

证券代码：002057

证券简称：中钢天源

公告编号：2019-010

中钢集团安徽天源科技股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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
唐荻	独立董事	工作原因	汪家常

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 383,525,184 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中钢天源	股票代码	002057
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道南段号 9	安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道南段号 9	
电话	0555-5200209	0555-5200209	
电子信箱	zhangchao214@216.com	days20000@sohu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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、钎铁硼器件；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；专业技术服务业务内容为金属制品质量检验、检测服务和专业信息、咨

询服务。

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

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

公司的钢丝（绳）产品主要包括特种不锈钢丝（绳）、弹簧钢丝和异型钢丝。特种不锈钢丝（绳）由特种合金经特种工艺加工制成，主要用于以神舟系列飞船、新一代歼击机、大型军用运输机等为代表的军工应用领域。弹簧钢丝由SAE9254、55CrSi等优质低合金盘圆经表面处理、拉拔及热处理加工制成，主要用于汽车、摩托车和机械制造业，应用于制造发动机的气门弹簧、减震弹簧和离合器弹簧等产品。异型钢丝由SAE9254、55CrSi、8Cr17Mo等优质低合金盘圆经表面处理、拉拔、轧制及热处理加工制成，主要用于“蛟龙”号深海探测项目为代表的大型压力机嵌和、模具弹簧。

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

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

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

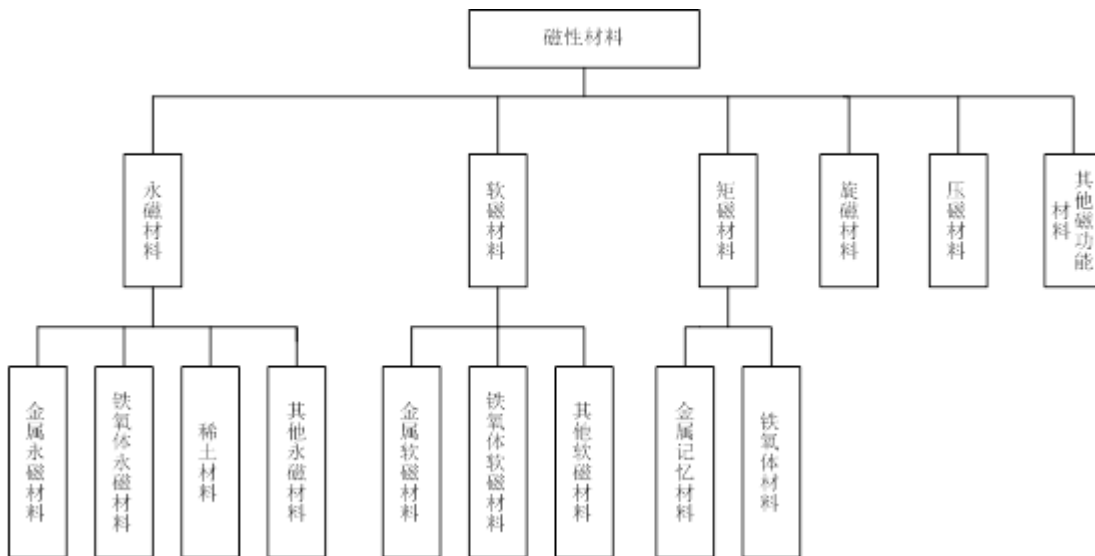
公司经营以客户需求为导向，由于公司产品多是非标定制产品，公司实施以销定产的订单化生产为主的业务模式。

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，公司是全球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，公司永磁铁氧体产业在行业市场位居前列。

(2) 金属制品业、检测服务业

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。

公司是国内最权威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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,279,419,209.45	1,156,896,566.09	10.59%	909,734,739.94
归属于上市公司股东的净利润	122,305,772.27	135,716,771.17	-9.88%	70,618,063.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	87,182,973.16	44,326,637.91	96.68%	-2,600,358.47
经营活动产生的现金流量净额	67,091,223.39	115,191,821.32	-41.76%	81,712,959.15
基本每股收益（元/股）	0.3183	0.3532	-9.88%	0.1841
稀释每股收益（元/股）	0.3183	0.3532	-9.88%	0.1841
加权平均净资产收益率	9.49%	11.49%	下降 2 个百分点	8.58%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,765,562,394.56	1,643,763,890.31	7.41%	1,209,474,775.07
归属于上市公司股东的净资产	1,331,957,777.46	1,248,942,854.69	6.65%	857,792,520.22

