



中钢集团安徽天源科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 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。

公司负责人洪石笙、主管会计工作负责人张野及会计机构负责人(会计主管人员)芮沅林声明：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
姜宝才	董事	工作原因	王云琪
都有为	独立董事	工作原因	钱国安

请投资者认真阅读本报告全文“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险及应对措施”，除公司业务整合风险外，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

2017 半年度报告	2
第一节 重要提示、释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	19
第五节 重要事项	83
第六节 股份变动及股东情况	87
第七节 优先股相关情况	88
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	89
第九节 公司债相关情况	90
第十节 财务报告	200
第十一节 备查文件目录	错误！未定义书签。

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	2017 年 1-6 月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
铜陵纳源	指	铜陵纳源材料科技有限公司
南磁厂	指	中钢集团安徽天源科技股份有限公司南京磁性材料厂
中钢集团	指	中国中钢集团公司
中钢资产	指	中钢资产管理有限责任公司
中钢股份	指	中国中钢股份有限公司
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
奥赛公司、奥赛	指	广州市奥赛钢线科技有限公司
奥威公司、奥威	指	中钢集团郑州奥威钢线科技有限公司
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	中国冶金矿业总公司
湖南特材	指	湖南特种金属材料有限责任公司
中钢控股	指	中钢资本控股有限公司
重大资产重组	指	中钢天源发行股份购买中钢制品院 100%股权、中唯公司 100%股权和湖南特材 100%股权，同时募集配套资金

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	洪石笙		

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 2016 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 2016 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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	569,817,290.74	157,651,991.00	425,459,309.00	33.93%
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,174,205.61	4,139,271.19	27,664,207.89	95.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,812,305.15	3,819,236.21	27,171,554.70	75.96%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,447,218.23	3,949,545.10	14,837,125.05	-298.47%
基本每股收益（元/股）	0.2302	0.0208	0.1176	95.75%
稀释每股收益（元/股）	0.2302	0.0208	0.1176	95.75%
加权平均净资产收益率	6.12%	0.81%	3.45%	2.67%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,246,550,481.47	636,265,462.43	1,209,474,775.07	3.07%
归属于上市公司股东的净资产（元）	909,550,054.16	513,753,337.54	857,792,520.22	6.03%

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：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）	-63,341.50	
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）	4,602,494.34	
委托他人投资或管理资产的损益	1,034,301.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,636,825.47	
减：所得税影响额	848,379.22	
合计	6,361,900.46	--

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

1 公司业务情况

报告期内，公司完成收购中钢制品院、中唯公司、湖南特材，业务范围有所扩展。目前，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：

四氧化三锰以电解金属锰为主要原料制备而成，主要用于制造锰锌铁氧体，广泛应用于电子工业；也可用于制造锂电池正极材料锰酸锂及光学玻璃、热敏电阻等光学材料。

公司的钢丝（绳）产品主要包括弹簧钢丝、不锈钢丝（绳）和异型钢丝。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。不锈钢丝（绳）由特种合金经表面处理、拉丝、热处理、捻股合绳加工制成，主要用于军工、以神舟号系列航天飞船为代表的航空、航天等领域。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，主要用于模具开模、制簧、压力机嵌和成型、活塞环制造等。

公司的永磁器件业务包括永磁铁氧体和烧结钕铁硼器件。永磁铁氧体器件是以SrO（氧化锶）或BaO（氧化钡）及Fe₂O₃（铁红）为原料通过陶瓷工艺法制造而成的复合氧化物，广泛应用于家用电器、通讯、计算机、汽车、摩托车、电动车、电机、电声等多个领域。烧结钕铁硼器件是以铁、钕、硼以及少量的添加剂镧、铝等为原料烧结制成的稀土陶瓷材料，广泛应用于电子、电力机械、医疗器械、玩具、包装、五金机械、航天航空等领域。

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，主要包括为金属制品、有色冶炼、交通运输、公路航空航天、邮电通讯、煤炭等行业进行质检服务。公司的检测业务实现了黑色与有色、金属材料与非金属材料、破坏性检测与无损检测、室内检测与现场检测相结合，达到了材料性能检测、整体结构检测、失效原因分析和事故仲裁鉴定的综合统一。

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。

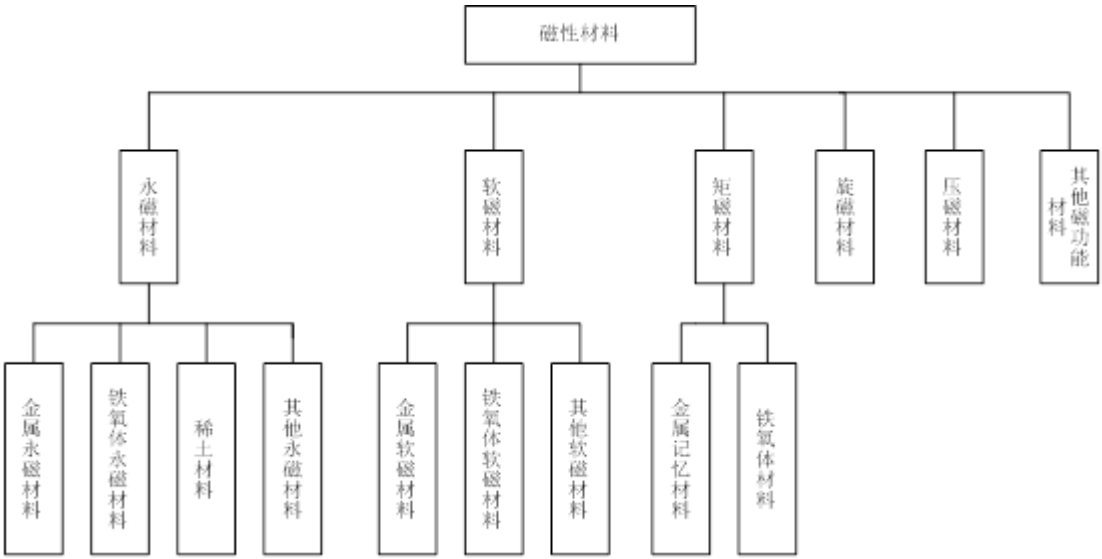
2 公司所属行业的发展状况

根据公司主要产品在产业链条中的位置，公司主要所属行业为磁性材料及器件行业和金属制品业。同时，公司还涉足矿山、冶金、机电装备制造及新材料等多个行业。

（1）磁性材料及器件行业

磁性材料主要是指由过渡元素铁、钴、镍及其合金等能够直接或间接产生磁性的物质，是电子行业非常重要的材料，广泛应用于计算机、家电、汽车、通讯、医疗、航天、军事等领域。磁性材料从材质和结构上讲，分为金属及合金磁性材料及

铁氧体磁性材料；按照应用功能可分为：永磁材料、软磁材料、矩磁材料、旋磁材料、压磁材料等种类，其具体分类如下：



磁性材料行业的周期性随下游行业的波动而波动，尽管下游行业发展周期不尽相同，但总体上都是随着经济周期的波动而波动，磁性材料行业相应受经济周期波动。

目前四氧化三锰产业大部分市场份额集中于少数企业，公司是最大的四氧化三锰供应商；近年来我国永磁铁氧体的市场规模一直维持在50万吨以上，公司在永磁铁氧体行业市场中占有一定份额。

(2) 金属制品业

金属制品业包括结构性金属制品制造、金属工具制造、集装箱及金属包装容器制造、不锈钢及类似日用金属制品制造、金属制品检测等。随着我国金属制品业的进步和科技的发展，金属制品在建筑、交通、冶金、化工、航空航天、国防军工、以及人们的生活各个领域的运用越来越广泛，也给社会创造越来越大的价值。

金属制品业不存在明显的周期性。凭借出众的研发实力和多元化的产品及服务组合，公司在我国金属制品行业具有一定的行业地位，在弹簧钢丝、异型钢丝、不锈钢丝（绳）等细分产品领域具有较高的市场占有率，同时还是国内最大的金属制品检测机构，检测业务实现了黑色与有色、金属材料与非金属材料、破坏性检测与无损检测、室内检测与现场检测相结合，达到了材料性能检测、整体结构检测、失效原因分析和事故仲裁鉴定的综合统一。

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	无重大变化。
固定资产	公司报告期内固定资产增加 1.35 亿，主要系收购中钢制品院、中唯公司和湖南特材。
无形资产	公司报告期内无形资产增加 0.44 亿，主要系收购中钢制品院、中唯公司和湖南特材。
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技术优势

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。截至报告期末，公司拥有发明专利24项、实用新型104项，主持和参与了与磁性材料和金属制品相关的五十余项国家和行业标准的制订。

2品牌优势

收购中钢制品院、中唯公司和湖南特材后，公司成为磁性材料、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、国家、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、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，还拥有国家安全生产甲级检测检验机构、最高人民法院司法鉴定单位等多项资质，在行业内具有相当的知名度。

3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。涉军工业务还通过了GJB9001B质量管理体系认证。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，随着过剩产能有序化解，相关行业市场供需情况较上年同期都更为平衡，公司多项业务销量上升，但由于工业品价格普遍上涨，对产品的材料成本有所影响。公司在软磁材料和永磁器件两项业务支柱的基础上，通过并购，软磁材料业务得到进一步提升，新增金属制品及金属制品检测业务对公司业绩提升有较大贡献。

报告期内，公司实现营业收入5.7亿元，同比增长33.93%，其中，工业原料业务实现营业收入2.30亿元，同比增长41.77%；金属制品业务实现营业收入1.41亿元，同比增长14.56%；电子元件业务实现营业收入0.95亿元，同比增长22.87%；检测服务业务实现营业收入0.75亿元，同比增长75.73%。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润5417万元，同比增长95.83%。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	569,817,290.74	425,459,309.00	33.93%	受行业市场影响，公司主营产品订单增加，销售量上升
营业成本	417,326,566.53	317,065,414.21	31.62%	收入上升，且原材料价格普遍上涨，成本随之上升。
销售费用	21,992,585.16	18,910,125.54	16.30%	
管理费用	55,630,655.67	44,877,248.66	23.96%	
财务费用	3,359,270.64	1,882,604.98	78.44%	借款利息增加且上年比较基数较小。
所得税费用	9,514,986.24	5,929,519.71	60.47%	当期利润增加所致。
研发投入	30,208,322.95	22,879,208.66	32.03%	报告期内公司加大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-29,447,218.23	14,837,125.05	-298.47%	报告期内，公司自有资金充足，票据贴现相对较少。
投资活动产生的现金流	34,256,527.48	16,499,012.48	107.63%	收回的投资理财资金增

量净额				加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-6,897,926.06	-6,126,448.52	12.59%	
现金及现金等价物净增加额	-2,088,616.81	25,209,689.01	-108.28%	上述三项综合影响所致。
税金及附加	6,085,384.00	2,984,216.20	103.92%	会计政策变更部分税项由科目管理费用计入该科目所致。
资产减值损失	10,977,084.22	8,068,416.20	36.05%	坏账计提增加所致。
投资收益	3,110,127.39	1,300,850.15	139.08%	购买理财产品获得的收益及公司参股公司铜陵纳源收益增加所致。
营业利润	57,555,871.91	32,972,133.36	74.56%	同营业收入变动原因。
营业外收入	6,396,862.96	1,209,847.34	428.73%	收到政府补助增加所致。
营业外支出	220,884.65	591,424.05	-62.65%	
利润总额	63,731,850.22	33,590,556.65	89.73%	受市场因素影响，订单增多，收入增加。
所得税费用	9,514,986.24	5,929,519.71	60.47%	利润总额增加导致应纳税所得额增加所致。
净利润	54,216,863.98	27,661,036.94	96.00%	同利润总额变动原因。

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

报告期内，公司完成本次重组发行股份购买资产事项，标的公司完成工商变更登记股权已过户至公司，作为公司全资子公司纳入合并范围内，由此新增三处利润增长点。

营业收入构成

单位：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	569,817,290.74	100%	425,459,309.00	100%	33.93%
分行业					
生产制造业	494,423,328.70	86.77%	382,555,496.56	89.92%	29.24%
服务业	75,393,962.04	13.23%	42,903,812.44	10.08%	75.73%
分产品					
工业原料	230,157,682.83	40.39%	162,347,623.45	38.16%	41.77%
电子元件	94,536,083.51	16.59%	76,937,913.55	18.08%	22.87%
冶金、矿山、机电工	28,255,408.39	4.96%	19,775,441.47	4.65%	42.88%

业专用设备					
金属制品	141,474,153.97	24.83%	123,494,518.09	29.03%	14.56%
金属制品检测	75,393,962.04	13.23%	42,903,812.44	10.08%	75.73%
分地区					
境内	553,557,894.59	97.15%	411,808,510.66	96.79%	34.42%
境外	16,259,396.15	2.85%	13,650,798.34	3.21%	19.11%

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：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	494,423,328.70	386,664,253.92	21.79%	29.24%	29.14%	0.06%
服务业	75,393,962.04	30,662,312.61	59.33%	75.73%	73.68%	0.48%
分产品						
工业原料	230,157,682.83	187,333,777.41	18.61%	41.77%	34.58%	4.35%
电子元件	94,536,083.51	67,444,528.17	28.66%	22.87%	24.96%	-1.19%
金属制品	141,474,153.97	110,728,379.29	21.73%	14.56%	21.69%	-4.59%
金属制品检测	75,393,962.04	30,662,312.61	59.33%	75.73%	73.68%	0.48%
分地区						
境内	553,557,894.59	404,951,619.20	26.85%	34.42%	32.94%	0.82%

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
生产制造业	494,423,328.70	386,664,253.92	21.79%	29.24%	29.14%	0.06%
服务业	75,393,962.04	30,662,312.61	59.33%	75.73%	73.68%	0.48%
分产品						
工业原料	230,157,682.83	187,333,777.41	18.61%	41.77%	34.58%	4.35%
电子元件	94,536,083.51	67,444,528.17	28.66%	22.87%	24.96%	-1.19%
冶金、矿山、机 电工业专用设备	28,255,408.39	21,157,569.05	25.12%	42.88%	38.70%	2.26%
金属制品	141,474,153.97	110,728,379.29	21.73%	14.56%	21.69%	-4.59%

金属制品检测	75,393,962.04	30,662,312.61	59.33%	75.73%	73.68%	0.48%
分地区						
境内	553,557,894.59	404,951,619.20	26.85%	34.42%	32.94%	0.82%
境外	16,259,396.15	12,374,947.33	23.89%	19.11%	-0.60%	15.09%

变更口径的理由

报告期内，公司收购中钢制品院、中唯公司和湖南特材，业务种类增加。

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

公司营业收入中：

按行业分，公司服务业较去年同期增长75.73%，主要系中钢制品院金属制品检测服务收入增长较大所致；

按产品分，公司工业原料较去年同期增长41.77%，主要系受市场行情影响，报告期内，公司产品四氧化三锰订单增加，收入增多所致；

公司冶金、矿山、机电工业专用设备较去年同期增长42.88%，主要系报告期内公司设备销售订单增多，确认收入增加所致；

公司金属制品检测较去年同期增长75.73%，主要系受市场行情影响，报告期内，检测收入大幅增长所致；

按地区分，公司境内业务收入较去年同期增长34.42%，主要系公司产品主要面向国内市场，受上述原因综合影响所致。

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：元

	本报告期末		上年期末		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	125,312,068.28	10.05%	126,843,685.09	10.49%	-0.44%	
应收账款	307,638,778.52	24.68%	275,512,347.07	22.78%	1.90%	
存货	154,185,198.50	12.37%	138,997,888.44	11.49%	0.88%	
长期股权投资	17,381,274.56	1.39%	15,305,448.54	1.27%	0.12%	
固定资产	323,249,649.70	25.93%	305,160,936.37	25.23%	0.70%	
在建工程	12,654,034.96	1.02%	10,392,945.23	0.86%	0.16%	

短期借款			14,107,764.08	1.17%	-1.17%	系报告期内根据债务重组协议由短期借款调整至长期借款所致。
长期借款	72,000,000.00	5.78%	50,000,000.00	4.13%	1.65%	同短期借款原因。

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

湖南特材2015年10月27日与中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行签订了《最高额抵押合同》，将其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）作为抵押物抵押。截至报告期末，尚未解除抵押登记。

