



中钢集团安徽天源科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人毛海波、主管会计工作负责人芮沅林及会计机构负责人(会计主管人员)李定强声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王云琪	董事	工作原因	王文军
张功多	董事	工作原因	毛海波
虞夏	董事	工作原因	张野

公司不存在对生产经营产生实质影响的特别重大风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	10
第五节 重要事项	20
第六节 股份变动及股东情况	30
第七节 优先股相关情况	34
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	35
第九节 公司债相关情况	36
第十节 财务报告	37
第十一节 备查文件目录	181

释义

释义项	指	释义内容
公司、上市公司、中钢天源	指	中钢集团安徽天源科技股份有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
中钢集团	指	中国中钢集团有限公司（曾用名“中国中钢集团公司”）
中钢股份	指	中国中钢股份有限公司
中钢资本	指	中钢资本控股有限公司
铜陵纳源	指	铜陵纳源材料科技有限公司
中钢马矿院	指	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司
中钢制品工程	指	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司
中钢制品院	指	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
中钢热能院	指	中钢集团鞍山热能研究院有限公司
中唯公司	指	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司
冶金矿业	指	中国冶金矿业有限公司
湖南特材	指	湖南特种金属材料有限责任公司
广州奥赛	指	广州市奥赛钢线科技有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
铜仁金瑞	指	贵州铜仁金瑞锰业有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中钢天源	股票代码	002057
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中钢集团安徽天源科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中钢天源		
公司的外文名称（如有）	SINOSTEEL ANHUI TIANYUAN TECHNOLOGY CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SATT		
公司的法定代表人	毛海波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	章超	罗恒
联系地址	安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道南段9号	安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道南段9号
电话	0555-5200209	0555-5200209
传真	0555-5200222	0555-5200222
电子信箱	zhangchao214@126.com	days20000@sohu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	675,432,444.68	622,079,924.67	8.58%
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,242,660.50	70,589,239.77	9.43%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	65,641,263.90	60,388,272.49	8.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-115,473,224.51	-126,495,557.12	-8.71%
基本每股收益（元/股）	0.1343	0.1227	9.45%
稀释每股收益（元/股）	0.1343	0.1227	9.45%
加权平均净资产收益率	5.63%	5.49%	增加 0.14 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,855,850,485.23	1,765,562,394.56	5.11%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,371,427,302.27	1,331,957,777.46	2.96%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	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）	-7,464.05	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,124,843.74	
委托他人投资或管理资产的损益	2,350,705.96	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	742,515.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	925,902.48	
减：所得税影响额	1,535,107.22	
合计	11,601,396.60	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司业务包括工业原料业务、金属制品业务、电子元件业务、装备业务和专业技术服务业务。工业原料业务涵盖有机化学原料制造、基础化学原料制造、专用化学产品制造和铁合金冶炼；金属制品业务的产品包括油淬火回火弹簧钢丝、碳素弹簧钢丝、不锈钢丝（绳）、异型钢丝；电子元件业务的产品包括永磁铁氧体器件、钕铁硼器件；装备业务的产品包括矿物破碎、粉磨、筛分、洗选设备、试验焦炉及配套设备、电机；专业技术服务业务内容为金属制品质量检验、检测服务和专业信息、咨询服务。

公司的主要产品及服务包括四氧化三锰、钢丝（绳）、永磁器件及金属制品质量检验、检测服务。其中：

公司四氧化三锰产品分为电池级和电子级两大类。电池级四氧化三锰主要用于制造锂电池正极材料锰酸锂。随着传统铅酸电池使用受限、前期三元材料价格的变动、新能源车补贴的退坡，客户更加关注产品的生产成本，开始寻求更为经济的原材料，推动了锰酸锂市场需求的增加，相较传统二氧化锰原料，使用电池级四氧化三锰制备的锰酸锂，具有纯度高、粒径可控等优点，有助于提升锰酸锂电池性能、降低锂电池正极材料生产成本。电子级四氧化三锰主要用于制造锰锌铁氧体，广泛应用于电子、通信、电力等行业，也可用于光学玻璃、热敏电阻等功能材料。

公司的钢丝（绳）产品主要包括特种不锈钢丝（绳）、弹簧钢丝和异型钢丝。特种不锈钢丝（绳）由特种合金经特种工艺加工制成，主要用于以神舟系列飞船等为代表的尖端应用领域。弹簧钢丝由SAE9254、55CrSi等优质低合金盘圆经表面处理、拉拔及热处理加工制成，主要用于汽车、摩托车和机械制造业，应用于制造发动机的气门弹簧、减震弹簧和离合器弹簧等产品。异型钢丝由SAE9254、55CrSi、8Cr17Mo等优质低合金盘圆经表面处理、拉拔、轧制及热处理加工制成，主要用于大型压力机嵌和、模具弹簧。

公司的永磁器件业务包括永磁铁氧体和烧结钕铁硼器件。永磁铁氧体器件是通过陶瓷工艺法制造而成的复合氧化物，广泛应用于汽车、摩托车、电动车、通讯、电声、家电、计算机、电机等多个领域，目前，公司主要以生产FB9、FB12高性能永磁铁氧体器件为主。烧结钕铁硼器件是以铁、钕、硼以及少量的添加剂镧、铈等为原料烧结制成的稀土永磁材料，广泛应用于航天航空、机器人、医疗器械、汽车、家电、电子、电力机械、玩具、包装、五金机械等领域。

质量检验、检测服务通过公司下设的国家金属制品质检中心开展。近年来，公司为我国多数高铁建设项目、雅万铁路、帕德玛大桥等“一带一路”项目、港珠澳大桥、2022年冬奥会场馆、国防军工均提供过检测服务。同时，公司在公路交通检测领域、城市基础设施检测领域积极开拓，取得了良好的业绩，进一步打开了检测业务发展空间。

公司采用事业部模式，按产品将业务活动组合起来，成立专业化的生产经营管理部门。按照“集中管控，专业经营”的原则，处理公司与事业部之间的关系，各事业部均为利润中心，独立核算，能灵活自主地适应市场出现的新情况并迅速作出反应，组织专业化生产，达到规模经济状态，充分发挥人力物力优势，既有高度的稳定性，又有良好的适应性。

公司经营以客户需求为导向，由于公司产品多是非标定制产品，公司实施以销定产的订单化生产为主的业务模式。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

股权资产	报告期内，公司出资 3246.91 万元收购铜仁金瑞 26.5%股权并对其增资 4770 万元，铜仁金瑞其他股东同比例增资。
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、持续加强党建，为形成更好的核心竞争力提供坚强的保障

公司深入学习贯彻党的十九大精神，用习近平新时代中国特色社会主义思想指导党建工作和生产经营工作，始终坚持党的领导，充分发挥党组织“把方向、管大局、保落实”的重要作用，有力的促进了公司高质量发展。

2、技术创新和应用优势

公司系科研院所转制企业，拥有一批有经验的技术专家，在磁性材料、金属制品、煤化工、矿山及冶金装备等多个领域具有较强的研发实力，多次获得省、市级科技进步奖等奖项。公司技术研发团队实力较强，截至报告期末，公司共有研发人员 258 人，其中 11 人享受国务院特殊津贴，并设有院士工作站、国家级企业博士后工作站。

公司提前研判，针对国家和市场当前和未来的需要，持续开展技术创新。报告期内，申请专利 33 项，其中发明专利 23 项；授权专利及著作权 11 项，其中发明专利 3 项。截至报告期末，公司拥有专利 165 项，其中发明专利 36 项，实用新型 128 项，软件著作权 1 项。

在持续技术创新的基础上，公司大力推进创新成果转化，将多个创新的检测检验方法应用到铁路工程检测中，更好服务我国铁路建设，并应用镅、铽精密扩渗技术，降低钕铁硼材料中重稀土使用量，显著降低成本。

3、平台建设及品牌优势

公司是磁性材料、金属制品、煤化工等方面的领先企业，是国家金属制品质量监督检验中心、磁性材料及其应用技术国家地方联合工程研究中心、河南省金属制品工程技术研究中心、湖南省认定企业技术中心、安徽省磁性材料工程技术中心等多个国家级和省级中心的载体，在行业内具有相当的知名度。公司生产的悬架弹簧荣膺“国家重点新产品”，其他多项产品获湖南省名牌产品、安徽省名牌产品。

4、管理优势

公司建立了符合 GB/T-19001、GB/T-24001、GB/T-28001 标准要求的一体化管理体系。弹簧钢丝、永磁器件业务通过了 ISO/TS-16949 汽车行业质量体系要求认证。

5、市场优势

公司是我国国防军工领域最重要的金属制品研发制造企业、全国最权威的金属制品检验检测机构、全球最大的三氧化二锰制造商、国内最大的茚酮产品出口商。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，全球经济虽然总体保持一定程度的增长，但不确定不稳定因素明显增多，经济增长后续乏力。国内宏观经济运行总体平稳、稳中有进，在美国极限施压的情况下，主要经济指标均保持在合理区间，体现了我国经济巨大的韧性、潜力和回旋余地，但依然存在下行压力。受国际市场动荡和国内新旧动能转换等因素影响，公司经营压力增大。

报告期内，公司在党建引领下重点做好以下六个方面工作：一是紧抓市场不放松，金属制品板块积极开拓华东华南市场并取得了稳步进展；检测业务较去年同期大幅提升，围绕“一带一路”承接了印尼、老挝等国家的部分检测业务；三氧化二钒重点开拓电池行业市场，销量较去年大幅上涨；铁氧体和钕铁硼产品销售深耕白家电大客户市场；9-芴酮产品欧美市场订单大幅度增加，市场占有率已达到细分市场的60%以上；选矿设备重点开拓了水泥行业；冶金检测装备中常规检测产品已逐渐打开市场，形成稳定收入。二是按进度推进项目建设，年产4000吨高性能永磁铁氧体器件项目、1万吨高品质金属制品产业升级项目、芴酮材料生产线及冶金检测生产线项目等项目按计划推进。三是大力开展资本运营相关工作，收购了铜仁金瑞26.5%股权，并积极推进其他工作。四是员工持股计划顺利实施完成，振奋了员工士气。五是积极推进科研创新工作，南京研究院创新平台建设有序推进，确定了14个公司科研经费重点支持项目。六是继续夯实基础管理工作，全方位深入推进资金管理、国际化经营、人力资源管理、内部控制、品牌建设与形象提升、信息化管理、安全环保管理等工作。

报告期内，公司实现营业收入6.75亿元，同比增长8.58%。实现归属于上市公司股东的净利润7724.27万元，同比增长9.43%。

截至报告期末，公司总资产18.56亿元，较年初增长5.11%；归属于上市公司股东的所有者权益为13.71亿元，较年初增长2.96%。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	675,432,444.68	622,079,924.67	8.58%	
营业成本	484,291,025.52	455,677,194.15	6.28%	
销售费用	23,611,129.12	23,760,993.62	-0.63%	
管理费用	43,361,928.03	37,949,036.86	14.26%	
财务费用	772,190.26	858,413.10	-10.04%	
所得税费用	13,433,876.65	10,573,870.59	27.05%	
研发投入	35,848,871.91	25,091,521.69	42.87%	系公司持续加大研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-115,473,224.51	-126,495,557.12		
投资活动产生的现金流	-34,662,679.65	62,164,240.99	-155.76%	系公司项目建设及购买

量净额				铜仁金瑞股权所致
筹资活动产生的现金流量净额	59,698,293.52	-42,875,785.95		
现金及现金等价物净增加额	-90,437,610.64	-107,207,102.08		

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		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	675,432,444.68	100%	622,079,924.67	100%	8.58%
分行业					
生产制造业	536,024,317.84	79.36%	533,284,924.65	85.73%	0.51%
服务业	139,408,126.84	20.64%	88,795,000.02	14.27%	57.00%
分产品					
工业原料	252,720,735.81	37.42%	246,954,051.89	39.70%	2.34%
电子元件	117,950,754.26	17.46%	111,127,906.73	17.86%	6.14%
冶金、矿山、机电工业专用设备	28,311,225.62	4.19%	20,148,706.53	3.24%	40.51%
金属制品	125,527,953.06	18.58%	142,829,829.87	22.96%	-12.11%
金属制品检测服务	139,408,126.84	20.64%	88,795,000.02	14.27%	57.00%
其他产品及服务	11,513,649.09	1.70%	12,224,429.63	1.97%	-5.81%
分地区					
境内	650,516,851.09	96.31%	601,190,518.17	96.64%	8.20%
境外	24,915,593.59	3.69%	20,889,406.50	3.36%	19.27%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	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						
生产制造业	536,024,317.84	428,651,856.73	20.03%	0.51%	3.16%	-2.05%
服务业	139,408,126.84	55,639,168.79	60.09%	57.00%	38.62%	5.29%
分产品						

工业原料	252,720,735.81	217,243,530.08	14.04%	2.34%	8.27%	-4.71%
电子元件	117,950,754.26	90,317,025.95	23.43%	6.14%	10.07%	-2.73%
金属制品	125,527,953.06	91,686,435.86	26.96%	-12.11%	-15.90%	3.29%
金属制品检测服务	139,408,126.84	55,639,168.79	60.09%	57.00%	38.62%	5.29%
分地区						
境内	650,516,851.09	464,147,858.56	28.65%	8.20%	6.09%	1.42%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司金属制品检测服务营业收入较上年同期增加57%，营业成本较上年同期增加38.62%，主要由于金属制品质量检验与检测业务持续增长，积极增强检验检测技术能力，开拓城市基础设施建设工程等检测市场，扩大业务范围和规模，有力的提升了公司盈利水平。

三、非主营业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		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	282,818,768.62	15.24%	186,592,348.22	11.35%	3.89%	
应收账款	422,358,751.82	22.76%	335,742,361.40	20.42%	2.34%	
存货	176,343,867.68	9.50%	163,546,788.09	9.95%	-0.45%	
长期股权投资	100,916,956.75	5.44%	21,569,596.32	1.31%	4.13%	
固定资产	391,789,627.86	21.11%	357,655,882.25	21.75%	-0.64%	
在建工程	85,844,632.89	4.63%	32,805,743.72	2.00%	2.63%	
短期借款	70,000,000.00	3.77%	0.00	0.00%	3.77%	

长期借款	68,107,764.08	3.67%	68,107,764.08	4.14%	-0.47%	
------	---------------	-------	---------------	-------	--------	--

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

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	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,005,504.83	1,352,900.49			1,352,900.49	2,358,405.32	
金融资产小计	1,005,504.83	1,352,900.49			1,352,900.49	2,358,405.32	
上述合计	1,005,504.83	1,352,900.49	0.00	0.00	1,352,900.49	2,358,405.32	0.00
金融负债	0.00	0.00					0.00

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

1、为保障营运资金需要，湖南特材与中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行（以下简称“工行岳麓山支行”）于2015年10月27日签订《最高额抵押合同》（0190100006-2015年岳支（据）字0018号），约定以位于湖南省长沙市金洲新区金水东路038号的6处房产（宁房权证金洲字第715014181/2/3/4/6/7号）和位于宁乡金洲新区的1块土地（宁(1)国用(2015)第0421号）作为抵押物，担保主债权最高额度为3454万元。该抵押事项尚未解除抵押登记。

2、部分货币资金受限主要系公司开具信用证、票据等向银行缴纳的保证金。

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	28,280.08
报告期投入募集资金总额	1,666.03
已累计投入募集资金总额	10,373.76
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
公司向特定投资者非公开发行人民币普通股 21,215,363 股，每股发行价格为 13.33 元，募集资金总额为 282,800,788.79 元，承销、保荐等发行费用共计 25,868,300 元（含税），扣除发行费用后，募集资金净额为 256,932,488.79 元。截止报告期末，累计使用募集资金的金额 103,737,589.64 元，其中，本报告期使用募集资金金额为 16,660,344.21 元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已 变更项 目(含部 分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
-------------------	----------------------------	--------------------	--------------------	--------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------	--------------	---------------------------

承诺投资项目										
年产 10000 吨高品质金属制品产业升级项目	否	8,011.4	8,011.4	803.31	7,545.75	94.19%	2019 年 03 月 31 日		不适用	否
新型金属制品检测检验技术服务项目	否	7,852.9	7,852.9				2020 年 12 月 31 日		不适用	否
芴酮系列功能材料生产线及冶金检测设备生产线建设项目	否	3,883.82	3,883.82	862.73	1,716.76	44.20%	2019 年 09 月 30 日		不适用	否
年产 1000 吨金属磁粉芯项目	否	3,296.3	3,296.3				2020 年 12 月 31 日		不适用	否
年产 2000 吨雾化制备铁硅粉项目	否	2,648.83	2,648.83		1,111.25	41.95%	2018 年 12 月 31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	25,693.25	25,693.25	1,666.03	10,373.76	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	25,693.25	25,693.25	1,666.03	10,373.76	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	新型金属制品检测检验技术服务项目：项目前置审批手续尚未办理完成。另外，为加快项目进度，公司将寻求通过购买土地、房屋的方式缩短建设周期。如需变更项目实施方式的，将履行相应的董事会、股东大会决策程序。截至报告日，该项目正进行初步设计报批工作，批复后即可开工建设。 年产 1000 吨金属磁粉芯项目：近年来金属磁粉芯技术发展较快，更为先进的工艺技术已经出现，为维护公司及股东利益，公司对该项目重新进行了技术论证。截至报告日，该项目正进行开工前的准备工作。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生									
	2017 年 10 月 10 日，公司第六届董事会第二次（临时）会议和第六届监事会第二次（临时）会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式和实施地点并购买资产的议案》，公司拟变更“年产 10000 吨高品质金属制品产业升级项目”实施地点。项目实施地点由河南省郑州市高新技术产业开发区化工路 26 号变更为安徽省马鞍山市雨山经济开发区华山南路 505 号。2017 年 10 月 26 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过该事项。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生									

	2017 年 10 月 10 日，公司第六届董事会第二次（临时）会议和第六届监事会第二次（临时）会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式和实施地点并购买资产的议案》，公司拟变更“年产 10000 吨高品质金属制品产业升级项目”实施方式。项目实施方式由自建变更为购入厂房、办公楼。2017 年 10 月 26 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过该事项。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017 年 11 月 29 日，公司第六届董事会第四次（临时）会议审议通过了《关于用募集资金置换预先投入项目的自筹资金的议案》，以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金 803.35 万元。其中，年产 10000 吨高品质金属制品产业升级项目以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金 286.53 万元；茆酮系列功能材料生产线及冶金检测设备生产线建设项目以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金 124.74 万元，年产 2000 吨气雾化铁硅粉项目以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金 392.08 万元。中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对此进行了专项审计并出具了中天运【2017】核字第 90200 号专项审计报告，本公司独立董事、监事会及保荐机构已分别对上述事项发表同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2019 年 6 月 5 日，公司第六届董事会第十三次（临时）会议和第六届监事会第十一次（临时）会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 8000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营生产，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。此次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金不会改变募集资金用途。2019 年 6 月 11 日，公司从中国建设银行马鞍山东湖公园支行开设的账号为 34050165890800000239 的募集资金专项账户转出 4000 万元用于暂时补充流动资金。2019 年 6 月 12 日，公司从徽商银行马鞍山佳山路支行开设的账号为 1560801021000465459 的募集资金专项账户转出 4000 万元用于暂时补充流动资金。两次转出金额合计 8000 万元，符合程序要求。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金金额合计 163,759,502.36 元，其中：80,000,000 元用于暂时补充流动资金；83,759,502.36 元存放于募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2019 年 1-6 月份募集资金存放与使用情况专项报告	2019 年 08 月 24 日	巨潮资讯网