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	298,191,307.11	323,888,617.56	339,881,273.13	317,458,011.65
归属于上市公司股东的净利润	35,278,383.11	35,310,856.66	35,713,862.36	16,002,670.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,878,565.61	26,509,706.88	25,861,803.89	932,896.78
经营活动产生的现金流量净额	-74,107,973.29	-52,387,583.83	48,996,134.17	144,590,646.34

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,745	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,473	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							

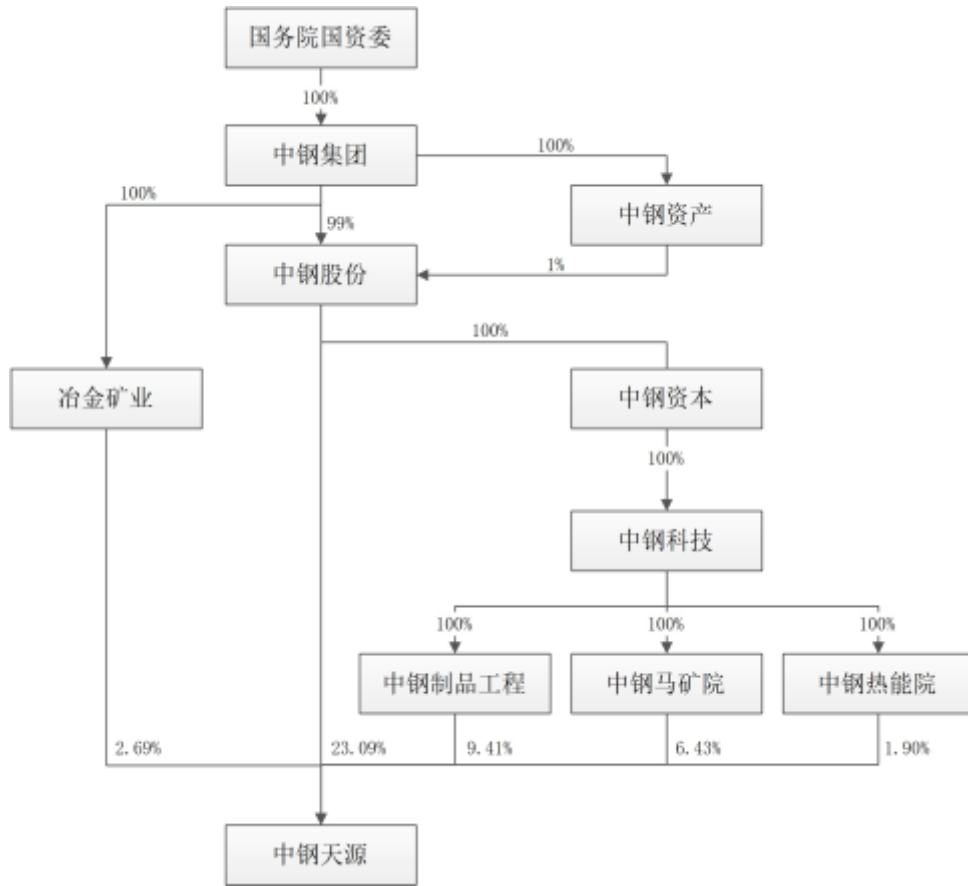
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国中钢股份有限公司	国有法人	23.16%	88,830,254	11,252,813	冻结	6,600,000
					质押	38,788,720
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	国有法人	9.44%	36,214,918	36,214,918		
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	国有法人	6.45%	24,754,287	0		
华宝信托有限责任公司	国有法人	2.79%	10,690,171	0		
中国冶金矿业集团有限公司	国有法人	2.70%	10,364,586	10,364,586		
中钢集团安徽天源科技股份有限公司第一期员工持股计划	其他	1.64%	6,305,550	0		
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	国有法人	1.58%	6,050,130	6,050,130		
翟铖铖	境内自然人	1.17%	4,500,000	0		
方海云	境内自然人	1.12%	4,311,573	0		
霍尔果斯航信股权投资有限公司	境内非国有法人	1.08%	4,141,128	0		
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、中国冶金矿业集团有限公司和中钢集团鞍山热能研究院有限公司同受中国中钢集团公司控制，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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年，经济全球化遭遇波折，多边主义受到冲击，国际金融市场震荡，特别是中美经贸摩擦给一些企业生产经营、市场预期带来不利影响。随着外部环境的变化，中国经济面临下行压力，但中国发展仍处于并将长期处于重要战略机遇期。在当前复杂的经济环境中，公司全体员工以提升经营业绩为目标，同舟共济，奋勇拼搏，经营业绩稳中有进，在推动实现新材料行业“国内一流 国际知名”企业的目标上迈出了坚实步伐。

