.94
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	辅料	110,310.84	835,447.99
唐山惠唐新事业股份有限公司	备品备件		17,332,193.70
唐山惠唐新事业股份有限公司	原材料辅料	1,209,495.53	28,637,096.01
唐山惠唐新事业股份有限公司	钢材		10,705.89
唐山时创高温材料股份有限公司	耐火材料	52,458,710.72	78,337,705.26
唐山中润煤化工有限公司	焦炭	196,370,675.91	1,905,985,987.52
唐山中润煤化工有限公司	焦炉煤气	33,047,858.44	88,725,014.31
唐山唐钢气体有限公司	动力介质	271,303,078.05	1,052,893,717.29
唐钢华冶(天津)钢材营销有限公司	钢材	49,880.23	
唐钢浦项(唐山)新型光源有限公司	交电		103,619.00
铁铁物联科技有限公司	备件及辅料	153,266,145.13	1,200,451.00
中气投(唐山)气体有限公司	动力介质	505,874,950.51	95,044,251.22
河钢云商有限公司	废钢、铁精粉、煤	214,986,889.49	96,639,042.89
河北鑫跃焦化有限公司	焦炭	96,077,421.35	111,617,881.56
河北鑫跃焦化有限公司	铁精粉	228,656,741.98	
滦县唐钢气体有限公司	动力介质		2,648,264.17
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	辅料	47,840,828.58	
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	备件	17,999,500.00	
承德钢铁集团有限公司	焦炭	2,614,646,562.95	
北京邯钢北方物资供销有限责任公司	备品备件	1,398,342.16	
宣化钢铁集团有限责任公司	钢材	1,250,524,294.54	
石家庄钢铁有限责任公司	钢材	5,082,511.80	

舞阳钢铁有限责任公司	钢材	26,565,071.29	
铁铁智慧物流（天津）有限公司	铁精粉	2,846,172.83	
唐山惠唐工业技术服务有限公司	备件	3,171,441.32	
合 计		81,731,747,384.65	49,102,775,228.97

b、接受劳务:

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
唐山钢铁集团有限责任公司	检修费	324,833,236.04	352,128,203.75
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	基建工程	25,767,021.23	34,554,387.55
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	检修费		6,105,771.65
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	检修费用	52,834,029.98	52,548,028.21
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	基建工程	1,778,531.00	17,005,007.45
承德承钢物流有限公司	运费	315,112,294.48	388,736,173.11
唐山惠唐新事业股份有限公司	检修费	66,405,010.45	46,676,091.13
唐山惠唐新事业股份有限公司	包装费		185,577,935.79
唐山惠唐工业技术服务有限公司	基建工程	20,805,580.18	15,987,682.48
承德承钢工程技术有限公司	设备维保通信服务	267,881,575.58	145,193,332.03
唐山创元方大电气有限责任公司	基建工程	54,803,587.65	18,294,023.21
河北华奥节能科技有限公司	技术服务费	160,181,283.04	81,624,188.49
唐钢华冶（天津）钢材营销有限公司	加工费		259,383.18
哈斯科（唐山）冶金材料科技有限公司	加工费	105,256,924.80	110,901,429.51
河钢集团北京国际贸易有限公司	加工费、代理费等	30,865,355.37	11,499,008.32
河钢集团国际物流有限公司	运费	242,109,917.47	119,335,801.22
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	修理费	138,449,828.65	179,076,855.41
铁铁智慧物流（天津）有限公司	运费	290,493,419.46	240,297,544.81
唐山惠唐物联科技有限公司	技术服务费	33,357,848.73	6,246,017.70
唐钢国际工程技术有限公司	基建工程	867,949,629.97	2,359,313,062.74
唐钢国际工程技术有限公司	修理费	2,662,068.21	20,734,838.94
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	基建工程	56,932,145.89	
承德承钢钒钛冷轧薄板有限公司	加工费	5,175,251.07	
唐山钢铁集团重机装备有限公司	基建工程	708,053.10	
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	吊装劳务费等	3,479,075.95	

河钢数字技术股份有限公司	基建工程	981,072.37	
唐山唐钢建设发展有限公司	修理费等	734,424.00	
唐山弘慈医院有限公司	医疗费	5,858,261.95	
合 计		3,075,415,426.62	4,392,094,766.68

c、销售商品:

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
DUFERCO SA	钢材	1,391,938,231.16	1,455,275,053.44
HBIS GROUP HONG KONG CO. LIMITED	钢材	1,082,762,566.51	858,472,574.45
HESTEEL SINGAPORE PTE. LTD.	钢材	9,885,218.38	
北京邯钢北方物资供销有限责任公司	钢材	181,103,870.58	24,291,548.68
沧州黄骅港钢铁物流有限公司	钢材		5,059,702.05
承德承钢钒钛冷轧薄板有限公司	钢材	4,503,528,102.45	1,600,199,036.48
承德承钢工程技术有限公司	水电蒸汽、材料备件	23,166,723.25	13,126,592.89
承德承钢商贸有限公司	钢材	10,602,169,147.95	9,954,482,700.43
承德承钢物流有限公司	钢材	28,217,468.99	32,624,364.85
承德承钢兴通钒业有限公司	水电蒸汽、材料备件	12,661,723.96	11,198,484.89
承德承钢兴通钒业有限公司	二次渣、钒泥、钒酸铁泥	27,665,748.04	22,775,768.52
承德承钢正桥矿业开发有限公司	煤	1,528,903.80	11,690,781.36
承德钢铁集团有限公司	备件		1,468,282.93
承德钢铁集团有限公司	辅助材料	990,767.72	2,195,477.11
承德钢铁集团有限公司	水电汽	4,341,452.91	14,022,685.12
承德燕山气体有限公司	水电等	455,086,465.02	376,939,685.85
承德正和炉料开发有限公司	水电汽	40,890,526.16	34,256,767.73
承德中滦煤化工有限公司	水电汽等	77,150,769.29	34,418,369.65
哈斯科(唐山)冶金材料科技有限公司	动力介质	76,690,305.04	5,034,708.20
邯郸钢铁集团进出口有限公司	钢坯及钢材	198,866.53	8,466,194.31
邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司	煤气、水及电等	1,727,046.45	1,517,612.55
邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司	备品备件	8,836,180.32	19,582,005.57
邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司	钢材		19,927,734.51
邯郸钢铁集团有限责任公司	煤气、水及电等	1,281,421,093.24	1,527,901,557.52