8、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 10000 吨高性能永磁铁氧体器件项目（第一期）	9,435	2,150	3,779.1	40.05%		2018 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 《公司第六届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2018-018）
合计	9,435	2,150	3,779.1	--	--	--	--

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、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：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	子公司	金属制品及检测服务	53700000	629,906,432.01	400,971,816.16	273,730,040.60	75,130,258.82	64,184,395.94
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	子公司	9-蒴酮、双酚蒴及冶金自动化	34000000	85,236,053.18	54,813,354.37	19,293,258.85	4,473,484.13	3,650,254.01
湖南特种金属材料有限	子公司	四氧化三锰	89341800	159,555,668.98	94,151,159.96	117,208,848.65	1,286,003.16	1,106,527.37

责任公司								
中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司	子公司	永磁铁氧体	50000000	206,442,114.86	103,424,575.30	97,650,826.18	6,803,139.60	6,183,527.33
中钢集团南京新材料研究院有限公司	子公司	新材料及其装备的技术研发咨询等	10000000	13,628,645.38	11,687,032.19	48,902.07	-1,174,239.07	1,687,032.19

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

(一) 中钢集团郑州金属制品研究院有限公司系由公司通过向中钢制品工程发行股份购买其持有的中钢制品院100%股权取得其实际控制权。

注册地址：郑州高新开发区科学大道70号

注册资本：5370万元

经营范围：金属制品及机械设备的研制、开发、生产、销售；质量检测；期刊发行；广告经营；工程咨询及技术服务；金属材料、矿产品销售；从事技术、货物的进出口贸易。

(二) 中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司系由公司通过向中钢热能院购买其持有的中唯公司100%股权取得其实际控制权。

注册地址：鞍山市千山区衡业街7号

注册资本：3400万元

经营范围：9-茚酮、9,9-双(4-氨基苯基)茚、双酚茚的研发、生产、销售；冶金专用仪器仪表及备件的研发、生产、销售；试验焦炉工程化的研发、设计、制造、销售。

(三) 湖南特种金属材料有限责任公司系由公司通过向冶金矿业购买其持有的湖南特材100%股权取得其实际控制权。

注册地址：长沙市高新开发区岳麓大道158号盛大泽西城第5栋N单元5层502号

注册资本：8934.18万元

经营范围：无机盐、有色金属合金、锻件及粉末冶金制品、其他非危险基础化学原料、其他合成材料的制造；金属表面处理及热处理加工；其他常用有色金属冶炼、工程和技术研究和试验发展；材料科学研究、技术开发；化工产品研发；有色金属综合利用技术的研发、推广；矿山工程技术研究服务；新材料技术推广服务；节能技术推广服务；环保技术推广服务。

(四) 中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司系由中钢天源和马鞍山市经贸发展有限公司共同出资组建,并于2002年10月18日取得马鞍山市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照,注册号为340500000037078。2010年12月马鞍山市经贸发展有限公司将持有的通力公司股权全部转让给中钢集团安徽天源科技股份有限公司,并经工商变更登记,完成股权变更后,通力公司控股情况为:中钢天源持有通力公司100%股权,金额为500万元。2016年2月23日,完成工商变更登记并换发新的营业执照。2018年,中钢天源对通力公司增资4500万元,注册资本变更为5000万元,2018年9月7日取得马鞍山市工商行政管理局颁发的《营业执照》,统一社会信用代码913405007430853831。

注册地址：马鞍山市雨山区向山镇落星村

注册资本：5000万元

经营范围：磁器件及矿山冶金机电设备的开发、生产、销售；磁性材料产品串换。

(五) 中钢集团南京新材料研究院有限公司系经董事会审议通过投资成立的全资子公司,2018年9月10日中国中钢集团有限公司出具中钢集团企函【2018】160号《关于同意组建中钢集团南京研究院有限公司的函》批复同意组建南京研究院,2018年11月13日,获取南京市江宁区行政审批局颁发的法人《营业执照》,统一社会信用代码91320115MA1XFFY59W。

注册地址：南京市江宁区菲尼克斯路70号总部基地34号楼20层、21层

注册资本：1000万元

经营范围：新材料及其装备的技术研发、技术咨询、技术转让；会务服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）经营风险

公司现有材料业务涉及面广，受经济环境或者行业影响，部分产业单元可能存在较大波动对公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将保持优势产业继续稳步增长的同时，通过加大产品研发投入，开拓新的细分市场，降低外部环境对公司经营业绩的负面影响。

（2）管理风险

公司已建立起比较完善和有效的法人治理结构，拥有独立健全的产、供、销体系，并根据积累的管理经验制订了一系列行之有效的规章制度。但公司当前业务涵盖领域较多等，如果公司现有的管理架构、管理人员素质、内控制度等无法适应新的行业变化，将在一定程度上影响公司的市场竞争能力，阻碍公司未来发展。

应对措施：公司将进一步强化规范运作，落实上市公司法人治理，优化管理架构，加强内部控制，助力公司未来发展。

（3）技术风险

公司相关产业技术进步迅速，淘汰更新换代速度快，若公司在技术升级上未跟上市场节奏，可能会存在相应的风险。

应对措施：公司将加大研发投入、引进技术人才、有效分析产品短板、发扬技术优势、提高产品附加值、提升服务质量，进而提升公司主业竞争力。

（4）原材料风险

公司部分业务原材料供应受制于人，议价能力低。国内在金属冶炼、煤焦油提取等方面技术较国际先进水平有差距，获取高性能原材料渠道有限，且采购成本更高。市场原材料供应和质量水平可能会对公司经营成果造成不确定的影响。

应对措施：公司将不断开拓供应渠道，寻找新的合格供应商，优化采购管理，降低原材料采购风险。

（5）环保风险

近年来，为改变严峻的环境形势，我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，环境保护工作的力度、广度和深度持续加强。随着公司的发展，不断扩大的生产经营、项目建设、技术改造等活动需要面对这一挑战。

应对措施：公司将进一步加强环境保护管理工作，明确相关人员环境保护责任，严格履行项目建设报批程序，落实环境保护设施“三同时”制度，确保环境保护管理机制有效运行，实现污染物达标排放，同时不断优化生产工艺，减少污染排放和资源消耗，切实履行环境保护责任。

第五节 重要事项

一、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	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	43.35%	2019 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 17 日	巨潮资讯网

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

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 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
公司与安徽嘉成泵业有限责任公司买卖合同纠纷	10.21	否	一审终结	调解胜诉	部分未履行		
公司与江苏振宇磁电科技有限公司买卖合同纠纷	17.22	否	一审终结	胜诉	未履行,已申请强制执行		

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、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

报告期内,公司第一期员工持股计划持有的公司股票已全部出售,持股计划实施完毕并终止。具体进展、购买、出售完毕情况公司已披露在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上,详见相关公告内容。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	2017 年 08 月 28 日	1,655.2	2017年03月28日	1,655.2	连带责任保证	2017 年 7 月 31 日至 2026 年 7 月 31 日止	否	是
中钢资本控股有限公司	2018 年 10 月 29 日	789.22	2017年02月15日	789.22	抵押	2016 年 8 月 1 日起至 2024 年 7 月 31 日	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		2,444.42		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		2,444.42		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	2017 年 10 月 11 日	400	2017年12月16日	400	连带责任保证	2016年12月26日至2023年12月26日	否	否
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	2019 年 06 月 10 日	1,000	2019年06月24日	1,000	连带责任保证	2019 年 6 月 20 日至 2022 年 6 月 20 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		1,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		1,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,400		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,400		

子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		1,000	报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		1,000			
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		3,844.42	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		3,844.42			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			2.80%					
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			2,444.42					
上述三项担保金额合计（D+E+F）			2,444.42					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）			无					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			无					

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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

自愿披露

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
中钢天源	生产废水 COD	连续	1	厂区外西南角	40mg/L	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	1.8t	-	达标

						准》			
中钢天源	生产废水氨氮	连续	1	厂区外西南角	3mg/L	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.135t	-	达标
中钢天源	生产废水锰	连续	1	厂区外西南角	0.8mg/L	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.036t	-	达标
中钢天源	生产废水悬浮物	连续	1	厂区外西南角	5mg/L	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.225t	-	达标
中钢天源	废气二氧化硫	连续	3	厂房外西侧	1mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.36t	-	达标
中钢天源	废气氮氧化物	连续	3	厂房外西侧	0.13mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.047t	-	达标
中钢天源	废气锰及其化合物	连续	3	厂房外西侧	0.05mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.018t	-	达标
中钢天源	废气颗粒物	连续	3	厂房外西侧	0.48mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.17t	-	达标
中钢天源	固废废乳化液	转移处置	-	-	-	-	0.85t	-	达标
中钢天源	固废废油漆桶	转移处置	-	-	-	-	0.83t	-	达标
中钢天源	固废废油	转移处置	-	-	-	-	0.42t	-	达标

通力公司	生活废水 COD	连续	1	一分厂北侧	46.8mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	1.62t	-	达标
通力公司	生活废水氨氮	连续	1	一分厂北侧	6.08mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	0.21t	-	达标
通力公司	生活废水悬浮物	连续	1	一分厂北侧	9.25mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	0.32t	-	达标
中钢制品院	生产废水 COD	间歇	1	厂区西南角	110mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	1.92t	-	达标
中钢制品院	生产废水氨氮	间歇	1	厂区西南角	23mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	0.4t	-	达标
中钢制品院	废气非甲烷总烃	有组织	3	弹材分厂二车间	9.43mg/m3	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》	0.36t	-	达标
中钢制品院	固废含油废物	转移处置	-	-	-	-	1.148t	-	达标
中钢制品院	固废表面处理废物	转移处置	-	-	-	-	0t	-	达标
中钢制品院	固废油漆、涂料废物	转移处置	-	-	-	-	6.84t	-	达标
广州奥赛	废气非甲烷总烃	有组织	3	淬回火生产车间	2.32mg/m3	DB44/27-2001《广东省地方标准-大气污染物排放限值》	0.058t	-	达标
广州奥赛	固废含油废物	转移处置	-	-	-	-	0.15t	-	达标
广州奥赛	固废表面处理废物	转移处置	-	-	-	-	0.6t	-	达标
湖南特材	废水 COD	间歇	2	厂区东北角	30mg/L	GB31573-2015《无机化	1.0t	2.88t/a	达标

						学工业污染物排放标准》			
湖南特材	废水氨氮	间歇	2	厂区东北角	2.7mg/L	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.09t	0.43t/a	达标
湖南特材	废水总锰	间歇	2	厂区东北角	0.5mg/L	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.017t	-	达标
湖南特材	废气颗粒物	间歇	4	-	6.08mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.18t	-	达标
湖南特材	废气氮氧化物	间歇	4	-	23mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.68t	1.44t/a	达标
湖南特材	废气二氧化硫	间歇	4	-	3mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	0.089t	0.25t/a	达标
湖南特材	废气锰及其化合物	间歇	4	-	0.0002mg/m3	GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》	-	-	达标
湖南特材	固废废编织袋、炉渣	回收利用	-	-	-	-	-	-	达标
中唯公司	生产废水COD	间歇	1	厂区东面	37mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	0.23t	-	达标
中唯公司	生产废水氨氮	间歇	1	厂区东面	6.3mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	0.04t	-	达标

						准》			
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

公司及分子公司自觉遵守国家及地方环境保护法律和法规，按照生产与环境协调发展的原则，加大污染治理力度。设立了环保管理机构，建立了环境管理制度，制定了突发环境风险应急预案，并在环保行政管理部门进行了备案，通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系及OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。

公司及分子公司生产过程中产生的废气、废水、固废及噪声，严格按照“三同时”制度，报告期内所有污染防治设施均运行正常。

(1) 生产过程中产生的废气，经过除尘设施处理达标后排放；

(2) 废水主要包括生产废水和生活污水，经处理设施达标后排入市政污水管网；

(3) 按照“资源化、减量化、无害化”的处置原则，按危险废物和一般固废分类收集、暂存和处置，危险废物与有处置资质的单位签订处置合同进行合规处置；

(4) 噪声设备大多数为低噪设备，经消声、减振和厂房隔声后达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及分子公司在建项目陆续通过环境影响评价及其他环境保护行政许可或正在开展相关工作。

突发环境事件应急预案

公司及分子公司结合国家及地方法律法规和自身特点均制定了《突发环境事件应急预案》。且公司《中钢天源（产业园厂区）突发环境事件应急预案》、《中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司突发环境事件应急预案》和《中钢天源（红旗南路厂区）突发环境事件应急预案》已于2016年12月完成修订且通过专家评审，于2017年1月向当地环保部门备案，备案编号分别为：340500-2017-006-L、340500-2017-007-L、340500-2017-008-L；《湖南特种金属有限责任公司宁乡分公司突发环境事件应急预案》也通过专家评审于2018年7月向当地环保部门备案，备案编号为：430124-2018-016-L。

环境自行监测方案

公司及各子公司均严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，建立环境自行监测方案。且公司磁性材料厂按照环保部门要求安装了在线水质分析仪、WA1A1型超声波明渠流量计，对各污染物指标实施在线监测，并委托相关资质单位维护管理，确保各项污染物按照法律法规的要求达标排放和合规处置，公司其他单位每年委托相关资质单位定期检测。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

公司下属的通力公司和中钢制品院马鞍山分公司于2019年8月9日收到马鞍山市生态环境局出具的《行政处罚事先（听证）告知书》（马环罚告〔2019〕33号）和《行政处罚事先（听证）告知书》（马环罚告〔2019〕34号），拟处罚款合计金额165.05万元。公司已于2019年8月12日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网披露了相关公告。

本次事件未影响公司的正常生产经营，也未对公司造成重大不利影响，不触及重大违法强制退市的情形。针对该事件，公司高度重视，一方面组织相关单位准备证据材料，积极行使陈述、申辩和听证等合法权利，维护公司和广大投资者权益；另一方面组织开展环保自查，消除问题隐患，进一步加强公司环境保护工作，切实履行环境保护责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0.13
4.2 资助贫困学生人数	人	1
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	4
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 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	63,882,447	16.66%			31,941,223		31,941,223	95,823,670	16.66%
2、国有法人持股	63,882,447	16.66%			31,941,223		31,941,223	95,823,670	16.66%
二、无限售条件股份	319,642,737	83.34%			159,821,369		159,821,369	479,464,106	83.34%
1、人民币普通股	319,642,737	83.34%			159,821,369		159,821,369	479,464,106	83.34%
三、股份总数	383,525,184	100.00%			191,762,592		191,762,592	575,287,776	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司实施2018年年度权益分派，以383,525,184股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年5月16日召开的2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

已过户。2019年6月6日公司发布了《2018年度权益分派及转增股本实施公告》，确定权益分派股权登记日为：2019年6月14日，除权除息日为：2019年6月17日。权益分派对象为截止2019年6月14日下午深圳证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体股东。本次所送（转）的无限售流通股的起始交易日为2019年6月17日。

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

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

实施资本公积金转增股本后，按新股本575,287,776股摊薄计算各项指标如下：

项目	2019年半年度			2018年度		
	每股收益	稀释每股收益	归属于普通股股东的每股净资产	每股收益	稀释每股收益	归属于普通股股东的每股净资产
按照变动后股份计算	0.1343	0.1343	2.38	0.2126	0.2126	2.32
按照变动前股份计算	0.2014	0.2014	3.58	0.3183	0.3183	3.47

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国中钢股份有限公司	11,252,813	0	5,626,406	16,879,219	发行股份募集配套资金	2020年10月9日
中国冶金矿业有限公司	10,364,586	0	5,182,293	15,546,879	发行股份购买资产	2020年7月11日
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	36,214,918	0	18,107,459	54,322,377	发行股份购买资产	2020年7月11日
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	6,050,130	0	3,025,065	9,075,195	发行股份购买资产	2020年7月11日
合计	63,882,447	0	31,941,223	95,823,670	--	--

3、证券发行与上市情况

不适用。

二、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		93,864		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

中国中钢股份有限公司	国有法人	23.16%	133,245,380	44,415,126	16,879,219	116,366,161	冻结 质押	9,900,000 58,183,080
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	国有法人	9.44%	54,322,377	18,107,459	54,322,377	0		
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	国有法人	6.45%	37,131,430	12,377,143	0	37,131,430		
中国冶金矿业有限公司	国有法人	2.70%	15,546,879	5,182,293	15,546,879	0		
华宝信托有限责任公司	国有法人	1.79%	10,282,906	-407,265	0	10,282,906		
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	国有法人	1.58%	9,075,195	3,025,065	9,075,195	0		
霍尔果斯航信股权投资有限公司	境内非国有法人	0.54%	3,106,692	-1,034,436	0	3,106,692		
方海云	境内自然人	0.44%	2,531,914	-1,779,659	0	2,531,914		
安徽省国有资本运营控股集团有限公司	国有法人	0.26%	1,514,151	504,717	0	1,514,151		
张骞	境内自然人	0.23%	1,314,675	438,225	0	1,314,675		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司上述前十名股东中，股东中国中钢股份有限公司、中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、中国冶金矿业有限公司和中钢集团鞍山热能研究院有限公司同受中国中钢集团有限公司控制，系一致行动人；除上述关联关系外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系及一致行动。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件普通股股份数量				股份种类		
						股份种类		数量
中国中钢股份有限公司		116,366,161				人民币普通股		116,366,161
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司		37,131,430				人民币普通股		37,131,430
华宝信托有限责任公司		10,282,906				人民币普通股		10,282,906
霍尔果斯航信股权投资有限公司		3,106,692				人民币普通股		3,106,692