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

公司报告期无募集资金使用情况。

8、非募集资金投资的重大项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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：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	379,844,152.06	228,552,287.97	216,868,116.01	35,837,550.85	31,444,589.93
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	子公司	9-芴酮、双酚芴及冶金自动化	34000000	40,201,312.65	37,326,189.78	10,049,509.66	846,817.90	645,163.39
湖南特种金属材料有限责任公司	子公司	四氧化三锰	89341800	129,532,937.34	82,788,382.05	120,839,725.92	738,315.77	1,185,824.79
中钢天源(马鞍山)通力磁材有限公司	子公司	永磁铁氧体	5000000	126,880,902.20	33,111,957.76	72,782,822.77	10,444,568.79	9,413,594.07
铜陵纳源材	参股公司	磷酸铁	42000000	94,926,876.8	57,937,581.9	34,465,221.1	8,103,297.03	6,919,420.07

料科技有 限公司				1	0	2		
-------------	--	--	--	---	---	---	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	发行股份购买资产	扩大公司经营范围及产品领域，提升业绩
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	发行股份购买资产	扩大公司经营范围及产品领域，提升业绩
湖南特种金属材料有限责任公司	发行股份购买资产	扩大公司经营范围及产品领域，提升业绩

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。报告期内，完成该股权的过户手续及相关工商变更登记。

本公司注册地址：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。报告期内，完成该股权的过户手续及相关工商变更登记。

本公司注册地址：鞍山市千山区衡业街7号

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。报告期内，完成该股权的过户手续及相关工商变更登记。

本公司注册地址：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

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集团安徽天源科技股份有限公司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：中钢集团安徽天源科技股份有限公司，持有通力公司100%的股权，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。

本公司注册地址：马鞍山市雨山区向山镇落星村。

法定代表人：张野。

注册资本：500万元。

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）铜陵纳源材料科技有限公司系由安徽安纳达钛业股份有限公司和中钢集团安徽天源科技股份有限公司共同出资设立，其中：安徽安纳达钛业股份有限公司持有70%股权，中钢集团安徽天源科技股份有限公司以无形资产出资持30%股权，并于2013年9月24日在铜陵市工商行政管理局注册，取得企业法人营业执照。2016年，公司通过自有资金900万元对其进行增资，安徽安纳达钛业股份有限公司进行同比例增资，增资完成后，双方在铜陵纳源的股权比例不变。

本公司注册地址：安徽省铜陵市铜官大道1288号

法定代表人：董泽友

注册资本：4200万元。

经营范围：磷酸铁及其他化工产品（除危险品）的研发、生产及销售。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	60.24%	至	102.98%
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	7,500	至	9,500
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	4,680.37		
业绩变动的原因说明	受市场行情影响，订单较去年同期增长，利润增加。		

十、公司面临的风险和应对措施

一、核心技术人才、管理人才缺失风险。技术人才方面，公司系科研院所转制企业，在金属制品及检测、矿山设备等多个领域拥有一大批技术专家，但年龄结构偏大，年轻专家培养有待加强；磁性材料、新材料等领域技术专家尚不能满足发展需要。管理人才方面，较先进企业尚有一定的差距。对公司技术创新、管理提升均有一定的不利影响。公司将通过完善的人才聘用及管理、激励制度，准确招人，适当激励，持续教育，培养适合公司发展需要的人才队伍。

二、业务整合风险。报告期内，公司收购中钢制品院、中唯公司、湖南特材。公司与收购标的在企业文化、管理制度、业务开拓及销售网络布局等方面存在诸多不同，产品的类别、生产和研发也存在一定差异。因此，新材料业务的整合存在一定的复杂性和不确定性，协同效应可能无法全部有效发挥，整合可能无法达到预期效果，可能影响公司和各标的公司的经营与发展。公司将以公司法人治理主体为核心，强调三会在公司经营中的主体地位，尽快实现产业、管理、文化等全面整合。

三、募集资金投资项目实施风险。募集配套资金完成后，募集资金投资项目所涉及具体产品的研发模式、服务模式、销售模式等可能会根据项目具体实施情况进行一定程度调整，公司需要时间适应商业模式的微调，且受市场不确定因素的影响，募集资金投资项目是否能达到预期的盈利水平存在一定的不确定性。因此可能会给生产经营带来一定风险。公司将严格按照规范使用募集资金，避免募集资金投资项目出现重大偏差。

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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	34.22%	2017 年 05 月 16 日	2017 年 05 月 17 日	详见在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上发布的《2016 年年度股东大会决议公告》公告编号：2017-021。

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预案

☐ 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	其他承诺	就本公司所持有的中钢集团郑州金属制品研究院有限公司（以下简称	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			“目标公司”）100%股权（以下简称“标的资产”）的权属事宜出具承诺如下：1、本公司已经合法拥有标的资产的完整权利，未在标的资产上设定任何抵押、质押及其他会导致无法将标的资产过户给中钢天源的权利限制；2、本公司已依法对目标公司履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资或抽逃出资等违反作为目标公司股东所应承担的义务及责任的行为；3、本公司不存在以委托持股、信托持股或其他类似的方式为他人代持目标公司全部或部分股份的情形；4、标的资产的权属清晰，不存在任何权属纠纷，亦不存在其他法律			
--	--	--	---	--	--	--

			纠纷，过户或者转移不存在法律障碍。			
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	其他承诺	就本公司所持有的中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司（以下简称“目标公司”）100%股权（以下简称“标的资产”）的权属事宜出具承诺如下：1、本公司已经合法拥有标的资产的完整权利，未在标的资产上设定任何抵押、质押及其他会导致无法将标的资产过户给中钢天源的权利限制；2、本公司已依法对目标公司履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资或抽逃出资等违反作为目标公司股东所应承担的义务及责任的行为；3、本公司不存在以委托持股、信托持股或其他类似的	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			方式为他人代持目标公司全部或部分股份的情形；4、标的资产的权属清晰，不存在任何权属纠纷，亦不存在其他法律纠纷，过户或者转移不存在法律障碍。			
	中国冶金矿业总公司	其他承诺	就本公司所持有的湖南特种金属材料有限责任公司（以下简称“目标公司”）100%股权（以下简称“标的资产”）的权属事宜出具承诺如下：1、本公司已经合法拥有标的资产的完整权利，未在标的资产上设定任何抵押、质押及其他会导致无法将标的资产过户给中钢天源的权利限制；2、本公司已依法对目标公司履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资或抽逃出资等违	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			反作为目标公司股东所应承担的义务及责任的行为；3、本公司不存在以委托持股、信托持股或其他类似的方式为他人代持目标公司全部或部分股份的情形；4、标的资产的权属清晰，不存在任何权属纠纷，亦不存在其他法律纠纷，过户或者转移不存在法律障碍。			
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	股份限售承诺	承诺人于此向中钢天源作出承诺如下：1、承诺人对其在本次发行股份购买资产中认购的中钢天源股份的锁定期为自该等股份上市之日起满36个月，该等股份若由于中钢天源送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定；2、本次交易完成	2017年07月11日	2017年7月11日至2020年7月11日	履行中

			后 6 个月内如中钢天源股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人持有中钢天源股票的锁定期自动延长 6 个月；3、承诺人在《发行股份购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》约定的包括但不限于最后一次盈利预测补偿完成前，不转让所持有的本次发行股份购买资产中其获得的中钢天源股份。4、承诺期限届满后，承诺人将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定处置所持有的本次发行股份购买资产中其认购的中钢天源股份。			
	中钢集团鞍山热能研究	股份限售承诺	承诺人于此向中钢天源	2017 年 07 月 11 日	2017 年 7 月 11 日至 2020	履行中

	院有限公司		作出承诺如下：1、承诺人对其在本次发行股份购买资产中认购的中钢天源股份的锁定期为自该等股份上市之日起满36个月，该等股份若由于中钢天源送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定；2、本次交易完成后6个月内如中钢天源股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，承诺人持有中钢天源股票的锁定期自动延长6个月；3、承诺人在《发行股份购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》约定的包括但不限于最后一次盈利预测补偿完成前，不转让所		年7月11日	
--	-------	--	---	--	--------	--

			持有的本次发行股份购买资产中其获得的中钢天源股份。4、承诺期限届满后，承诺人将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定处置所持有的本次发行股份购买资产中其认购的中钢天源股份。			
	中国冶金矿业总公司	股份限售承诺	承诺人于此向中钢天源作出承诺如下：1、承诺人对其在本次发行股份购买资产中认购的中钢天源股份的锁定期为自该等股份上市之日起满36个月，该等股份若由于中钢天源送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定；2、本次交易完成后6个月内如中钢天源股票连续20个交易日的收	2017年07月11日	2017年7月11日至2020年7月11日	履行中

			盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人持有中钢天源股票的锁定期自动延长 6 个月；3、承诺人在《发行股份购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》约定的包括但不限于最后一次盈利预测补偿完成前，不转让所持有的本次发行股份购买资产中其获得的中钢天源股份。4、承诺期限届满后，承诺人将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定处置所持有的本次发行股份购买资产中其认购的中钢天源股份。			
	中国中钢股份有限公司	股份限售承诺	自本次交易完成之日起 12 个月内，本公司不以任何方式转让在本次交易	2017 年 03 月 03 日	长期	履行中

			前所持有的中钢天源股票，包括但不限于通过证券市场公开转让、通过协议方式转让或由上市公司回购该等股票。			
	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	股份限售承诺	自本次交易完成之日起 12 个月内，本公司不以任何方式转让在本次交易前所持有的中钢天源股票，包括但不限于通过证券市场公开转让、通过协议方式转让或由上市公司回购该等股票。	2017 年 03 月 03 日	长期	履行中
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	其他承诺	本公司承诺如下：一、保证上市公司人员独立 1.保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员不在本公司/本公司关联方控制的公司（以下简称“本公司/本公司关联公司”）担任董事、监事以外的职	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			务 2.保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司、本公司关联方之间完全独立； 3. 本公司暂无向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选的计划。如果未来向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选，本公司保证通过合法程序，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整 1.保证上市公司不存在资金、资产被本公司、本公司关联方占用的情形； 2.保证上市公司的住所独立于本公司、本公司关联方三、保证上市公司财务独立 1.保证上市公司独立在银行开户，			
--	--	--	---	--	--	--

			不与本公司、本公司关联方共用银行账户；2.保证上市公司的财务人员不在本公司、本公司关联方兼职；3. 保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司、本公司关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1.保证本公司、本公司关联方不与上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理以及内部经营管理机构发生混合经营或合署办公等情形，不干预上市公司机构设置及直接干预上市公司生产经营活动的情况。五、保证上市公司业务独立 1.保证本公司除通过行使股东权利之外，不对上市公司的企业活			
--	--	--	---	--	--	--

			动进行干预； 2.保证本公司、本公司关联方以及本公司关联企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务； 3. 保证尽量减少、避免本公司、本公司关联方与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件和中钢天源公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函对本公司具有法律约束力，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。			
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	其他承诺	本公司承诺如下：一、保证上市公司人员独立 1.保证上市公司的总经理、副总经理、财务	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			总监、董事会秘书等高级管理人员不在本公司/本公司关联方控制的公司（以下简称“本公司/本公司关联公司”）担任董事、监事以外的职务 2.保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司、本公司关联方之间完全独立； 3. 本公司暂无向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选的计划。如果未来向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选，本公司保证通过合法程序，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整 1.保证上市公司不存在资金、资产被本公司、本			
--	--	--	--	--	--	--

			公司关联方占用的情形； 2.保证上市公司的住所独立于本公司、本公司关联方三、保证上市公司财务独立 1.保证上市公司独立在银行开户，不与本公司、本公司关联方共用银行账户； 2.保证上市公司的财务人员不在本公司、本公司关联方兼职； 3. 保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司、本公司关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1.保证本公司、本公司关联方不与上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理以及内部经营管理机构发生混合经营或合署办公等情形，不干预上市公司机构设置及			
--	--	--	---	--	--	--

			直接干预上市公司生产经营活动的情况。五、保证上市公司业务独立 1.保证本公司除通过行使股东权利之外，不对上市公司的企业活动进行干预；2.保证本公司、本公司关联方以及本公司关联企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；3. 保证尽量减少、避免本公司、本公司关联方与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件和中钢天源公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函对本公司具有法律			
--	--	--	---	--	--	--

			约束力，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。			
	中国冶金矿业总公司	其他承诺	本公司承诺如下：一、保证上市公司人员独立 1.保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员不在本公司/本公司关联方控制的公司（以下简称“本公司/本公司关联公司”）担任董事、监事以外的职务 2.保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司、本公司关联方之间完全独立；3. 本公司暂无向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选的计划。如果未来向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选，本公司保证通过合法程序，不干预上	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整 1.保证上市公司不存在资金、资产被本公司、本公司关联方占用的情形； 2.保证上市公司的住所独立于本公司、本公司关联方三、保证上市公司财务独立 1.保证上市公司独立在银行开户，不与本公司、本公司关联方共用银行账户； 2.保证上市公司的财务人员不在本公司、本公司关联方兼职； 3. 保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司、本公司关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1.保证本公司、本公司关联方不与上市公司			
--	--	--	--	--	--	--

		的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理以及内部经营管理机构发生混合经营或合署办公等情形，不干预上市公司机构设置及直接干预上市公司生产经营活动的情况。五、保证上市公司业务独立 1.保证本公司除通过行使股东权利之外，不对上市公司的企业活动进行干预；2.保证本公司、本公司关联方以及本公司关联企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；3. 保证尽量减少、避免本公司、本公司关联方与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公			
--	--	---	--	--	--

			平操作，并按相关法律法规以及规范性文件和中钢天源公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函对本公司具有法律约束力，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。			
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人直接/间接控制的企业目前均未以任何形式从事与中钢天源及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2.在本次交易后，承诺人直接/间接控制的企业，也不会：（1）以任何形式从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			系的业务或活动；（2）以任何形式支持中钢天源及其控股企业以外的其他企业从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入任何与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。除前述承诺之外，承诺人进一步保证：1. 将根据有关法律法规的规定确保中钢天源在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；2. 将采取合法、有效的措施，促使承诺人拥有控股权的公司、企业及其他经济组织不直接或间接从事与中			
--	--	--	--	--	--	--

			钢天源相同或相似的业务；3.将不利用中钢天源股东的身份，进行其他任何损害中钢天源及其控股企业权益的活动。承诺人对因违反上述承诺及保证而给中钢天源造成的经济损失承担赔偿责任。			
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人直接/间接控制的企业目前均未以任何形式从事与中钢天源及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2.在本次交易后，承诺人直接/间接控制的企业，也不会：（1）以任何形式从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持中钢天源及其控股企业以外的其他企业从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入任何与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。除前述承诺之外，承诺人进一步保证：1. 将根据有关法律法规的规定确保中钢天源在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；2. 将采取合法、有效的措施，促使承诺人拥有控股权的公司、企业及其他经济组织			
--	--	--	--	--	--	--

			不直接或间接从事与中钢天源相同或相似的业务；3.将不利用中钢天源股东的身份，进行其他任何损害中钢天源及其控股企业权益的活动。承诺人对因违反上述承诺及保证而给中钢天源造成的经济损失承担赔偿责任。			
	中国冶金矿业总公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人直接/间接控制的企业目前均未以任何形式从事与中钢天源及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2.在本次交易后，承诺人直接/间接控制的企业，也不会：（1）以任何形式从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持中钢天源及其控股企业以外的其他企业从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入任何与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。除前述承诺之外，承诺人进一步保证：1. 将根据有关法律法规的规定确保中钢天源在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；2. 将采取合法、有效的措施，促使承诺人拥有控股权的公			
--	--	--	---	--	--	--

			司、企业及其他经济组织不直接或间接从事与中钢天源相同或相似的业务；3.将不利用中钢天源股东的身份，进行其他任何损害中钢天源及其控股企业权益的活动。承诺人对因违反上述承诺及保证而给中钢天源造成的经济损失承担赔偿责任。			
	中国中钢股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人直接/间接控制的企业目前均未以任何形式从事与中钢天源及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2.在本次交易后，承诺人直接/间接控制的企业，也不会：（1）以任何形式从事与中钢天源及其控	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持中钢天源及其控股企业以外的其他企业从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入任何与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。除前述承诺之外，承诺人进一步保证：1. 将根据有关法律法规的规定确保中钢天源在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；2. 将采取合法、有效的措施，促使			
--	--	--	---	--	--	--

			承诺人拥有控股权的公司、企业及其他经济组织不直接或间接从事与中钢天源相同或相似的业务；3.将不利用中钢天源股东的身份，进行其他任何损害中钢天源及其控股企业权益的活动。承诺人对因违反上述承诺及保证而给中钢天源造成的经济损失承担赔偿责任。			
	中国中钢集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人直接/间接控制的企业目前均未以任何形式从事与中钢天源及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2.在本次交易后，承诺人直接/间接控制的企业，也不会：（1）以任何形式	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持中钢天源及其控股企业以外的其他企业从事与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入任何与中钢天源及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。除前述承诺之外，承诺人进一步保证：1. 将根据有关法律法规的规定确保中钢天源在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；2. 将采			
--	--	--	---	--	--	--