邯郸钢铁集团有限责任公司	非生产性废钢	577,497,493.71	95,461,097.31
邯郸钢铁集团有限责任公司	钢坯及钢材		1,790,840.23
邯郸钢铁集团有限责任公司	耐火料、合金料	461,997,327.06	564,578,301.96
邯郸钢铁集团有限责任公司	烧结矿	6,835,168.00	37,138,564.01
邯郸钢铁集团有限责任公司	铁水	4,413,188,440.37	5,078,538,304.45
邯郸钢铁集团有限责任公司	含铁料	257,889,543.47	314,052,378.21
邯郸钢铁集团有限责任公司	资材备件	133,659,877.43	124,867,574.64
邯郸钢铁集团有限责任公司	铁精粉	1,286,172,771.92	129,538,985.76
邯郸钢铁集团有限责任公司	焦炭		450,376,305.98
邯郸市邯钢集团恒生资源有限责任公司	钢材	4,591,310,500.23	3,092,506,971.73
邯郸市邯钢集团恒生资源有限责任公司	废次材	482,493,068.53	417,008,820.85
河北邯钢锐达气体有限公司	煤气、水及电等	95,585,311.20	115,734,369.60
邯钢汽车部件黄骅有限公司	钢材	1,033,668,738.68	203,601,975.79
合肥河钢新材料科技有限公司	钢材	540,582,703.04	536,982,478.31
河北华奥节能科技有限公司	辅料	13,189,602.30	72,322.54
河北唐银钢铁有限公司	水电气		8,362,474.85
河钢集团北京国际贸易有限公司	外矿	219,808,526.53	156,330,179.58
河钢集团北京国际贸易有限公司	钢材	512,135,431.58	64,906,034.00
河钢集团衡水板业工贸有限公司	钢材	402,421,784.38	269,374,390.70
河钢集团物资贸易有限公司	燃料		139,810,401.94
河钢集团物资贸易有限公司	铁精粉	10,976,744.13	
河钢集团有限公司	钒产品	159,578,433.29	291,924,342.16
河钢集团有限公司	钢坯及钢材	21,628,736,838.39	15,757,910,656.89
河钢集团有限公司	风水电气等	30,939,564.99	
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	动力介质	4,329,673.53	3,143,932.45
青岛河钢复合新材料科技有限公司	钢材	356,495,274.13	230,740,006.67
青岛河钢新材料科技股份有限公司	钢材	202,409,559.88	103,680,429.90
唐钢华冶(天津)钢材营销有限公司	钢材	143,054,022.92	386,269,870.06
唐山不锈钢有限责任公司	钢材	1,216,642,778.74	104,041,354.63
唐山不锈钢有限责任公司	烧结矿	263,971,480.16	105,984,507.50
唐山不锈钢有限责任公司	材料及气体	8,405,101.60	382,557,674.17

唐山不锈钢有限责任公司	球团	197,939.51	
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	钢材	7,948,066,928.45	2,082,555,179.69
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	水、电、气体等	155,955,759.08	100,034,459.64
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	材料、废旧物资	39,094,183.80	107,078,429.84
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	水、电、气体等	301,600.15	2,834,099.75
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	动力介质	319,471.55	2,653,204.80
唐山钢铁集团有限责任公司	钢材	1,612,719,530.40	2,508,406,706.21
唐山钢铁集团有限责任公司	备件辅料及其他	519,464,444.43	152,017,233.31
唐山钢铁集团有限责任公司	水、电、气体等	8,264,958.67	166,723,571.16
唐山钢铁集团有限责任公司	合金		160,792,683.57
唐山钢铁集团有限责任公司	外矿		402,373,897.04
唐山钢铁集团有限责任公司	球团	344,992,857.29	
唐山钢铁集团有限责任公司	铁精粉	2,715,578,508.37	
唐山钢铁集团重机装备有限公司	废钢	16,602,629.66	10,025,524.30
唐山钢铁集团重机装备有限公司	合金		14,102,578.87
唐山钢铁集团重机装备有限公司	辅料备件及其他	2,111,570.52	33,541,184.77
唐山惠唐工业技术服务有限公司	水电、辅料、备件	1,087,102.19	1,286,448.68
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	废料	38,848,288.30	109,714,739.35
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	水、电、气体等	216,124.35	184,013.47
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	钢材	168,090,708.90	110,098,920.11
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	其他材料		10,448.23
唐山惠唐新事业股份有限公司	废钢、其他材料	4,066,235.95	3,376,396.55
唐山惠唐新事业股份有限公司	钢材	200,627,634.29	51,243,312.66
唐山惠唐新事业股份有限公司	水、电、气体等	1,323,447.27	6,202,814.30
唐山唐昂新型建材有限公司	水渣、动力等	69,574,358.52	71,274,149.18
唐山唐龙新型建材有限公司	水渣、动力等	6,202,814.30	79,405,346.23
唐山中润煤化工有限公司	动力介质	40,933,926.52	89,367,428.90
五矿邯钢（苏州）钢材加工有限公司	钢材	996,197.52	191,172.61
唐山佳华煤化工有限公司	蒸汽	9,937,027.52	10,852,697.24
唐山唐钢气体有限公司	动力介质	253,833,647.16	495,492,311.85
唐山创元方大电气有限责任公司	钢材		42,427.21

唐山钢源冶金炉料有限公司	动力介质	129,628,022.08	11,073,260.32
中气投(唐山)气体有限公司	动力介质	361,270,108.56	47,144,709.18
常熟科弘材料科技有限公司	钢材	146,152,167.22	64,491,631.66
河钢云商有限公司	钢材	377,983,913.30	61,463,755.56
石家庄钢铁有限责任公司	煤		16,052,021.63
唐山钢铁集团有限责任公司惠唐乐港金属科技分公司	钢材	2,243,635.22	
唐山唐钢房地产开发有限公司	备件、辅料	4,313.20	
唐山惠唐物联科技有限公司	辅料	220.00	
北京冀钢联国际贸易有限公司	进口矿	63,292,138.89	
河北联合钢铁物流有限公司	钢材	183,024,738.38	
滦县唐钢气体有限公司	辅料	3,682.90	
唐钢国际工程技术有限公司	水电费	63,000.06	
合 计		74,289,010,772.42	52,174,319,993.83

d、提供劳务:

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
唐山不锈钢有限责任公司	运输费	4,156,283.28	11,928,752.87
唐山钢铁集团有限责任公司	检修费	114,198.47	526,197.43
唐山钢铁集团重机装备有限公司	修理费、运输费、服务费	2,765,460.61	5,646,265.17
唐山惠唐新事业股份有限公司	除尘灰		261,611.07
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	除尘灰		1,069,424.05
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	电话费、检定费		19,563.65
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	装卸费		14,296,166.49
承德中滦煤化工有限公司	仓储	25,234,415.32	26,048,654.26
承德中滦煤化工有限公司	检斤费	848,359.63	956,179.19
河北华奥节能科技有限公司	运维服务费等	26,372,830.20	
唐山钢铁集团有限责任公司惠唐乐港金属科技分公司	运费等	543,162.01	
唐山佳华煤化工有限公司	运费等	36,975,517.17	
合 计		97,010,226.69	60,752,814.18

注 1: 以上金额为不含税金额。

注 2: 以上关联交易均执行市场价。

e、资金结算业务

依照经股东大会决议批准“金融服务协议”，公司与河钢集团财务有限公司（以下简称“河钢财务公司”）开展部分资金结算业务，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司及子公司与河钢财务公司资金结算情况如下：

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少
一、存放于河钢财务公司存款	7,842,890,204.09	120,738,782,898.03	117,487,351,642.09
二、存放于河钢财务公司承兑汇票			
三、委托河钢财务公司开具承兑汇票	812,640,000.00	2,660,407,571.07	1,432,945,518.67
四、向河钢财务公司进行票据贴现	238,000,000.00	100,000,000.00	238,000,000.00
五、向河钢财务公司借款	3,280,000,000.00	4,183,500,000.00	7,463,500,000.00
六、向河钢财务公司办理应收账款无追索权保理			

续前表：

项目名称	期末余额	应收取或支付的利息
一、存放于河钢财务公司存款	11,094,321,460.03	211,375,887.58
二、存放于河钢财务公司承兑汇票		
三、委托河钢财务公司开具承兑汇票	2,040,102,052.40	
四、向河钢财务公司进行票据贴现	100,000,000.00	7,220,000.00
五、向河钢财务公司借款		143,360,972.24
六、向河钢财务公司办理应收账款无追索权保理		

(2) 关联受托管理及委托管理/出包情况

本公司受托管理资产情况表

委托方名称	受托/承包资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本期确认的托管收益	上期确认的托管收益
唐山钢铁集团有限责任公司	宣化钢铁集团有限责任公司的股权	2011/1/1		托管协议	943,396.23	943,396.23
邯郸钢铁集团有限责任公司	舞阳钢铁有限责任公司的股权	2011/1/1		托管协议	943,396.23	943,396.23
唐山钢铁集团有限责任公司	唐山不锈钢有限责任公司的股权	2013/1/1		托管协议	943,396.22	943,396.22
邯郸钢铁集团有限责任公司	邯钢集团有限责任公司	2020/4/22	2025/4/21	托管协议	943,396.23	628,930.82

委托方名称	受托/承包资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本期确认的托管收益	上期确认的托管收益
任公司	司的股权					
河钢集团衡水板业有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司	河钢集团衡水板业有限公司的股权	2020/4/22	2025/4/21	托管协议	943,396.23	628,930.81
唐山钢铁集团有限责任公司	唐山钢铁集团高强汽车板有限公司的股权	2020.4.22	2025.4.21	托管协议	943,396.23	943,396.23
合 计					5,660,377.37	5,031,446.54

注：托管资产类型包括：股权托管。

(3) 关联租赁情况

①本公司作为出租方：

单位：人民币万元

承租方名称	租赁资产情况	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
邯郸钢铁集团有限责任公司	房屋设备租赁		800.00
邯郸钢铁集团设计院有限公司	房屋设备租赁		800.00
邯郸市邯钢集团信达科技有限公司	房屋设备租赁		66.06
唐山唐昂新型建材有限公司	土地租赁	69.37	69.37
合 计		69.37	1,735.43

②本公司作为承租方：

单位：人民币万元

出租方名称	租赁资产情况	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
邯郸钢铁集团有限责任公司	土地租赁	761.25	761.25
邯郸钢铁集团有限责任公司	土地租赁	401.38	401.38
承德钢铁集团有限公司	土地租赁	6,099.56	6,099.56
承德钢铁集团有限公司	土地租赁	186.13	186.13
承德中滦煤化工有限公司	土地租赁	8.23	81.32
承德承钢兴通钒业有限公司	土地租赁	5.10	

唐山钢铁集团有限公司	土地租赁		7,735.91
河钢融资租赁有限公司	设备	428,155.67	35,358.85
合 计		435,617.32	50,624.40

注：公司与关联方河钢融资租赁有限公司签订融资租赁协议，本期向河钢融资租赁有限公司支付含税租金 436,284.92 万元。

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保起止日期	担保是否已经履行完毕
河钢集团有限公司	450,000,000.00	2020/4/8	2021/4/7	是
河钢集团有限公司	125,000,000.00	2020/4/8	2021/4/7	是
河钢集团有限公司	400,000,000.00	2020/4/15	2021/4/10	是
河钢集团有限公司	450,000,000.00	2020/4/17	2021/4/12	是
河钢集团有限公司	75,000,000.00	2020/12/10	2021/12/9	是
河钢集团有限公司	375,000,000.00	2020/3/23	2021/3/23	是
河钢集团有限公司	200,000,000.00	2021/10/15	2022/1/14	否
河钢集团有限公司	410,000,000.00	2021/11/22	2022/11/22	否
河钢集团有限公司	540,000,000.00	2021/10/29	2022/10/29	否
河钢集团有限公司	70,000,000.00	2021/1/20	2022/1/20	否
河钢集团有限公司	400,000,000.00	2021/8/23	2022/6/24	否
河钢集团有限公司	300,000,000.00	2021/7/1	2022/6/24	否
河钢集团有限公司	430,000,000.00	2021/1/8	2022/1/8	否
河钢集团有限公司	450,000,000.00	2021/1/25	2022/1/25	否
河钢集团有限公司	160,000,000.00	2021/11/25	2022/11/25	否
河钢集团有限公司	400,000,000.00	2021/12/13	2022/12/13	否
河钢集团有限公司	360,000,000.00	2021/2/26	2022/2/26	否
河钢集团有限公司	397,500,000.00	2021/4/2	2022/4/2	否
河钢集团有限公司	378,000,000.00	2021/4/8	2022/4/8	否
河钢集团有限公司	338,000,000.00	2021/4/9	2022/4/9	否
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2021/3/22	2022/3/11	否
河钢集团有限公司	296,000,000.00	2021/5/31	2022/2/18	否