方海云	2,531,914	人民币普通股	2,531,914
安徽省国有资本运营控股集团有限公司	1,514,151	人民币普通股	1,514,151
张骞	1,314,675	人民币普通股	1,314,675
欧志雄	1,036,500	人民币普通股	1,036,500
王良栋	986,859	人民币普通股	986,859
李元英	867,150	人民币普通股	867,150
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	股东中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司与股东中国中钢股份有限公司同受中国中钢集团有限公司控制，系一致行动人；除上述关联关系外，未知其他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 名股东之间是否存在关联关系及一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中钢集团安徽天源科技股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	282,818,768.62	501,791,659.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,005,504.83
衍生金融资产		
应收票据	127,976,234.21	106,511,003.77
应收账款	422,358,751.82	333,855,172.98
应收款项融资		
预付款项	28,891,031.35	14,271,752.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,780,968.13	14,737,540.96
其中：应收利息		881,143.84
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	176,343,867.68	153,136,995.96
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	11,811,799.69	39,313,177.90
流动资产合计	1,067,981,421.50	1,164,622,808.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	100,916,956.75	17,745,935.90
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	391,789,627.86	387,771,573.00
在建工程	85,844,632.89	50,078,829.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	107,887,233.36	109,285,925.46
开发支出		
商誉	781,907.68	781,907.68
长期待摊费用	2,514,934.74	1,765,330.39
递延所得税资产	19,289,317.32	19,137,838.68
其他非流动资产	78,844,453.13	14,372,246.15
非流动资产合计	787,869,063.73	600,939,586.43
资产总计	1,855,850,485.23	1,765,562,394.56
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	44,077,240.18	54,095,492.57
应付账款	104,852,735.28	116,512,701.72
预收款项	19,564,051.18	18,869,942.84
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	62,087,102.90	58,155,160.57
应交税费	17,965,354.19	22,582,230.15
其他应付款	29,145,755.80	24,339,645.12
其中：应付利息	41,027.22	50,156.95
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	347,692,239.53	294,555,172.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	68,107,764.08	68,107,764.08
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	8,723,690.58	8,974,640.20
预计负债		

递延收益	59,749,827.08	61,655,896.66
递延所得税负债	149,661.69	311,143.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	136,730,943.43	139,049,444.13
负债合计	484,423,182.96	433,604,617.10
所有者权益：		
股本	575,287,776.00	383,525,184.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	342,619,082.18	534,381,674.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9,095,078.98	8,515,696.27
盈余公积	35,213,597.17	35,213,597.17
一般风险准备		
未分配利润	409,211,767.94	370,321,625.84
归属于母公司所有者权益合计	1,371,427,302.27	1,331,957,777.46
少数股东权益		
所有者权益合计	1,371,427,302.27	1,331,957,777.46
负债和所有者权益总计	1,855,850,485.23	1,765,562,394.56

法定代表人：毛海波

主管会计工作负责人：芮沅林

会计机构负责人：李定强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	174,754,523.36	355,115,790.38
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,005,504.83
衍生金融资产		
应收票据	46,572,420.92	39,036,867.92
应收账款	125,772,964.36	108,755,868.69

应收款项融资		
预付款项	2,479,978.36	939,813.54
其他应收款	146,674,042.87	110,294,538.05
其中：应收利息		881,143.84
应收股利		
存货	50,337,047.95	41,596,802.67
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	3,308,048.31	33,340,144.63
流动资产合计	549,899,026.13	690,085,330.71
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	521,289,575.46	431,057,028.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	194,187,630.65	184,111,775.05
在建工程	31,180,585.68	19,669,858.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	54,044,031.66	54,701,244.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,834,939.83	11,157,264.89
其他非流动资产	50,583,913.94	1,994,843.00
非流动资产合计	862,120,677.22	702,692,014.27
资产总计	1,412,019,703.35	1,392,777,344.98

流动负债：		
短期借款	60,000,000.00	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,503,132.34	22,599,729.17
应付账款	50,480,863.95	61,660,206.50
预收款项	3,926,151.16	5,810,504.34
合同负债		
应付职工薪酬	11,715,546.67	16,811,478.03
应交税费	1,277,792.11	2,387,035.42
其他应付款	83,081,701.77	61,771,423.46
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	230,985,188.00	171,040,376.92
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,282,065.08	46,199,822.18
递延所得税负债		150,825.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	44,282,065.08	46,350,647.90
负债合计	275,267,253.08	217,391,024.82
所有者权益：		

股本	575,287,776.00	383,525,184.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	464,990,673.34	656,753,265.34
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	480,636.32	529,577.69
盈余公积	24,372,594.30	24,372,594.30
未分配利润	71,620,770.31	110,205,698.83
所有者权益合计	1,136,752,450.27	1,175,386,320.16
负债和所有者权益总计	1,412,019,703.35	1,392,777,344.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	675,432,444.68	622,079,924.67
其中：营业收入	675,432,444.68	622,079,924.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	593,213,350.92	549,825,145.86
其中：营业成本	484,291,025.52	455,677,194.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,328,206.08	6,332,875.57
销售费用	23,611,129.12	23,760,993.62
管理费用	43,361,928.03	37,949,036.86
研发费用	35,848,871.91	25,246,632.56

财务费用	772,190.26	858,413.10
其中：利息费用	3,982,209.27	1,909,251.76
利息收入	3,391,624.70	1,564,497.50
加：其他收益	6,124,843.74	3,607,509.75
投资收益（损失以“－”号填列）	999,726.32	5,103,281.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,920.85	521,453.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	1,352,900.49	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,802,337.61	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,136,127.98	-3,342,645.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,652.40	13,898.44
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	86,763,751.12	77,636,822.86
加：营业外收入	4,078,857.62	3,736,034.99
减：营业外支出	166,071.59	78,933.05
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	90,676,537.15	81,293,924.80
减：所得税费用	13,433,876.65	10,573,870.59
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	77,242,660.50	70,720,054.21
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	77,242,660.50	71,046,762.83
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-326,708.62
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	77,242,660.50	70,589,239.77
2.少数股东损益		130,814.44
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	77,242,660.50	70,720,054.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	77,242,660.50	70,589,239.77
归属于少数股东的综合收益总额		130,814.44
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1343	0.1227

(二) 稀释每股收益	0.1343	0.1227
------------	--------	--------

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：毛海波

主管会计工作负责人：芮沅林

会计机构负责人：李定强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	178,488,153.11	161,635,149.11
减：营业成本	152,682,619.35	131,606,923.18
税金及附加	1,314,686.72	2,632,470.57
销售费用	7,221,421.39	5,891,221.65
管理费用	13,400,742.13	13,020,288.55
研发费用	10,023,191.96	7,911,541.78
财务费用	-1,018,641.86	-2,535,912.31
其中：利息费用	171,005.43	-721.29
利息收入	1,291,548.25	3,282,353.53
加：其他收益	2,469,117.95	2,298,716.91
投资收益（损失以“－”号填列）	1,061,252.82	6,245,796.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,920.85	521,453.72
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）	1,352,900.49	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	971,390.87	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,136,127.98	-406,685.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-871.87	49,412.66
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-418,204.30	11,295,855.76
加：营业外收入	451,447.78	3,007,307.76

减：营业外支出	70,136.76	6,831.50
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-36,893.28	14,296,332.02
减：所得税费用	195,516.84	3,659,127.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-232,410.12	10,637,204.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-232,410.12	10,637,204.32
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	-232,410.12	10,637,204.32
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	2019 年半年度	2018 年半年度
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	351,156,532.00	362,988,985.86
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,554,122.84	967,307.76
收到其他与经营活动有关的现金	25,360,121.53	14,790,808.56
经营活动现金流入小计	379,070,776.37	378,747,102.18
购买商品、接受劳务支付的现金	306,489,073.09	309,559,393.30
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	112,515,720.77	102,575,565.90
支付的各项税费	42,173,780.22	58,795,719.25
支付其他与经营活动有关的现金	33,365,426.80	34,311,980.85
经营活动现金流出小计	494,544,000.88	505,242,659.30
经营活动产生的现金流量净额	-115,473,224.51	-126,495,557.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	240,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,774,854.63	3,327,107.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	86,720.00	303,482.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	123,861,574.63	243,630,589.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,312,685.18	11,466,348.71
投资支付的现金	83,211,569.10	170,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	158,524,254.28	181,466,348.71
投资活动产生的现金流量净额	-34,662,679.65	62,164,240.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	70,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	45,108,176.95	
筹资活动现金流入小计	115,108,176.95	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,091,351.82	42,875,785.95
其中：子公司支付给少数股东的		

股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	15,318,531.61	
筹资活动现金流出小计	55,409,883.43	42,875,785.95
筹资活动产生的现金流量净额	59,698,293.52	-42,875,785.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-90,437,610.64	-107,207,102.08
加：期初现金及现金等价物余额	359,996,154.75	293,044,450.30
六、期末现金及现金等价物余额	269,558,544.11	185,837,348.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	78,280,204.66	67,949,287.44
收到的税费返还	1,529,858.61	163,722.70
收到其他与经营活动有关的现金	4,700,576.18	4,035,247.58
经营活动现金流入小计	84,510,639.45	72,148,257.72
购买商品、接受劳务支付的现金	124,369,151.71	129,625,522.33
支付给职工以及为职工支付的现金	35,823,920.21	34,341,513.28
支付的各项税费	2,527,773.71	25,917,019.73
支付其他与经营活动有关的现金	11,283,714.75	10,261,104.98
经营活动现金流出小计	174,004,560.38	200,145,160.32
经营活动产生的现金流量净额	-89,493,920.93	-127,996,902.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	240,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,774,854.63	3,327,107.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	80,000.00	88,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	27,539,440.74	3,764,216.53
投资活动现金流入小计	151,394,295.37	247,180,123.83
购建固定资产、无形资产和其他	41,971,934.00	2,902,807.36

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	90,211,569.10	170,000,000.00
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	60,160,344.21	18,376,893.63
投资活动现金流出小计	192,343,847.31	191,279,700.99
投资活动产生的现金流量净额	-40,949,551.94	55,900,422.84
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	60,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	59,168,176.95	55,000,000.00
筹资活动现金流入小计	119,168,176.95	55,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,389,943.40	41,043,651.20
支付其他与筹资活动有关的现金	25,596,382.36	567,484.70
筹资活动现金流出小计	63,986,325.76	41,611,135.90
筹资活动产生的现金流量净额	55,181,851.19	13,388,864.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-75,261,621.68	-58,707,615.66
加：期初现金及现金等价物余额	243,752,270.21	155,161,003.60
六、期末现金及现金等价物余额	168,490,648.53	96,453,387.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 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	383,525,184.00				534,381,674.18			8,515,696.27	35,213,597.17		370,321,625.84		1,331,957,777.46	1,331,957,777.46

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	383,525,184.00			534,381,674.18			8,515,696.27	35,213,597.17		370,321,625.84		1,331,957,777.46		1,331,957,777.46
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	191,762,592.00			-191,762,592.00			579,382.71			38,890,142.10		39,469,524.81		39,469,524.81
(一)综合收益总额										77,242,660.50		77,242,660.50		77,242,660.50
(二)所有者投入和减少资本														
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														
(三)利润分配										-38,352,518.40		-38,352,518.40		-38,352,518.40
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-38,352,518.40		-38,352,518.40		-38,352,518.40
4. 其他														

(四)所有者权益内部结转	191,762,592.00				-191,762,592.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	191,762,592.00				-191,762,592.00										
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								579,382.71					579,382.71		579,382.71
1. 本期提取								2,146,642.40					2,146,642.40		2,146,642.40
2. 本期使用								1,567,259.69					1,567,259.69		1,567,259.69
(六)其他															
四、本期期末余额	575,287,776.00				342,619,082.18			9,095,078.98	35,213,597.17		409,211,767.94		1,371,427,302.27		1,371,427,302.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度													
	归属于母公司所有者权益													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	256,522,820.00				661,249,740.94			6,897,191.81	33,623,644.36		290,649,457.58		1,248,942,854.69	1,248,812,040.25
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	256,522,820.00			661,249,740.94			6,897,191.81	33,623,644.36		290,649,457.58		1,248,942,854.69	-130,814.44	1,248,812,040.25	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	127,002,364.00			-126,868,066.76			1,618,504.46	1,589,952.81		79,672,168.26		83,014,922.77	130,814.44	83,145,737.21	
（一）综合收 益总额										122,305,772.27		122,305,772.27		122,305,772.27	
（二）所有者 投入和减少资 本	-1,259,046.00			1,393,343.24								134,297.24	130,814.44	265,111.68	
1. 所有者投入 的普通股	-1,259,046.00											-1,259,046.00	130,814.44	-1,128,231.56	
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				1,393,343.24								1,393,343.24		1,393,343.24	
（三）利润分 配								1,589,952.81		-42,633,604.01		-41,043,651.20		-41,043,651.20	
1. 提取盈余公 积								1,589,952.81		-1,589,952.81					
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有 （或股东）的										-41,043,651.20		-41,043,651.20		-41,043,651.20	

分配											20		20		
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	128,261,410.00				-128,261,410.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	128,261,410.00				-128,261,410.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							1,618,504.46					1,618,504.46		1,618,504.46	
1. 本期提取							4,877,160.97					4,877,160.97		4,877,160.97	
2. 本期使用							3,258,656.51					3,258,656.51		3,258,656.51	
(六) 其他															
四、本期期末余额	383,525,184.00				534,381,674.18		8,515,696.27	35,213,597.17		370,321,625.84		1,331,957,777.46		1,331,957,777.46	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	383,52				656,753,			529,577.	24,372,5	110,20		1,175,386,

额	5,184.00				265.34			69	94.30	5,698.83		320.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	383,525,184.00				656,753,265.34			529,577.69	24,372,594.30	110,205,698.83		1,175,386,320.16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	191,762,592.00				-191,762,592.00			-48,941.37		-38,584,928.52		-38,633,869.89
（一）综合收益总额										-232,410.12		-232,410.12
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配										-38,352,518.40		-38,352,518.40
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-38,352,518.40		-38,352,518.40
3．其他												
（四）所有者权益内部结转	191,762,592.00				-191,762,592.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	191,762,592.00				-191,762,592.00							

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								-48,941.37				-48,941.37
1. 本期提取								234,420.06				234,420.06
2. 本期使用								283,361.43				283,361.43
（六）其他												
四、本期期末余额	575,287,776.00				464,990,673.34			480,636.32	24,372,594.30	71,620,770.31		1,136,752,450.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	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	256,52 2,820. 00				783,621 ,332.10			674,220.5 3	22,782, 641.49	136,939,7 74.79		1,200,540,7 88.91
加：会计政 策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	256,52 2,820. 00				783,621 ,332.10			674,220.5 3	22,782, 641.49	136,939,7 74.79		1,200,540,7 88.91

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	127,002,364.00				-126,868,066.76			-144,642.84	1,589,952.81	-26,734,075.96		-25,154,468.75
(一)综合收益总额										15,899,528.05		15,899,528.05
(二)所有者投入和减少资本	-1,259,046.00				1,393,343.24							134,297.24
1. 所有者投入的普通股	-1,259,046.00											-1,259,046.00
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					1,393,343.24							1,393,343.24
(三)利润分配									1,589,952.81	-42,633,604.01		-41,043,651.20
1. 提取盈余公积									1,589,952.81	-1,589,952.81		
2. 对所有者(或股东)的分配										-41,043,651.20		-41,043,651.20
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	128,261,410.00				-128,261,410.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	128,261,410.00				-128,261,410.00							
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								-144,642.84				-144,642.84
1. 本期提取								462,551.60				462,551.60
2. 本期使用								607,194.44				607,194.44
(六) 其他												
四、本期期末余额	383,525,184.00				656,753,265.34			529,577.69	24,372,594.30	110,205,698.83		1,175,386,320.16

三、公司基本情况

(一)公司的历史沿革

中钢集团安徽天源科技股份有限公司（原安徽天源科技股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”）系经国家经贸委国经贸企改【2002】121号文批准，由中钢集团马鞍山矿山研究院（以下简称“马矿院”）作为主要发起人，并与安徽恒信投资发展有限责任公司、安徽中周实业（集团）有限公司、安徽省国有资产运营有限公司、中国冶金矿业总公司、北京金泰宇财务咨询开发有限公司、马鞍山市森隆房地产开发有限责任公司共同发起设立，注册资本为人民币4,000.00万元。于2002年3月27日在安徽省工商行政管理局登记注册，取得注册号为3400001300254的《企业法人营业执照》。2005年10月8日，公司的主发起人马矿院与中国中钢集团公司（以下简称“中钢集团”）签订了《股权划转协议》，经2005年11月16日召开的2005年度第一次临时股东大会通过，并于2005年12月19日，经国务院国有资产监督管理委员会以国资产权【2005】1553号《关于安徽天源科技股份有限公司国有股权划转有关问题的批复》，马矿院将其所持有的公司2,040万股（占公司总股本的51%）划转至中钢集团。股份划转后，中钢集团、马矿院分别持有公司股份2,040万股和760万股，分别占公司总股本的51%和19%，股份性质均为国有法人股。其他股东股份比例不变。经2005年度第一次临时股东大会通过，股东马鞍山市森隆房地产开发有限责任公司将其持有的公司50万股（占公司总股本1.25%）的股份转让给自然人黄志刚。经2005年度第一次临时股东大会通过，公司名称由安徽天源科技股份有限公司更名为中钢集团安徽天源科技股份有限公司。经2005年度第一次临时股东大会通过，并经中国证券监督管理委员会于2006年7月5日以证监发行字【2006】33号文审核批准，公司向社会公开发行人民币普通股股票3000万股，股票面值人民币1元，于2006年8月2日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码为002057。2006年8月25日，公司在安徽省工商行政管理局办理了相应的工商变更登记手续，并取得注册号为3400001300254(1/1)的《企业法人营业执照》，公司注册资本为人民币7,000.00万元，法人代表：王运敏。

根据2007年5月10日召开的2006年度股东大会决议，公司以2006年12月31日股份总额7000万股为基数，用未分配利润向全体股东按每10股转增2股的比例转增股本，合计转增股份1400万股，转增后公司股份总额为8400万股，股本为8,400.00万元。

上述出资经中瑞华恒信会计师事务所以中恒信验字[2007]第2062号验资报告验证。增资后的注册资本为人民币8,400.00万元，各股东出资额及出资比例为：中国中钢集团公司 2,448.00万元，29.14%；中钢集团马鞍山矿山研究院 912.00万元，10.86%；安徽恒信投资发展有限责任公司480.00万元，5.71%；安徽中周实业（集团）有限公司480.00万元，5.71%；安徽省国有资产运营有限公司 180.00万元，2.14%；北京金泰宇财务咨询开发有限公司120.00万元，1.43%；中国冶金矿业总公司120.00万元，1.43%；黄志刚60.00万元，0.72%；社会公众股 3,600.00万元，42.86%。

2007年10月11日，公司在安徽省工商行政管理局办理了相应的工商变更登记手续，并取得注册号为340000000003285(1/1)的《企业法人营业执照》。公司注册资本为人民币8,400.00万元，注册地址为马鞍山市经济技术开发区红旗南路51号，法定代表人：洪石筌；经营范围为磁性材料、磁器件、磁分离设备、过滤脱水设备、环保设备、采矿及配套设备的开发、生产与

销售；矿物新材料，新产品研究、开发、生产、销售、咨询、转让（以上经营范围国家限制经营的除外）；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进口的商品及技术除外）。

2008年10月31日，中钢集团将其持有的股权2448万股（占公司总股本的29.14%）过户到中国中钢股份有限公司（以下简称“中钢股份”）名下。本次股权过户完成后，中钢股份共持有公司2448 万股股权，占公司总股本的29.14%，为公司第一大股东；中钢集团不再直接持有本公司股权，但仍为本公司实际控制人。