			取合法、有效的措施，促使承诺人拥有控股权的公司、企业及其他经济组织不直接或间接从事与中钢天源相同或相似的业务；3.将不利用中钢天源股东的身份，进行其他任何损害中钢天源及其控股企业权益的活动。4.本公司对因违反上述承诺及保证而给中钢天源造成的经济损失承担赔偿责任。5.上述承诺自本次交易事项获得中国证券监督管理委员会核准之日起对本公司具有法律约束力，本公司不再实际控制中钢天源后，上述承诺失效。			
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人将按照《公司法》等法律法规、中钢天源《公	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

		司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；2. 承诺人将避免一切非法占用中钢天源及其控制的企业的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中钢天源及其控制的企业向承诺人及承诺人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保；3. 承诺人将尽可能避免和减少与中钢天源及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中钢天源《公司章程》、有关法律法规和《深			
--	--	--	--	--	--

			圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中钢天源及其他股东的合法权益；4. 承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给中钢天源造成的一切直接损失承担赔偿责任。			
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人将按照《公司法》等法律法规、中钢天源《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；2. 承诺人将避免一切非法占用中钢天源及其控制的企业的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			中钢天源及其控制的企业向承诺人及承诺人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保；3.承诺人将尽可能避免和减少与中钢天源及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中钢天源《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中钢天源及其他股东的合法权益；4.承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给中钢天源造			
--	--	--	--	--	--	--

			成的一切直接损失承担赔偿责任。			
	中国冶金矿业总公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人于此不可撤销地承诺如下：1. 承诺人将按照《公司法》等法律法规、中钢天源《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；2. 承诺人将避免一切非法占用中钢天源及其控制的企业的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中钢天源及其控制的企业向承诺人及承诺人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保；3. 承诺人将尽可能避免和减少与中钢天源及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中钢天源《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中钢天源及其他股东的合法权益；4. 承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给中钢天源造成的一切直接损失承担赔偿责任。			
	中国中钢股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司承诺： 1. 本公司将按照《公司法》等法律法规、中钢天源《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；2.	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			本公司将避免一切非法占用中钢天源及其控制的企业资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中钢天源及其控制的企业向本公司及本公司投资或控制的其他法人提供任何形式的担保；3.本公司将尽可能避免和减少与中钢天源及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中钢天源《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害			
--	--	--	--	--	--	--

			中钢天源及其他股东的合法权益；4. 本公司对其未履行本承诺函所作的承诺而给中钢天源造成的一切直接损失承担赔偿责任。			
	中国中钢集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司承诺： 1. 本公司将避免一切非法占员工中钢天源及其控制的企业的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中钢天源及其控制的企业向本公司及本公司投资或控制的其他法人提供任何形式的担保；2. 本公司将尽可能避免和减少与中钢天源及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中钢天源	2016 年 09 月 26 日	长期	履行中

			《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中钢天源及其他股东的合法权益；3. 本公司对因其未履行本承诺函所作的承诺而给中钢天源造成的一切直接损失承担赔偿责任。4. 上述承诺自本次交易事项获得中国证券监督管理委员会核准之日起对本公司具有法律约束力，本公司不再实际控制中钢天源后，上述承诺失效。			
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	业绩承诺及补偿安排	自资产交割日（交易对方持有的标的公司 100%股权过户至公司名下之日起连续三个会计年度（含资产交割日	2017 年 06 月 23 日	2017 年 6 月 23 日至 2019 年 12 月 31 日	履行中

			当年) (以下简称“利润承诺期”,如资产交割日在 2016 年度的, 利润承诺期为 2016 年度、2017 年度及 2018 年度, 如资产交割日在 2017 年度的, 则利润承诺期为 2017 年度、2018 年度及 2019 年度) 作出承诺, 具体如下: 1、业绩承诺的金额及补偿方式 中钢制品工程承诺, 中钢制品院在利润承诺期经审计合并报表中扣除非经常损益后归属于母公司所有者的净利润不低于具有证券期货业务资格的评估机构出具并经国务院国资委备案的《资产评估报告》载明的相对应年度的预测净利润数; 中钢制品工程同意, 如果经公司聘用的具有证券			
--	--	--	---	--	--	--

			期货从业资格的会计师事务所审核确认及出具《专项审核报告》，并依照下述公式计算出当年应补偿股份数后，中钢制品工程应当以其通过本次交易获得的公司新增股份进行股份补偿，中钢制品工程按照约定的补偿义务以公司本次向其发行的新增股份总数为限。补偿计算方式为：（1）当年应补偿金额=[(截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实际净利润数)÷利润承诺期内各年的承诺净利润数总和]×标的资产的交易价格－已补偿金额；在逐年补偿的情况下，各年计算的应补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿			
--	--	--	--	--	--	--

			的金额不冲回。(2) 当年应补偿股份数=当年应补偿金额÷本次发行价格公司应在补偿当年年度报告公告后一个月内就股份回购事宜召开股东大会。经公司股东大会审议通过，由公司以人民币 1 元总价回购中钢制品工程每一年度最终应补偿股份并按照有关法律规定予以注销。如果公司在利润承诺期内实施送股、公积金转增股本的，则补偿股份的数量调整为：按上述公式计算的应补偿股份数×(1+送股或转增比例)。 2、业绩承诺的范围 本次配套募集资金投入目标公司所产生的收益将不计入目标公司在业绩承诺期间的实际净			
--	--	--	--	--	--	--

			利润。3、配套募集资金投入所带来的收益的确定（1）募集资金投入使用前，募集资金存储在募集资金专户或现金管理所产生利息收入；（2）募集资金投入使用后，因募集资金投入而节约的相关借款利息等收益。计算该等借款利息时，利率将参考同期借款利率水平确定。上述（1）和（2）对应的收益在扣除所得税的影响后，不计入标的资产在业绩承诺期间的实际净利润。			
	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	业绩承诺及补偿安排	自资产交割日（交易对方持有的标的公司 100%股权过户至公司名下之日起连续三个会计年度（含资产交割日当年）（以下简称“利润承诺期”，如资产	2017 年 06 月 23 日	2017 年 6 月 23 日至 2019 年 12 月 31 日	履行中

			交割日在 2016 年度的，利润承诺期为 2016 年度、2017 年度及 2018 年度，如资产交割日在 2017 年度的，则利润承诺期为 2017 年度、2018 年度及 2019 年度）作出承诺，具体如下：1、业绩承诺的金额及补偿方式 中钢热能院承诺，中唯公司在利润承诺期经审计合并报表中扣除非经常损益后归属于母公司的净利润不低于具有证券期货业务资格的评估机构出具并经国务院国资委备案的《资产评估报告》载明的相对应年度的预测净利润数；中钢热能院同意，如果经公司聘用的具有证券期货从业资格的会计师事务所审核确认及			
--	--	--	---	--	--	--

			出具《专项审核报告》，并依照下述公式计算出当年应补偿股份数后，中钢热能院应当以其通过本次交易获得的公司新增股份进行股份补偿，中钢热能院按照约定的补偿义务以公司本次向其发行的新增股份总数为限。补偿计算方式为：（1）当年应补偿金额=[(截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实际净利润数)÷利润承诺期内各年的承诺净利润数总和]×标的资产的交易价格－已补偿金额；在逐年补偿的情况下，各年计算的应补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回。（2）当年应补偿股份数=当年应补			
--	--	--	---	--	--	--

			偿金额÷本次发行价格公司应在补偿当年年度报告公告后一个月内就股份回购事宜召开股东大会。经公司股东大会审议通过，由公司以人民币 1 元总价回购中钢热能院每一年度最终应补偿股份并按照有关法律规定予以注销。如果公司在利润承诺期内实施送股、公积金转增股本的，则补偿股份的数量调整为：按上述公式计算的应补偿股份数×(1+送股或转增比例)。 2、业绩承诺的范围本次配套募集资金投入目标公司所产生的收益将不计入目标公司在业绩承诺期间内的实际净利润。 3、配套募集资金投入所带来的收益的确定（1）			
--	--	--	---	--	--	--

			募集资金投入使用前，募集资金存储在募集资金专户或现金管理所产生的利息收入； （2）募集资金投入使用后，因募集资金投入而节约的相关借款利息等收益。计算该等借款利息时，利率将参考同期借款利率水平确定。上述（1）和（2）对应的收益在扣除所得税的影响后，不计入标的资产在业绩承诺期间内的实际净利润。			
	中国冶金矿业总公司	业绩承诺及补偿安排	本公司承诺： 1、目标公司自资产交割日（本公司持有的目标公司 100%股权过户至中钢天源名下之日）起连续三个会计年度（含资产交割日当年）（以下简称“业绩承诺期”，若资产交割日在 2017 年度内，则业	2017 年 06 月 23 日	2017 年 6 月 23 日至 2019 年 12 月 31 日	履行中

			绩承诺期为 2017 年度、2018 年度及 2019 年度)的经审计合并报表中归属于母公司所有者的净利润(以下简称“净利润”)均大于等于零。 2、中钢天源拟向目标公司投入的本次募集配套资金所产生的收益将不计入目标公司在业绩承诺期间的净利润。在业绩承诺期间,募集配套资金所带来的收益按以下方法确定:(1)募集配套资金投入使用前,募集配套资金存储在募集配套资金专户或现金管理所产生的利息收入; (2)募集配套资金投入使用后,因募集配套资金投入而节约的相关借款利息等收益。计算该等借款利息时,利			
--	--	--	--	--	--	--

			率将参考同期借款利率水平确定。上述（1）和（2）对应的收益在扣除所得税的影响后，不计入目标公司在业绩承诺期间的净利润。3、业绩承诺期内，目标公司每年进行年度审计时，由负责中钢天源年度审计工作的具有证券业务资格的会计师事务所对目标公司的当年净利润出具专项审核报告，若专项审核报告显示目标公司的净利润为负数，则中钢天源可于专项审核报告出具后 10 个工作日内，向本公司发出书面补偿通知书。本公司在收到补偿通知书后一个月内以现金方式无条件向中钢天源进行补偿，补偿数额为专项审核报			
--	--	--	---	--	--	--

			告显示目标公司的净利润数的绝对值。4、业绩承诺期届满后，中钢天源可聘请具有证券业务资格的会计师事务所对业绩承诺期内目标公司的资产进行减值测试，并出具减值测试报告。若减值测试得出的减值额大于已补偿金额总额，中钢天源可于减值测试报告出具后 10 个工作日内，向本公司发出书面补偿通知书。本公司在收到补偿通知书后一个月内，按两者的差额以现金方式无条件对中钢天源进行补偿。 5、上述承诺自本次交易事项获得中国证券监督管理委员会核准之日起对本公司具有法律约束力，且不可撤销。			
--	--	--	--	--	--	--

			2015 年 4 月 2 日，中唯公司与交通银行鞍山分行签署《保证合同》（编号：营贷保 15003），约定在 7,997.4 万元的最高额内为中钢热能院与交通银行股份有限公司鞍山分行签订的《流动资金借款合同》提供保证。2016 年 3 月 30 日，交通银行股份有限公司鞍山分行、中钢热能院、中钢股份和中唯公司签订《展期合同》（编号：Z1603LC15610823），对《流动资金借款合同》（编号：营贷 15003）项下 7997.4 万元的债务进行展期，展期后到期日为 2017 年 3 月 31 日。合同规定，原担保合同提供保证（含最高额保证）担保的，担保人继续为债务人	2017 年 02 月 17 日	长期	履行中
--	--	--	--	------------------	----	-----

			的展期债务提供连带责任保证，每笔债务的保证期间为债务展期后到期日起两年。该事项已经中钢天源 2016 年第二次临时股东大会审议通过。为维护上市公司资产独立性、完整性，进一步保护上市公司中小股东利益，本公司承诺在本次中钢天源重大资产重组完成后，如果因上述担保事项导致中钢天源、中唯公司产生任何损失，则将由本公司全额承担。			
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	其他承诺	本次交易前，中钢集团郑州金属制品研究院有限公司所拥有的位于郑州市高新区怡红路以东、化工路以北、碧桃路以西的使用权面积为 69924.32 平方米的土地（以下简称	2017 年 06 月 23 日	长期	履行中

			“B 区土地”）尚未取得产权证书，为此，本公司特出具如下承诺：1、本公司承诺将积极推进郑州市有关部门尽快办理 B 区土地的国有土地使用权证书；2、如在办理上述土地使用权的过程中产生罚款等处罚的，本公司将承担全部罚款，避免给中钢制品院造成损失；3、本公司承诺将承担上述土地使用权后续权属完善过程中发生的相关税费、土地出让金等全部费用；4、本公司承诺将尽快协调有关部门办妥上述土地的产权证书；5、本公司承诺，若未能办妥上述土地的产权证书，因上述权属瑕疵给中钢制品院造成的损失，包括但			
--	--	--	--	--	--	--

			不限于土地本身及正常运营的损失等，本公司将在接到中钢天源通知后 30 日内无条件全额补偿中钢制品院或中钢天源的损失款项；6、本承诺自中钢制品院 100%股权过户到中钢天源名下之日起生效。			
	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	其他承诺	就中钢制品院部分房产办理产权事宜出具承诺如下：1、对于已办理《建设工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》及竣工验收备案等手续的 3 处房产，本公司承诺将尽快协调推进郑州市有关部门办理相关的产权证并承担相关的税费等全部费用。若未能办妥前述房产的产权证书，因权属瑕疵给中钢制品院造成的损失，包括但	2017 年 06 月 23 日	长期	履行中

			不限于房产本身及正常运营的损失等，本公司将在接到中钢天源通知后 30 日内无条件全额补偿中钢制品院或中钢天源的损失款项； 2、对于未办理《建设工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》及竣工验收备案等手续的房产，本公司承诺中钢制品院若因前述房产的权属瑕疵被相关监管部门行政处罚或因此遭受的损失，本公司将在接到中钢天源通知后 30 日内无条件全额补偿中钢制品院或中钢天源的损失款项； 3、本承诺自中钢制品院 100%股权过户到中钢天源名下之日起生效。			
			就湖南特种金属材料有限责任公司	2016 年 08 月 24 日	长期	履行中

			（以下简称“目标公司”） 办公用房权属事宜出具承诺如下：1、目标公司已经购买长沙高新开发区岳麓大道 158 号盛大泽西城第 5 栋 N 单元 5 层房屋作为办公用房，所签署的买卖合同合法有效，目前，由于开发商原因未办理房产证，但该办公用房不是生产性用房，未办理房产证对目标公司的持续性生产不构成实质影响。 2、本公司将积极协助目标公司办理办公用房的房产证，并承担房产证办理过程中的相关税费；本公司承诺未办理房产证的行为如给上市公司造成重大损失，本公司将承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	中国中钢股份有限公司; 中国中钢集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司及本公司控制的子公司（包括全资子公司、控股 50% 以上子公司、相对控股子公司）目前与中钢天源及其控制的子公司在产品 and 业务上不存在同业竞争； 2、对于中钢天源及其控制的子公司正在或已经进行生产开发的产品、经营的业务以及研究的新产品、新技术，本公司及本公司控制的子公司保证现在和将来不生产、不开发、不经营与中钢天源及其控制子公司业务、新产品、新技术有竞争或可能有竞争的企业、新产品、新技术。 3、本公司保证不利用股东的地位损害中钢天源及其他股东的正当权益；	2011 年 05 月 24 日	长期	履行中

			4、若违反声明和承诺的，将立即停止与中钢天源及其控制子公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救； 5、本函一经签署即发生法律效力，在与中钢天源及其控制子公司存在关联关系期间，本承诺函持续有效。			
承诺是否按时履行	是					

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

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
2012年11月27日,马鞍山市中级人民法院向公司全资子公司——中钢天源(马鞍山)贸易有限公司出具了《受理案件通知书》((2012)马民二初字第00113号),立案受理贸易公司与上海兴扬仓储有限公司关于仓储合同纠纷一案。	2,093	否	2013年1月4日,马鞍山市中级人民法院出具《民事判决书》((2012)马民二初字第00113号),判令被告上海兴扬仓储有限公司于判决生效之日起十日内向原告中钢天源(马鞍山)贸易有限公司交付仓储的热卷1599.962吨、1873.322吨,螺纹钢1510.5吨。2014年该案件由上海市人民检察院第二分院提出公诉,2014年11月12日由上海市第二中级人民法院出具刑事判决书((2013)沪二中刑初字第136号),其中第十四条对贸易公司涉诉受害物资数量和	胜诉,公司已对该事件涉及应收款项足额计提资产减值准备,对公司当期业绩无影响	2017年3月4日,公司收到上海市第二中级人民法院划拨的2,745,102.73元,该款项是根据刑事判决书((2013)沪二中刑初字第136号的判决发还的案件退赔款。	2013年01月08日	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网上 2012年8月29日披露的2012-040号《中钢集团安徽天源科技股份有限公司关于全资子公司货物存在风险的提示性公告》、2013年1月8日披露的2013-001号《中钢集团安徽天源科技股份有限公司全资子公司诉讼事项公告》及2017年3月29日披露的2017-009号《关于全资子公司收到法院发还案件退赔款的公告》。