河钢集团有限公司	299,000,000.00	2021/6/11	2022/6/7	否
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2021/7/29	2022/6/2	否
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2021/9/3	2022/5/6	否
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2021/12/22	2022/10/30	否
唐山钢铁集团有限责任公司	100,000,000.00	2020/1/17	2021/1/6	是
唐山钢铁集团有限责任公司	220,000,000.00	2020/12/14	2021/12/9	是
唐山钢铁集团有限责任公司	434,000,000.00	2020/7/24	2021/7/23	是
唐山钢铁集团有限责任公司	500,000,000.00	2020/12/25	2021/12/24	是
唐山钢铁集团有限责任公司	498,000,000.00	2020/12/25	2022/12/24	否
唐山钢铁集团有限责任公司	397,000,000.00	2020/5/19	2023/4/25	否
唐山钢铁集团有限责任公司	230,000,000.00	2018/7/21	2021/7/21	是
唐山钢铁集团有限责任公司	30,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	65,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	150,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	70,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	50,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	65,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	90,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	80,000,000.00	2020/6/5	2022/6/4	否
唐山钢铁集团有限责任公司	249,000,000.00	2021/7/22	2023/4/20	否
唐山钢铁集团有限责任公司	295,000,000.00	2021/4/29	2024/4/25	否
唐山钢铁集团有限责任公司	100,000,000.00	2021/12/28	2022/12/28	否
唐山钢铁集团有限责任公司	220,000,000.00	2021/12/14	2022/12/12	否
唐山钢铁集团有限责任公司	250,000,000.00	2021/12/22	2022/12/21	否
唐山钢铁集团有限责任公司	434,000,000.00	2021/3/30	2022/3/29	否
唐山钢铁集团有限责任公司	80,000,000.00	2021/11/17	2022/5/16	否
唐山钢铁集团有限责任公司	100,000,000.00	2021/11/29	2022/5/28	否
唐山钢铁集团有限责任公司	100,000,000.00	2021/11/25	2022/5/24	否
唐山钢铁集团有限责任公司	200,000,000.00	2021/11/4	2022/5/3	否
唐山钢铁集团有限责任公司	400,000,000.00	2021/1/15	2022/1/15	否
河钢集团有限公司	197,780,000.00	2018/11/1	2024/10/28	否
河钢集团有限公司	72,220,000.00	2018/11/23	2024/10/28	否
河钢集团有限公司	150,000,000.00	2018/12/12	2024/10/28	否
河钢集团有限公司	90,000,000.00	2019/2/21	2024/10/28	否

河钢集团有限公司	69,000,000.00	2018/12/29	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	70,000,000.00	2018/12/29	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	60,000,000.00	2018/12/29	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	80,000,000.00	2019/1/17	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	35,000,000.00	2019/1/17	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	50,000,000.00	2019/1/17	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	80,000,000.00	2019/1/17	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	36,000,000.00	2019/1/17	2026/12/27	否
河钢集团有限公司	1,390,000,000.00	2019/8/23	2025/8/22	否
承德钢铁集团有限公司	450,000,000.00	2020/1/9	2021/1/8	是
承德钢铁集团有限公司	60,000,000.00	2020/2/13	2021/2/12	是
承德钢铁集团有限公司	70,000,000.00	2020/4/2	2021/4/2	是
承德钢铁集团有限公司	200,000,000.00	2020/12/16	2021/12/15	是
承德钢铁集团有限公司	460,000,000.00	2020/12/18	2021/12/17	是
承德钢铁集团有限公司	190,000,000.00	2020/12/11	2021/12/10	是
承德钢铁集团有限公司、承德创远工贸有限公司	200,000,000.00	2020/5/22	2023/5/18	否
承德钢铁集团有限公司	300,000,000.00	2020/4/7	2021/4/6	是
承德钢铁集团有限公司	240,000,000.00	2020/9/22	2021/9/21	是
承德钢铁集团有限公司	450,000,000.00	2021/1/7	2022/1/6	否
承德钢铁集团有限公司	60,000,000.00	2021/2/3	2022/2/2	否
承德钢铁集团有限公司	70,000,000.00	2021/4/9	2022/4/7	否
承德钢铁集团有限公司	270,000,000.00	2021/11/22	2022/11/18	否
承德钢铁集团有限公司	130,000,000.00	2021/12/21	2022/12/20	否
承德钢铁集团有限公司	460,000,000.00	2021/9/27	2022/9/26	否
承德钢铁集团有限公司	390,000,000.00	2021/10/28	2022/10/27	否
承德钢铁集团有限公司	300,000,000.00	2021/4/13	2022/4/5	否
承德钢铁集团有限公司	300,000,000.00	2021/2/7	2022/1/24	否
承德钢铁集团有限公司	240,000,000.00	2021/9/28	2022/9/13	否
河钢集团有限公司	500,000,000.00	2020/6/29	2021/6/28	是
河钢集团有限公司	100,000,000.00	2020/9/25	2021/8/20	是
河钢集团有限公司	500,000,000.00	2020/11/9	2021/11/9	是
河钢集团有限公司	250,000,000.00	2020/9/2	2021/3/2	是
河钢集团有限公司	350,000,000.00	2020/8/28	2021/2/28	是