本公司发起人持有的股份3360万股已过禁售期，并已于2009年8月3日正式上市流通。2010年11月19日中国中钢股份有限公司通过大宗交易方式减持本公司股份295万股，减持后中钢股份持有公司2153万股股权，占公司总股本的25.63%，仍为公司第一大股东。

2012年5月10日，中钢天源经中国证券监督管理委员会于2012年2月12日以证监许可〔2012〕181号文审核批准，采用非公开发行股票的方式增发股票15,690,835股。

2012年8月25日，公司在安徽省工商行政管理局办理了相应的工商变更登记手续，并取得注册号为3400001300254(1/1)的《企业法人营业执照》，公司注册资本为人民币9,969.08万元。注册地址、法定代表人、经营范围不变。增发后中钢股份持有公司26,689,147股股权，占公司总股本的26.77%，仍为公司第一大股东。

2014年5月8日本公司召开的2013年度股东大会审议通过2013年度的权益分派方案：以公司2013年12月31日总股本99,690,835股为基数，向全体股东每10股派0.25元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增99,690,835股。转增前公司总股本为99,690,835股，转增后总股本增至199,381,670股。

2014年5月8日本公司召开的第四届董事会第二十一次会议、2013年度股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，同意公司修改《公司章程》第十三条对应的公司经营范围内容。在经营范围中主要增加了“电动机、微电机及其他电机的开发、生产与销售”项目，变更后经营范围为：磁性材料、磁器件、磁分离设备、过滤脱水设备、环保设备、采矿及配套设备的开发、电动机、微电机及其他电机的开发、生产与销售；矿物新材料，新产品研究、开发、生产、销售、咨询、转让；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（以上依法经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）。中钢天源已于2014年5月19日完成相关工商变更登记手续并取得了安徽省工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，注册号为340000000003285（1-1）。

2014年6月20日本公司第一次临时股东大会决议公告关于变更注册资本并修订《公司章程》的公告，修订前公司注册资本为人民币99,690,835.00元，公司股份总数为99,690,835股；修订后公司注册资本为人民币199,381,670.00元，公司股份总数为199,381,670股。

2015年12月10日本公司在马鞍山市工商行政管理局换发新的营业执照，新营业执照统一社会信用代码91340000737315488L（1-1），并变更了注册地址到安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道南段9号，经营期限为长期。

2017年5月17日本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]742 号文审核批准，发行股份购买资产及非公开发行股份募集配套资金。据此本公司发行股份35,925,787股购买资产，非公开发行股份21,215,363股募集配套资金，并分别于2017年9月19日、2017年10月11日变更注册资本，变更后注册资本为256,522, 820股，同时法人代表由洪石笙变更为毛海波。

2018 年 6 月 7 日，本公司实施完成 2017 年度权益分派，每 10 股派现 1.6 元（含税）并且以资本公积金每 10 股转增 5 股，2018年 7 月 19 日，本公司以 1.00 元人民币回购注销股东中钢集团鞍山热能研究院有限公司1,259,046 股，经过上述事项股本变更为 383,525,184 股，2018年9月21日本公司根据上述情况进行了工商注册资本信息变更，变更后注册资本383,525,184.00元。

2019年6月17日，本公司实施完成 2018年度权益分派，每 10 股派现 1.0 元（含税）并且以资本公积金每 10 股转增 5 股，股本变更为575,287,776股，工商注册资本信息暂未变更。

（二）行业性质：化学制品、电子元件、矿山设备等生产制造业。

（三）经营范围：磁性材料、磁器件、磁分离设备、过滤脱水设备、环保设备、采矿及配套设备的开发、电动机、微电机及其他电机的开发、生产与销售；矿物新材料，新产品研究、开发、生产、销售、咨询、转让；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（以上依法经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）。

统一社会信用代码 91340000737315488L（1-1）。

注册地址：安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道南段9号。

本财务报表业经本公司董事会于2019年8月22日决议批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围未发生变化，详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、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，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则（以下合称“企业会计准则”）以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下三所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司评价自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司2019年6月30日的合并及母公司财务状况、合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期根据业务板块不同而确定不同的营业周期。具体划分标准为：

- 1、生产型企业营业周期是根据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确定。
- 2、贸易型企业营业周期是根据从购买商品起至实现销售获取现金或现金等价物的期间确定。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者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确定为企业合并。

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两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并并在合并日的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2、非同一控制下企业合并在购买日的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对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，经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差额，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，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，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- 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。

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额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；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。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，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或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，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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

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

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有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。

10、金融工具

1. 金融工具的分类

(1) 本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- ①以摊余成本计量的金融资产。
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

债务工具投资，其分类取决于本公司持有该项投资的商业模式；权益工具投资，其分类取决于本公司在初始确认时是否作出了以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的不可撤销的选择。本公司只有在改变金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(2) 金融负债划分为以下两类：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债
- ② 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融工具的确认依据

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，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：

- ①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

在初始确认时，公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资项目，并在满足条件时确认股利收入（该指定一经做出，不得撤销）。该被指定的权益工具投资不属于以下情况：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将除以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

本类中包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(5) 以摊余成本计量的金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

3. 金融工具的初始计量

本公司金融资产或金融负债在初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公允价值通常为相关金融资产或金融负债的交易价格。金融资产或金融负债公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

4. 金融工具的后续计量

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

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- (1) 扣除已偿还的本金。
- (2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- (3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

除金融资产外，以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益，或按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

本公司在金融负债初始确认，依据准则规定将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益时，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债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。但如果该项会计处理造成或扩大损益中的会计错配的情况下，则将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

5. 金融工具的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

- 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，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。本准则所称金融资产或金融负债终止确认，是指企业将之前确认的金融资产或金融负债从其资产负债表中予以转出。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，则将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

6. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移：

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

7. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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的情况下，使用不可观察输入值。

8. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

（1）本公司以预期信用损失为基础，评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的预期信用损失，进行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，是指本公司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，及全部现金短缺的现值。

（2）当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）除本条（3）计提金融工具损失准备的情形以外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

① 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

② 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在进行相关评估时，公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。为确保自金融工具初始确认后信用风险显著增加即确认整个存续期预期信用损失，在一些情况下以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

11、应收票据

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款期末余额100万元（含100万元）以上，其他应收款期末余额20万元（包含20万元）以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	关联方组合、员工款项及类似风险特征组合、账龄分析法组合。
组合1：账龄分析法组合	按照各级账龄的应收款项在资产负债表日的余额和相应的比例计算确定减值损失，计提坏账准备。
组合2：关联方组合	组合指应收本公司合并范围内的关联方的往来款项。由于上述款项不存在回收风险，且对合并报表不存在影响。所以该组合计提坏账准备比例为零。
组合3：员工款项及类似风险特征组合	该组合包括内部员工借款、应收代扣各类员工社保税金、以及出口退税等款项。该组合款项一般不存在回收风险。所以该组合计提坏账准备比例为零。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1至2年	10.00	10.00
2至3年	20.00	20.00
3至4年	50.00	50.00
4至5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

组合中，采用关联方组合计提坏账准备情况如下：

组合名称	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
关联方组合	0.00	0.00

组合中，采用员工款项及类似风险特征组合计提坏账准备情况如下：

组合名称	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
员工款项及类似风险特征组合	0.00	0.00

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生了减值的。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销。包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司划分为持有待售资产的确认标准：

同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：①该资产在当前状况下可以立即出售；②本公司已经就处置该项资产作出决议，并获取权利机构审批；③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；④该项转让将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产在资产负债表日单独列报为流动资产。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

（4）非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

（1）确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方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。

（2）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①.在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②.参与被投资单位的政策制定过程；
- ③.向被投资单位派出管理人员；
- ④.被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；

⑤.其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的种类：出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本模式计量。具体各类投资性房地产的折旧或摊销方法如下：

类 别	折旧或摊销方法	摊销年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	40.00	5.00	2.38

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40.00	5.00	2.38
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
专用设备	年限平均法	15.00	5.00	6.33
运输工具	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。 融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值； 融资

租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①.固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②.已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③.该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④.所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自

行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

31、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳

估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

35、租赁负债

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发

生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司销售商品业务类型可以分为：工业原料，电子元器件，冶金、矿山、机电工业专用设备，贸易。除非有特殊合同条款约定外，本公司对于工业原料，电子元器件，贸易业务，收入确认具体原则为签收确认；对于冶金、矿山、机电工业专用设备，收入确认具体原则为设备安装调试完毕确认收入。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

40、政府补助

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命

内按照年限平均法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或；

②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。

(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或，与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 经营租赁租入资产

对于经营租赁的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。本公司发生的初始直接费用，计入当期损益。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁租出资产

对于经营租赁的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。本公司发生的初始直接费用，计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

A. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B. 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。

C. 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D. 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

E. 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

1) 融资租赁租入资产

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。公司在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。

未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊计入当期融资费用。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租赁租入资产折旧：

A. 能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；

B. 无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁租出资产

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分配并计入当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
新金融工具准则	董事会审批通过	详见其他说明（1）
财务报表格式调整	董事会审批通过	详见其他说明（2）

(1) 新金融工具准则

公司自2019年1月1日起执行财政部于2017年3月修订发布的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》、《企业会计准则第37号—金融工具列报》，以下简称“新金融工具准则”。准则规定在准则实施日，企业应当按照规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据与本准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和在本准则实施日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益、其他综合收益及财务报表其他项目。

(2) 财务报表格式调整

①资产负债表：

资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；

资产负债表将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目；

资产负债表将增加“交易性金融资产”、“应收款项融资项目”、“债权投资”、“其他债权投资项目”、“交易性金融负债”，减少“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”、“可供出售金融资产”、“持有至到期投资项目”、“其他权益工具投资”、“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债项目”。

②利润表：

将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”；

利润表增加“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）”“信用减值损失（损失以“-”号填列）”项目。

③现金流量表：

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列

④所有者权益变动表：

明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行在外的除普通股以外分类为权益工具的金融工具持有者投入资本的金额。

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	501,791,659.44	501,791,659.44	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,005,504.83	1,005,504.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,005,504.83		-1,005,504.83
衍生金融资产			
应收票据	106,511,003.77	106,511,003.77	
应收账款	333,855,172.98	333,855,172.98	
应收款项融资			
预付款项	14,271,752.29	14,271,752.29	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	14,737,540.96	14,737,540.96	
其中：应收利息	881,143.84	881,143.84	
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	153,136,995.96	153,136,995.96	
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	39,313,177.90	39,313,177.90	
流动资产合计	1,164,622,808.13	1,164,622,808.13	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	17,745,935.90	17,745,935.90	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	387,771,573.00	387,771,573.00	
在建工程	50,078,829.17	50,078,829.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	109,285,925.46	109,285,925.46	
开发支出			
商誉	781,907.68		
长期待摊费用	1,765,330.39	1,765,330.39	
递延所得税资产	19,137,838.68	19,137,838.68	
其他非流动资产	14,372,246.15	14,372,246.15	
非流动资产合计	600,939,586.43	600,939,586.43	
资产总计	1,765,562,394.56	1,765,562,394.56	
流动负债：			
短期借款			

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	54,095,492.57	54,095,492.57	
应付账款	116,512,701.72	116,512,701.72	
预收款项	18,869,942.84	18,869,942.84	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	58,155,160.57	58,155,160.57	
应交税费	22,582,230.15	22,582,230.15	
其他应付款	24,339,645.12	24,339,645.12	
其中：应付利息	50,156.95	50,156.95	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	294,555,172.97	294,555,172.97	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	68,107,764.08	68,107,764.08	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬	8,974,640.20	8,974,640.20	
预计负债			
递延收益	61,655,896.66	61,655,896.66	
递延所得税负债	311,143.19	311,143.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计	139,049,444.13	139,049,444.13	
负债合计	433,604,617.10	433,604,617.10	
所有者权益：			
股本	383,525,184.00	383,525,184.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	534,381,674.18	534,381,674.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	8,515,696.27	8,515,696.27	
盈余公积	35,213,597.17	35,213,597.17	
一般风险准备			
未分配利润	370,321,625.84	370,321,625.84	
归属于母公司所有者权益合计	1,331,957,777.46	1,331,957,777.46	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,331,957,777.46	1,331,957,777.46	
负债和所有者权益总计	1,765,562,394.56	1,765,562,394.56	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	355,115,790.38	355,115,790.38	
交易性金融资产		1,005,504.83	1,005,504.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,005,504.83		-1,005,504.83
衍生金融资产			

应收票据	39,036,867.92	39,036,867.92	
应收账款	108,755,868.69	108,755,868.69	
应收款项融资			
预付款项	939,813.54	939,813.54	
其他应收款	110,294,538.05	110,294,538.05	
其中：应收利息	881,143.84	881,143.84	
应收股利			
存货	41,596,802.67	41,596,802.67	
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	33,340,144.63	33,340,144.63	
流动资产合计	690,085,330.71	690,085,330.71	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	431,057,028.11	431,057,028.11	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	184,111,775.05	184,111,775.05	
在建工程	19,669,858.74	19,669,858.74	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	54,701,244.48	54,701,244.48	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	11,157,264.89	11,157,264.89	

其他非流动资产	1,994,843.00	1,994,843.00	
非流动资产合计	702,692,014.27	702,692,014.27	
资产总计	1,392,777,344.98	1,392,777,344.98	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	22,599,729.17	22,599,729.17	
应付账款	61,660,206.50	61,660,206.50	
预收款项	5,810,504.34	5,810,504.34	
合同负债			
应付职工薪酬	16,811,478.03	16,811,478.03	
应交税费	2,387,035.42	2,387,035.42	
其他应付款	61,771,423.46	61,771,423.46	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	171,040,376.92	171,040,376.92	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	46,199,822.18	46,199,822.18	
递延所得税负债	150,825.72	150,825.72	

其他非流动负债			
非流动负债合计	46,350,647.90	46,350,647.90	
负债合计	217,391,024.82	217,391,024.82	
所有者权益：			
股本	383,525,184.00	383,525,184.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	656,753,265.34	656,753,265.34	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	529,577.69	529,577.69	
盈余公积	24,372,594.30	24,372,594.30	
未分配利润	110,205,698.83	110,205,698.83	
所有者权益合计	1,175,386,320.16	1,175,386,320.16	
负债和所有者权益总计	1,392,777,344.98	1,392,777,344.98	

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税额抵扣进项税额后的余额	5.00%、6.00%、13.00%、16.00%、17.00%
城市维护建设税	按流转税税额	7.00%、5.00%
企业所得税	按应纳税所得额	25.00%、15.00%
教育费附加	按流转税税额	3.00%
地方教育附加	按流转税税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中钢集团安徽天源科技股份有限公司	15

中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司	15
中钢天源（马鞍山）贸易有限公司	25
湖南特种金属材料有限责任公司	15
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	15
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	15
广州市奥赛钢线科技有限公司	15
中钢集团南京新材料研究院有限公司	25

2、税收优惠

1、根据高新技术企业证书，证书编号：GR201734001403，本公司自2017年1月1日起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按照15%的优惠税率征收企业所得税。

2、根据高新技术企业证书，证书编号：GR201834000059，中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司自2018年1月1日起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按照15%的优惠税率征收企业所得税。

3、根据高新技术企业证书，证书编号：GR201843001531，湖南特种金属材料有限责任公司自2018年1月1日起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按照15%的优惠税率征收企业所得税。

4、中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司已提交高新技术企业复审，目前处在公示阶段，2019年暂按15%税率征收企业所得税。

5、中钢集团郑州金属制品研究院有限公司已提交高新技术企业复审，2019年暂按15%税率征收企业所得税。

6、根据高新技术企业证书，证书编号为GR201744011737，广州市奥赛钢线科技有限公司自2017年1月1日起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按照15%的优惠税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	161,416.67	17,469.99
银行存款	253,747,289.26	446,840,457.94
其他货币资金	28,910,062.69	54,933,731.51
合计	282,818,768.62	501,791,659.44

其他说明

注：期末货币资金抵押情况见81、所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,005,504.83
其中：		
其中：		
合计		1,005,504.83

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	94,806,751.03	89,475,623.96
商业承兑票据	33,169,483.18	17,035,379.81
合计	127,976,234.21	106,511,003.77

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	35,279,425.83
商业承兑票据	6,921,106.58
合计	42,200,532.41

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	271,857,000.96	
商业承兑票据	23,296,276.96	
合计	295,153,277.92	

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,127,713.04	1.92%	7,934,781.44	86.93%	1,192,931.60	8,807,093.05	2.30%	7,786,119.65	88.41%	1,020,973.40
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	6,123,485.03	1.29%	5,094,485.03	83.20%	1,029,000.00	6,123,485.03	1.60%	5,294,485.03	86.46%	829,000.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,004,228.01	0.63%	2,840,296.41	94.54%	163,931.60	2,683,608.02	0.70%	2,491,634.62	92.85%	191,973.40
按组合计提坏账准备的应收账款	465,799,984.83	98.08%	44,634,164.61	9.58%	421,165,820.22	374,584,070.49	97.70%	41,749,870.91	11.15%	332,834,199.58
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	465,799,984.83	98.08%	44,634,164.61	9.58%	421,165,820.22	374,584,070.49	97.70%	41,749,870.91	11.15%	332,834,199.58
合计	474,927,697.87	100.00%	52,568,946.05	11.07%	422,358,751.82	383,391,163.54	100.00%	49,535,990.56	12.92%	333,855,172.98

按单项计提坏账准备：单项金额重大

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京精研磁性科技有限公司	4,994,485.03	4,994,485.03	100.00%	客户破产清算

常熟市信天磁性粉料厂	1,129,000.00	100,000.00	8.86%	已胜诉，法院正在进行房产拍卖
合计	6,123,485.03	5,094,485.03	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄分析法

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	409,827,698.77	20,491,544.93	5.00%
1 至 2 年	26,922,266.00	2,692,226.60	10.00%
2 至 3 年	8,396,322.25	1,679,264.45	20.00%
3 至 4 年	1,765,138.38	882,569.20	50.00%
4 至 5 年	3,569,684.05	3,569,684.05	100.00%
5 年以上	15,318,875.38	15,318,875.38	100.00%
合计	465,799,984.83	44,634,164.61	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	409,827,698.77
1 年以内（含 1 年）	409,827,698.77
1 至 2 年	26,922,266.00
2 至 3 年	8,396,322.25
3 年以上	29,781,410.85
3 至 4 年	3,713,796.38

4 至 5 年	4,437,577.73
5 年以上	21,630,036.74
合计	474,927,697.87

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	5,294,485.03		200,000.00		5,094,485.03
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,491,634.62	460,828.99	112,167.20		2,840,296.41
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	41,749,870.91	4,184,396.36	1,300,102.66		44,634,164.61
合计	49,535,990.56	4,645,225.35	1,612,269.86		52,568,946.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例（%）	相应计提坏账准备期末余额
客户一	26,069,261.00	5.49	1,303,463.05
客户二	17,110,355.80	3.60	1,333,676.36