			金额再次进行确认。				
--	--	--	-----------	--	--	--	--

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
公司与常熟市信天磁性材料厂买卖合同纠纷	70.63	——	一审胜诉	——	判决尚未生效		
公司与宁波艾姆帝升进出口有限公司买卖合同纠纷	30.69	——	案件胜诉	——	执行中		
公司与北票市富贵鸟矿业有限公司买卖合同纠纷	66	——	案件胜诉	——	执行中		
公司与苏州吉姆西客车制造有限公司买卖合同纠纷	64.91	——	案件胜诉	——	执行中		
公司与浙江铁人工具制造有限公司买卖合同纠纷	31.08	——	案件胜诉	——	公司胜诉, 尚未执行		
公司与江门市沛利微电机制造有限公司买卖合同纠纷	43.83	——	已通过仲裁胜诉	——	执行中		
中钢制品院与滁州明君金属焊丝有限责任公司、谢兆华抛投标合同纠纷	10.25	——	案件胜诉	——	执行回来 7 万元		
中钢制品院与株洲京泰特种焊材有限公司买卖合同纠纷	9.69	——	一审审理中	——	尚未判决		
中钢制品院与柴玉甫财产损害赔偿纠纷案	16.64	——	一审审理中	——	未判决		
中钢制品院与冶金人才资源开发	0	——	一审审理	——	未判决		

中心返还原物案			中				
中钢制品院与吕三福、方军、吕文刚、吕文佩、王梅英等五人机动车交通事故责任纠纷	67.88	——	重审审理中	一审判决我院承担 153513.78 元。同案被告丁军强上诉，二审发还重审。	重审未判决		

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

公司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、向中钢热能院发行股份购买其持有的中唯公司100%股权、向冶金矿业发行股份购买其持有的湖南特材100%股权，报告期内完成标的资产股权过户手续及相关工商变更登记事项。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
中钢集团安徽天源科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）	2017 年 02 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
发行股份购买资产之标的资产过户完成公告	2017 年 06 月 23 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

租赁情况说明

报告期内，公司全资子公司中钢制品院及其所属的奥威公司向中钢制品工程租用标准厂房、办公楼及空地；公司全资子公司中钢制品院向中钢制品工程出租标准厂房及办公楼；公司全资子公司中钢制品院的全资子公司奥赛公司租用广州市番禺中钢金属制品厂厂房及配套设施作为生产基地；公司全资子公司中唯公司向中钢热能院租赁厂房。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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		1,655.2	2017年03月28日	1,655.2	连带责任保证	2017年3月31日至2019年3月30日止	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）		1,655.2		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		7,997.4		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		1,655.2		
公司与子公司之间担保情况								
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
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）				报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		1,655.2		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		7,997.4		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		1,655.2		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.82%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				1,655.2				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,655.2				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	该笔担保事项属于公司本次重组资产交割前发生事项，尚未通过公司股东大会审议。
---------------------	---------------------------------------

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、履行精准扶贫社会责任情况

（1）半年度精准扶贫概要

（2）上市公司半年度精准扶贫工作情况

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.教育脱贫	——	——
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）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

2、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

否

十六、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

重大资产重组事项

公司2015年2月份开始推进重大资产重组事项，2016年3月收到国务院国有资产监督管理委员会对于此次重大资产重组方案的批复，中间重组方案经历过一次调整，调整后的重组方案经第五届董事会第十八次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议通过后向中国证监会提交了核准材料。2017年3月8日，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会召开的2017年第11次并购重组委工作会议审核，公司本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得无条件通过。2017年5月17日，公司收到中国证监会出具的《关于核准中钢集团安徽天源科技股份有限公司向中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]742号），核准公司本次发行股份购买资产事宜，报告期内，公司完成标的资产股权过户手续及相关工商登记。截止本报告披露日，本次重组用于购买资产的新增股份已登记上市，发行股份购买资产工作已成功完成。

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			35,925,787				35,925,787	35,925,787	15.27%
2、国有法人持股			35,925,787				35,925,787	35,925,787	15.27%
二、无限售条件股份	199,381,670	100.00%						199,381,670	84.73%
1、人民币普通股	199,381,670	100.00%						199,381,670	84.73%
三、股份总数	199,381,670	100.00%	35,925,787				35,925,787	235,307,457	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司发行35,925,787股份用于购买资产，上述股份于2017年7月11日上市。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2017年5月17日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准中钢集团安徽天源科技股份有限公司向中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]742号），批准公司发行股份购买资产事项。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2017年6月21日，公司完成标的中钢集团郑州金属制品研究院有限公司100%股权、中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司100%股权、湖南特种金属材料有限责任公司100%股权的过户手续及相关工商变更登记。新增股份35,925,787股于2017年7月11日在深圳证券交易所上市。

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

√ 适用 □ 不适用

公司本次发行股份购买资产完成后，2016年度公司每股收益和稀释每股收益为0.3001元/股，归属于上市公司普通股股东的每股净资产为3.6454元；2017年半年度公司每股收益和稀释每股收益为0.2302元/股，归属于上市公司普通股股东的每股净资产

为3.8654元。

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
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	0		24,143,279	24,143,279	非公开发行	2020年7月11日
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	0		4,872,784	4,872,784	非公开发行	2020年7月11日
中国冶金矿业总公司	0		6,909,724	6,909,724	非公开发行	2020年7月11日
合计	0	0	35,925,787	35,925,787	--	--

3、证券发行与上市情况

2017年6月21日，公司向特定对象中钢制品工程发行股份购买其持有的中钢制品院100%股权、向中钢热能院发行股份购买其持有的中唯公司100%股权、向冶金矿业发行股份购买其持有的湖南特材100%股权，完成相关股权过户及工商变更登记手续，并于2017年7月11日在深圳证券交易所上市。具体内容详见公司刊登于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

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		22,327		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	21.98%	51,718,294	0		51,718,294	冻结	4,400,000
							质押	25,859,147
中钢集团郑州 金属制品工程	国有法人	10.26%	24,143,279	增加 24,143,279	24,143,279			

技术有限公司				股				
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	国有法人	7.01%	16,502,858	0		16,502,858		
中国冶金矿业总公司	国有法人	2.94%	6,909,724	增加 6,909,724 股	6,909,724			
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	国有法人	2.07%	4,872,784	增加 4,872,784 股	4,872,784			
马方明	境内自然人	0.43%	1,000,115	增加 22,000 股		1,000,115		
中国国际金融股份有限公司	境内非国有法人	0.41%	955,192	增加 955,192 股		955,192		
张卫锋	境内自然人	0.36%	844,600	增加 312,500 股		844,600		
林学灿	境内自然人	0.35%	813,376	0		813,376		
安徽省国有资产运营有限公司	国有法人	0.29%	672,956	0		672,956		
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、中国冶金矿业总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		51,718,294				人民币普通股	51,718,294	
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司		16,502,858				人民币普通股	16,502,858	
马方明		1,000,115				人民币普通股	1,000,115	
中国国际金融股份有限公司		955,192				人民币普通股	955,192	
张卫锋		844,600				人民币普通股	844,600	
林学灿		813,376				人民币普通股	813,376	
安徽省国有资产运营有限公司		672,956				人民币普通股	672,956	

马超	635,470	人民币普通股	635,470
张骞	584,300	人民币普通股	584,300
徐永明	540,000	人民币普通股	540,000
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是股东中国中钢股份有限公司的全资子企业；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 2016 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 2016 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

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	125,312,068.28	126,843,685.09
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	89,912,495.61	94,068,831.13
应收账款	307,638,778.52	275,512,347.07
预付款项	39,613,379.73	27,501,663.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	306,027.40	673,808.22
应收股利		
其他应收款	12,970,609.27	13,249,391.84
买入返售金融资产		
存货	154,185,198.50	138,997,888.44

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	43,376,987.60	80,670,021.67
流动资产合计	773,315,544.91	757,517,637.29
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	17,381,274.56	15,305,448.54
投资性房地产		
固定资产	323,249,649.70	305,160,936.37
在建工程	12,654,034.96	10,392,945.23
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	105,380,874.53	106,881,736.84
开发支出	252,486.31	252,486.31
商誉	781,907.68	781,907.68
长期待摊费用	1,741,687.39	1,955,816.75
递延所得税资产	11,793,021.43	11,225,860.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	473,234,936.56	451,957,137.78
资产总计	1,246,550,481.47	1,209,474,775.07
流动负债：		
短期借款		14,107,764.08
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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		5,000,000.00

应付账款	80,916,358.49	80,802,390.86
预收款项	21,883,415.07	31,314,335.79
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	46,017,150.85	49,749,733.15
应交税费	18,822,202.49	18,159,792.03
应付利息		44,972.60
应付股利		
其他应付款	31,580,799.04	33,751,753.64
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	199,219,925.94	232,930,742.15
非流动负债：		
长期借款	72,000,000.00	50,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	10,181,967.58	10,544,482.74
专项应付款	27,690,271.53	29,346,521.53
预计负债	300,000.00	300,000.00
递延收益	22,201,487.25	23,196,391.79
递延所得税负债	5,527,552.27	5,527,552.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	137,901,278.63	118,914,948.33
负债合计	337,121,204.57	351,845,690.48
所有者权益：		
股本	235,307,457.00	199,381,670.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	425,532,615.15	461,458,402.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,979,445.63	4,408,483.90
盈余公积	28,541,273.88	28,541,273.88
一般风险准备		
未分配利润	214,189,262.50	164,002,690.29
归属于母公司所有者权益合计	909,550,054.16	857,792,520.22
少数股东权益	-120,777.26	-163,435.63
所有者权益合计	909,429,276.90	857,629,084.59
负债和所有者权益总计	1,246,550,481.47	1,209,474,775.07

法定代表人：洪石笙

主管会计工作负责人：张野

会计机构负责人：芮沅林

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	58,672,326.28	61,348,337.17
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	38,911,661.33	48,487,172.18
应收账款	112,458,865.64	92,467,373.94
预付款项	8,812,432.19	4,240,246.17
应收利息	306,027.40	673,808.22
应收股利		
其他应收款	78,040,231.45	70,589,773.11
存货	44,034,016.56	36,737,285.71
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	42,454,538.38	80,103,820.81
流动资产合计	383,690,099.23	394,647,817.31

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	322,032,196.70	25,555,448.54
投资性房地产		
固定资产	176,759,406.64	155,362,666.10
在建工程	2,696,563.45	6,063,215.19
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	59,081,638.35	59,774,448.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,139,456.19	6,309,278.37
其他非流动资产		
非流动资产合计	565,709,261.33	253,065,056.71
资产总计	949,399,360.56	647,712,874.02
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	42,450,056.22	32,757,926.44
预收款项	2,896,499.81	7,553,062.94
应付职工薪酬	8,398,258.22	9,688,700.46
应交税费	2,424,479.98	2,334,694.87
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,547,429.15	14,506,397.37
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	68,716,723.38	66,840,782.08
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	27,690,271.53	29,346,521.53
预计负债		
递延收益	6,648,929.14	7,009,241.50
递延所得税负债	5,527,552.27	5,527,552.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,866,752.94	41,883,315.30
负债合计	108,583,476.32	108,724,097.38
所有者权益：		
股本	235,307,457.00	199,381,670.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	484,244,036.24	225,768,901.10
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	916,103.79	951,860.66
盈余公积	17,700,271.01	17,700,271.01
未分配利润	102,648,016.20	95,186,073.87
所有者权益合计	840,815,884.24	538,988,776.64
负债和所有者权益总计	949,399,360.56	647,712,874.02

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	569,817,290.74	425,459,309.00
其中：营业收入	569,817,290.74	425,459,309.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	515,371,546.22	393,788,025.79
其中：营业成本	417,326,566.53	317,065,414.21
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	6,085,384.00	2,984,216.20
销售费用	21,992,585.16	18,910,125.54
管理费用	55,630,655.67	44,877,248.66
财务费用	3,359,270.64	1,882,604.98
资产减值损失	10,977,084.22	8,068,416.20
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,110,127.39	1,300,850.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,075,826.02	1,300,850.15
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	57,555,871.91	32,972,133.36
加：营业外收入	6,396,862.96	1,209,847.34
其中：非流动资产处置利得		22,677.35
减：营业外支出	220,884.65	591,424.05
其中：非流动资产处置损失	63,341.50	203,300.55
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	63,731,850.22	33,590,556.65
减：所得税费用	9,514,986.24	5,929,519.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	54,216,863.98	27,661,036.94

归属于母公司所有者的净利润	54,174,205.61	27,664,207.89
少数股东损益	42,658.37	-3,170.95
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	54,216,863.98	27,661,036.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,174,205.61	27,664,207.89
归属于少数股东的综合收益总额	42,658.37	-3,170.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2302	0.1176
（二）稀释每股收益	0.2302	0.1176

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：42,704,445.52 元，上期被合并方实现的净利润为：23,524,936.70 元。

法定代表人：洪石筌

主管会计工作负责人：张野

会计机构负责人：芮沅林

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	153,962,808.87	107,503,190.42
减：营业成本	123,841,605.81	90,875,461.80
税金及附加	2,897,964.18	698,135.00
销售费用	5,089,295.59	5,652,582.00
管理费用	16,310,724.31	11,690,997.13
财务费用	-1,165,485.00	-1,537,918.05
资产减值损失	329,028.84	5,245,041.07
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,110,127.39	1,300,850.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,075,826.02	1,300,850.15
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,769,802.53	-3,820,258.38
加：营业外收入	4,187,724.55	155,689.08
其中：非流动资产处置利得		3,474.08
减：营业外支出	64,527.96	81,477.30
其中：非流动资产处置损失	18,527.96	10,966.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,892,999.12	-3,746,046.60
减：所得税费用	2,443,423.39	-728,523.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	11,449,575.73	-3,017,523.40
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	11,449,575.73	-3,017,523.40
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	本期发生额	上期发生额
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	385,126,378.18	308,617,718.85
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	352,240.13	567,569.51
收到其他与经营活动有关的现金	19,767,124.87	39,350,546.38

经营活动现金流入小计	405,245,743.18	348,535,834.74
购买商品、接受劳务支付的现金	268,031,350.73	180,919,589.34
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		
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	85,433,732.96	66,769,742.12
支付的各项税费	39,670,258.11	32,854,945.19
支付其他与经营活动有关的现金	41,557,619.61	53,154,433.04
经营活动现金流出小计	434,692,961.41	333,698,709.69
经营活动产生的现金流量净额	-29,447,218.23	14,837,125.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,402,082.19	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	155,800.00	128,274.00
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		25,040,686.14
投资活动现金流入小计	81,557,882.19	25,168,960.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,251,354.71	8,669,947.66
投资支付的现金	40,000,000.00	
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	50,000.00	
投资活动现金流出小计	47,301,354.71	8,669,947.66
投资活动产生的现金流量净额	34,256,527.48	16,499,012.48
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		72,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	108,599.80	77,347.36
筹资活动现金流入小计	108,599.80	72,077,347.36
偿还债务支付的现金		74,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,006,525.86	4,203,795.88
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		
筹资活动现金流出小计	7,006,525.86	78,203,795.88
筹资活动产生的现金流量净额	-6,897,926.06	-6,126,448.52
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	-2,088,616.81	25,209,689.01
加：期初现金及现金等价物余额	126,843,685.09	119,818,381.91
六、期末现金及现金等价物余额	124,755,068.28	145,028,070.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	117,412,707.08	91,617,281.80
收到的税费返还	74,451.28	269,604.64
收到其他与经营活动有关的现金	4,853,285.43	18,083,575.43
经营活动现金流入小计	122,340,443.79	109,970,461.87
购买商品、接受劳务支付的现金	113,516,043.59	69,225,277.41
支付给职工以及为职工支付的现金	27,457,756.46	21,912,406.39
支付的各项税费	10,468,202.52	8,623,129.77
支付其他与经营活动有关的现金	8,881,202.33	7,189,065.01
经营活动现金流出小计	160,323,204.90	106,949,878.58
经营活动产生的现金流量净额	-37,982,761.11	3,020,583.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	