河钢集团有限公司	540,000,000.00	2020/10/29	2021/10/29	是
河钢集团有限公司	70,000,000.00	2020/1/14	2021/1/14	是
河钢集团有限公司	160,000,000.00	2019/7/16	2022/7/16	否
河钢集团有限公司	160,000,000.00	2019/7/22	2022/7/22	否
河钢集团有限公司	160,000,000.00	2019/8/6	2022/8/6	否
河钢集团有限公司	85,000,000.00	2019/9/11	2022/9/11	否
河钢集团有限公司	175,000,000.00	2020/11/13	2023/11/13	否
河钢集团有限公司	85,000,000.00	2021/5/19	2024/5/19	否
河钢集团有限公司	180,000,000.00	2021/11/23	2024/11/23	否
河钢集团有限公司	500,000,000.00	2020/1/15	2021/1/4	是
河钢集团有限公司	3,000,000,000.00	2019/9/26	2025/9/26	否
河钢集团有限公司	3,996,000,000.00	2020/3/31	2026/3/31	否
邯郸钢铁集团有限责任公司	50,000,000.00	2020/5/27	2021/1/6	是
邯郸钢铁集团有限责任公司	200,000,000.00	2020/8/14	2021/8/13	是
邯郸钢铁集团有限责任公司	150,000,000.00	2020/10/22	2021/10/22	是
邯郸钢铁集团有限责任公司	200,000,000.00	2021/8/12	2022/8/12	否
邯郸钢铁集团有限责任公司	150,000,000.00	2021/10/21	2022/10/21	否
邯郸钢铁集团有限责任公司	50,000,000.00	2021/12/27	2022/12/26	否
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2020/4/21	2021/3/22	是
河钢集团有限公司	296,000,000.00	2020/6/18	2021/4/19	是
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2020/7/20	2021/6/14	是
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2020/8/18	2021/7/13	是
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2020/10/21	2021/8/16	是
河钢集团有限公司	299,000,000.00	2020/12/29	2021/12/22	是
河钢集团有限公司	492,000,000.00	2019/5/31	2022/5/30	否

(5) 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项 目	2021年度	2020年度
关键管理人员报酬	728.34	443.62

(6) 关联方往来余额

① 应收款项余额

项 目	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
承德中滦煤化工有限公司	37,283,523.93	4,740,694.70	32,301,915.48	1,954,265.89
河北唐银钢铁有限公司	19,943,226.70		26,712,176.42	
唐钢华冶（天津）钢材营销有限公司			272,978,273.52	
唐山唐龙新型建材有限公司			6,678.65	
河北承钢工贸有限责任公司	565,528,459.41	291,545,169.20	565,513,490.97	117,743,862.78
邯钢集团衡水薄板有限责任公司			7,047,185.79	
唐山中润煤化工有限公司	13,681,459.20		34,031,231.00	
青岛河钢复合新材料科技有限公司			56,708,258.74	
合肥河钢新材料科技有限公司			74,846,579.56	
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	195,319,986.19	11,760,847.97	151,621,582.19	11,152,133.68
唐山唐钢气体有限公司	81,554,995.03		80,483,795.76	
邯钢汽车部件黄骅有限公司			35,045,396.27	
唐山佳华煤化工有限公司	35,359,053.79		6,372,480.00	
普锐特（唐山）冶金技术服务有限公司	5,030,450.14	181,266.80		
唐山唐钢房地产开发有限公司	5,759.00	277.59	885.08	147.45
石家庄钢铁有限责任公司			18,138,784.45	
唐钢国际工程技术有限公司	1,272,962.00	179,259.90		
中气投（唐山）气体有限公司	461,216,326.92			
哈斯科（唐山）冶金材料科技有限公司	85,197,100.40	45,038.49		
合 计	1,501,393,302.71	308,452,554.65	1,361,808,713.88	130,850,409.80
预付款项				
宣化钢铁集团有限责任公司			4,036,765.38	
舞阳钢铁有限责任公司			66,438,070.49	
唐山中润煤化工有限公司	104,532,744.97			
合 计	104,532,744.97		70,474,835.87	
其他应收款				
唐山唐钢气体有限公司	28,039,545.58		28,145,527.88	
唐山唐钢建设发展有限公司	419,562,219.53			
合 计	447,601,765.11		28,145,527.88	
其他非流动资产				
唐山佳华煤化工有限公司			947,680,877.94	

唐山钢铁集团有限责任公司			3,317,940.70	
合 计			950,998,818.64	

② 应付款项余额

项 目	期末数	期初数
合同负债（含其他流动负债）		
唐山惠唐新事业股份有限公司	29,995,754.69	11,945,375.93
五矿邯钢（苏州）钢材加工有限公司	997,483.08	1,503,186.28
舞阳钢铁有限责任公司	1,102,168.36	
沧州黄骅港钢铁物流有限公司		1,491,810.05
HBIS GROUP HONG KONG CO.LIMITED		297,901,555.64
承德承钢商贸有限公司		833,168,065.84
河钢集团衡水板业工贸有限公司	1,717,253.70	2,223,690.04
青岛河钢新材料科技股份有限公司	3,861,899.96	2,497,226.46
唐山惠唐新事业产业发展有限公司		1,976,763.61
承德燕山气体有限公司		163,210,622.01
承德承钢物流有限公司		236,463,087.87
唐山钢铁集团有限责任公司商贸分公司		167,920,295.95
唐山钢铁集团有限责任公司广州分公司		1,554,954.64
唐山钢铁集团有限责任公司上海钢铁销售服务中心		13,799,490.88
河钢云商有限公司		3,020,037.63
HBIS GROUP SINGAPORE PTE.LTD		210,147,325.83
唐山不锈钢有限责任公司	61,258.44	61,258.44
常熟科弘材料科技有限公司	4,361,538.45	
河钢集团有限公司华中销售公司	5,174,983.20	
河北燕山钒钛产业技术研究有限公司	37,893.15	
承德钢铁集团有限公司	2,700.00	
北京唐钢兴大经贸有限公司	174,866.06	
唐山时创高温材料股份有限公司	1,000,000.00	
合 计	48,487,799.09	1,948,884,747.10
应付账款		
唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司	1,933,680,159.04	2,866,804,189.39
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	242,169,611.17	173,009,285.39
河北钢铁集团矿业有限公司	9,726,816.01	849,270,099.87