客户三	9,189,106.02	1.93	459,455.30
客户四	9,061,461.03	1.91	453,073.05
客户五	8,169,800.57	1.72	408,490.03
合计	69,599,984.42	14.65	3,958,157.79

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,285,926.28	97.91%	13,765,585.48	96.45%
1 至 2 年	322,890.94	1.12%	240,485.68	1.69%
2 至 3 年	61,048.00	0.21%	265,681.13	1.86%
3 年以上	221,166.13	0.77%		
合计	28,891,031.35	--	14,271,752.29	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
------	------	-------------------------	-------	-------

供应商一	4,011,752.34	13.89	1年以内	货未到
供应商二	3,183,200.00	11.02	1年以内	货未到
供应商三	2,282,269.47	7.90	1年以内	货未到
供应商四	1,604,936.54	5.56	1年以内	货未到
供应商五	1,259,737.90	4.36	1年以内	货未到
合计	12,341,896.25	42.72		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		881,143.84
其他应收款	17,780,968.13	13,856,397.12
合计	17,780,968.13	14,737,540.96

（1）应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		462,500.00
理财产品		418,643.84
合计		881,143.84

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货款	23,534,217.60	23,816,940.28
保证金	747,005.00	2,872,864.55
员工借款	4,370,284.50	950,982.26
出口退税款	381,651.01	354,362.63
往来款	3,856,556.15	2,227,311.76
其他	1,715,376.17	1,311,822.76
合计	34,605,090.43	31,534,284.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		17,677,887.12		17,677,887.12
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		165,770.98		165,770.98
本期转回		1,019,535.80		1,019,535.80
2019 年 6 月 30 日余额		16,824,122.30		16,824,122.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	9,737,032.71
1 年以内（含 1 年）	9,737,032.71

1 至 2 年	56,736.00
2 至 3 年	1,269,030.81
3 年以上	23,542,290.91
3 至 4 年	3,337,395.61
4 至 5 年	1,223,464.63
5 年以上	18,981,430.67
合计	34,605,090.43

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
坏账准备	17,677,887.12	165,770.98	1,019,535.80	16,824,122.30
合计	17,677,887.12	165,770.98	1,019,535.80	16,824,122.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
长阳蒙特锰业有限公司	270,348.49	回款及归还货物
湖北长阳宏信实业集团有限公司	160,000.00	回款
合计	430,348.49	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	货款	18,184,210.07	5 年以上	52.55%	13,771,767.06
单位二	货款	3,225,491.00	3-4 年	9.32%	1,128,921.85
单位三	货款	1,032,940.00	4-5 年	2.98%	413,176.00
单位四	票据保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.89%	

单位五	货款	658,092.31	2-4 年	1.90%	164,523.08
合计	--	24,100,733.38	--	69.65%	15,478,387.99

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	73,731,724.14	4,651,921.41	69,079,802.73	60,742,189.89	4,395,838.03	56,346,351.86
在产品	31,038,731.26	594,375.71	30,444,355.55	27,727,119.25	619,657.64	27,107,461.61
库存商品	74,465,399.00	6,497,047.25	67,968,351.75	63,356,721.09	6,057,569.07	57,299,152.02
周转材料	1,731,190.96		1,731,190.96	2,602,416.75		2,602,416.75
发出商品	2,962,740.97		2,962,740.97	7,000,600.92		7,000,600.92
委托加工物资	4,157,425.72		4,157,425.72	2,781,012.80		2,781,012.80
合计	188,087,212.05	11,743,344.37	176,343,867.68	164,210,060.70	11,073,064.74	153,136,995.96

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,395,838.03	256,476.39		393.01		4,651,921.41
在产品	619,657.64	594,375.71		619,657.64		594,375.71
库存商品	6,057,569.07	1,098,787.78		659,309.60		6,497,047.25

发出商品						
委托加工物资						
合计	11,073,064.74	1,949,639.88		1,279,360.25		11,743,344.37

注：计提存货跌价准备的具体依据是可变现净值低于账面价值，本年转回、转销存货跌价准备的原因是原材料及产成品价值回升、领用及销售。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	9,578,183.57	6,500,306.99
1 年内到期的理财产品		30,000,000.00
预缴企业所得税	2,232,059.27	2,256,076.77
其他	1,556.85	556,794.14
合计	11,811,799.69	39,313,177.90

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
铜陵纳源材料科技有限公司	17,745,935.90			1,244,839.93						18,990,775.83	
贵州铜仁金瑞锰业有限公司		80,169,100.00		-1,181,392.58						78,987,707.42	
中钢中城（南京）创新科技有限责任公司		3,000,000.00		-61,526.50						2,938,473.50	
小计	17,745,935.90	83,169,100.00		1,920.85						100,916,956.75	
合计	17,745,935.90	83,169,100.00		1,920.85						100,916,956.75	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	391,789,627.86	387,771,573.00
合计	391,789,627.86	387,771,573.00

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	242,070,439.50	241,981,394.93	61,811,926.60	14,302,748.28	14,412,019.93	574,578,529.24

2.本期增加金额	13,741,325.23	5,790,216.88	206,496.29	337,491.37	464,720.75	20,540,250.52
（1）购置		2,878,819.63		337,491.37	464,720.75	3,681,031.75
（2）在建工程转入	13,741,325.23	2,911,397.25	206,496.29			16,859,218.77
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	1,272.74	1,437,016.00		282,662.36	11,504.27	1,732,455.37
（1）处置或报废				282,662.36	11,504.27	294,166.63
（2）转入在建工程	1,272.74	1,437,016.00				1,438,288.74
4.期末余额	255,810,491.99	246,334,595.81	62,018,422.89	14,357,577.29	14,865,236.41	593,386,324.39
二、累计折旧						
1.期初余额	41,295,469.11	100,452,778.97	26,432,520.49	8,331,998.80	8,785,699.22	185,298,466.59
2.本期增加金额	2,818,153.88	10,086,311.87	1,989,588.09	866,080.03	665,937.32	16,427,041.15
（1）计提	2,818,153.88	10,086,311.87	1,989,588.09	866,080.03	665,937.32	16,427,041.15
3.本期减少金额		1,365,165.20		262,078.26	10,057.40	1,637,300.86
（1）处置或报废				262,078.26	10,057.40	272,135.66
（2）转入在建工程		1,365,165.20				1,365,165.20
4.期末余额	44,113,622.99	109,173,925.64	28,422,108.58	8,936,000.57	9,441,579.14	200,088,206.88
三、减值准备						
1.期初余额	624,944.30	883,545.35				1,508,489.65
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或						

报废						
4.期末余额	624,944.30	883,545.35				1,508,489.65
四、账面价值						
1.期末账面价值	211,071,924.70	136,277,124.82	33,596,314.31	5,421,576.72	5,423,657.27	391,789,627.86
2.期初账面价值	200,150,026.09	140,645,070.61	35,379,406.11	5,970,749.48	5,626,320.71	387,771,573.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	2,755,064.45	1,741,508.83	883,545.35	130,010.27	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,881,843.37

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
A4 厂房	12,979,582.97	办理中
3000 吨项目房屋	2,821,736.65	办理中
A5 厂房	8,693,296.12	办理中
研发楼	1,269,381.62	办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	85,844,632.89	50,078,829.17
合计	85,844,632.89	50,078,829.17

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
TL1702_多级磁环生产线	120,344.18		120,344.18	120,344.18		120,344.18
TL1707_二分厂扩建一条生产线				528,925.86		528,925.86
TL1801_电窑码坯项目	344,013.37		344,013.37	8,751.11		8,751.11
TL1804_12#双层辊道电窑项目	1,084,901.89		1,084,901.89	1,039,933.85		1,039,933.85
TLZ1801_瓦磨自动排列收料机项目	19,227.18		19,227.18			
TL1709_二分厂球磨地槽加料项目				376,525.49		376,525.49
TLZ1802_测量室磨瓦制样机改造	31,896.55		31,896.55	31,896.55		31,896.55
TL1809_增加一台连续式球磨机项目				206,496.29		206,496.29
TLZ1804_破碎机及给料输送系统改造项目	8,620.69		8,620.69			
TL1811_9系球	411,644.22		411,644.22	26,299.38		26,299.38

磨料浆管道输送 加脱水机项目						
TL1812_料浆颗 粒控制项目	37,166.20		37,166.20	37,166.20		37,166.20
TL1904_瓦磨清 洗一体化项目	708,923.11		708,923.11	9,182.38		9,182.38
TL1901_新增 9 台取出机项目	66,665.78		66,665.78			
TL1903_球磨机 筛分收集项目	11,295.85		11,295.85			
TL1905_压型真 空系统改造项目	27,394.21		27,394.21			
TL1909_分厂新 增 12 台取出机	13,791.76		13,791.76			
TL1910_电窑自 动上板装置项目	21,927.06		21,927.06			
研发在建设设备				1,093,344.19		1,093,344.19
A5 厂房				10,125,808.60		10,125,808.60
研发楼 3 栋				1,236,142.45		1,236,142.45
年产 1000 吨高性 能钕铁硼稀土永 磁材料改扩建工 程项目	1,191,328.67		1,191,328.67	268,142.61		268,142.61
年产 10000 吨高 性能永磁铁氧体 器件项目	22,380,309.47		22,380,309.47	3,471,903.67		3,471,903.67
产能提升及电池 线二期建设项目	5,301,313.34		5,301,313.34	2,524,017.39		2,524,017.39
比表面积测试仪 项目				93,103.45		93,103.45
装备制造公司车 间新增 4 工位数 控钻铣床项目	785,405.74		785,405.74	670,473.02		670,473.02
装备制造公司生 产车间重型卧车 改造项目	90,517.24		90,517.24	90,517.24		90,517.24
职工宿舍	1,694.15		1,694.15	1,694.15		1,694.15
装备制造公司生 产车间废气收集				94,711.97		94,711.97

处理达标项目						
钹铁硼 2#厂房厂建	1,055,127.40		1,055,127.40			
装备制造公司数控切割机烟尘收集处理装置	86,556.01		86,556.01			
装备制造公司 A3 厂房设备搬迁	73,544.65		73,544.65			
XRF 精密分析仪器维修项目	186,785.63		186,785.63			
装备制造公司 A3 厂房地坪翻新项目	26,605.50		26,605.50			
A3 厂房车间翻身池	1,397.88		1,397.88			
十万吨焊丝项目焊丝二车间工程	348,613.58		348,613.58	348,613.58		348,613.58
6/600 拉丝机卷筒喷涂技改	12,649.57		12,649.57	12,649.57		12,649.57
超声波发生器	72,353.84		72,353.84	72,353.84		72,353.84
B 区食堂安装天然气管道	0.00		0.00	151,627.17		151,627.17
超声波装置	103,531.63		103,531.63	103,531.63		103,531.63
大规格刮片环用扁钢丝成型机组	50,438.30		50,438.30	50,438.30		50,438.30
低碳钢丝在线酸洗磷化生产线技术改造	144,745.79		144,745.79	99,745.79		99,745.79
复杂断面钢丝生产设备	584,353.47		584,353.47	408,620.70		408,620.70
中型四辊机头 4 台	94,867.57		94,867.57	94,867.57		94,867.57
新建 D 号热处理线	496,636.99		496,636.99	496,636.99		496,636.99
扭转弯曲试验机	38,665.51		38,665.51	38,665.51		38,665.51
600kN 钢绞线拉伸试验机	9,948.72		9,948.72	9,948.72		9,948.72
中钢制品院检测	216,961.72		216,961.72	209,203.10		209,203.10

服务项目部						
车间照明工程	143,943.21		143,943.21	143,943.21		143,943.21
办公楼装修	1,133,316.00		1,133,316.00	704,419.59		704,419.59
供配电建设工程	2,634,041.90		2,634,041.90	2,634,041.90		2,634,041.90
车间水电气供应系统建设工程	55,396.93		55,396.93			
地坪建设工程	2,436,819.92		2,436,819.92	1,333,398.26		1,333,398.26
循环水系统建设工程（含泵及冷却塔）	925,470.48		925,470.48	462,920.23		462,920.23
生活辅助用房建设工程	277,091.56		277,091.56	160,121.84		160,121.84
门面房装修工程	117,079.96		117,079.96	54,545.45		54,545.45
3#感应生产线建设工程	555,926.91		555,926.91	373,233.88		373,233.88
1/1200 拉丝机安装工程	1,248,210.34		1,248,210.34	824,535.36		824,535.36
1/900 拉丝机安装工程	1,352,292.25		1,352,292.25	1,315,296.49		1,315,296.49
8/600 拉丝机安装工程	1,704,521.08		1,704,521.08	1,700,176.25		1,700,176.25
剥皮机安装工程	2,065,175.66		2,065,175.66	387,831.21		387,831.21
多功能生产线建设工程	1,142,900.41		1,142,900.41	773,735.52		773,735.52
6#油淬火生产线建设工程	1,859,509.05		1,859,509.05	1,596,579.52		1,596,579.52
空压站建设工程	25,858.22		25,858.22			
探伤生产线建设工程	615,440.63		615,440.63	615,440.63		615,440.63
库房建设工程	108,400.16		108,400.16	64,855.24		64,855.24
厨房建设工程	2,399.00		2,399.00			
行车建设工程	51,309.75		51,309.75			
1#油淬火生产线建设工程	1,849,280.14		1,849,280.14	1,833,614.64		1,833,614.64
2#油淬火生产线安装工程	1,354,975.41		1,354,975.41	1,250,023.37		1,250,023.37
实验室建设工程	640,569.44		640,569.44	415,901.39		415,901.39

一万吨高品质弹性材料 1#2#厂房屋面保温层工程	36,697.25		36,697.25			
3#油淬火生产线搬迁工程	767,107.11		767,107.11	767,107.11		767,107.11
回火保温炉	89,075.84		89,075.84	89,075.84		89,075.84
电子万能试验机	37,533.92		37,533.92	33,482.20		33,482.20
XH1600 包装机	4,034.18		4,034.18	4,034.18		4,034.18
6/700 直进式拉丝机	1,243,279.36		1,243,279.36	333,554.08		333,554.08
4#感应加热生产线	549,633.92		549,633.92	179,576.99		179,576.99
在线酸洗磷化生产线	823,559.34		823,559.34	443,147.02		443,147.02
7#线在建工程	1,189,923.64		1,189,923.64	116,888.77		116,888.77
汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料研究及产业化	76,412.83		76,412.83	76,412.83		76,412.83
研发中心建设项目	598,831.39		598,831.39	290,984.33		290,984.33
超声波清洗生产线	57,137.93		57,137.93			
武陟搬迁项目	225,776.19		225,776.19			
设备安全项目改造	0.00		0.00			
检测中心武陟燃烧试验项目	21,803.54		21,803.54			
检测中心新增疲劳试验机项目	17,345.13		17,345.13			
72A 刮片环生产线升级	145,397.51		145,397.51			
6/600 拉丝机在线涂层、后清洗改造	24,740.77		24,740.77			
GGZ6×150 管式捻股机	273,150.47		273,150.47			
9/400 拉丝机搬	3,965.52		3,965.52			

迁工程						
厂区及车间监控 安装工程	251,443.50		251,443.50			
电梯工程	163,313.62		163,313.62			
5#感应线建设工程	1,258,794.64		1,258,794.64			
芴酮系列功能材料生产线建设项目以及冶金检测设备生产线建设项目	14,704,795.25		14,704,795.25	6,891,065.57		6,891,065.57
长沙新材料产研基地	1,171,475.83		1,171,475.83	56,603.77		56,603.77
26#楼装修	3,547,311.38		3,547,311.38			
合计	85,844,632.89		85,844,632.89	50,078,829.17		50,078,829.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
研发在建设备		1,093,344.19			1,093,344.19	0.00						其他
A5 厂房		10,125,808.60	1,592,381.02	11,718,189.62		0.00						其他
研发楼 3 栋		1,236,142.45	33,239.17	1,269,381.62		0.00						其他
年产 1000 吨高性能钽铁硼稀土永磁材料改扩建工程项目		268,142.61	923,186.06			1,191,328.67						其他
年产 10000 吨		3,471,903.67	20,805,263.24	1,896,857.44		22,380,309.47						其他

高性能永磁铁氧体器件项目												
产能提升及电池线二期建设项目		2,524,017.39	2,777,295.95			5,301,313.34						其他
比表面积测试仪项目		93,103.45	217,241.38	310,344.83		0.00						其他
装备制造公司车间新增4工位数控钻铣床项目		670,473.02	114,932.72			785,405.74						其他
装备制造公司生产车间重型卧车改造项目		90,517.24				90,517.24						其他
职工宿舍		1,694.15				1,694.15						其他
装备制造公司生产车间废气收集处理达标项目		94,711.97	34,466.02	129,177.99		0.00						其他
钹铁硼2#厂房厂建			1,055,127.40			1,055,127.40						其他
装备制造公司数控切割机烟尘收集			86,556.01			86,556.01						其他

处理装置												
装备制造公司 A3 厂房 设备搬迁			73,544.6 5			73,544.6 5						其他
XRF 精密分析 仪器维修项目			186,785. 63			186,785. 63						其他
装备制造公司 A3 厂房地坪翻 新项目			26,605.5 0			26,605.5 0						其他
A3 厂房 车间翻身池			1,397.88			1,397.88						其他
TL1702_ 多级磁 环生产 线	4,210,00 0.00	120,344. 18				120,344. 18						其他
TL1707_ 二分厂 扩建一 条生产 线	9,400,00 0.00	528,925. 86	247,851. 17	776,777. 03								其他
TL1801_ 电窑码 坯项目		8,751.11	335,262. 26			344,013. 37						其他
TL1804_ 12#双层 辊道电 窑项目	1,250,00 0.00	1,039,93 3.85	44,968.0 4			1,084,90 1.89						其他
TLZ180 1_瓦磨 自动排 列收料 机项目			19,227.1 8			19,227.1 8						其他
TL1709_	360,000.	376,525.	-21,244.	355,280.								其他

二分厂 球磨地 槽加料 项目	00	49	92	57							
TLZ180 2_测量 室磨瓦 制样机 改造		31,896.5 5				31,896.5 5					其他
TL1809_ 增加一 台连续 式球磨 机项目		206,496. 29		206,496. 29							其他
TLZ180 4_破碎 机及给 料输送 系统改 造项目			8,620.69			8,620.69					其他
TL1811_ 9 系球磨 料浆管 道输送 加脱水 机项目		26,299.3 8	385,344. 84			411,644. 22					其他
TL1812_ 料浆颗 粒控制 项目		37,166.2 0	28,706.9 0	28,706.9 0		37,166.2 0					其他
TL1904_ 瓦磨清 洗一体 化项目		9,182.38	699,740. 73			708,923. 11					其他
TL1901_ 新增9台 取出机 项目			66,665.7 8			66,665.7 8					其他
TL1903_ 球磨机 筛分收 集项目			11,295.8 5			11,295.8 5					其他