取得投资收益收到的现金	1,402,082.19	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	150,000.00	15,338.00
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	2,700,000.00	29,248,235.01
投资活动现金流入小计	84,252,082.19	29,263,573.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,900,040.64	7,728,845.80
投资支付的现金	40,000,000.00	
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	50,000.00	100,000.00
投资活动现金流出小计	44,950,040.64	7,828,845.80
投资活动产生的现金流量净额	39,302,041.55	21,434,727.21
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,995,291.33	1,997,751.35
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	3,995,291.33	1,997,751.35
筹资活动产生的现金流量净额	-3,995,291.33	-1,997,751.35
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	-2,676,010.89	22,457,559.15
加：期初现金及现金等价物余额	61,348,337.17	89,531,913.80
六、期末现金及现金等价物余额	58,672,326.28	111,989,472.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	199,381,670.00				461,458,402.15			4,408,483.90	28,541,273.88		164,002,690.29	-163,435.63	857,629,084.59
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	199,381,670.00				461,458,402.15			4,408,483.90	28,541,273.88		164,002,690.29	-163,435.63	857,629,084.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,925,787.00				-35,925,787.00			1,570,961.73			50,186,572.21	42,658.37	51,800,192.31
（一）综合收益总额											54,174,205.61	42,658.37	54,216,863.98
（二）所有者投入和减少资本	35,925,787.00				-35,925,787.00								
1. 股东投入的普通股	35,925,787.00												35,925,787.00
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					-35,925,787.00								-35,925,787.00
（三）利润分配											-3,987,633.40		-3,987,633.40
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											-3,987,633.40		-3,987,633.40
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备								1,570,961.73					1,570,961.73
1. 本期提取								2,214,118.42					2,214,118.42
2. 本期使用								643,156.69					643,156.69
（六）其他													
四、本期期末余额	235,307,457.00				425,532,615.15			5,979,445.63	28,541,273.88		214,189,262.50	-120,777.26	909,429,276.90

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	199,381,670.00				461,458,402.15			2,623,804.10	24,637,023.41		99,282,693.71	-64,789.84	787,318,803.53
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	199,381,670.00				461,458,402.15			2,623,804.10	24,637,023.41		99,282,693.71	-64,789.84	787,318,803.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,784,679.80	3,904,250.47		64,719,996.58	-98,645.79	70,310,281.06
（一）综合收益总额											70,618,063.74	-98,645.79	70,519,417.95
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									3,904,250.47		-5,898,067.16		-1,993,816.69
1．提取盈余公积									3,904,250.47		-3,904,250.47		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-1,993,816.69		-1,993,816.69
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
（五）专项储备								1,784,679.80					1,784,679.80
1. 本期提取								4,414,692.14					4,414,692.14
2. 本期使用								2,630,012.34					2,630,012.34
（六）其他													
四、本期期末余额	199,381,670.00				461,458,402.15			4,408,483.90	28,541,273.88		164,002,690.29	-163,435.63	857,629,084.59

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	199,381,670.00				225,768,901.10			951,860.66	17,700,271.01	95,186,073.87	538,988,776.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	199,381,670.00				225,768,901.10			951,860.66	17,700,271.01	95,186,073.87	538,988,776.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,925,787.00				258,475,135.14			-35,756.87		7,461,942.33	301,827,107.60
（一）综合收益总额										11,449,575.73	11,449,575.73
（二）所有者投入和减少资本	35,925,787.00				258,475,135.14						294,400,922.14
1. 股东投入的普通股	35,925,787.00				258,475,135.14						294,400,922.14
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										-3,987,633.40	-3,987,633.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-3,987,633.40	-3,987,633.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							-35,756.87				-35,756.87
1. 本期提取							148,703.53				148,703.53
2. 本期使用							184,460.40				184,460.40
(六) 其他											
四、本期期末余额	235,307,457.00				484,244,036.24		916,103.79	17,700,271.01	102,648,016.20	840,815,884.24	

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	199,381,670.00				225,768,901.10			835,464.80	16,633,557.04	87,579,464.87	530,199,057.81
加：会计政策变更											

前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	199,381, 670.00				225,768,9 01.10			835,464.8 0	16,633,55 7.04	87,579, 464.87	530,199,0 57.81
三、本期增减变动 金额（减少以“—” 号填列）								116,395.8 6	1,066,713 .97	7,606,6 09.00	8,789,718 .83
（一）综合收益总 额										10,667, 139.66	10,667,13 9.66
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 股东投入的普 通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,066,713 .97	-3,060,5 30.66	-1,993,81 6.69
1. 提取盈余公积									1,066,713 .97	-1,066,7 13.97	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-1,993,8 16.69	-1,993,81 6.69
3. 其他											
（四）所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								116,395.8 6			116,395.8 6

1. 本期提取								256,475.72			256,475.72
2. 本期使用								140,079.86			140,079.86
(六) 其他											
四、本期期末余额	199,381,670.00				225,768,901.10			951,860.66	17,700,271.01	95,186,073.87	538,988,776.64

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之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。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）以证监许可[2017]742号《关于核准中钢集团安徽天源科技股份有限公司向中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司发行24,143,279.00股股份、向中钢集团鞍山热能研究院有限公司发行4,872,784.00股股份、向中国冶金矿业总公司发行6,909,724.00股股份购买上述3名交易对方持有的100%股权。截止2017年6月21日，公司已收到中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司等3名交易对方缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币35,925,787.00元，变更后公司的注册资本为人民币235,307,457.00元。

（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之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8月24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。报告期合并范围新增子公司中钢集团郑州金属制品研究院有限公司、中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司、湖南特种金属材料有限责任公司，详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中权益”。

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41项具体会计准则，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2017年6月30日的合并及母公司财务状况以及2017年度1-6月的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、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

(3) 金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法：如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

(5) 金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值

进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

本公司对应收款项减值详见“本附注三之十一应收款项”部分。

本公司持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独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

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1：账龄分析法组合	账龄分析法
组合 2：关联方组合	其他方法
组合 3：员工款项及类似风险特征组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

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%
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款项

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。

12、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。

13、划分为持有待售资产

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。

14、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。

15、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

16、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

（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。

17、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。

18、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。

19、生物资产

20、油气资产

21、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等。

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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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：专用化学产品制造业，电子元件制造业，冶金、矿山、机电工业专用设备制造业，贸易。除非有特殊合同条款约定外，本公司对于专用化学产品制造业，电子元件制造业，贸易业务，收入确认具体原则为签收确认；对于冶金、矿山、机电工业专用设备制造业，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。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、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。

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、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

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、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	3.00%、5.00%、6.00%、11.00%、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%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中钢集团安徽天源科技股份有限公司	15.00%
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	15.00%
中钢天源（马鞍山）贸易有限公司	25.00%
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司	25.00%
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	15.00%
广州市奥赛钢线科技有限公司	15.00%
中钢集团郑州奥威钢线科技有限公司	25.00%
湖南特种金属材料有限责任公司	15.00%

2、税收优惠

根据高新技术企业证书，证书编号GR201434000058，中钢集团安徽天源科技股份有限公司自2014年起至2016年按15%税率征收企业所得税。目前正在进行高新技术企业重新申请再认定工作，2017年上半年暂按15%税率征收企业所得税。

根据高新技术企业证书，证书编号GR2015340000519，中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司自2015年起至2017年按15%税率征收企业所得税。

根据高新技术企业证书，证书编号GR201641000056，中钢集团郑州金属制品研究院有限公司自2016年起至2018年按15%税率征收企业所得税。

根据高新技术企业证书，证书编号GF201444000048，广州市奥赛钢线科技有限公司自2014年起至2016年按15%税率征收企业所得税。目前正在进行高新技术企业重新申请再认定工作，2017年上半年暂按15%税率征收企业所得税。

根据高新技术企业证书，证书编号GR201543000063，湖南特种金属材料有限责任公司自2015年起至2017年按15%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	130,692.68	55,622.05
银行存款	119,106,070.76	116,874,664.60
其他货币资金	6,075,304.84	9,913,398.44
合计	125,312,068.28	126,843,685.09

其他说明

本期无因抵押、质押或冻结等对使用有限制以及存放在境外的款项总额。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

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	79,036,342.66	83,498,112.86
商业承兑票据	10,876,152.95	10,570,718.27
合计	89,912,495.61	94,068,831.13

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	291,762,461.27	
商业承兑票据	6,575,811.92	
合计	298,338,273.19	

(4) 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

无。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,994,485.03	1.43%	3,995,588.02	80.00%	998,897.01	4,994,485.03	1.62%	3,995,588.02	80.00%	998,897.01
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	343,755,003.69	98.13%	37,115,122.18	10.80%	306,639,881.51	303,115,451.11	98.03%	28,602,001.05	9.44%	274,513,450.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,557,078.32	0.44%	1,557,078.32	100.00%	0.00	1,085,395.80	0.35%	1,085,395.80	100.00%	0.00
合计	350,306,567.04	100.00%	42,667,788.52	12.18%	307,638,778.52	309,195,331.94	100.00%	33,682,984.87	10.89%	275,512,347.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额
-----------	------

	应收账款	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	3,995,588.02	80.00%	客户破产清算
合计	4,994,485.03	3,995,588.02	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	296,679,533.97	14,833,976.71	5.00%
1 至 2 年	15,580,067.68	1,558,006.77	10.00%
2 至 3 年	11,084,345.03	2,216,869.01	20.00%
3 至 4 年	3,809,574.65	1,904,787.33	50.00%
4 至 5 年	1,840,119.70	1,840,119.70	100.00%
5 年以上	14,761,362.66	14,761,362.66	100.00%
合计	343,755,003.69	37,115,122.18	10.80%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,984,803.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	15,485,346.00	4.42	1,068,639.30
客户二	7,934,055.65	2.26	4,859,306.06
客户三	7,767,900.61	2.22	388,395.03
客户四	7,457,340.74	2.13	372,867.04
客户五	7,303,111.11	2.08	365,155.56
合 计	45,947,754.11	13.12	7,054,362.98

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

6、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	33,979,252.37	85.78%	24,707,216.57	89.84%
1 至 2 年	5,631,127.36	14.22%	2,789,653.53	10.14%
2 至 3 年	3,000.00	0.01%	4,793.73	0.02%
合计	39,613,379.73	--	27,501,663.83	--

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：

见其他说明。

(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	6,121,355.65	15.45	2年以内	货未到
供应商二	4,212,082.90	10.63	1年以内	货未到
供应商三	1,899,565.10	4.80	1年以内	货未到
供应商四	1,859,600.00	4.69	1年以内	货未到
供应商五	1,607,736.18	4.06	1年以内	货未到
合 计	15,700,339.83	39.63		--

其他说明：

预付账款计提坏账准备2,037,116.49元，主要是预付供应商长阳蒙特锰业有限公司（供应商一）材料采购款6,121,355.65元，账龄在2年以内，该单位刚恢复生产，每月交付38吨货物，后期每月交付76吨货物，预计2017年底供货完毕，根据每月归还货物的金额折现计提坏账；预付供应商铜仁市万山凯山锰业有限公司采购款1,080,831.13元，账龄在2年以内，该单位已签协议，预计在8月底还货32吨，剩余按协议归还，按年底归还货物的金额折现计提坏账。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息收入	306,027.40	673,808.22
合计	306,027.40	673,808.22

(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：

无。

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	20,617,150.07	70.78%	14,258,355.06	69.16%	6,358,795.01	23,562,252.80	81.99%	14,298,355.06	60.68%	9,263,897.74
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,512,960.61	29.22%	1,901,146.35	22.33%	6,611,814.26	5,176,934.59	18.01%	1,191,440.49	23.01%	3,985,494.10
合计	29,130,110.68	100.00%	16,159,501.41	55.47%	12,970,609.27	28,739,187.39	100.00%	15,489,795.55	53.90%	13,249,391.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海金與商贸有限公司	18,184,210.07	13,771,767.06	75.73%	根据执行结果计提
湖北长阳宏信实业集团有限公司	2,432,940.00	486,588.00	20.00%	按还款协议归还货款
合计	20,617,150.07	14,258,355.06	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	1,377,810.10	68,890.52	5.00%
1 至 2 年	1,309,852.51	130,985.25	10.00%
2 至 3 年	397,358.50	79,471.70	20.00%
3 至 4 年	1,200,141.70	600,070.85	50.00%
4 至 5 年	261,241.46	261,241.46	100.00%
5 年以上	760,486.57	760,486.57	100.00%
合计	5,306,890.84	1,901,146.35	35.82%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合中，员工款项及类似风险特征组合：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
员工借款	2,847,950.51		
出口退税	277,390.24		
社会保险费	80,729.02		
合 计	3,206,069.77		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 709,705.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 40,000.00 元。

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	40,000.00	银行汇款
合计	40,000.00	--

（3）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：

(4) 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	24,357,973.84	26,491,718.63
保证金	1,146,250.00	1,197,420.00
员工借款	2,847,950.51	425,804.52
出口退税款	277,390.24	154,572.68
其他	500,546.09	469,671.56
合计	29,130,110.68	28,739,187.39

(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
上海金奥商贸有限公司	货款	18,184,210.07	4-5 年	62.42%	13,771,767.06
湖北长阳宏信实业集团有限公司	欠款	2,432,940.00	1-2 年	8.35%	486,588.00
单位三	货款	968,311.53	3-4 年	3.32%	484,155.77
单位四	货款	624,860.56	1 年以上	2.15%	455,844.35
单位五	保证金	500,000.00	1-2 年	1.72%	50,000.00
合计	--	22,710,322.16	--	77.96%	15,248,355.18

(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

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	59,452,678.30	3,266,814.87	56,185,863.43	50,335,470.21	2,882,577.38	47,452,892.83
在产品	30,657,262.37	571,871.56	30,085,390.81	30,032,997.38	623,466.97	29,409,530.41
库存商品	65,316,042.94	7,820,097.18	57,495,945.76	53,542,770.87	6,942,674.36	46,600,096.51
周转材料	3,143,539.95		3,143,539.95	2,620,934.37		2,620,934.37
发出商品	4,467,931.16		4,467,931.16	10,181,966.92		10,181,966.92
委托加工物资	2,806,527.39		2,806,527.39	2,732,467.40		2,732,467.40
合计	165,843,982.11	11,658,783.61	154,185,198.50	149,446,607.15	10,448,718.71	138,997,888.44

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	2,882,577.38	495,765.93		111,528.44		3,266,814.87
在产品	623,466.97			51,595.41		571,871.56
库存商品	6,942,674.36	1,277,348.62		399,925.80		7,820,097.18
合计	10,448,718.71	1,773,114.55		563,049.65		11,658,783.61

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(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：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	2,941,778.64	587,809.39
预交所得税	435,208.96	82,212.28
1 年内到期的理财产品	40,000,000.00	80,000,000.00
合计	43,376,987.60	80,670,021.67

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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

(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	本期增减变动								期末余额	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	15,305,44 8.54			2,075,826 .02						17,381,27 4.56	
小计	15,305,44 8.54			2,075,826 .02						17,381,27 4.56	
合计	15,305,44 8.54			2,075,826 .02						17,381,27 4.56	

其他说明

18、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

19、固定资产

(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	205,270,249.93	173,320,351.97	68,027,620.55	11,988,125.82	13,968,795.57	34,900,656.97
2.本期增加金额	10,036,808.88	21,160,452.15		857,752.54	2,845,643.40	12,355,554.49
(1) 购置	1,997,502.15	9,148,747.97		857,752.54	351,551.83	20,212,591.63
(2) 在建工程转入	8,039,306.73	11,993,883.18			179,401.72	
(3) 企业合并增加						
(4) 重分类		17,821.00			2,314,689.85	2,332,510.85
3.本期减少金额		1,818,329.47	72,800.00	608,651.90	402,649.70	2,902,431.07
(1) 处置或报废		326,405.22	72,800.00	170,715.00		569,920.22
(2) 重分类		1,491,924.25		437,936.90	402,649.70	2,332,510.85
4.期末余额	215,307,058.81	192,662,474.65	67,954,820.55	12,237,226.46	16,411,789.27	504,573,369.74
二、累计折旧						165,905,717.82
1.期初余额	36,557,387.72	80,939,303.65	32,394,043.07	7,489,013.31	8,525,970.07	165,905,717.82
2.本期增加金额	2,632,380.24	7,709,288.69	2,066,591.82	864,892.83	2,434,186.90	15,707,340.48
(1) 计提	2,632,380.24	7,692,358.74	2,066,591.82	864,892.83	896,392.46	14,152,616.09
(2) 重分类		16,929.95			1,537,794.44	1,554,724.39
3.本期减少金额		1,016,058.71	69,160.00	479,802.70	232,806.49	1,797,827.90
(1) 处置或报废		53,842.05	69,160.00	120,101.46		243,103.51
(2) 重分类		962,216.66		359,701.24	232,806.49	1,554,724.39
4.期末余额	39,189,767.96	87,632,533.63	34,391,474.89	7,874,103.44	10,727,350.48	179,815,230.40
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	175,492,346.55	104,146,395.67	33,563,345.66	4,363,123.02	5,684,438.79	323,249,649.69
2.期初账面价值	168,087,917.91	91,497,502.97	35,633,577.48	4,499,112.51	5,442,825.50	305,160,936.37