2018年，公司实现营业收入12.79亿元，较上年同期增长10.59%，实现净利润1.22亿元，同比下降9.88%。公司营业收入继续增长，净利润虽有一定幅度下降，但经营性利润保持了较好的增长势头。公司实现营业利润1.29亿元，同比增长9.06%；实现扣非净利润8718.30万元，同比增长96.68%。截至2018年末，公司资产总额为17.66亿元，较年初增长7.41%；归属于上市公司股东的所有者权益为13.32亿元，较年初增长6.65%，资产继续保值增值。

2018年，公司明确了2018-2022战略发展的方向、目标和途径，为公司未来发展指明了道路、确立了纲领；产业投资稳步实施，8个新建、改扩建项目顺利推进，技改项目成效显著；对外投资工作有序推进，决定收购铜仁金瑞26.5%股权（截至本报告披露日已完成，详见公司披露的相关公告），拟投资成立产业基金申请获国务院国资委批准；技术创新持续加码，研发投入同比增长29.73%，完成52项研发项目，有力促进公司产品结构调整、性能提升和成本改善；人才建设成果突出，聘任美国科学院院士Alexandra Navrotsky教授为科技顾问，外聘专家团队、博士后工作站建设、青年人才选拔、技师培养等方面也取得长足进展；安全环保落实到位，环境污染责任事故为零，较大以上安全生产事故为零。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
工业原料	523,231,217.95	92,082,368.23	17.60%	16.89%	7.79%	-1.48%
电子元器件	231,590,711.81	55,589,267.87	24.00%	14.57%	-7.56%	-5.75%
金属制品	295,004,391.07	65,803,318.33	22.31%	-2.47%	-5.72%	-0.77%
金属制品检测	157,561,596.23	87,504,105.31	55.54%	20.79%	28.23%	3.22%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2018】15号），本公司对财务报表格式进行了以下修订：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中： “应收票据”及“应收账款”项目合并至新增的“应收票据及应收账款”项目 “应收利息”及“应收股利”项目合并至“其他应收款”项目 “固定资产清理”项目合并至“固定资产”项目 “工程物资”项目合并至“在建工程”项目 “应付票据”及“应付账款”项目合并至新增的“应付票据及应付账款”项目 “应付利息”及“应付股利”项目合并至“其他应付款”项目 “专项应付款”项目合并至“长期应付款”项目 比较数据相应调整	董事会批准	“应收票据”及“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额440,366,176.75元，上期金额386,156,436.78元； 调增“其他应收款”本期金额881,143.84元，上期金额829,205.48元； 调增“固定资产”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“在建工程”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 应付票据”及“应付账款”项目合并至新增的“应付票据及应付账款”，本期金额170,608,194.29元，上期金额95,220,352.85元； 调增“其他应付款”本期金额50,156.95元，上期金额50,156.94元； 调增“长期应付款”本期金额0.00元，上期金额“0.00”元
(2) 利润表中：	董事会批	本期调减管理费用：- 63,502,819.01，调增研发费

新增“研发费用”和财务费用项下的“利息收入”、“利息费用”项目 比较数据相应调整	准	用：63,502,819.01 上期调减管理费用：-48,950,984.60，调增研发费用： 48,950,984.60
(3) 所有者权益变动表中： 新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目 比较数据相应调整	董事会批准	设定受益计划变动额结转留存收益本期金额0.00元，上期金额0.00元

财务报表格式的修订对本公司资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

情况说明请参阅本报告第四节经营情况讨论与分析之二、主营业务分析2、(6) 报告期内合并范围是否发生变动的内容。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

中钢集团安徽天源科技股份有限公司
法定代表人：毛海波
2019 年 4 月 24 日