TL1905_压型真空系统改造项目			27,394.21			27,394.21						其他
TL1909_分厂新增 12 台取出机			13,791.76			13,791.76						其他
TL1910_电窑自动上板装置项目			21,927.06			21,927.06						其他
26#楼装修			3,547,311.38			3,547,311.38						其他
十万吨焊丝项目焊丝二车间工程	1,270,000.00	348,613.58	0.00			348,613.58	27.45%	27.45				其他
6/600 拉丝机卷筒喷涂技改	55,000.00	12,649.57	0.00			12,649.57	23.00%	23				其他
超声波发生器	100,000.00	72,353.84	0.00			72,353.84	72.35%	72.35				其他
B 区食堂安装天然气管道	150,000.00	151,627.17		151,627.17		0.00	100.00%	100				其他
超声波装置	110,000.00	103,531.63	0.00			103,531.63	94.12%	94.12				其他
大规格刮片环用扁钢丝成型机组	200,000.00	50,438.30	0.00			50,438.30	25.22%	25.22				其他
低碳钢丝在线酸洗磷	150,000.00	99,745.79	45,000.00			144,745.79	96.50%	96.5				其他

化生产 线技术 改造												
复杂断 面钢丝 生产设 备	600,000. 00	408,620. 70	175,732. 77			584,353. 47	97.39%	97.39				其他
中型四 辊机头 4 台	100,000. 00	94,867.5 7	0.00			94,867.5 7	94.87%	94.87				其他
新建 D 号热处 理线	600,000. 00	496,636. 99	0.00			496,636. 99	82.77%	82.77				其他
扭转弯 曲试验 机	80,000.0 0	38,665.5 1	0.00			38,665.5 1	48.33%	48.33				其他
600kN 钢绞线 拉伸试 验机	100,000. 00	9,948.72	0.00			9,948.72	9.95%	9.95				其他
中钢制 品院检 测服务 项目部	89,692,0 00.00	209,203. 10	7,758.62			216,961. 72	0.24%	0.24				募股资 金
车间照 明工程	150,000. 00	143,943. 21	0.00			143,943. 21	95.96%	95.96				募股资 金
办公楼 装修	6,000,00 0.00	704,419. 59	428,896. 41			1,133,31 6.00	18.89%	18.89				募股资 金
供配电 建设工 程	3,500,00 0.00	2,634,04 1.90	0.00			2,634,04 1.90	75.26%	75.26				募股资 金
车间水 电气供 应系统 建设工 程	1,500,00 0.00		55,396.9 3			55,396.9 3	3.69%	3.69				募股资 金
地坪建 设工程	2,450,00 0.00	1,333,39 8.26	1,103,42 1.66			2,436,81 9.92	99.46%	99.46				募股资 金
循环水 系统建 设工程	950,000. 00	462,920. 23	462,550. 25			925,470. 48	97.42%	97.42				募股资 金

(含泵及冷却塔)												
生活辅助用房建设工程	500,000.00	160,121.84	116,969.72			277,091.56	55.42%	55.42				募股资金
门面房装修工程	150,000.00	54,545.45	62,534.51			117,079.96	78.05%	78.05				募股资金
3#感应生产线建设工程	600,000.00	373,233.88	182,693.03			555,926.91	92.65%	92.65				募股资金
1/1200 拉丝机安装工程	1,250,000.00	824,535.36	423,674.98			1,248,210.34	99.86%	99.86				募股资金
1/900 拉丝机安装工程	1,500,000.00	1,315,296.49	36,995.76			1,352,292.25	90.15%	90.15				募股资金
8/600 拉丝机安装工程	1,800,000.00	1,700,176.25	4,344.83			1,704,521.08	94.70%	94.7				募股资金
剥皮机安装工程	2,100,000.00	387,831.21	1,677,344.45			2,065,175.66	98.34%	98.34				募股资金
多功能生产线建设工程	2,000,000.00	773,735.52	369,164.89			1,142,900.41	57.15%	57.15				募股资金
6#油淬火生产线建设工程	2,000,000.00	1,596,579.52	262,929.53			1,859,509.05	92.98%	92.98				募股资金
空压站建设工程	600,000.00		25,858.22			25,858.22	4.31%	4.31				募股资金
探伤生产线建设工程	1,600,000.00	615,440.63	0.00			615,440.63	38.47%	38.47				募股资金

库房建设工程	200,000.00	64,855.24	43,544.92			108,400.16	54.20%	54.2				募股资金
厨房建设工程	40,000.00		2,399.00			2,399.00	6.00%	6				募股资金
行车建设工程	600,000.00		51,309.75			51,309.75	8.55%	8.55				募股资金
1#油淬火生产线建设工程	2,000,000.00	1,833,614.64	15,665.50			1,849,280.14	92.46%	92.46				募股资金
2#油淬火生产线安装工程	1,400,000.00	1,250,023.37	104,952.04			1,354,975.41	96.78%	96.78				募股资金
实验室建设工程	1,000,000.00	415,901.39	224,668.05			640,569.44	64.06%	64.06				募股资金
一万吨高品质弹性材料 1#2# 厂房屋面保温层工程	1,400,000.00		36,697.25			36,697.25	2.62%	2.62				募股资金
3#油淬火生产线搬迁工程	800,000.00	767,107.11	0.00			767,107.11	95.89%	95.89				募股资金
回火保温炉	100,000.00	89,075.84	0.00			89,075.84	89.08%	89.08				募股资金
电子万能试验机	400,000.00	33,482.20	4,051.72			37,533.92	9.38%	9.38				募股资金
XH1600 包装机	200,000.00	4,034.18	0.00			4,034.18	2.02%	2.02				募股资金
6/700 直进式拉丝机	1,400,000.00	333,554.08	909,725.28			1,243,279.36	88.81%	88.81				募股资金
4#感应加热生	4,000,000.00	179,576.99	370,056.93			549,633.92	13.74%	13.74				募股资金

产线												
在线酸洗磷化生产线	900,000.00	443,147.02	380,412.32			823,559.34	91.51%	91.51				募股资金
7#线在建工程	2,000,000.00	116,888.77	1,073,034.87			1,189,923.64	59.50%	59.5				募股资金
汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料研究及产业化	100,000.00	76,412.83	0.00			76,412.83	76.41%	76.41				其他
研发中心建设项目	2,000,000.00	290,984.33	307,847.06			598,831.39	29.94%	29.94				其他
超声波清洗生产线	200,000.00		57,137.93			57,137.93	28.57%	28.57				其他
武陟搬迁项目	441,022.00		225,776.19			225,776.19	51.19%	51.19				其他
设备安全项目改造	16,379.31		16,379.31	16,379.31		0.00	100.00%	100				其他
检测中心武陟燃烧试验项目	1,000,000.00		21,803.54			21,803.54	2.18%	2.18				其他
检测中心新增疲劳试验机项目	2,200,000.00		17,345.13			17,345.13	0.79%	0.79				其他
72A 刮片环生产线升级	150,000.00		145,397.51			145,397.51	96.93%	96.93				其他
6/600 拉丝机在线涂层、	59,000.00		24,740.77			24,740.77	41.93%	41.93				其他

后清洗改造												
GGZ6×150 管式捻股机	336,500.00		273,150.47			273,150.47	81.17%	81.17				其他
9/400 拉丝机搬迁工程	200,000.00		3,965.52			3,965.52	1.98%	1.98				募股资金
厂区及车间监控安装工程	252,000.00		251,443.50			251,443.50	99.78%	99.78				募股资金
电梯工程	170,000.00		163,313.62			163,313.62	96.07%	96.07				募股资金
5#感应线建设工程	2,000,000.00		1,258,794.64			1,258,794.64	62.94%	62.94				募股资金
芴酮系列功能材料生产线建设项目以及冶金检测设备生产线建设项目	52,430,000.00	6,891,065.57	7,813,729.68			14,704,795.25	28.00%	28				募股资金
长沙新材料产研基地		56,603.77	1,114,872.06			1,171,475.83						其他
合计	215,071,901.31	50,078,829.17	53,718,366.68	16,859,218.77	1,093,344.19	85,844,632.89	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	131,344,385.58	1,330,871.72		59,188.04	33,962.26	132,768,407.60
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业						

合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	131,344,385.58	1,330,871.72		59,188.04	33,962.26	132,768,407.60
二、累计摊销						
1.期初余额	22,917,140.94	555,796.50		7,279.20	2,265.50	23,482,482.14
2.本期增加金额	1,326,826.92	65,509.56		2,959.38	3,396.24	1,398,692.10
(1) 计提	1,326,826.92	65,509.56		2,959.38	3,396.24	1,398,692.10
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	24,243,967.86	621,306.06		10,238.58	5,661.74	24,881,174.24
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	107,100,417.72	709,565.66		48,949.46	28,300.52	107,887,233.36
2.期初账面价值	108,427,244.64	775,075.22		51,908.84	31,696.76	109,285,925.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	25,246,507.55	办理中

其他说明：

注：根据郑州市城市规划，郑州制品院由中原区中原路西路120号搬迁至高新技术开发区化工路26号。郑州市人民政府特出具《郑州市人民政府关于郑州金属制品研究院土地出让金问题的批复》（郑政文[2003]39号），原土地使用权的土地出让收入由市政财政全部返还给本公司，用于易地建设，新征用的土地涉及的有关收费予以减半征收。

2004年11月，郑州制品院与郑州高新技术产业开发区管理委员会规划与国土资源分局签订了《国有土地使用权出让合同》（郑国土高新分[2004]第40号），郑州制品院按照合同要求足额缴纳了出让金及相关税费，并着手办理土地使用权事项。

郑州制品院自缴纳了出让金及相关税费以来，一直在向有关政府部门提交报告，申请办理国有土地土地证。但在办理土地使用权过程中，由于国有土地使用证的各种法定程序的制约和各种因素的影响，截止2019年6月30日，仍未取得国有土地使用权证书。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
研发项目（明细见研发费用项目）		35,848,871.91			35,848,871.91			
合计		35,848,871.91			35,848,871.91			

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
广州市奥赛钢线科技有限公司	781,907.68					781,907.68
合计	781,907.68					781,907.68

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组名称	资产组或资产组组合 的构成	资产组或资产组组 合的确定方法	资产组或资产组组 合的账面金额	商誉分摊方法	分摊商誉原值
广州市奥赛钢线科技 有限公司	固定资产、长期待摊 费用、在建工程和商 誉	主要现金流入独立 于其他资产或者资 产组的现金流入； 考虑企业管理层对 生产经营活动的管 理或者监控方式和 对资产的持续使用 或者处置的决策方 式等。	17,807,303.99	按照资产组的账面 价值占相关资产组 账面价值的比例	781,907.68

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

资产组名 称	预测期间	预测期营 业收入增 长率	预测期利 润率	预测期净 利润	稳定期间	稳定期营 业收入增 长率	稳定期利 润率	稳定期净 利润	折现率	预计未来 现金流 量的现值
广州市奥 赛钢线科 技有限公 司	2019年 -2023年	6.63%、 5.99%、 5.27%、 4.95%、 4.63%	8.99%、 8.89%、 8.80%、 8.59%、 8.56%	6747100、 7065200、 7361400、 7542800、 7863600	2024年及 以后年度	0	8.56%	7863600	13.82%	26837300
预测期营业收入增长率是否与以前期间不一致					否					
预测期利润率是否与以前期间不一致					否					
预测期净利润是否与以前期间不一致					否					
稳定期营业收入增长率是否与以前期间不一致					否					
稳定期利润率是否与以前期间不一致					否					

稳定期净利润是否与以前期间不一致				否		
折现率是否与以前期间不一致				否		
资产组名称	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值	可收回金额	整体商誉减值准备	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度已计提的商誉减值准备	本年度商誉减值损失
广州市奥赛钢线科技有限公司	18,589,211.67	26,837,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
研发中心项目装饰工程	484,346.66		27,676.98		456,669.68
原料棚建设工程	958,932.33		79,911.00		879,021.33
厂房消防改造	196,069.46		12,004.26		184,065.20
电器改造款	125,981.94		62,990.94		62,991.00
开办费		1,199,335.85	267,148.32		932,187.53
合计	1,765,330.39	1,199,335.85	449,731.50		2,514,934.74

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,743,344.37	1,761,501.65	65,875,898.44	9,881,384.78
职工薪酬	980,918.08	147,137.71	1,028,886.72	154,333.01
递延收益	58,526,984.69	8,779,047.71	60,680,805.91	9,102,120.89
信用减值准备	57,344,201.58	8,601,630.25		
合计	128,595,448.72	19,289,317.32	127,585,591.07	19,137,838.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	997,744.54	149,661.69	1,068,783.10	160,317.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动			1,005,504.83	150,825.72
合计	997,744.54	149,661.69	2,074,287.93	311,143.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		19,289,317.32		19,137,838.68
递延所得税负债		149,661.69		311,143.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,965,057.98	13,919,533.63
可抵扣亏损	14,554,320.47	14,554,320.47
合计	28,519,378.45	28,473,854.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	575,232.18	575,232.18	
2020 年	177,721.08	177,721.08	
2021 年	105,856.90	105,856.90	
2022 年	105,856.90	105,856.90	
2023 年	13,589,653.41	13,589,653.41	
合计	14,554,320.47	14,554,320.47	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备、工程购置款	40,822,767.13	14,372,246.15
土地购置款	38,021,686.00	
合计	78,844,453.13	14,372,246.15

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,000,000.00	
信用借款	60,000,000.00	
合计	70,000,000.00	

短期借款分类的说明：

1、保证借款是公司提供担保，中国建设银行发放给中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司，借款主要用于日常生产经营需要，贷款期限自2019年6月24日起至2020年6月28日止，贷款利率4.35%。

2、信用借款是由安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司发放给公司，借款主要用于日常生产经营需要，其中3000万元贷款期限自2019年6月11日起至2020年6月11日止，3000万元贷款期限自2019年6月28日起至2020年6月28日止，贷款利率4.99%。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,077,240.18	54,095,492.57
合计	44,077,240.18	54,095,492.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	72,441,633.62	96,209,854.09
工程及设备款	19,305,051.65	15,575,966.34
其他	13,106,050.01	4,726,881.29
合计	104,852,735.28	116,512,701.72

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	758,965.48	对方未催收
供应商二	739,110.00	对方未催收
供应商三	682,768.30	对方未催收
供应商四	558,547.46	对方未催收
供应商五	418,039.48	对方未催收
合计	3,157,430.72	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	19,564,051.18	18,869,942.84
合计	19,564,051.18	18,869,942.84

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	2,753,878.64	涉及诉讼，客户未催收
客户二	1,658,564.37	涉及诉讼，客户未催收
客户三	520,000.00	客户未要求发货
合计	4,932,443.01	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	55,091,209.74	118,129,397.30	114,023,832.89	59,196,774.15
二、离职后福利-设定提存计划	3,063,950.83	6,560,914.41	6,734,536.49	2,890,328.75
合计	58,155,160.57	124,690,311.71	120,758,369.38	62,087,102.90

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	38,931,070.10	73,768,695.28	70,725,032.01	41,974,733.37
2、职工福利费		3,906,533.97	3,906,533.97	
3、社会保险费	706,291.90	3,549,006.91	3,358,472.91	896,825.90
其中：医疗保险费	305,545.47	3,141,695.13	3,004,956.87	442,283.73
工伤保险费	370,172.27	179,943.46	126,774.31	423,341.42
生育保险费	30,574.16	194,977.99	194,079.40	31,472.75
医疗救助		32,390.33	32,662.33	-272.00
4、住房公积金	854,213.48	4,138,022.17	4,132,117.17	860,118.48
5、工会经费和职工教育经费	14,136,216.76	3,188,854.74	2,346,076.84	14,978,994.66
8、劳务派遣	463,417.50	29,578,284.23	29,555,599.99	486,101.74
合计	55,091,209.74	118,129,397.30	114,023,832.89	59,196,774.15

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,827,707.92	6,342,482.55	6,514,198.81	2,655,991.66
2、失业保险费	236,242.91	218,431.86	220,337.68	234,337.09
合计	3,063,950.83	6,560,914.41	6,734,536.49	2,890,328.75

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	4,697,837.64	11,240,137.40
企业所得税	10,102,082.54	7,191,000.11
个人所得税	273,827.07	1,671,963.24
城市维护建设税	349,090.97	489,836.91
教育费附加	149,610.42	205,926.39
地方教育费附加	99,740.30	143,956.40
堤围防护费	8,000.00	8,000.00
文化事业建设费	254.71	5,857.03
房产税	778,908.80	594,561.86
土地使用税	685,526.38	281,208.41
印花税	17,391.87	22,209.95
其他税费	325,366.97	314,936.24
水利基金	477,716.52	412,636.21
合计	17,965,354.19	22,582,230.15

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	41,027.22	50,156.95
其他应付款	29,104,728.58	24,289,488.17
合计	29,145,755.80	24,339,645.12

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	41,027.22	50,156.95
合计	41,027.22	50,156.95

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付押金款	1,927,122.00	818,154.96
应付非关联方往来款	12,952,110.01	14,009,991.36
应付关联方往来款	4,455,781.94	652,683.65
其他	9,769,714.63	8,808,658.20
合计	29,104,728.58	24,289,488.17

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	4,933,962.25	对方未催收
单位二	2,494,123.21	对方未催收
单位三	720,000.00	对方未催收
单位四	300,000.00	对方未催收
单位五	266,000.00	对方未催收
合计	8,714,085.46	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计 提利息	溢折价摊 销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	-------------	-----------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	34,107,764.08	34,107,764.08
保证借款	34,000,000.00	34,000,000.00
合计	68,107,764.08	68,107,764.08

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

注：长期借款共计68,107,764.08元，其中14,107,764.08元贷款期限从2016年7月31日起至2024年7月31日，贷款利率3.28%；其中400万元贷款期限自2017年12月28日起至2020年12月28日止，贷款利率4.75%；其中5000万元贷款期限自2016年8月1日至2024年7月31日，贷款利率为3.28%。

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、离职后福利-设定受益计划净负债	7,742,772.50	7,945,753.48
二、辞退福利	980,918.08	1,028,886.72
合计	8,723,690.58	8,974,640.20

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	23,167,234.86	482,450.00	881,069.84	22,768,615.02	政府补助
政府拆迁补偿款	38,488,661.80		1,507,449.74	36,981,212.06	拆迁补偿
合计	61,655,896.66	482,450.00	2,388,519.58	59,749,827.08	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

			额					
新增 200 吨高性能烧结钕铁硼生产线技改项目	4,074,900.12			339,574.98			3,735,325.14	与资产相关
城市基础设施配套费减免	1,493,091.94			20,737.38			1,472,354.56	与资产相关
2017 年安徽省工业“三高”资金补助	800,000.00			50,000.00			750,000.00	与资产相关
高能量密度长寿命锰酸锂用前驱体的关键技术研究及产业化	340,000.06			20,000.00			320,000.06	与资产相关
年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目	782,750.00			46,500.00			736,250.00	与资产相关
年产 1000 吨高性能钕铁硼稀土永磁材料改扩建工程项目	220,418.26			13,495.00			206,923.26	与资产相关
煤沥青基掺 N 多孔炭纳米片的形成机制及其吸附染料性能		80,000.00					80,000.00	与资产相关
市经信委 2017 年工业投资奖补资金款	708,750.00			40,500.00			668,250.00	与资产相关
2017 年安徽省创新型省份建设专项资金（第三批）/科技奖	39,233.29			2,200.02			37,033.27	与资产相关