(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
房屋及建筑物	1,046,869.40	421,925.10	624,944.30		
机器设备	2,755,064.45	1,741,508.83	883,545.35	130,010.27	
合计	3,801,933.85	2,163,433.93	1,508,489.65	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	1,985,989.91
合计	1,985,989.91

(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
----	------	------------

综合楼（3000 吨项目房屋）	1,164,354.07	正在办理中
食堂（3000 吨项目房屋）	787,083.75	正在办理中
新区电机 A1 厂房	5,570,106.43	正在办理中
新区电机 A2 厂房	5,570,106.43	正在办理中
新区辊磨机项目 A3 厂房	9,610,735.14	正在办理中
新区职工宿舍 E5 栋	7,577,496.31	正在办理中
产业园食堂	4,775,781.54	正在办理中
研发楼	26,056,382.53	正在办理中
实验厂房	1,996,050.10	正在办理中
生活服务楼（B 区）	2,262,332.95	正在办理中
备品备件库	691,673.90	正在办理中
不锈钢丝车间转固	7,943,960.02	正在办理中
B 区弹材分厂彩板房 3 栋	41,276.78	正在办理中
B 区洗车棚	14,148.86	正在办理中
B 区车棚彩板房	40,444.07	正在办理中
B 区西门卫宿舍	70,458.70	正在办理中
B 区西门公厕	34,481.08	正在办理中
弹材分厂循环水泵房	257,840.09	正在办理中
B 区公厕	44,539.19	正在办理中
B 区锅炉房	7,983.21	正在办理中
B 区分气站	11,282.28	正在办理中
B 区西门二层小楼	179,462.19	正在办理中
盛大泽西城办公楼一层	4,187,194.06	开发商未按合同约定向长沙市房屋产权管理局申请登记的义务
盛大泽西城车位	305,882.79	开发商未按合同约定向长沙市房屋产权管理局申请登记的义务

其他说明

针对湖南特材上述未办妥产权证书事宜，冶金矿业出具承诺如下：

1、目标公司已经购买长沙高新开发区岳麓大道158号盛大泽西城第5栋N单元5层房屋作为办公用房，所签署的买卖合同合法有效，目前，由于开发商原因未办理房产证，但该办公用房不是生产性用房，未办理房产证对目标公司的持续性生产不构成实质影响。

2、本公司将积极协助目标公司办理办公用房的房产证，并承担房产证办理过程中的相关税费；本公司承诺未办理房产证的行为如给上市公司造成重大损失，本公司将承担相应的赔偿责任。

针对中钢制品院上述未办妥产权证书事宜，中钢制品工程出具承诺如下：

1、对于已办理《建设工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》及竣工验收备案等手续的3处房产，本公司承诺将尽快协调推进郑州市有关部门办理相关的产权证并承担相关的税费等全部费用。若未能办妥前述房产的产权证书，因权属瑕疵给中钢制品院造成的损失，包括但不限于房产本身及正常运营的损失等，本公司将在接到中钢天源通知后30日内无条件全额

补偿中钢制品院或中钢天源的损失款项；

2、对于未办理《建设工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》及竣工验收备案等手续的房产，本公司承诺中钢制品院若因前述房产的权属瑕疵被相关监管部门行政处罚或因此遭受的损失，本公司将在接到中钢天源通知后30日内无条件全额补偿中钢制品院或中钢天源的损失款项；

3、本承诺自中钢制品院100%股权过户到中钢天源名下之日起生效。

20、在建工程

（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
年产 2 万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目	977,751.53		977,751.53	3,080,054.24		3,080,054.24
Z02500 反应釜整机和搅拌轴项目				1,932,950.45		1,932,950.45
通力年产 6000 吨高性能永磁铁氧体器件项目	2,042,320.04		2,042,320.04	961,220.89		961,220.89
辊磨机改造项目				656,537.06		656,537.06
电机厂型式试验系统增加直流电源项目				1,101.59		1,101.59
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
西区供、配电工程（二期）	1,030,267.32		1,030,267.32	599,660.48		599,660.48
.304 衬环钢带固溶炉生产线扩能改造	112,504.27		112,504.27	80,880.34		80,880.34
304 衬环钢带成型生产线	100,170.94		100,170.94	100,170.94		100,170.94
6/600 拉丝机卷筒喷涂技改	12,649.57		12,649.57	4,529.91		4,529.91
6Cr13Mo 扩能改造	1,373,497.63		1,373,497.63	565,703.86		565,703.86

电子拉力试验机	0.00		0.00	75,000.00		75,000.00
单辊传动三连轧生产线	42,099.15		42,099.15	42,099.15		42,099.15
3/700 拉丝机轧生产线	0.00		0.00	6,505.98		6,505.98
800 千伏安变压器高低压电气安装工程	0.00		0.00	1,308,205.12		1,308,205.12
研发中心建设项目	629,711.64		629,711.64	629,711.64		629,711.64
弯曲扭转仪表	15,000.00		15,000.00			
抛丸机	358,974.36		358,974.36			
10#线技改	81,308.10		81,308.10			
GGZ12/150 管式捻股机	170,940.17		170,940.17			
7#号线扒皮机生产线	317,208.68		317,208.68			
茛酮系列功能材料及冶金检测设备生产线建设项目	1,094,339.62		1,094,339.62			
钽铁硼厂磁场成型压机	307,692.31		307,692.31			
TL1702_多级磁环生产线	32,632.91		32,632.91			
TL1703_瓦磨 15 条自动线	2,797,236.21		2,797,236.21			
TL1613_多极磁环量产配套项目	119,230.77		119,230.77			
TL1611 磁瓦下料自动码垛	213,675.21		213,675.21			
TL1614 瓦磨生产线升级改造	46,495.71		46,495.71			
TL1616 多极磁环样品内圆磨床采购项目 (BLDC 项目)	74,358.97		74,358.97			
通力公司车棚项目	18,877.22		18,877.22			

TL1615 多极磁 环样品外圆磨床 采购项目	123,931.63		123,931.63			
年产 2000 吨气雾 化制备铁硅粉项 目	212,547.42		212,547.42			
合计	12,654,034.96		12,654,034.96	10,392,945.23		10,392,945.23

(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
年产 2 万 吨锂电 池及软 磁用高 纯四氧 化三锰 项目	101,270,000.00	3,080,054.24	14,891,057.46	16,993,360.17		977,751.53	17.75%	17.75%				其他
年产 6000 吨 高性能 永磁铁 氧体器 件项目	57,662,000.00	961,220.89	1,081,099.15			2,042,320.04	3.54%	3.54%				其他
芴酮系 列功能 材料及 冶金检 测设备 生产线 生产线 建设项 目	46,540,000.00	0.00	1,094,339.62			1,094,339.62	2.35%	2.35%				其他
年产 2000 吨 气雾化 制备铁 硅粉	36,420,000.00	0.00	212,547.42			212,547.42	0.58%	0.58%				其他

合计	241,892,000.00	4,041,275.13	17,279,043.65	16,993,360.17	0.00	4,326,958.61	--	--				--
----	----------------	--------------	---------------	---------------	------	--------------	----	----	--	--	--	----

(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

无。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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	商标	合计
----	-------	-----	-------	----	----

一、账面原值					
1.期初余额	123,764,644.28	3,375,775.50		1,159,600.00	128,300,019.78
2.本期增加金额			25,000.00		25,000.00
(1) 购置			25,000.00		25,000.00
(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	123,764,644.28	3,375,775.50	25,000.00	1,159,600.00	128,325,019.78
二、累计摊销					
1.期初余额	18,948,584.89	2,199,124.72		270,573.33	21,418,282.94
2.本期增加金额	1,258,663.06	207,969.29	1,249.98	57,979.98	1,525,862.31
(1) 计提	1,258,663.06	207,969.29	1,249.98	57,979.98	1,525,862.31
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	20,207,247.95	2,407,094.01	1,249.98	328,553.31	22,944,145.25
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	103,557,396.33	968,681.49	23,750.02	831,046.69	105,380,874.53
2.期初账面价值	104,816,059.39	1,176,650.78		889,026.67	106,881,736.84

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 0.00%。

(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	26,592,987.95	详见其他说明

其他说明：

根据郑州市城市规划，中钢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财政全部返还给中钢制品院，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，中钢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），中钢制品院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。

中钢制品院自缴纳了出让金及相关税费以来，一直努力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2017年6月30日，仍未取得国有土地使用权证书。

中钢制品工程于2017年6月23日作出承诺，承诺尽快办理土地使用权证书，如在办理该土地使用权过程中产生的罚款，后续权属完善过程中发生的相关税费、土地出让金等全部费用由中钢制品工程承担。如果未能办妥上述土地的产权证书，因上述权属瑕疵对中钢制品院造成的损失，包括但不限于土地本身及正常运营的损失等，中钢制品工程在接到公司通知后30日内无条件全额补偿中钢制品院及我公司的损失。上述承诺事项自中钢制品院100%股权过户到我公司名下之日起生效。

26、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
大型海洋油气田输送柔性管关键部位用 S 型扁钢的研制和	252,486.31	1,947,073.66			1,947,073.66			252,486.31

开发								
合计	252,486.31	1,947,073.66				1,947,073.66		252,486.31

其他说明

27、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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

无。

28、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
原料棚建设工程	1,331,850.45		133,185.02		1,198,665.43
厂房消防改造	246,040.55		17,959.70		228,080.85
电器改造款	377,925.75		62,984.64		314,941.11
合计	1,955,816.75		214,129.36		1,741,687.39

其他说明

无。

29、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	56,776,899.52	8,717,568.41	44,801,619.84	6,832,120.57
可抵扣亏损			7,978,266.37	1,196,739.96
未决诉讼	300,000.00	45,000.00	300,000.00	45,000.00
长期应付职工薪酬	1,623,305.59	243,495.84	1,799,023.44	269,853.52
递延收益	18,579,714.58	2,786,957.18	19,214,306.76	2,882,146.01
合计	77,279,919.69	11,793,021.43	74,093,216.41	11,225,860.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他	36,850,348.48	5,527,552.27	36,850,348.48	5,527,552.27
合计	36,850,348.48	5,527,552.27	36,850,348.48	5,527,552.27

(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		11,793,021.43		11,225,860.06
递延所得税负债		5,527,552.27		5,527,552.27

(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	17,749,207.87	18,791,698.96
可抵扣亏损	6,486,075.53	6,424,400.51
合计	24,235,283.40	25,216,099.47

(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
2017 年	3,589,212.93	3,693,712.11	
2018 年	953,612.09	953,612.09	
2019 年	1,109,418.32	1,109,418.32	
2020 年	387,748.46	387,748.46	
2021 年	279,909.53	279,909.53	
2022 年	166,174.20		
合计	6,486,075.53	6,424,400.51	--

其他说明：

无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款		

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		14,107,764.08
合计		14,107,764.08

短期借款分类的说明：

(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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	78,112,689.42	74,436,404.21
工程及设备款	1,435,730.45	4,343,614.41
其他	1,367,938.62	2,022,372.24
合计	80,916,358.49	80,802,390.86

(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	7,217,240.64	对方未催收
供应商二	3,860,992.76	对方未催收
供应商三	3,460,440.04	对方未催收
供应商四	2,685,153.41	对方未催收
供应商五	2,658,119.66	对方未催收
合计	19,881,946.51	--

其他说明：

无。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	21,883,415.07	31,314,335.79
合计	21,883,415.07	31,314,335.79

(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	因诉讼，未结算
客户二	1,658,564.37	因诉讼，未结算
客户三	679,579.48	产品未安装验收
客户四	520,000.00	客户未要求发货
客户五	490,110.00	客户未要求发货
合计	6,102,132.49	--

(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：

无。

37、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	45,031,767.20	82,967,676.94	84,637,268.36	43,362,175.78
二、离职后福利-设定提存计划	4,717,965.95	6,810,242.45	8,873,233.33	2,654,975.07

三、辞退福利		1,670,365.52	1,670,365.52	
合计	49,749,733.15	91,448,284.91	95,180,867.21	46,017,150.85

(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	31,084,251.79	61,151,682.37	61,913,054.29	30,322,879.87
2、职工福利费		1,683,996.04	1,683,996.04	
3、社会保险费	684,095.48	3,387,030.52	3,688,695.03	382,430.97
其中：医疗保险费	303,843.38	2,892,071.06	3,168,570.95	27,343.49
工伤保险费	351,975.12	301,575.27	312,052.05	341,498.34
生育保险费	28,276.98	174,428.19	189,116.03	13,589.14
补充医疗保险费		18,956.00	18,956.00	
4、住房公积金	2,073,295.26	2,995,397.01	4,272,892.79	795,799.48
5、工会经费和职工教育经费	10,726,707.17	2,055,187.39	1,384,246.60	11,397,647.96
8、劳务派遣费	463,417.50	11,694,383.61	11,694,383.61	463,417.50
合计	45,031,767.20	82,967,676.94	84,637,268.36	43,362,175.78

(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	4,500,646.55	6,449,994.92	8,478,526.33	2,472,115.14
2、失业保险费	217,319.40	360,247.53	394,707.00	182,859.93
合计	4,717,965.95	6,810,242.45	8,873,233.33	2,654,975.07

其他说明：

无。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,923,577.60	4,364,909.39
企业所得税	10,749,429.82	11,576,411.73

个人所得税	244,847.82	340,684.61
城市维护建设税	252,541.90	245,157.15
教育费附加	109,454.12	101,535.71
地方教育费附加	70,932.25	72,018.97
堤围防护费	13,188.16	8,000.00
文化事业建设费	2,572.64	1,514.15
房产税	450,935.02	449,314.19
土地使用税	981,737.58	981,737.60
印花税	3,601.52	1,044.57
其他税费	3,361.59	4,751.32
水利基金	16,022.47	12,712.64
合计	18,822,202.49	18,159,792.03

其他说明：

39、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		44,972.60
合计		44,972.60

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：

40、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：

41、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	1,591,762.69	768,344.26

应付非关联方往来款	15,605,436.87	18,675,794.72
应付关联方往来款	11,795,979.41	13,550,309.20
其他	2,587,620.07	757,305.46
合计	31,580,799.04	33,751,753.64

(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
集资建房款	2,494,123.21	代收维修基金
单位一	2,491,491.36	应付上市前股利，对方未催收。
单位二	300,000.00	对方未催收
合计	5,285,614.57	--

其他说明

无。

42、划分为持有待售的负债

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

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	42,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	72,000,000.00	50,000,000.00

长期借款分类的说明：

详见十六、其他重要事项2、债务重组

其他说明，包括利率区间：

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、长期应付款

(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：

48、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	8,558,661.99	8,745,459.30
二、辞退福利	1,623,305.59	1,799,023.44
合计	10,181,967.58	10,544,482.74

(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：

49、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
拆迁补偿款	4,407,395.72			4,407,395.72	政府拆迁补偿
厂址拆迁补偿款	24,939,125.81		1,656,250.00	23,282,875.81	详见其他说明
合计	29,346,521.53		1,656,250.00	27,690,271.53	--

其他说明：

根据浦政征字【2015】第（27）号《浦口区人民政府房屋征收决定》的规定，本公司位于南京市江浦经济开发区万寿路5号的中钢集团安徽天源科技股份有限公司南京磁性材料厂(以下简称南磁厂)的相关房屋在“浦口经济开发区隧道片区环境整治工程项目”项目征收范围内，经协商本公司与南京市浦口区拆迁管理中心（以下简称拆迁中心）于2016年5月12日就

于南京市江浦经济开发区万寿路5号的南磁厂的土地、房屋建筑物和机器设备等资产进行征收并签订了《浦口区城市房屋征收补偿协议》（协议号：2015-27-中钢天源）。

2016年5月20日，本公司收到拆迁补偿款41,734,476.90元。2016年12月5日本公司与拆迁中心签署资产交接协议，并交付土地面积32430.90平方米，占总面积64861.8平方米的50%，并交付一批房屋及设备。根据搬迁进度，拆迁中心于2016年12月5日第二次向本公司支付拆迁进度款27,822,984.60元，累计收到拆迁补偿款69,557,461.50元，占总拆迁补偿款的50%，上述拆迁补偿款已计入专项应付款进行核算。受新建项目工期延误影响搬迁工作尚未完成，未满足约定的剩余征收补偿款支付条件，本期未收到相关拆迁补偿款。