唐山中润煤化工有限公司	5,659,598.63	145,829,901.43
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	2,813,209.54	7,153,986.14
唐山钢源冶金炉料有限公司		156,289,536.14
邯郸钢铁集团设备制造安装有限公司		47,518,166.98
唐山创元方大电气有限责任公司	10,486,735.83	13,454,994.17
唐山惠唐新事业股份有限公司		28,125,506.94
唐山惠唐工业技术服务有限公司	17,276,624.74	
唐钢国际工程技术有限公司	17,352,186.00	21,072,887.54
唐山惠唐新事业产业发展有限公司	34,800.00	116,959.23
邯郸市邯钢集团信达科技有限公司	397,137.00	397,137.00
河北唐银钢铁有限公司	152,654.38	
河钢资源股份有限公司	414,124.34	414,124.34
河北华奥节能科技有限公司	61,752,736.29	21,830,668.73
承德承钢工程技术有限公司	13,480,380.22	117,947,234.50
哈斯科（唐山）冶金材料科技有限公司	155,144,713.35	65,151,904.62
唐山不锈钢有限责任公司		53,974,297.32
唐山钢铁集团重机装备有限公司	222,306.52	18,565,879.97
唐山时创高温材料股份有限公司		82,181,248.12
承德承钢正桥矿业开发有限公司		188,773,407.80
承德承钢物流有限公司		203,411,428.85
唐山钢铁集团有限责任公司		1,144,593.51
唐山惠唐物联科技有限公司	10,587,500.00	
唐山唐钢气体有限公司	108,284,212.39	148,973,509.63
普锐特（唐山）冶金技术服务有限公司	102,846,806.56	47,913,863.10
承德中滦煤化工有限公司	378,424,317.55	517,880,297.85
常熟科弘材料科技有限公司		29,061,198.57
铁铁智慧物流（天津）有限公司		69,747,405.83
铁铁物联科技有限公司		1,003,042.01
中气投（唐山）气体有限公司	665,917,300.70	41,770,729.85
邯郸钢铁集团有限责任公司		116,771,834.46
河钢云商有限公司		7,381,150.97
承德正和炉料开发有限公司		18,945,477.17
承德燕山气体有限公司		687,250.10
承德承钢黑山矿业有限公司	1,944,852.44	2,222,186.59

唐山弘慈医院有限公司	3,074,642.00	
北京冀钢联国际贸易有限公司	30,099,314.46	
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	4,450,902.29	
唐钢华冶(天津)钢材营销有限公司	252,153.46	
唐山曹妃甸钢铁物流有限公司	1,220,137.28	
舞阳钢铁有限责任公司	11,316.96	
河钢集团国际物流有限公司	2,197,341.73	
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	104,000.00	
河钢数字技术股份有限公司	2,550,470.00	
石家庄钢铁有限责任公司	2,712,038.82	
合 计	3,785,441,099.70	6,064,795,384.11
其他应付款		
唐山惠唐工业技术服务有限公司	30,445,887.69	28,491,404.17
唐山钢铁集团有限责任公司	164,416,046.66	833,092,797.86
唐山钢铁集团金恒企业发展总公司	18,381,469.77	18,570,329.77
唐山创元方大电气有限责任公司	82,637,737.24	28,920,232.07
唐山钢铁集团微尔自动化有限公司	126,959,791.49	96,214,063.45
唐山钢铁集团国际贸易有限公司	3,016,070.52	3,016,070.52
唐钢国际工程技术有限公司	19,216,008.70	1,996,409,270.45
唐山微尔机电安装有限责任公司	48,950,610.15	48,726,388.91
唐山钢铁集团有限责任公司商贸分公司		3,019,313.98
普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司	10,651,022.59	10,651,022.59
唐山时创高温材料股份有限公司	9,943,294.64	3,440,707.96
唐山惠唐物联科技有限公司	3,810,400.00	5,058,000.00
河北鑫跃焦化有限公司		118,378,417.81
河钢集团有限公司		4,740,003,213.67
河钢集团物资贸易有限公司		232,384,799.34
唐山钢铁集团有限责任公司惠唐乐港金属科技分公司	7,489,938.76	
河钢集团北京国际贸易有限公司	149,890.59	
河钢普锐特冶金技术服务有限公司	6,945,952.21	
合 计	533,014,121.01	8,166,376,032.55

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			4,182,554,580.33	4,182,554,580.33
（二）其他权益工具投资			328,438,243.15	328,438,243.15

2、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

本公司第三层次公允价值计量项目是其他权益工具投资和应收款项融资，其他权益工具投资系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，由于被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值

十三、或有事项

1、重大承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日止公司无需披露的重大承诺事项

2、或有事项

(1) 河钢股份有限公司（以下简称“河钢股份”）于 2020 年 9 月 27 日收到《河北省石家庄市中级人民法院传票》（相关案号为：（2020）冀 01 民初 457 号、（2020）冀 01 民初 458 号），因合同纠纷，亚联（香港）国际投资有限公司（以下简称“亚联公司”）向公司及子公司提起了诉讼。

诉讼号为案号（2020）冀 01 民初 457 号：本公司作为第一被告人，唐山钢铁集团有限公司（以下简称“唐钢集团”）、山西美锦煤焦化有限公司（以下简称“山西美锦”），分别作为第二、第三被告人，唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司（以下简称“唐钢美锦”）、唐山德盛煤化工有限公司（以下简称“德盛公司”）为第三人，与子公司唐山德胜煤化工有限公司的第二股东亚联公司发生解除合同纠纷，亚联公司要求：①解除亚联公司、河钢股份、唐钢集团、山西美锦四方签订的《关于变更德盛公司焦化项目备案证实施主体有关事项的备忘录》；②要求唐钢美锦赔偿损失 45,000 万元或者 150 万吨焦炭指标，各被告人负有连带责任；③本案诉讼费全部由各被告承担，④增加诉讼事项：请求贵院依法判决河钢股份、唐钢集团和山西美锦赔偿德盛公司固定资产折旧费损失 237,476,402.82 元，三被告承担连带责任。

2021 年 8 月 26 日，河北省石家庄中级人民法院驳回亚联公司的起诉，后经河北省高级人民法院民事裁定书（2021）冀民终 892 号，撤销河北省石家庄市中级人民法院（2020）冀 01 民初 457 号裁定，指令河北省石家庄市中级人民法院审理。

诉讼号为案号（2020）冀 01 民初 458 号：亚联公司作为原告，河钢股份作为被告，起诉原因为中外合资经营合同纠纷，诉讼请求：①判令被告支付原告违约金 74,086,795.00 元；②被告承担本案的全部诉讼费用。

2021 年 8 月 26 日，河北省石家庄中级人民法院驳回亚联公司的起诉，后经河北省高级人民法院民事裁定书（2021）冀民终 893 号，撤销河北省石家庄市中级人民法院（2020）冀 01 民初 458 号裁定，指令河北省石家庄市中级人民法院审理。

截止报告日止，目前案件尚未开庭。

十三、承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日止本公司无需披露的重大承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

(1)公司于 2022 年 03 月 24 日第四届董事会二十四次会议通过了《关于减持公司已回购股份的议案》。为完成公司 2019 年回购股份的后续处置,公司计划通过集中竞价交易方式减持已回购股份,实施期限为自发布减持公告之日起 15 个交易日后的六个月内,减持数量不超过回购的 281,486,760 股。

