

证券代码：002057

证券简称：中钢天源

公告编号：2020-011

中钢集团安徽天源科技股份有限公司 2019 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
-----------	-----------	-----------	--------

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 575,287,776 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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 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	
电子信箱	zhangc@sinosteel.com	luoheng@sinosteel.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量监督检验中心。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，公司把握我国高铁等基础设施建设机遇，在广东、安徽、雄安、焦作等地设立检测分公司，以点带面，逐步形成了全国性的检测服务网络，通过扩展桥梁、隧道、地基、人防、桩基及声学等一批检测项目，积极谋划布局海外市场，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。

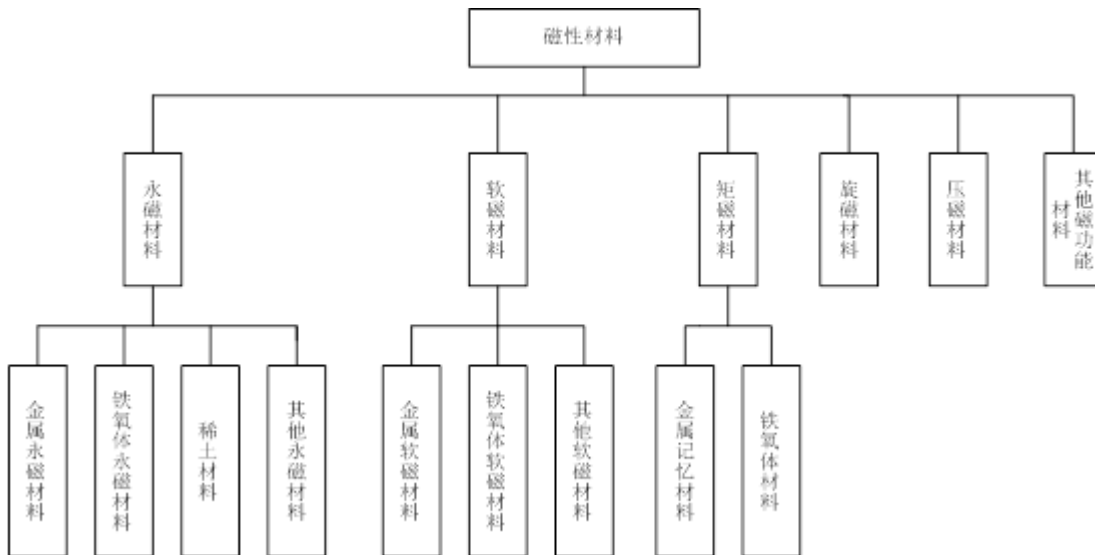
公司经营以客户需求为导向，由于公司产品多是非标定制产品，公司实施以销定产的订单化生产为主的业务模式。

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，公司还涉足建材、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，公司金属制品在行业中技术优势突出，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：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,381,484,763.56	1,279,419,209.45	7.98%	1,156,896,566.09
归属于上市公司股东的净利润	137,209,639.73	122,305,772.27	12.19%	135,716,771.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	117,097,014.90	87,182,973.16	34.31%	44,326,637.91
经营活动产生的现金流量净额	65,706,617.56	67,091,223.39	-2.06%	115,191,821.32
基本每股收益（元/股）	0.2385	0.2126	12.18%	0.3532
稀释每股收益（元/股）	0.2385	0.2126	12.18%	0.3532
加权平均净资产收益率	9.92%	9.49%	0.43%	11.49%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,125,579,151.45	1,765,562,394.56	20.39%	1,643,763,890.31
归属于上市公司股东的净资产	1,432,294,281.29	1,331,957,777.46	7.53%	1,248,942,854.69

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	322,231,306.31	353,201,138.37	322,430,131.16	383,622,187.72
归属于上市公司股东的净利润	44,961,213.99	32,281,446.51	27,297,747.28	32,669,231.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,434,736.64	24,206,527.26	19,239,157.51	32,216,593.49
经营活动产生的现金流量净额	-78,333,966.75	-37,139,257.76	31,310,590.59	149,869,251.48

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	70,701	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	57,306	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
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

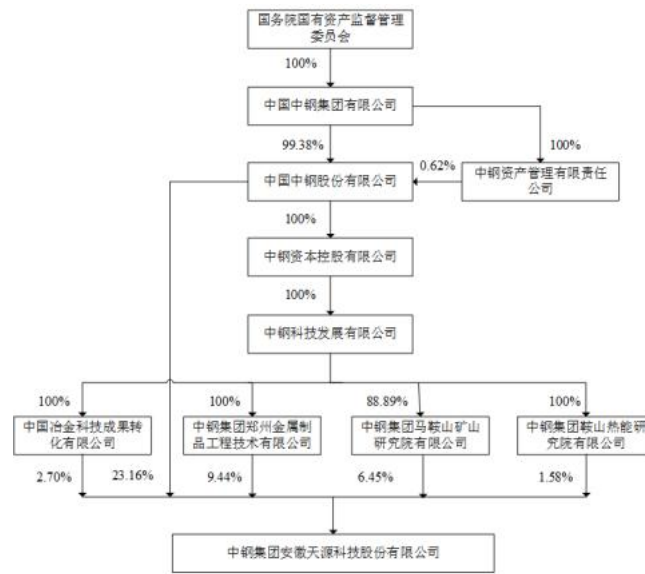
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国中钢股份有限公司	国有法人	23.16%	133,245,380	16,879,219	冻结	9,900,000
					质押	58,183,080
中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司	国有法人	9.44%	54,322,377	54,322,377		
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	国有法人	6.45%	37,131,430	0		
中国冶金科技成果转化有限公司	国有法人	2.70%	15,546,879	15,546,879		
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	国有法人	1.58%	9,075,195	9,075,195		
华宝信托有限责任公司	国有法人	0.39%	2,266,055	0		
方海云	境内自然人	0.32%	1,822,764	0		
安徽省国有资本运营控股集团有限公司	国有法人	0.26%	1,514,151	0		
张骞	境内自然人	0.23%	1,314,675	0		
霍尔果斯航信股权投资有限公司	境内非国有法人	0.21%	1,223,692	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、中国冶金科技成果转化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）	股东毕绍波通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,080,000 股。					