励款								
生产线技术 升级和节能 环保技改项 目设备补助 专项资金	506,577.50			27,885.00			478,692.50	与资产相关
2016 年安徽 省创新型省 份建设专项 资金	41,066.64			2,200.02			38,866.62	与资产相关
2017 年产业 扶持政策兑 现奖励		402,450.00		16,769.16			385,680.84	与资产相关
汽车大型覆 盖件模具簧 用耐疲劳异 型钢丝研制	440,434.17						440,434.17	与收益相关
节能专项资 金	7,500,000.00						7,500,000.00	与资产相关
收郑州市人 力资源和社 保局科研工 作站资助费 （博士后平 台建设费）	500,000.00						500,000.00	与收益相关
高强度弹簧 钢及切割钢 丝关键技术 开发及示范 应用	635,902.57						635,902.57	与收益相关
****稳定性 高的沉淀硬 化型超高强 度不锈钢弹 簧合金丝材 研制	70,457.62						70,457.62	与收益相关
金属制品清 洁生产新技 术研发	252,838.49						252,838.49	与收益相关
高性能桥梁 用钢开发	32,229.98						32,229.98	与收益相关

先进钢铁结构材料领域关键技术标准研究	30,459.95						30,459.95	与收益相关
节能减排项目	3,526,666.75			233,333.28			3,293,333.47	与资产相关
双创建设专项资金	595,000.06			34,999.98			560,000.08	与资产相关
节能创新专项资金	255,000.00			15,000.00			240,000.00	与资产相关
高品质气雾化铁硅粉智能制备系统	94,350.00			5,550.00			88,800.00	与资产相关
负压输送系统设备补贴	32,579.96			1,810.02			30,769.94	与资产相关
气雾化制粉设备等补贴	194,527.50			10,515.00			184,012.50	与资产相关
合计	23,167,234.86	482,450.00	0.00	881,069.84	0.00	0.00	22,768,615.02	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	383,525,184.00			191,762,592.00		191,762,592.00	575,287,776.00

其他说明：

注：本公司2018年度股东大会审议通过利润分配方案，以2018年12月31日总股本383,525,184股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.0元（含税），共计38,352,518.40元，同时以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增191,762,592股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	532,683,779.12		191,762,592.00	340,921,187.12
其他资本公积	304,551.82			304,551.82
同一控制下并购业绩补偿形成	1,393,343.24			1,393,343.24
合计	534,381,674.18		191,762,592.00	342,619,082.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司2018年度股东大会审议通过利润分配方案，以2018年12月31日总股本383,525,184股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.0元（含税），共计38,352,518.40元，同时以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增191,762,592股。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	当期转入 留存收益				
--	--	--	----	--------------	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,515,696.27	2,146,642.40	1,567,259.69	9,095,078.98
合计	8,515,696.27	2,146,642.40	1,567,259.69	9,095,078.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,739,679.43			33,739,679.43
任意盈余公积	1,473,917.74			1,473,917.74
合计	35,213,597.17			35,213,597.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	370,321,625.84	290,649,457.58
调整后期初未分配利润	370,321,625.84	290,649,457.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,242,660.50	70,589,239.77
应付普通股股利	38,352,518.40	41,043,651.20
期末未分配利润	409,211,767.94	320,195,046.15

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	663,918,795.59	475,081,134.64	609,855,495.04	445,781,692.52
其他业务	11,513,649.09	9,209,890.88	12,224,429.63	9,895,501.63
合计	675,432,444.68	484,291,025.52	622,079,924.67	455,677,194.15

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,570,607.32	1,471,460.82
教育费附加	677,121.13	698,328.52
房产税	1,021,880.01	1,034,681.40
土地使用税	1,105,550.16	2,034,638.35
车船使用税	360.00	360.00
印花税	223,153.30	512,228.69
地方教育费附加	444,741.94	361,396.41
水利基金	167,777.01	150,131.92
其他税费	117,015.21	69,649.46
合计	5,328,206.08	6,332,875.57

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	11,788,228.68	12,555,618.66
工资薪酬	5,061,032.29	6,075,467.78
业务经费	2,136,490.75	1,527,949.00
业务招待费	872,207.72	629,595.15
差旅费	823,960.78	668,961.21

办公费	65,433.90	118,182.20
港杂费	330,652.57	391,505.31
广告费	160,238.93	422,151.31
其他	2,372,883.50	1,371,563.00
合计	23,611,129.12	23,760,993.62

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	28,661,711.71	23,076,247.79
办公费	1,468,054.84	978,608.13
折旧费	2,542,298.69	2,373,191.78
业务招待费	574,679.53	508,757.36
差旅费	899,703.31	1,076,990.52
中介费用	747,083.99	883,680.91
董事会费	120,831.41	28,541.81
无形资产摊销	1,548,367.17	1,454,381.22
其他	6,799,197.38	7,568,637.34
合计	43,361,928.03	37,949,036.86

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
2017 年_RD02 高效电机用永磁铁氧体大生产控制技术研究		370,087.61
2018 年_RD01 低稀土制备高性能永磁铁氧体的研发		1,063,460.80
2018 年_RD02 高效永磁电机用多极磁环关键技术的研究		1,071,164.51
2018 年_RD03 高性能铁氧体固相反应过程的优化研究		316,513.10
2018 年_RD04 永磁铁氧体成型关键技术及装备的研究		928,095.89

2018 年_RD05 永磁铁氧体压制效率及质量的改善		433,171.03
2018 年_RD05 永磁铁氧体压制效率及质量的改善		123,852.36
汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料研究及产业化		879,430.22
超高强度 SiCrV 淬回火弹簧钢丝研究		222,365.53
油淬火钢丝表面膜层与弹簧成型质量研究		211,044.78
对标德国 KFC 规圆模的研发		154,053.42
钢丝淬火介质温度精确控制装备研究		239,915.67
卷筒拆卸液压小车研究院		73,768.05
涡流探伤颜色识别系统的研究		135,192.78
***用特种钢丝绳		149,168.92
细规格弹簧钢丝感应回火工艺研究		794,969.99
金属制品清洁生产新技术研发		877,363.06
导磁用 Cr10NiTiMo 铁素体不锈钢丝生产工艺及应用研究		16,326.96
水浴镀锌连续线课题		147,405.34
高强度弹簧钢及切割钢丝关键技术开发及示范应用		21,540.89
高强度桥梁钢组织调控原理及服役性能研究		14,224.22
液压电磁阀用稳定性高的沉淀硬化型超高强度不锈钢合金丝材研制		107,611.88
轨道交通关键材料疲劳与耐火性能检测技术研究+		184,795.57
金刚石切割线生产技术研究		198,102.89
高性能桥梁用钢开发		29,388.33
钢丝绳弹性模量、解捻法测量捻距及残余应力检测的方法及设备研究		148,895.16
钢管混凝土密实度及锚杆锚固质量现场无损检测技术的开发与研究		122,441.06
非金属夹杂物及孔道压浆料中氯离子的检测和电镜检验技术研究		108,085.47
特殊倒角钢丝工艺、装备研发及产业化		577,622.39
医疗器械用 NiTi 合金丝工艺开发及产业		2,033.00

化		
钢丝拉拔干式涂层（润滑载体）开发		1,186,436.54
高应力气门簧用高强度弹簧钢丝的研发及产业化		4,106.80
1.05×8.5 客车用扁钢丝开发		454,706.70
一种高强马氏体时效不锈钢丝的研发		733,404.54
先进钢铁结构材料领域关键技术标准研究		603.00
电池级四氧化三锰项目		3,898,103.22
高纯特种金属锰项目		1,276,425.96
金属磁粉芯项目		59,213.14
材料用细磨塔磨机		45,788.89
多极脉动精选磁选机		7,197.92
水泥专用柱钉辊面的研发		232,977.78
新型高压辊磨机研发		272,023.52
高能量密度长寿命锰酸锂用前驱体的关键技术研究及产业化		2,232,205.89
碳酸盐体系电池级磷酸铁锰的研制		390,586.27
高镍三元 NCM 前驱体的研制		265,897.42
类球形镍钴铝三元材料前驱体一致性研究		258,070.52
超细磨机效率提升关键部件研究		147,204.09
镨、铽扩渗技术制备低成本高性能钕铁硼磁体的研究		2,340,286.72
高镍三元正极材料制备关键技术研究		399,479.97
高温球形锰酸锂用四氧化三锰的研制		1,319,822.79
水泥专用柱钉辊面的研发	47,800.02	
新型高压辊磨机研发	111,066.41	
高能量密度长寿命锰酸锂用前驱体的关键技术研究及产业化	1,176,035.61	
高性能磷酸铁锂电池用磷酸铁的研制	335,535.66	
铜冶炼副产粗硫酸镍制备电池级硫酸镍技术及工艺研究	302,622.18	
锰酸锂产业化制备技术研究	360,819.37	
磷酸铁粉体特性与制备条件相关性分析	370,289.00	
超级铁精矿制备铁氧体的技术研究	395,332.09	

钕铁硼制备过程中抗氧化剂和粘结剂的研究	345,366.77	
安徽省磁性材料工程研究中心项目研究	280,753.55	
无重稀土 45H 产品研发	1,853,109.31	
四氧化三锰高效可控制备技术研究	2,091,404.48	
电池级四氧化三锰制粉关键技术研究	928,543.72	
宝磁用四氧化三锰关键技术研究	1,333,816.05	
表面处理对钕铁硼磁性能影响的研究	90,697.74	
2019 年_01 高性能锶铁氧体材料研发	549,274.22	
2019 年_02 提高铁氧体材料收缩率一致性的研究	729,724.62	
2019 年_03 提高料浆粒度一致性的研究	579,723.77	
2019 年_04 多极磁环生产工艺的稳定性研究	586,079.45	
2019 年_05 永磁铁氧体生产过程的数据分析及信息管理系统研究	78,264.34	
2019 年_06 湿压成型模具设计对产品质量影响的研究	515,749.03	
高强度弹簧钢及切割钢丝关键技术开发及示范应用	7,906.70	
高强度桥梁钢组织调控原理及服役性能研究	5,267.19	
液压电磁阀用稳定性高的沉淀硬化型超高强度不锈钢弹簧合金丝材研制	314,585.07	
轨道交通关键材料疲劳与耐火性能检测技术研究+	574,158.98	
高性能桥梁用钢开发	1,197.40	
钢丝拉拔干式涂层（润滑载体）开发	1,796,608.77	
1.05×8.5 客车用扁钢丝开发	1,674,139.98	
一种高强马氏体时效不锈钢丝的研发	1,519,018.92	
先进钢铁结构材料领域关键技术标准研究	2,199.03	
框架式结构疲劳性能测试的应用研究	1,054,970.24	
成型方式及孔型设计与退火组织演变规律对复杂断面钢丝形状切合度机制影响的研究	809,632.99	
高精密模具弹簧用梯形钢丝轧制工艺研	1,682,539.42	

究及产业化		
U 形内勾涡卷弹簧用扁钢丝生产工艺研究及产业化	898,089.93	
2100MPa 级高应力悬架生产线产业化设备开发	1,390,064.77	
尾门弹簧用高强钢丝的开发与研究	756,069.48	
金属制品线材扭转测试技术的研究	933,982.75	
大规格预应力螺纹钢钢筋松弛及疲劳检测技术的研究	1,211,240.12	
典型弹簧钢冷却曲线和淬火介质数据库的建立	200,976.24	
汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料研究及产业化	1,077,033.24	
超高强度 SiCrV 淬回火弹簧钢丝研究	134,753.29	
2.5~5.5mm 淬回火弹簧钢丝感应加热集成技术开发	177,057.97	
发动机用高应力幅 7.14X9.0mm 卵形弹性材料研发	136,790.07	
大众发动机气门正时系统用 2.5X2.5mm 弹性材料研发	104,382.19	
WXXCL01-ZW(新材料研发课题)	175,747.47	
芴的溴化衍生物的研究	272,386.21	
YK-冶金-环保试验焦炉研发	728,735.06	
动力电池用硫酸锰项目	4,553,589.21	
铁硅粉包覆处理工艺研究	184,927.53	
气雾化制备铁硅铝粉	64,938.09	
无线充电桩用锰锌铁氧体隔磁片	343,876.21	
合计	35,848,871.91	25,246,632.56

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,772,096.91	1,909,251.76
减：利息收入	3,391,624.70	1,564,497.50
汇兑损失	178,373.86	238,750.81

减：汇兑收益		18,455.33
金融机构手续费	114,867.93	114,655.72
其他	98,476.26	178,707.63
合计	772,190.26	858,413.10

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
职业培训补贴		21,000.00
出口增量补贴		34,000.00
2017 年度纳税突出贡献企业奖励款		80,000.00
雨山区发经委 2018 年经济工作会议表彰 奖金		50,000.00
2017 年区创新创优奖励		30,000.00
个人所得税手续费补贴		81,954.80
安徽省科技厅系统财务科学技术奖励		30,000.00
马鞍山市委组织部机关高层次产业创新 团队奖励		50,000.00
雨山区国库支付中心 2017 年安全生产先 进企业奖金		4,000.00
城市基础设施配套项目减免补贴		20,737.38
新增 200 吨高性能烧结铁硼生产线技 改项目减免补贴		339,574.98
2017 年安徽省工业“三高”资金补助		50,000.00
南磁厂房屋建筑物、机器设备拆迁补助		1,507,449.75
2017 年工业投资奖补资金		40,500.00
2017 年安徽省创新型省份建设专项资金		2,933.36
2017 年技术改造工业倍增政策奖励		23,237.50
马鞍山人力资源管理服务中心 2017 年企 业稳岗第二批补贴		67,122.00
2017 年度纳税突出贡献企业奖励		100,000.00
雨山区发经委 2018 年经济工作会议表彰 奖金		50,000.00
马鞍山市雨山区市场监督管理局第二届 雨山区区长质量奖		300,000.00

郑州高新区管委会 2017 年高成长奖励		250,000.00
郑州高新区财政国库中心拨付 2017 年科技创新优秀企业奖励		5,000.00
高新技术企业补助		240,000.00
节能减排项目		229,999.98
2017 年工业投资奖补资金	40,500.00	
2017 年安徽省创新型省份建设专项资金	4,400.04	
2017 年产业扶持政策奖励	16,769.16	
2017 年技术改造工业倍增政策技改补助资金	27,885.00	
个税手续费返还	1,063.31	
研发后补助	3,263,900.00	
节能减排项目	233,333.28	
双创建设专用资金	34,999.98	
节能创新专项资金	15,000.00	
高品质雾化铁硅粉智能制备系统	5,550.00	
负压输送系统设备补贴	1,810.02	
气雾化制粉设备等补贴	10,515.00	
年产 3000 吨高性能永磁铁氧体瓦型磁体项目	25,000.00	
新增 200 吨高性能烧结钕铁硼生产线技改项目	339,574.98	
城市基础设施配套费减免	20,737.38	
南磁厂搬迁补偿款	1,507,449.74	
2017 年安徽省工业“三高”资金补助	25,000.00	
高能量密度长寿命锰酸锂用前驱体的关键技术研究及产业化	20,000.00	
2018 年创新型省份建设专项资金	82,000.00	
2018 年第三季度“骏马”工程奖补资金	26,400.00	
年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目	46,500.00	
年产 1000 吨高性能钕铁硼稀土永磁材料改扩建工程项目	13,495.00	
2017 年度产业扶持人才政策兑现资金	88,700.00	
收到劳务派遣人员稳岗补贴	4,360.85	
技术改造设备补助专项资金	269,900.00	

合计	6,124,843.74	3,607,509.75
----	--------------	--------------

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,920.85	521,453.72
其他投资收益（理财投资收益）	997,805.47	4,562,627.85
其他		19,199.89
合计	999,726.32	5,103,281.46

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,352,900.49	
合计	1,352,900.49	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	853,764.82	
应收账款坏账损失	-3,656,102.43	
合计	-2,802,337.61	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-3,332,536.20
二、存货跌价损失	-1,136,127.98	-10,109.40
合计	-1,136,127.98	-3,342,645.60

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计	5,652.40	13,898.44
其中：固定资产处置利得或损失	5,652.40	13,898.44
合计	5,652.40	13,898.44

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,000,000.00		3,000,000.00
其他利得	1,078,857.62	3,736,034.99	1,078,857.62
合计	4,078,857.62	3,736,034.99	4,078,857.62

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
企业开办补助	南京江宁经开高新创投有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,000,000.00	0.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
----	-------	-------	-------------------

对外捐赠	40,000.00		40,000.00
非流动资产处置损失	13,116.45		13,116.45
其中：固定资产处置损失	13,116.45		13,116.45
罚款及滞纳金支出	26,683.33	20.33	26,683.33
其他支出	86,271.81	78,912.72	86,271.81
合计	166,071.59	78,933.05	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,746,836.79	10,596,180.40
递延所得税费用	-312,960.14	-22,309.81
合计	13,433,876.65	10,573,870.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	90,676,537.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,601,480.57
子公司适用不同税率的影响	-135,135.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,910.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-99,500.07
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	-6,828.65
权益法核算投资收益	-288.13
其他	49,237.59
所得税费用	13,433,876.65

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助资金	7,207,081.64	5,380,976.78
保证金	5,174,548.75	1,514,827.23
资金利息	3,391,624.70	1,564,497.50
往来款	6,521,479.54	5,431,367.49
其他	3,065,386.90	899,139.56
合计	25,360,121.53	14,790,808.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,533,488.74	1,096,790.33
交通差旅费	1,723,664.09	1,745,951.73
业务招待费	1,446,887.25	2,036,706.36
往来款	7,501,365.52	7,969,376.48
运杂费	11,788,228.68	12,555,618.66
保证金	1,865,562.52	1,668,127.36
业务经费	2,136,490.75	1,527,949.00
中介机构费用	747,083.99	883,680.91
其他	4,622,655.26	4,827,780.02
合计	33,365,426.80	34,311,980.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的开具应付票据保证金	45,108,176.95	
合计	45,108,176.95	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的开具应付票据保证金	15,318,531.61	
合计	15,318,531.61	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	77,242,660.50	70,720,054.21
加：资产减值准备	3,938,465.59	3,342,645.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,427,041.15	14,762,974.25
无形资产摊销	1,398,692.10	1,474,582.48
长期待摊费用摊销	449,731.50	187,189.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-5,652.40	-13,898.44
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	13,116.45	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	1,352,900.49	