(2)根据公司 2021 年度盈利情况、资金状况,并参考同行业上市公司利润分配情况,确定 2021 年度利润分配预案为:以公司现有股份总额 10,618,607,852 股扣除回购股份 281,486,760 股后的股本总额 10,337,121,092 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元(含税),派发现金共计 1,033,712,109.20 元,剩余结转下年度。本次利润分配方案实施时,如享有利润分配权的股本总额发生变动,则以实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数,按照现金分红金额 1,033,712,109.20 元不变的原则对每股分红金额进行调整。本年度不进行资本公积金转增股本等其他形式的分配。

十六、其他重要事项

1、租赁

(1) 本公司作为出租人

资产负债表日后将收到的经营租赁未折现租赁收款额:

期 间	金 额
第 1 年	1,254,267.73
第 2 年	1,254,267.73
第 3 年	1,254,267.73
第 4 年	1,254,267.73
第 5 年	1,254,267.73
剩余年度将收到的未折现租赁收款额	19,141,327.00
合 计	25,412,665.65

注:主要是子公司唐山中厚板材有限公司将土地使用权租赁给他人使用获得的收入。

2、债务重组

债务重组方式	债务账面价值	债务重组损益
修改债务条款	50,224,279.33	5,445,038.12
以金融资产以外的资产清偿债务	1,703,000.00	1,488,609.27
合 计	51,927,279.33	6,933,647.39

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	期末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	7,799,330,568.72	506,720,071.40	7,292,610,497.32
合计	7,799,330,568.72	506,720,071.40	7,292,610,497.32

续:

项目	期初金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	9,816,143,062.35	297,422,120.61	9,518,720,941.74
合计	9,816,143,062.35	297,422,120.61	9,518,720,941.74

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2021年12月31日，单项计提坏账准备:

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
唐山市东盛烧结有限公司	11,281,920.00	100.00	11,281,920.00	注
承德市人民检察院	3,713,200.02	100.00	3,713,200.02	回收可能性低
河北惠达建设工程有限公司	3,063,115.28	100.00	3,063,115.28	回收可能性低
安徽盛博冶金环保科技有限公司	130,157.09	100.00	130,157.09	回收可能性低
合计	18,188,392.39		18,188,392.39	

注：本公司与唐山市东盛烧结有限公司进行的高炉煤气交易，由于双方结算存在争议，一直未能解决；现该公司长时间未付款，基于谨慎性原则，全额计提坏账准备。

②2021年12月31日，组合计提坏账准备:

组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	404,055,313.24	6.07	24,530,152.92
1-2 年	181,358,860.59	14.53	26,344,476.17
2-3 年	31,961,930.58	29.15	9,316,368.71
3 年以上	702,825,669.62	60.95	428,340,681.21
合计	1,320,201,774.03		488,531,679.01

组合——采用其他方法计提坏账无风险组合

组合	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
关联方组合	6,460,940,402.30		
合计	6,460,940,402.30		

③坏账准备的变动

	期初金额	本期增加	本期减少		期末金额
			转回	核销	
应收账款坏账准备	297,422,120.61	209,297,950.79			506,720,071.40

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 6,499,460,467.57 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 83.33%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 303,306,017.17 元。

2、其他应收款

项目	期末金额	期初金额
应收利息		
应收股利	246,362,000.00	525,650,421.90
其他应收款	8,617,565,492.64	852,537,558.30
合计	8,863,927,492.64	1,378,187,980.20

(1) 应收股利情况:

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

唐钢青龙炉料有限公司	18,792,000.00	
舞阳钢铁有限责任公司		248,921.90
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	227,570,000.00	97,530,000.00
上海惠唐邳和投资有限公司		133,871,500.00
河钢集团财务有限公司		294,000,000.00
合计	246,362,000.00	525,650,421.90

(2) 其他应收款:

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	8,623,857,360.27	6,291,867.63	8,617,565,492.64
合计	8,623,857,360.27	6,291,867.63	8,617,565,492.64

续:

项目	期初金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	858,794,104.66	6,256,546.36	852,537,558.30
合计	858,794,104.66	6,256,546.36	852,537,558.30

① 坏账准备

A.2021 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

项目	账面余额	未来 12 月内 预期信用损失率%	坏账 准备	理由
关联方组合	8,385,492,588.77			风险较低, 预计可以收回
个人公务借款、押金及保证金、政府款项	231,887,863.22			风险较低, 预计可以收回
合计	8,617,380,451.99			

B.2021 年 12 月 31 日, 处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下:

项目	账面余额	整个存续期 预期信用损失率%	坏账准备
账龄组合	1,908,445.33	90.30	1,723,404.68
合计	1,908,445.33		1,723,404.68

C.2021 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提：				
唐山市焦化集团	2,297,865.27	100.00	2,297,865.27	注 1
唐山市博大机电设备工程有限公司	2,270,597.68	100.00	2,270,597.68	注 2
合计	4,568,462.95		4,568,462.95	

注 1：唐山市焦化集团账龄时间较长，与对方联系困难，出于谨慎性原则，全额计提坏账。

注 2：唐山市博大机电设备工程有限公司公司已经注销，预计不能收回，全额计提坏账。

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额		1,688,083.41	4,568,462.95	6,256,546.36
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提		35,321.27		35,321.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 余额		1,723,404.68	4,568,462.95	6,291,867.63

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	141,729,267.24	164,529,733.86
个人公务借款	9,580,648.25	8,331,673.90
抵押金	120,233.10	140,000.00
资金往来款	7,850,381,793.61	488,155,159.14
关联借款	87,000,000.00	87,000,000.00

资产使用费	28,026,677.88	28,026,677.88
土地暂存款	77,787,900.00	77,787,900.00
货款	4,568,462.95	4,568,462.95
违约金	419,562,219.53	
其他	5,100,157.71	254,496.93
合 计	8,623,857,360.27	858,794,104.66

④其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
河钢乐亭钢铁有限公司	是	资金往来款	5,520,403,888.89	1 年以下	64.01	
邯钢能嘉钢铁有限公司	是	资金往来款	1,028,455,754.61	1 年以下	11.93	
承德燕山带钢有限公司	是	资金往来款	448,705,357.75	1 年以下	5.20	
唐山唐钢建设发展有限公司	是	违约金	419,562,219.53	1 年以下	4.87	
唐山德盛煤化工有限公司	是	资金往来款	87,000,000.00	4-5 年	1.01	
合 计			7,504,127,220.78		87.02	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	22,103,512,667.56		22,103,512,667.56
对联营企业投资	4,842,493,221.16		4,842,493,221.16
合 计	26,946,005,888.72		26,946,005,888.72