（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

2019年全球化进程持续受挫，贸易保护主义蔓延，多边主义和多边贸易体制遭遇生存危机，全球价值链遭到破坏，全球经济增长愈加疲软，经济贸易增速显著放缓。国内经济总体运行平稳，但下行压力继续加大，中美经贸谈判虽然取得阶段性成果，但双方根本分歧难以消除，国内高科技产业、出口制造等相关行业的消极影响持续显现。这一年，在国内外风险因素明显增多的经济环境下，公司全体员工以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以提质增效为目标，坚持创新与资本运营双轮驱动，同舟共济，奋勇拼搏，实现了经营业绩的稳步增长，为实现公司战略目标奠定了坚实基础，切实增强了“建设世界一流新材料企业”的使命担当。

2019年，围绕公司生产经营，各项工作均有开展。项目建设方面围绕磁性材料、芴酮材料、金属制品及检测产业发展续建项目9个，围绕公司主导产业完成项目建设4个，各项目陆续建成、运行后将有效调整产品结构，助推产业发展；市场开拓方面，以需求为导向，检测业务板块通过设立检测分公司、扩项、开拓海外市场等措施增加业务量，磁性材料板块通过贯彻大客户战略，积极开发白家电、汽车电机等客户，提高产品销量；金属制品板块积极开展军品进口替代产品的开发及客户开发，同时探索混合所有制改革为板块加入新的活力来提升业绩水平；精细化工板块通过积极开发欧美、韩国市场，加大芴系功能材料新品的推广力度，形成新的利润增长点；装备制造板块选矿设备在水泥市场开拓效果显著，煤焦装备通过设备研发及推广等措施，销售收入较去年同期大幅增长；科技创新方面实现三个突破，以股权激励形式对公司磷酸铁科团队进行了奖励，与英国拉夫堡大学开展了氢燃料电池项目研发，中钢天源企业技术中心获评国家级企业技术中心；资本运营方面，一是整合了锰系材料相关产业，收购贵州金瑞26.5%股权（详见公司披露的相关公告），与南京新康达签署了合作协议，有效增强了锰系材料业务的规模和产能，延伸了锰系产品产业链。（该事项未达到披露标准，无需董事会审议）；二是拓宽了检测业务范围，成功收购西部业黔80%股权，开拓了建筑检测市场（该事项未达到披露标准，无需董事会审议），其他相关工作也在积极推进中；国际化经营工作方面，公司通过组织参加国际展会，客户拜访，沟通访问交流等举措，寻求更多的资源实施国际化经营；人才队伍建设方面，2019年，公司共引进人才186名，其中博士3名。聘任原中国工程院副院长、国家新材料产业发展专家咨询委员会主任干勇院士担任公司科技顾问，利用博士后工作站，引进2名博士在站开展石墨烯和软磁材料的研究。干部培养、学习交流、技能人才鉴定等工作均有序开展。总体来说，2019年，在公司党委、董事会、监事会、管理层的共同努力下，公司生产经营各项工作均取得了较大的成绩。

2019年，公司实现营业收入13.81亿元，较上年同期增长7.98%；实现归母净利润1.37亿元，同比上升12.19%；实现扣非净利润1.17亿元，同比增长34.31%，在经济下行压力不断加大的情况下，公司持续保持良好的发展态势和较强的盈利能力。截至2019年末，公司资产总额为21.26亿元，较年初增长20.39%；归属于母公司股东权益为14.32亿元，较年初增长7.53%，资产继续保值增值。

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	416,852,768.77	378,603,003.45	9.18%	-20.33%	-12.19%	-8.42%
电子元器件	342,002,964.22	242,452,826.08	29.11%	47.68%	37.76%	5.11%
金属制品	290,642,987.23	211,753,186.11	27.14%	-1.48%	-7.61%	4.83%
金属制品检测	259,396,802.50	120,558,576.71	53.52%	64.63%	72.09%	-2.02%

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

详见“第十二节 财务报告、五、重要会计政策及会计估计、44、重要会计政策和会计估计变更”之说明。

(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

情况说明详见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。

中钢集团安徽天源科技股份有限公司

法定代表人：毛海波

2020年4月16日