财务费用（收益以“－”号填列）	380,472.21	2,422,910.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-999,726.32	-5,103,281.46
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	151,478.63	-22,309.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-161,481.50	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-23,877,151.35	-19,976,995.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-99,124,632.47	-162,613,498.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-92,659,139.09	-31,675,930.59
经营活动产生的现金流量净额	-115,473,224.51	-126,495,557.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	269,558,544.11	185,837,348.22
减：现金的期初余额	359,996,154.75	293,044,450.30
现金及现金等价物净增加额	-90,437,610.64	-107,207,102.08

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	269,558,544.11	359,996,154.75
其中：库存现金	161,416.67	17,469.99
可随时用于支付的银行存款	253,747,289.26	356,841,227.47
可随时用于支付的其他货币资金	28,910,062.69	3,138,226.82
三、期末现金及现金等价物余额	269,558,544.11	359,996,154.75

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	28,910,062.69	信用证、应付票据保证金
固定资产	11,166,039.26	抵押贷款
无形资产	5,950,539.39	抵押贷款
合计	46,026,641.34	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	2,982,293.67
其中：美元	433,807.10	6.8747	2,982,293.67
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017 年工业投资奖补资金	40,500.00	其他收益	40,500.00
2017 年安徽省创新型省份建设专项资金	4,400.04	其他收益	4,400.04
2017 年产业扶持政策奖励	16,769.16	其他收益	16,769.16
2017 年技术改造工业倍增政策技改补助资金	27,885.00	其他收益	27,885.00
个税手续费返还	1,063.31	其他收益	1,063.31
研发后补助	3,263,900.00	其他收益	3,263,900.00
节能减排项目	233,333.28	其他收益	233,333.28
双创建设专用资金	34,999.98	其他收益	34,999.98
节能创新专项资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
高品质气雾化铁硅粉智能制备系统	5,550.00	其他收益	5,550.00
负压输送系统设备补贴	1,810.02	其他收益	1,810.02
气雾化制粉设备等补贴	10,515.00	其他收益	10,515.00
年产 3000 吨高性能永磁铁氧体瓦型磁体项目	25,000.00	其他收益	25,000.00

新增 200 吨高性能烧结钕铁硼生产线技改项目	339,574.98	其他收益	339,574.98
城市基础设施配套费减免	20,737.38	其他收益	20,737.38
南磁厂搬迁补偿款	1,507,449.74	其他收益	1,507,449.74
2017 年安徽省工业“三高”资金补助	25,000.00	其他收益	25,000.00
高能量密度长寿命锰酸锂用前驱体的关键技术研究及产业化	20,000.00	其他收益	20,000.00
2018 年创新型省份建设专项资金	82,000.00	其他收益	82,000.00
2018 年第三季度“骏马”工程奖补资金	26,400.00	其他收益	26,400.00
年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目	46,500.00	其他收益	46,500.00
年产 1000 吨高性能钕铁硼稀土永磁材料改扩建工程项目	13,495.00	其他收益	13,495.00
2017 年度产业扶持人才政策兑现资金	88,700.00	其他收益	88,700.00
收到劳务派遣人员稳岗补贴	4,360.85	其他收益	4,360.85
技术改造设备补助专项资金	269,900.00	其他收益	269,900.00
企业开办补助	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
合计	9,124,843.74		9,124,843.74

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方	购买日至期末被购买方
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	------------	------------

							的收入	的净利润
--	--	--	--	--	--	--	-----	------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否**5、其他原因的合并范围变动**

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

6、其他**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		取得方式
				直接	间接	
中钢天源（马鞍	马鞍山市	马鞍山市	磁材生产及研究	100.00%		非同一控制下企

山)通力磁材有限公司			开发			业合并取得
中钢天源(马鞍山)贸易有限公司	马鞍山市	马鞍山市	批发零售	100.00%		设立
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	郑州市	郑州市	金属制品生产销售及检测服务	100.00%		同一控制下合并取得
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	鞍山市	鞍山市	化学制品及相关设备生产销售	100.00%		同一控制下合并取得
湖南特种金属材料有限责任公司	长沙市	长沙市	化工原料生产与销售	100.00%		同一控制下合并取得
中钢集团南京新材料研究院有限公司	南京市	南京市	新材料及其装备的技术研发咨询等	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
铜陵纳源材料科技有限公司	铜陵市	安徽省铜陵市	化工产品的生产与销售	30.00%		权益法
贵州铜仁金瑞锰业有限公司	铜仁市	贵州省铜仁市	高纯四氧化三锰、高纯硫酸锰的生产及销售	26.50%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	贵州铜仁金瑞锰业有限公司	铜陵纳源材料科技有限公司	贵州铜仁金瑞锰业有限公司	铜陵纳源材料科技有限公司
流动资产	210,911,451.53	70,676,780.35		64,943,188.29
非流动资产	303,502,973.66	43,334,013.08		42,991,670.44
资产合计	514,414,425.19	114,010,793.43		107,934,858.73
流动负债	217,658,419.86	42,892,134.28		40,713,697.01
非流动负债	66,919,426.33	7,816,073.00		8,068,042.00
负债合计	284,577,846.19	50,708,207.28		48,781,739.01
归属于母公司股东权益	229,836,579.00	63,302,586.15		59,153,119.72
按持股比例计算的净资产份额	78,987,707.42	18,990,775.83		17,745,935.90
对联营企业权益投资的账面价值	78,987,707.42	18,990,775.83		17,745,935.90
营业收入	28,485,922.44	40,142,921.80		29,141,523.48
净利润	-4,239,394.20	4,149,466.43		1,738,179.06
综合收益总额	-4,239,394.20	4,149,466.43		1,738,179.06

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,938,473.50	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-205,088.34	
--综合收益总额	-205,088.34	

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国中钢股份有限公司	北京	商业	1300467.048081 万元	23.16%	23.16%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国中钢集团有限公司。。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
铜陵纳源材料科技有限公司	联营企业
贵州铜仁金瑞锰业有限公司	联营企业
中钢中城（南京）创新科技有限责任公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州市番禺中钢金属制品厂	受同一控制方控制
华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	受同一控制方控制
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	受同一控制方控制
中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司	受同一控制方控制
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	受同一控制方控制
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	受同一控制方控制
中钢集团山东富全矿业有限公司	受同一控制方控制
中钢集团山东矿业有限公司	受同一控制方控制
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	受同一控制方控制
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	受同一控制方控制
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	受同一控制方控制
中钢设备有限公司	受同一控制方控制
中钢招标有限责任公司	受同一控制方控制
中钢资本控股有限公司	受同一控制方控制
中钢集团新型材料（浙江）有限公司	母公司联营企业
中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计院有限公司	受同一控制方控制
中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	受同一控制方控制
中钢国际货运江苏有限责任公司	受同一控制方控制
邢台轧辊异型辊有限公司	受同一控制方控制

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	材料采购				877,837.60
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	技术服务	44,622.64			183,283.02
中钢集团郑州金属制品工程技术有限	接受劳务	3,647,856.41	5,100,000.00	否	4,359,860.80

公司					
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	材料采购	11,658.51			6,837.60
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	材料采购	3,008.85	50,000.00	否	
中钢国际货运江苏有限责任公司	运费	12,667.32			
铜陵纳源材料科技有限公司	采购商品	24,958,803.83			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	产品销售、提供劳务		17,154.32
中钢设备有限公司	产品销售		12,991.45
中钢集团山东富全矿业有限公司	产品销售		8,119.66
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	技术服务		7,273.58
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	产品销售	3,627,865.43	
中钢集团山东矿业有限公司	产品销售	187,930.97	
中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	产品销售	145,689.65	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	厂房、办公楼		324,205.72
中钢中城(南京)创新科技有限责任公司	办公楼	41,517.25	

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	厂房、办公室	1,822,991.82	1,822,991.82
广州市番禺中钢金属制品厂	设备、厂房	164,931.59	165,258.84
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	厂房	112,811.58	112,811.58

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司	4,000,000.00	2017 年 12 月 26 日	2020 年 12 月 26 日	否
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	16,552,004.71	2016 年 07 月 31 日	2026 年 07 月 31 日	否
中钢资本控股有限公司	7,892,235.92	2016 年 08 月 01 日	2024 年 07 月 31 日	否

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国中钢股份有限公司	30,000,000.00	2016 年 01 月 22 日	2017 年 01 月 21 日	否
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	20,000,000.00	2014 年 01 月 27 日	2017 年 01 月 27 日	否
中国中钢集团有限公司	7,892,235.92	2016 年 08 月 01 日	2024 年 07 月 31 日	否

关联担保情况说明

注：1、2016年1月，中国中钢股份有限公司与上海浦东发展银行郑州分行签订保证合同，为郑州制品院的3000万元的长期借款提供保证担保；

2、中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司将其账面价值为19,109,300.26元（原值为25,682,296.70元）的房屋建筑物及账面价值为43,054,495.98元（原值为55,157,995.83元）的土地使用权，作为本公司2000万元长期借款的抵押物。该担保于2017年1月27日到期，未新签担保合同，但抵押未解除；

3、中国中钢集团有限公司于2018年10月23日出具《中钢集团关于湖南特种金属材料有限责任公司对外担保的承诺》，对本公司对中钢资本控股有限公司789.22万元的担保事项提供反担保。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,907,897.01	2,684,619.21

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司	383,500.00	383,500.00	433,500.00	433,500.00
应收账款	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	3,520.00	352.00	3,520.00	176.00
应收账款	中钢集团山东矿业	189,932.20	9,496.61	168,696.00	16,869.60

	有限公司				
应收账款	中钢集团山东富全矿业有限公司	42,400.80	2,120.04	42,400.80	2,120.04
应收账款	中钢设备有限公司	1,954,000.00	1,227,800.00	2,944,000.00	2,184,400.00
应收账款	华唯矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	108,120.00	5,406.00	108,120.00	5,406.00
应收账款	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司			940,000.00	47,000.00
应收账款	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	2,597,879.89	129,893.99	243,281.26	12,164.07
应收账款	中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	164,629.31	8,231.47		
应收账款	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司			170,208.00	8,510.40
合 计		5,443,982.20	1,766,800.11	5,053,726.06	2,710,146.11
预付账款	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	94,971.71		126,935.87	
预付账款	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	99,000.00			
预付账款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	15,235.00			
预付账款	邢台轧辊异型辊有限公司	63,000.00			
合 计		272,206.71		126,935.87	
其他应收款	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	1,173,390.00	58,669.50		
合 计		1,173,390.00	58,669.50		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	铜陵纳源材料科技有限公司	7,380,000.00	
应付账款	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	24,889.35	168,210.40
应付账款	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	13,393.00	14,100.00
应付账款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司		13,200.00
应付账款	广州市番禺中钢金属制品厂	997,598.16	812,078.16
应付账款	中钢国际货运江苏有限责任公司	13,427.36	
合 计		8,429,307.87	1,007,588.56
预收账款	中钢中城（南京）创新科技有限责任公司	1,789,820.20	
合计		1,789,820.20	
其他应付款	中国冶金矿业总公司	14,151.27	14,151.27
其他应付款	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	349,715.91	236,904.33
其他应付款	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	3,936,250.80	348,765.80
其他应付款	中钢招标有限责任公司	52,862.25	52,862.25
合 计		4,352,980.23	652,683.65

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据马鞍山市生态环境局2019年8月8日出具的《行政处罚事先（听证）告知书》（马环罚告〔2019〕33号）和《行政处罚事先（听证）告知书》（马环罚告〔2019〕34号），马鞍山市生态环境局拟对公司下属的通力公司、中钢制品院马鞍山分公司处以罚款，金额合计165.05万元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润
----	----	----	------	-------	-----	----------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1、报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部/地区分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	马鞍山分部	郑州分部	鞍山分部	长沙分部	分部间抵销	合计
本期数/期末数						
主营业务收入	262,488,884.05	265,030,419.52	19,293,258.85	117,200,572.79	-94,339.62	663,918,795.59
主营业务成本	213,400,947.18	147,419,944.27	11,819,236.17	102,535,346.64	-94,339.62	475,081,134.64
资产总额	1,536,128,561.03	629,906,432.01	85,236,053.18	159,555,668.98	-554,976,229.97	1,855,850,485.23
负债总额	356,576,497.04	228,934,615.85	30,422,698.81	65,404,509.02	-196,915,137.76	484,423,182.96
上期数/期初数						
主营业务收入	232,077,135.79	231,624,829.89	16,000,534.70	131,420,215.41	-1,267,220.75	609,855,495.04
主营业务成本	180,094,136.34	149,153,187.64	9,015,501.37	109,582,146.95	-2,063,279.78	445,781,692.52
资产总额	1,584,438,124.99	554,142,477.50	72,033,330.33	147,318,854.95	-592,370,393.21	1,765,562,394.56
负债总额	318,780,411.14	217,285,210.17	21,332,804.26	54,509,819.26	-178,303,627.73	433,604,617.10

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,639,643.03	4.48%	6,475,711.43	97.53%	163,931.60	6,779,852.03	5.14%	6,587,878.63	97.17%	191,973.40
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的	4,994,485.03	3.37%	4,994,485.03	100.00%	0.00	4,994,485.03	3.79%	4,994,485.03	100.00%	0.00

应收账款										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,645,158.00	1.11%	1,481,226.40	90.04%	163,931.60	1,785,367.00	1.35%	1,593,393.60	89.25%	191,973.40
按组合计提坏账准备的应收账款	141,591,645.21	95.52%	15,982,612.45	11.29%	125,609,032.76	125,120,996.21	94.86%	16,557,100.92	13.23%	108,563,895.29
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	141,591,645.21	95.52%	15,982,612.45	11.29%	125,609,032.76	125,120,996.21	94.86%	16,557,100.92	13.23%	108,563,895.29
合计	148,231,288.24	100.00%	22,458,323.88	15.15%	125,772,964.36	131,900,848.24	100.00%	23,144,979.55	17.55%	108,755,868.69

按单项计提坏账准备：单项金额重大

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京精研磁性科技有限公司	4,994,485.03	4,994,485.03	100.00%	客户破产清算
合计	4,994,485.03	4,994,485.03	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄分析法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	109,375,575.40	5,468,778.77	5.00%
1 至 2 年	12,013,672.03	1,201,367.20	10.00%
2 至 3 年	2,013,441.02	402,688.20	20.00%
3 至 4 年	355,121.37	177,560.69	50.00%
4 至 5 年	2,252,780.00	2,252,780.00	100.00%
5 年以上	6,479,437.59	6,479,437.59	100.00%
合计	132,490,027.41	15,982,612.45	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	9,079,617.80		
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司马鞍山分公司	22,000.00		
合计	9,101,617.80		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	117,132,362.06
1 年以内	117,132,362.06
1 至 2 年	13,358,503.17
2 至 3 年	2,013,441.02
3 年以上	15,726,981.99
3 至 4 年	1,174,779.37
4 至 5 年	2,912,780.00
5 年以上	11,639,422.62
合计	148,231,288.24

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	4,994,485.03				4,994,485.03

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,593,393.60		112,167.20		1,481,226.40
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,557,100.92		574,488.47		15,982,612.45
合计	23,144,979.55		686,655.67		22,458,323.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例（%）	相应计提坏账准备期末余额
客户一	26,069,261.00	17.59	1,303,463.05
客户二	17,110,355.80	11.54	1,333,676.36
客户三	9,061,461.03	6.11	453,073.05
客户四	6,151,870.95	4.15	307,593.55
客户五	6,072,898.98	4.10	353,172.58
合计	64,465,847.76	43.49	3,750,978.59

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		881,143.84
其他应收款	146,674,042.87	109,413,394.21
合计	146,674,042.87	110,294,538.05

（1）应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		462,500.00
理财产品		418,643.84
合计		881,143.84

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货款	1,367,564.00	1,432,940.00
保证金	130,000.00	
员工借款	166,079.46	37,016.89
往来款	144,573,415.21	108,307,088.32
其他	1,064,750.00	548,850.00
合计	147,301,808.67	110,325,895.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		912,501.00		912,501.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回		284,735.20		284,735.20
2019 年 6 月 30 日余额		627,765.80		627,765.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	146,016,418.67
1 年以内	146,016,418.67
2 至 3 年	64,750.00
3 年以上	1,220,640.00
4 至 5 年	1,032,940.00
5 年以上	187,700.00
合计	147,301,808.67

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
坏账准备	912,501.00		284,735.20	627,765.80

合计	912,501.00		284,735.20	627,765.80
----	------------	--	------------	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
湖北长阳宏信实业集团有限公司	160,000.00	回款
合计	160,000.00	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	往来款	75,457,535.35	1 年以内	51.23%	
湖南特种金属材料有限责任公司宁乡分公司	往来款	29,004,725.18	1 年以内	19.69%	
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	往来款	17,480,877.23	1 年以内	11.87%	
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	往来款	17,283,436.22	1 年以内	11.73%	
中钢天源（马鞍山）贸易有限公司	往来款	5,344,969.23	1 年以内	3.63%	
合计	--	144,571,543.21	--	98.15%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	423,311,092.21		423,311,092.21	413,311,092.21		413,311,092.21
对联营、合营企业投资	97,978,483.25		97,978,483.25	17,745,935.90		17,745,935.90
合计	521,289,575.46		521,289,575.46	431,057,028.11		431,057,028.11

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司	50,250,000.00					50,250,000.00	
中钢天源(马鞍山)贸易有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	234,750,152.23					234,750,152.23	
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	37,313,179.21					37,313,179.21	
湖南特种金属材料有限责任公司	85,997,760.77					85,997,760.77	
中钢集团南京新材料研究院有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	413,311,092.21	10,000,000.00				423,311,092.21	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
铜陵纳源 材料科技 有限公司	17,745,93 5.90			1,244,839 .93						18,990,77 5.83	
贵州铜仁 金瑞锰业 有限公司		80,169,10 0.00		-1,181,39 2.58						78,987,70 7.42	
小计	17,745,93 5.90	80,169,10 0.00		63,447.35						97,978,48 3.25	
合计	17,745,93 5.90	80,169,10 0.00		63,447.35						97,978,48 3.25	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	663,918,795.59	475,081,134.64	157,173,377.92	128,088,053.09
其他业务	11,513,649.09	9,209,890.88	4,461,771.19	3,518,870.09
合计	675,432,444.68	484,291,025.52	161,635,149.11	131,606,923.18

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,161,714.52
权益法核算的长期股权投资收益	63,447.35	521,453.72
其他投资收益（理财投资收益）	997,805.47	4,562,627.85

合计	1,061,252.82	6,245,796.09
----	--------------	--------------

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,464.05	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,124,843.74	
委托他人投资或管理资产的损益	2,350,705.96	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	742,515.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	925,902.48	
减：所得税影响额	1,535,107.22	
合计	11,601,396.60	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.63%	0.1343	0.1343
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.81%	0.1141	0.1141

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- （一）载有法定代表人、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；
- （二）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- （三）载有法定代表人签名的2019年半年度报告。

中钢集团安徽天源科技股份有限公司

法定代表人：毛海波

2019 年 8 月 22 日