续前表:

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	16,644,604,292.47		16,644,604,292.47
对联营企业投资	4,574,443,809.37		4,574,443,809.37
合 计	21,219,048,101.84		21,219,048,101.84

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
河北钢铁（澳大利亚）公司	229,640,868.80			229,640,868.80
唐山中厚板材有限公司	513,181,819.60			513,181,819.60
保定唐钢板材有限公司	132,558,000.00			132,558,000.00
唐山德盛煤化工有限公司	100,774,514.74			100,774,514.74
唐钢青龙炉料有限公司	135,000,000.00			135,000,000.00
上海惠唐邳和投资有限公司	447,860,115.39			447,860,115.39
河钢乐亭钢铁有限公司	975,131,083.55	5,000,000,000.00		5,975,131,083.55
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	12,524,328,903.31			12,524,328,903.31
承德燕山带钢有限公司	161,419,606.04			161,419,606.04
承德承钢柱宇钒钛有限公司	33,048,000.00			33,048,000.00
承德承钢双福矿业有限公司	40,800,000.00			40,800,000.00
河钢承德钒钛新材料有限公司	1,200,861,381.04	61,108,375.09		1,261,969,756.13
天津河钢华北贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00
华睿国际贸易（天津）有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00
邯钢华丰能源有限公司		142,800,000.00		142,800,000.00
邯钢能嘉钢铁有限公司		255,000,000.00		255,000,000.00
减：长期投资减值准备				
合计	16,644,604,292.47	5,458,908,375.09		22,103,512,667.56

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
联营企业						
河北钢铁集团滦县司营铁矿有限公司	973,372,609.46			263,789,000.59		25,338.90

唐山钢铁集团国际贸易有限公司	204,602,502.88		204,602,502.88			
唐山钢源冶金炉料有限公司	77,991,409.52			355,957.53		10,608.74
唐山唐钢气体有限公司						
北京中联泓投资有限公司	19,802,283.39			2,662,834.12		
河钢集团财务有限公司	3,152,252,155.10	294,000,000.00		310,065,547.41		
承德燕山气体有限公司	146,422,849.02			2,862,445.04		-1,579,817.66
合计	4,574,443,809.37	294,000,000.00	204,602,502.88	579,735,784.69		-1,543,870.02

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	130,040,000.00			1,107,146,948.95	
唐山钢铁集团国际贸易有限公司					
唐山钢源冶金炉料有限公司				78,357,975.79	
唐山唐钢气体有限公司					
北京中联泓投资有限公司				22,465,117.51	
河钢集团财务有限公司	269,500,000.00			3,486,817,702.51	
承德燕山气体有限公司				147,705,476.40	
合计	399,540,000.00			4,842,493,221.16	

注 1、本期无长期股权投资减值准备

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本如下:

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	119,330,480,124.29	110,818,580,629.29	77,686,695,644.49	69,872,646,150.64
其他业务	25,443,076,539.67	25,315,853,287.05	17,876,113,410.62	17,439,606,335.47
合 计	144,773,556,663.96	136,134,433,916.34	95,562,809,055.11	87,312,252,486.11

(2) 主营业务(按产品):

(单位: 万元)

产 品	2021 年度		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
钢材	10,175,447.90	9,313,708.12	6,442,501.87	5,741,194.13
钢坯	422,213.96	443,939.09	202,181.20	200,729.20
钒产品	93,234.26	59,253.36	90,839.98	66,017.97
其他	1,242,151.89	1,264,957.50	1,033,146.51	979,323.32
合 计	11,933,048.01	11,081,858.07	7,768,669.56	6,987,264.62

(3) 主营业务(分地区):

(单位: 万元)

地 区	本年发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
东北地区	17,012.75	15,846.28	8,552.05	7,494.10
华北地区	9,119,329.31	8,625,067.84	6,208,931.51	5,659,699.55
华东地区	2,193,940.82	1,905,567.34	959,647.25	804,703.09
华南地区	444.03	409.99		
西北地区	11,917.03	10,088.04	12,983.75	10,813.92
西南地区	32,855.62	27,862.80	34,439.37	30,474.08
中南地区	223,490.63	195,430.85	114,374.92	98,592.04
境外地区	334,057.82	301,584.93	429,740.71	375,487.84
合 计	11,933,048.01	11,081,858.07	7,768,669.56	6,987,264.62

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

(单位:

万元)

项目	产品销售	工程建设	提供劳务	其他	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	14,477,355.67				14,477,355.67
合计	14,477,355.67				14,477,355.67

5、投资收益

(1) 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算确认的投资收益	579,735,784.69	326,184,923.33
成本法核算的长期股权投资收益	23,554,643.94	4,901,477.99
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		248,921.90
处置长期股权投资产生的投资收益	90,272.52	
债务重组	2,759,775.39	14,126,561.79
结构性存款收入		16,827,397.26
合计	606,140,476.54	362,289,282.27

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益:

被投资单位	本期发生额	上期发生额
承德承钢柱宇钒钛有限公司	4,762,643.94	4,901,477.99
唐钢青龙炉料有限公司	18,792,000.00	
合计	23,554,643.94	4,901,477.99

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益:

被投资单位	本期发生额	上期发生额
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	263,789,000.59	161,310,886.27
唐山钢源冶金炉料有限公司	355,957.53	-5,121,043.47
承德燕山气体有限公司	2,862,445.04	9,536,043.57

北京中联泓投资有限公司	2,662,834.12	3,215,842.02
河钢集团财务有限公司	310,065,547.41	157,243,194.94
合计	579,735,784.69	326,184,923.33

十八、补充资料：

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额
非流动性资产处置损益	7,782,515.40
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	250,703,828.56
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	6,933,647.39
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益	
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	5,660,377.37
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	398,972,418.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,324,887.76
非经常性损益总额	671,377,675.18

减：非经常性损益的所得税影响数	171,145,700.01
非经常性损益净额	500,231,975.17
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	-5,213,633.96
归属于公司普通股股东的非经常性损益	505,445,609.13

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.94	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.94	0.19	0.19