根据2016年5月25日在《证券时报》等相关媒体上刊登的《关于房屋征收搬迁补偿款会计处理说明的公告》（公告编号：2016-039），本公司对于房屋征收的土地使用权、房屋建筑物、机器设备等资产类报废损失，依据搬迁进度及补偿款的到账情况，在此类资产报废损失发生的当期，对应补偿金额由专项应付款结转入营业外收入，并将其公允价值与账面净值之间的差额确认为资产处置损益。对于房屋征收过程中发生的搬迁费用、停业损失、苗木绿化、装饰装修等，依据50%的搬迁进度，在此类费用发生的当期，对应补偿金额由专项应付款转入营业外收入。本期该部分确认营业外收入1,656,250.00元，增加本期利润总额1,656,250.00元。

50、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	300,000.00	300,000.00	
合计	300,000.00	300,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2015年7月5日凌晨，张肖伟（系劳务人员）驾驶中钢制品院所属小型客车在沿郑尉路由南向北行驶至郑电李代线39号时，与同方向驾驶自行车行驶的吕存堂发生碰撞，事故发生后，张肖伟驾车逃逸，吕存堂死亡。经郑州市公安局交通警察支队第四大队对该事故进行认定，并出具郑公交认字[2015]第00160号《道路交通事故认定书》，该认定书显示张肖伟负事故全部责任，吕存堂无责任。

2015年10月8日，吕存堂相关家属集体到中钢制品院要求支付赔偿金，其家属在主张赔偿的过程中，以过激的行为严重影响了生产经营秩序，在当地公安机关的协调下，为了恢复生产经营秩序，经中钢制品院办公会决议，先行垫付30万元，待法院判决后，按照法院判决金额，中钢制品院承担相应的赔偿金额。

2015年11月2日，原告吕三福、方军、王梅英、吕文刚、吕文佩诉被告张肖伟、中钢制品院、中国人民财产保险股份有限公司郑州市金水支公司、郑州市升环人才咨询有限公司、丁军强，请求判令五被告赔偿受害人死亡赔偿金、赡养费、交通费、住宿费、误工费、精神损害抚慰金及其他经济损失，以上各项费用赔偿金总计647,426.80元。

郑州市管城区回族人民法院于2016年7月一审判决五被告共承担损失赔偿金额621,712.60元，其中中钢制品院承担30%的赔偿责任，即153,513.78元。对于超出判决中钢制品院应承担部分的垫付款，将向责任人追偿，但款项收回具有不确定性。丁军强于2016年11月16日提起上诉，2017年3月6日，郑州市中级人民法院经过开庭审理裁定发回重审。截至本报告披露之日，重审尚未判决。

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	23,196,391.79		994,904.54	22,201,487.25	政府拨付项目补助
合计	23,196,391.79		994,904.54	22,201,487.25	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
稀土稀有金属新材料研发和产业化项目	5,433,200.04		339,574.98		5,093,625.06	与资产相关
城市基础设施配套费减免	1,576,041.46		20,737.38		1,555,304.08	与资产相关
***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	与收益相关
***弹簧钢丝	376,000.00		376,000.00			与收益相关
***研制和开发	1,554,049.45				1,554,049.45	与收益相关
博士后工作站资助费	500,000.00				500,000.00	与收益相关
***技术开发及示范应用	370,000.00		28,592.20		341,407.80	与收益相关
节能减排项目	4,446,666.67		229,999.98		4,216,666.69	与资产相关
双创建设专用资金	700,000.00				700,000.00	与资产相关
节能创新专项资金	300,000.00				300,000.00	与资产相关
合计	23,196,391.79		994,904.54		22,201,487.25	--

其他说明：

带*号项目属于军工保密项目。

52、其他非流动负债

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	199,381,670.00	35,925,787.00				35,925,787.00	235,307,457.00

其他说明：

报告期内，公司根据证监会批文发行35,925,787.00股购买中钢制品院、中唯公司、湖南特材100%股权。

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）	461,156,425.57		35,925,787.00	425,230,638.57
其他资本公积	301,976.58			301,976.58
合计	461,458,402.15		35,925,787.00	425,532,615.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，公司根据证监会批文发行35,925,787.00股购买中钢制品院、中唯公司、湖南特材100%股权。

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 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

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	4,408,483.90	2,214,118.42	643,156.69	5,979,445.63
合计	4,408,483.90	2,214,118.42	643,156.69	5,979,445.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，安全生产费增加系公司按规定计提，安全生产费减少系有关于安全生产方面支出所致。

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	27,067,356.14			27,067,356.14
任意盈余公积	1,473,917.74			1,473,917.74
合计	28,541,273.88			28,541,273.88

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	164,002,690.29	99,282,693.71
调整后期初未分配利润	164,002,690.29	99,282,693.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,174,205.61	27,664,207.89
应付普通股股利	3,987,633.40	1,993,816.69
期末未分配利润	214,189,262.50	124,953,084.91

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 62,560,524.88 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	560,728,491.60	409,748,584.05	415,338,402.33	310,691,263.26
其他业务	9,088,799.14	7,577,982.48	10,120,906.67	6,374,150.95
合计	569,817,290.74	417,326,566.53	425,459,309.00	317,065,414.21

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	1,413,618.60	1,260,350.09
教育费附加	626,339.64	555,262.67
房产税	959,450.82	288,362.26
土地使用税	2,159,138.74	260,545.41
车船使用税	5,215.32	2,760.00
印花税	414,437.89	71,020.44
地方教育费附加	410,634.61	366,280.73
文化事业建设费	11,759.43	13,504.24
水利基金	84,788.95	61,909.66
营业税		104,220.70
合计	6,085,384.00	2,984,216.20

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	11,993,233.27	9,143,362.36
工资薪酬	4,767,990.52	3,597,672.35
业务经费	1,373,462.56	2,367,109.45
业务招待费	573,342.41	690,056.89
差旅费	542,816.79	676,438.92
办公费	148,275.54	161,086.34
港杂费	226,502.67	254,722.37
广告费	319,343.90	351,112.56

其他	2,047,617.50	1,668,564.30
合计	21,992,585.16	18,910,125.54

其他说明：

无。

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	27,942,611.26	17,495,016.88
研究与开发费用	14,801,154.22	11,632,253.30
税金		2,931,425.84
办公费	946,246.70	930,504.80
折旧费	2,753,916.26	2,532,036.74
业务招待费	551,920.95	417,876.47
差旅费	948,352.85	874,397.26
中介费用	908,586.21	705,498.03
董事会费	60,000.00	120,000.00
无形资产摊销	1,531,244.19	1,407,344.63
其他	5,186,623.03	5,830,894.71
合计	55,630,655.67	44,877,248.66

其他说明：

65、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,803,847.62	2,479,207.27
减：利息收入	659,722.33	606,146.05
汇兑损失	53,100.55	1,270.46
减：汇兑收益		172,156.59
金融机构手续费	131,020.61	180,429.89
其他	31,024.19	
合计	3,359,270.64	1,882,604.98

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	9,636,479.12	7,443,146.38
二、存货跌价损失	1,340,605.10	625,269.82
合计	10,977,084.22	8,068,416.20

其他说明：

67、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
---------------	-------	-------

其他说明：

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	2,075,826.02	1,300,850.15
其他投资收益	1,034,301.37	
合计	3,110,127.39	1,300,850.15

其他说明：

69、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
-----------	-------	-------

70、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		22,677.35	
其中：固定资产处置利得		22,677.35	
债务重组利得		876.36	
政府补助	4,602,494.34	750,039.58	4,602,494.34
政府拆迁补助收入	1,656,250.00		1,656,250.00

其他利得	138,118.62	436,254.05	138,118.62
合计	6,396,862.96	1,209,847.34	6,396,862.96

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
雨山区纳税突出贡献奖奖励	马鞍山市雨山区	奖励	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		100,000.00	与收益相关
雨山区区长质量奖提名奖奖励	马鞍山市雨山区	奖励	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		100,000.00	与收益相关
雨山区工业二十强奖励	马鞍山市雨山区	奖励	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		50,000.00	与收益相关
专利补助	马鞍山市经济技术开发区管委会	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	3,010.00	8,000.00	与收益相关
淘汰落后产能失业保险基金	马鞍山市	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	115,000.00		与收益相关
安徽省研发设备补助	安徽省	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	110,500.00		与收益相关
2016 年工业二十强奖励	马鞍山市雨山区	奖励	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	100,000.00		与收益相关
2016 年突出贡献企业奖	马鞍山市雨山区	奖励	因符合地方政府招商引资	是	否	160,000.00		与收益相关

励			资等地方性扶持政策而获得的补助					
安徽省著名商标奖励	马鞍山市雨山区	奖励	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	200,000.00		与收益相关
税费返还奖励	马鞍山市雨山区	奖励	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	1,478,379.80		与收益相关
上市中小企业成功实施再融资奖励	马鞍山市经济技术开发区管委会	奖励	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	500,000.00		与收益相关
城市基础设施配套项目补贴	马鞍山市	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,737.38		与资产相关
新增 200 吨高性能烧结钕铁硼生产线技改项目补贴	工业和信息化部	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	339,574.98		与资产相关
强化创新驱动加快经济转型发展的奖金	长沙市高新区管委会	奖励	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		80,000.00	与收益相关
四优四强奖励	宁乡高新区管委会	奖励	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	50,000.00		与收益相关
高新区奖励	长沙市高新区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性	是	否	4,000.00		与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
清洁生产补助	工信部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	229,999.98		与资产相关
***研制	郑州市	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		14,815.09	与收益相关
***用高强度抗疲劳弹簧钢丝	科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		136,000.00	与收益相关
***研发及产业化	郑州市	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		5,701.27	与收益相关
***研制	科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	376,000.00		与收益相关
***研制和开发	郑州市	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		252,723.22	与收益相关
***开发及示范应用	科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	28,592.20		与收益相关
郑州市高新区专利资助	郑州市	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,800.00	与收益相关
专项补贴	郑州市	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	606,700.00		与收益相关
专项补贴	郑州市	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	280,000.00		与收益相关

			的补助					
合计	--	--	--	--	--	4,602,494.34	750,039.58	--

其他说明：

注：“计入当期损益的政府补助中”带*为军工保密项目

71、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	63,341.50	203,300.55	
其中：固定资产处置损失	63,341.50	203,300.55	63,341.50
对外捐赠	44,000.00		44,000.00
罚款及滞纳金支出	101,831.76	44.01	101,831.76
其他	11,711.39	388,079.49	11,711.39
合计	220,884.65	591,424.05	220,884.65

其他说明：

无。

72、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	10,082,147.61	6,967,731.25
递延所得税费用	-567,161.37	-1,038,211.54
合计	9,514,986.24	5,929,519.71

（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	63,731,850.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,559,777.53
子公司适用不同税率的影响	158,169.66
非应税收入的影响	-311,373.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	108,412.95

所得税费用	9,514,986.24
-------	--------------

其他说明

无。

73、其他综合收益

详见附注。

74、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
往来款	16,015,487.62	20,303,474.09
政府补助	3,100,889.80	476,800.00
拆迁补偿款	0.00	16,693,790.76
其他	650,747.45	1,876,481.53
合计	19,767,124.87	39,350,546.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
往来款	27,011,646.05	39,171,758.26
销售费用	8,349,129.63	6,662,349.76
管理费用	3,095,821.73	6,217,592.56
其他	3,101,022.20	1,102,732.46
合计	41,557,619.61	53,154,433.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
拆迁补偿款		25,040,686.14

合计		25,040,686.14
----	--	---------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

（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
拆迁补偿款	50,000.00	
合计	50,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

（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
往来款	108,599.80	77,347.36
合计	108,599.80	77,347.36

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

（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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

75、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	54,216,863.98	27,661,036.94
加：资产减值准备	10,977,084.22	8,068,416.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,152,616.09	9,184,596.67

无形资产摊销	1,525,862.31	1,537,074.83
长期待摊费用摊销	214,129.36	83,344.28
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	63,341.50	180,623.20
财务费用（收益以“—”号填列）	4,477,571.37	3,349,595.27
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,110,127.39	-1,300,850.15
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,772,918.42	-1,059,436.56
存货的减少（增加以“—”号填列）	-11,739,707.28	-5,960,500.51
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-46,644,951.19	-10,829,541.65
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-51,806,982.78	-16,077,233.47
经营活动产生的现金流量净额	-29,447,218.23	14,837,125.05
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	124,755,068.28	145,028,070.92
减：现金的期初余额	126,843,685.09	119,818,381.91
现金及现金等价物净增加额	-2,088,616.81	25,209,689.01

（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	124,755,068.28	126,843,685.09
其中：库存现金	130,692.68	55,622.05
可随时用于支付的银行存款	119,106,070.76	116,874,664.60
可随时用于支付的其他货币资金	6,075,304.84	9,913,398.44
三、期末现金及现金等价物余额	124,755,068.28	126,843,685.09

其他说明：

无。

76、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：

77、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
固定资产	13,014,445.17	银行抵押借款
无形资产	6,114,294.50	银行抵押借款
合计	19,128,739.67	--

其他说明：

湖南特材2015年10月27日与中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行签订了《最高额抵押合同》，将其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。

78、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
----	--------	------	-----------

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

79、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：

80、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的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

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
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	100.00%	合并前后均受同一方最终控制且该控制并非暂时性的	2017年05月31日	控制权发生变化且完成相关手续	190,332,587.04	37,592,035.65	166,398,330.53	22,955,572.13
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	100.00%	合并前后均受同一方最终控制且该控制并非暂时性的	2017年05月31日	控制权发生变化且完成相关手续	9,755,227.62	699,688.35	17,860,565.21	3,992,911.86
湖南特种金属材料有限责任公司	100.00%	合并前后均受同一方最终控制且该控制并非暂时性的	2017年05月31日	控制权发生变化且完成相关手续	101,468,041.04	4,412,721.52	84,830,473.54	-3,423,547.29

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	湖南特种金属材料有限责任公司
--发行的权益性证券的面值	24,143,279.00	4,872,784.00	6,909,724.00

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

以前期间发生的企业合并相关或有对价的变动及其原因应在或有对价形成的资产、负债项目中予以说明。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司		中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司		湖南特种金属材料有限责任公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：	389,538,377.80	351,288,464.20	39,646,249.46	41,834,574.71	129,727,700.41	129,155,176.37
货币资金	48,853,330.64	42,933,012.66	12,616,054.64	14,621,373.28	2,388,832.22	2,781,732.66
应收款项	121,655,726.52	91,765,836.45	4,310,604.89	7,034,186.61	47,191,647.96	43,110,941.37
存货	58,536,304.93	33,841,418.28	7,185,576.01	9,160,015.63	12,459,619.82	13,288,514.81
固定资产	75,188,253.54	75,436,674.68	2,349,813.05	2,403,140.99	38,948,932.75	39,805,109.71
无形资产	30,069,827.93	30,396,218.73	7,839,790.14	7,916,052.69	7,220,275.95	7,354,486.01
其他资产	55,234,934.24	76,915,303.40	5,344,410.73	699,805.51	21,518,391.71	22,814,391.81
负债：	154,784,474.83	155,008,119.85	2,333,070.25	5,553,878.72	43,729,939.64	47,931,653.62
借款	50,000,000.00	50,000,000.00			22,000,000.00	22,000,000.00
应付款项	22,568,842.27	23,892,255.54	981,946.90	1,568,385.53	1,752,802.02	3,675,282.06
其他负债	82,215,632.56	81,115,864.31	1,351,123.35	3,985,493.19	19,977,137.62	22,256,371.56
净资产	234,753,902.97	196,280,344.35	37,313,179.21	36,280,695.99	85,997,760.77	81,223,522.75
取得的净资产	234,753,902.97	196,280,344.35	37,313,179.21	36,280,695.99	85,997,760.77	81,223,522.75

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

2015年7月5日凌晨，张肖伟（系劳务人员）驾驶中钢制品院所属小型客车在沿郑尉路由南向北行驶至郑电李代线39号时，与同方向驾驶自行车行驶的吕存堂发生碰撞，事故发生后，张肖伟驾车逃逸，吕存堂死亡。经郑州市公安局交通警察支队第四大队对该事故进行认定，并出具郑公交认字[2015]第00160号《道路交通事故认定书》，该认定书显示张肖伟负事故全部责任，吕存堂无责任。

2015年10月8日，吕存堂相关家属集体到中钢制品院要求支付赔偿金，其家属在主张赔偿的过程中，以过激的行为严重影响了生产经营秩序，在当地公安机关的协调下，为了恢复生产经营秩序，经中钢制品院办公会决议，先行垫付30万元，待法院判决后，按照法院判决金额，中钢制品院承担相应的赔偿金额。

2015年11月2日，原告吕三福、方军、王梅英、吕文刚、吕文佩诉被告张肖伟、中钢制品院、中国人民财产保险股份有限公司郑州市金水支公司、郑州市升环人才咨询有限公司、丁军强，请求判令五被告赔偿受害人死亡赔偿金、赡养费、交通费、住宿费、误工费、精神损害抚慰金及其他经济损失，以上各项费用赔偿金总计647,426.80元。

郑州市管城区回族人民法院于2016年7月一审判决五被告共承担损失赔偿金额621,712.60元，其中中钢制品院承担30%的赔偿责任，即153,513.78元。对于超出判决中钢制品院应承担部分的垫付款，将向责任人追偿，但款项收回具有不确定性。丁军强于2016年11月16日提起上诉，2017年3月6日，郑州市中级人民法院经过开庭审理裁定发回重审。截至本报告披露之日，重审尚未判决。

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（马鞍山）通力磁材有限公司	马鞍山市	马鞍山市	磁材生产及研究开发	100.00%		非同一控制下企业合并取得
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
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司	马鞍山市	马鞍山市	伺服电机生产、销售	95.24%		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	金属制品及检测	100.00%		同一控制下企业合并取得
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	茚酮、焦炉设备	100.00%		同一控制下企业合并取得
湖南特种金属材料有限责任公司	长沙市	长沙市	黑色金属冶金	100.00%		同一控制下企业合并取得

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
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司	4.76%	42,658.37	0.00	-120,777.26

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
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司	238,059.50	386,777.43	624,836.93	3,197,982.79	0.00	3,197,982.79	238,059.50	552,951.63	791,011.13	4,259,982.79	0.00	4,259,982.79

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
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司	0.00	895,825.80	895,825.80	0.00	0.00	-66,590.05	-66,590.05	0.00

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

无。

(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

无。

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

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
	铜陵纳源材料科技有限公司	铜陵纳源材料科技有限公司
流动资产	53,447,239.82	38,547,151.37
非流动资产	41,429,636.99	33,422,570.65
资产合计	94,876,876.81	71,969,722.02
流动负债	33,535,589.41	19,484,892.19

非流动负债	3,403,705.50	1,466,668.00
负债合计	36,939,294.91	20,951,560.19
归属于母公司股东权益	57,937,581.90	51,018,161.83
按持股比例计算的净资产份额	17,381,274.56	15,305,448.54
对联营企业权益投资的账面价值	17,381,274.56	15,305,448.54
营业收入	34,465,221.12	18,966,812.52
净利润	6,919,420.07	4,336,167.18
综合收益总额	6,919,420.07	4,336,167.18

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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

无。

(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

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

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：

无。

6、其他

无。

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	7,962,808,081.00	23.00%	23.00%

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

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

中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	受同一控制方控制
中钢集团山东矿业有限公司	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
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	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
中钢集团西安重机有限公司	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
中钢招标有限责任公司	受同一控制方控制
中钢设备有限公司	受同一控制方控制
中国冶金矿业总公司	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
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	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
广州市番禺中钢金属制品厂	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

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	1,568,358.97			335,726.50
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	技术服务	59,433.96			95,471.70
中钢招标有限责任公司	技术服务				2,154.72
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	工程结算、接受劳务	1,998,033.58			4,612,163.61
广州市番禺中钢金属制品厂	材料采购	2,587,749.81			2,253,788.50
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	材料采购	10,256.41			0.00

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
中钢集团山东矿业有限公司	产品销售	204,387.17	115,384.62
中钢集团新型材料（浙江）有限公司	产品销售	423,589.74	890,144.27
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	技术服务		1,509.43
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	24,011.96	3,092,729.46
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	产品销售	929,458.49	989,179.40

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	324,205.72

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	164,964.10	164,964.10
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
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	16,552,004.71	2017 年 03 月 28 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	2016 年 02 月 04 日	2017 年 02 月 03 日	否

关联担保情况说明

注：1、2015年4月2日，中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司与交通银行鞍山分行签署《保证合同》，约定中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司为中钢集团鞍山热能研究院有限公司与交通银行鞍山分行签订的《流动资金借款合同》进行担保，担保金额为79,974,000.00元。2016年3月30日，中钢集团鞍山热能研究院有限公司与交通银行股份有限公司鞍山分行签订展期合同，期限从2016年3月31日至2017年3月31日，中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司原担保合同持续有效，有效期为债务展期后到期日起两年。与2017年2月22日中钢集团鞍山热能研究院有限公司与交通银行股份有限公司鞍山分行签订债务重组协议，约定原《流动资金借款合同》项下的截至重组基准日（2016年7月31日）的本金余额79,974,000.00元，利息5,788,007.18元，合计85,762,007.18元，其中本金16,552,004.71元由中钢集团鞍山热能研究院有限公司继续承担，留债债权的清偿期限为8年，自重组基准日次日起至2024年7月31日止，本金63,421,995.29元及利息5,788,007.18元合计69,210,002.47元纳入可转债范围。2017年3月28日，中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司与交行鞍山分行签订《保证合同》，约定保证人为中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司，担保的主合同为交通银行股份有限公司鞍山分行与中钢集团鞍山热能研究院有限公司签订的《债务重组协议》，被担保的债务人为中钢集团鞍山热能研究院有限公司，承债人为中钢资本控股有限公司，保证人在债务人未按时偿还债务时向债权人支付全部到期款项。截止审计报告日，上述担保合同仍在执行当中。

2、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，为中钢集团郑州金属制品研究院有限公司的3000万元的短期借款提供保证担保。

3、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20,149,033.67元（原值为25,682,296.70元）的房屋建筑物及账面价值为43,606,075.95元（原值为55,157,995.83元）的土地使用权，作为中钢集团郑州金属制品研究院有限公司2000万元短期借款的抵押物。

(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
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	发行股份购买中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 100%股权	297,445,197.28	
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	发行股份购买中钢集团鞍山热能研究院有限公司 100%股权	60,032,698.88	
中国冶金矿业总公司	发行股份购买湖南特种金属材料有限责任公司 100%股权	85,127,799.68	
中钢资本控股有限公司	债务重组	7,892,235.92	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(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	483,500.00	478,480.00	483,500.00	475,468.00
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	352.00
应收账款	中钢集团山东矿业	440,757.00	24,915.05	347,775.00	20,823.50

	有限公司				
应收账款	中钢集团山东富全矿业有限公司	132,900.80	61,206.40	132,900.80	25,230.16
应收账款	中钢集团新型材料（浙江）有限公司	489,344.00	24,467.20	257,448.80	12,872.44
应收账款	中钢设备有限公司	2,162,000.00	432,400.00	2,162,000.00	432,400.00
应收账款	铜陵纳源材料科技有限公司	7,800.00	780.00	7,800.00	390.00
应收账款	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	321,401.83	16,070.09	3,770,629.13	0.00
预付账款	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	88,921.85		48,691.85	

(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	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司		26,100.00
应付账款	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	248,320.00	113,340.00
应付账款	中钢招标有限责任公司		52,862.25
应付账款	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	587,697.72	3,085,586.74
应付账款	广州市番禺中钢金属制品厂	1,033,315.51	
预收账款	中钢设备有限公司	679,579.48	679,579.48
其他应付款	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	2,491,491.36	2,491,491.36
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	中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	8,671,438.18	3,152,430.65
其他应付款	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	618,898.60	
其他应付款	中钢资本控股有限公司		7,892,235.92
长期借款	中钢资本控股有限公司	7,892,235.92	

7、关联方承诺

具体见本报告全文“第五节 重要事项”之“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止报告期末超期末未履行完毕的承诺事项”

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

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

中国中钢集团公司（以下简称“中钢集团”）《债务重组方案》于2016年9月获得国务院批准，2016年12月9日，中国中钢集团公司代表参与重组的下属企业与中钢资本控股有限公司（设立的承担可转债及部分留债的平台公司，以下简称“中钢控股”）及金融机构债权人签署了《中国中钢集团公司及下属公司与金融机构债权人债务重组框架协议》。债务重组框架协议签署后，中钢集团及下属公司、中钢控股分别与各金融机构重新签订债务重组协议。

债务重组协议相关约定内容：（1）重组基准日为2016年7月31日；（2）自2016年8月1日起，对于债务重组基准日后债务人未支付的利息，不再按原贷款合同计息，已支付的利息，不做调整。留债利率执行中国人民银行公布的5年期以上贷款基准利率的67%，如遇调整，下个利息期开始调整；（3）部分留债通过中钢控股向债权人发行记名可转债方式代替原债务人进行承接，可转债的转债方式通过中钢控股与债权人另行签署《以债权转换为可转换公司债的合同》进行约定；（4）抵押人/出质人、保证人继续为债务人及中钢控股在其原担保范围内向债权人提供担保，各方另行签订相关协议。

截止重组基准日，本公司应付金融机构债权人本金余额7200万元，利息0元，合计7200万元。其中：本息64,107,764.08元留

债由本公司继续履行清偿债务，本息7,892,235.92元的清偿义务转至中钢控股承担，本公司挂账中钢控股往来款。详细情况见下表。

债务人披露情况

单位	金融机构债权人	债务合计金额		本公司留 债金额	上划中钢控股 金额
		本金	利息		
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	中国工商银行股份有限公司郑州建设路支行	2000万元		2000万元	
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	3000万元		3000万元	
湖南特种金属材料有限责任公司	中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行	2200万元		1410.776408万元	789.223592万元
合计		7200万元		6410.776408万元	789.223592万元

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

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	215,366,693.28	214,915,345.64	10,049,509.66	120,794,378.92	-397,435.90	560,728,491.60
主营业务成本	163,096,657.60	140,184,000.23	7,544,622.49	99,320,739.63	-397,435.90	409,748,584.05
资产总额	991,373,001.56	379,844,152.06	40,201,312.65	129,532,937.34	-294,400,922.14	1,246,550,481.47
负债总额	136,209,662.32	151,291,864.09	2,875,122.87	46,744,555.29	0.00	337,121,204.57
上期数/期初数						
主营业务收入	155,454,164.08	158,496,233.68	17,860,565.21	84,809,490.64	-1,282,051.28	415,338,402.33
主营业务成本	120,884,127.79	104,678,512.32	10,940,155.70	75,470,518.73	-1,282,051.28	310,691,263.26
资产总额	981,597,481.93	351,288,464.20	41,834,574.71	129,155,176.37	-294,400,922.14	1,209,474,775.07
负债总额	143,352,038.29	155,008,119.85	5,553,878.72	47,931,653.62	0.00	351,845,690.48

(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

无。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的	4,994,485.03	3.88%	3,995,588.02	80.00%	998,897.01	4,994,485.03	4.63%	3,995,588.02	80.00%	998,897.01

应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	123,699,933.59	96.00%	12,239,964.96	9.89%	111,459,968.63	102,701,471.87	95.22%	11,232,994.94	10.94%	91,468,476.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	165,553.16	0.13%	165,553.16	100.00%	0.00	165,553.16	0.15%	165,553.16	100.00%	0.00
合计	128,859,971.78	100.00%	16,401,106.14	12.73%	112,458,865.64	107,861,510.06	100.00%	15,394,136.12	14.27%	92,467,373.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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	3,995,588.02	80.00%	客户破产清算
合计	4,994,485.03	3,995,588.02	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	96,229,083.67	4,811,454.18	5.00%
1 至 2 年	10,219,940.73	1,021,994.07	10.00%
2 至 3 年	8,228,714.65	1,645,742.93	20.00%
3 至 4 年	2,493,180.95	1,246,590.47	50.00%
4 至 5 年	1,166,227.47	1,166,227.47	100.00%
5 年以上	2,347,955.84	2,347,955.84	100.00%
合计	120,685,103.31	12,239,964.96	10.14%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

信用风险特征组合中，关联方组合：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	3,014,830.28		-
合 计	3,014,830.28	-	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,006,970.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	15,485,346.00	12.02	1,068,639.30
客户二	7,457,340.74	5.79	372,867.04
客户三	6,054,413.89	4.70	302,720.69
客户四	5,529,268.48	4.29	276,463.42
客户五	5,271,000.00	4.09	263,550.00
合 计	39,797,369.11	30.88	2,284,240.46

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,432,940.00	2.96%	486,588.00	20.00%	1,946,352.00	2,632,940.00	3.48%	526,588.00	20.00%	2,106,352.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	79,645,832.53	97.04%	3,551,953.08	4.46%	76,093,879.45	72,976,576.69	96.52%	4,493,155.58	6.16%	68,483,421.11
合计	82,078,772.53	100.00%	4,038,541.08	4.92%	78,040,231.45	75,609,516.69	100.00%	5,019,743.58	6.64%	70,589,773.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北长阳宏信实业有限公司	2,432,940.00	486,588.00	20.00%	按还款协议归还货款
合计	2,432,940.00	486,588.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	73,970.00	3,698.50	5.00%
1 至 2 年	209,400.00	20,940.00	10.00%
2 至 3 年	40,000.00	8,000.00	20.00%
3 至 4 年	75,300.00	37,650.00	50.00%
4 至 5 年	135,800.00	135,800.00	100.00%
5 年以上	167,700.00	167,700.00	100.00%

合计	702,170.00	373,788.50	53.23%
----	------------	------------	--------

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合中，应收关联方款项：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
中钢天源（马鞍山）贸易有限公司	8,665,184.55		
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司（见注）	3,178,164.58	3,178,164.58	100.00
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	66,770,961.08		
合 计	78,614,310.21	3,178,164.58	

注：根据子公司超额亏损部分全额计提坏账准备。

组合中，员工款项及类似风险特征组合：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
员工借款	329,352.32		
合 计	329,352.32		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-941,202.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 40,000.00 元。

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
湖北长阳宏信实业有限公司	40,000.00	银行汇款
合计	40,000.00	--

（3）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：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	545,250.00	615,420.00
员工借款	329,352.32	90,498.63
关联公司往来款	78,614,310.21	72,210,658.06
货款	2,589,860.00	2,632,940.00
其他		60,000.00
合计	82,078,772.53	75,609,516.69

(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
中钢天源（马鞍山） 通力磁材有限公司	关联公司往来款	66,770,961.08	3 年以内	81.35%	0.00
中钢天源（马鞍山） 贸易有限公司	关联公司往来款	8,665,184.55	5 年以内	10.56%	0.00
中钢天源（马鞍山） 科博数控有限公司	关联公司往来款	3,178,164.58	4 年以内	3.87%	0.00
湖北长阳宏信实业集 团有限公司	欠款	2,432,940.00	1-2 年	2.96%	486,588.00
单位五	货款	137,700.00	5 年以上	0.17%	137,700.00
合计	--	81,184,950.21	--	98.91%	624,288.00

(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

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

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	312,650,922.14	8,000,000.00	304,650,922.14	18,250,000.00	8,000,000.00	10,250,000.00
对联营、合营企业投资	17,381,274.56		17,381,274.56	15,305,448.54		15,305,448.54
合计	330,032,196.70	8,000,000.00	322,032,196.70	33,555,448.54	8,000,000.00	25,555,448.54

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中钢天源（马鞍山）通力磁材有限公司	5,250,000.00			5,250,000.00		
中钢天源（马鞍山）贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
中钢天源（马鞍山）科博数控有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		8,000,000.00
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司		178,573,747.03		178,573,747.03		
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司		31,804,436.22		31,804,436.22		
湖南特种金属材料有限责任公司		84,022,738.89		84,022,738.89		
合计	18,250,000.00	294,400,922.14		312,650,922.14		8,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	15,305,44 8.54			2,705,826 .02						17,381,27 4.56	
小计	15,305,44 8.54			2,705,826 .02						17,381,27 4.56	
合计	15,305,44 8.54			2,705,826 .02						17,381,27 4.56	

(3) 其他说明

无。

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	151,511,743.21	121,706,597.90	106,576,087.79	90,070,385.31
其他业务	2,451,065.66	2,135,007.91	927,102.63	805,076.49
合计	153,962,808.87	123,841,605.81	107,503,190.42	90,875,461.80

其他说明：

无。

5、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	2,075,826.02	1,300,850.15
其他投资收益	1,034,301.37	
合计	3,110,127.39	1,300,850.15

6、其他

无

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	-63,341.50	
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）	4,602,494.34	
委托他人投资或管理资产的损益	1,034,301.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,636,825.47	
减：所得税影响额	848,379.22	
合计	6,361,900.46	--

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	6.12%	0.2302	0.2302
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.94%	0.0271	0.0271

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

无。

4、其他

无。

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2017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：洪石笙

2017 年 8 月 24 日