

证券代码: 300034

证券简称: 钢研高纳

公告编号: 2020-027

北京钢研高纳科技股份有限公司 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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

中天运会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为中天运会计师事务所(特殊普通合伙)。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 469,340,916 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 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 0 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	钢研高纳	股票代码	300034
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	艾磊	蔡晓宝	
办公地址	北京市海淀区大柳树南村 19 号	北京市海淀区大柳树南村 19 号	
传真	010-62185097	010-62185097	
电话	010-62182656	010-62182656	
电子信箱	caixiaobao@cisri.com.cn	caixiaobao@cisri.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司及子公司河北德凯主要产品高温合金是制造航空航天发动机热端部件的关键材料,也是大型发电设备,如工业燃气轮机、氢气轮机、烟气轮机、火力发电机组等动力装置的核心材料。子公司青岛新力通主要生产石化、冶金、玻璃、热处理等行业所用的裂解炉炉管和转化炉炉管、连续退火线(连续镀锌线)炉辊和辐射管、玻璃输送辊、耐高温耐磨铸件等产品,广泛用于石油化工和冶金行业。

1、高温合金应用市场

高温合金材料属于航空航天材料中的重要成员，是制造航空航天发动机热端部件的关键材料，在先进的航空发动机中，高温合金用量占发动机总重量的40%—60%以上。发动机的性能水平在很大程度上取决于高温合金材料的性能水平。高温合金一般以铁、镍、钴为基，能在大约600℃以上的高温下抗氧化或腐蚀，并能在一定应力作用下长期工作的一类合金。高温合金在材料工业中主要是为航空航天产业服务，但由于其优良的耐高温、耐腐蚀、抗疲劳等性能，已经应用到电力、石油石化、汽车、冶金、玻璃制造、原子能等工业领域，从而大大扩展了对高温合金的需求。

高端和新型高温合金需求增加主要来自于几个方面，第一，我国发展自主航空航天产业研制先进发动机，将带来市场对高端和新型高温合金的需求增加。第二，我国上海电气、东方电气、哈尔滨汽轮机厂等大型发电设备制造集团在生产规模和生产技术等方面近年来有了较大提高，拉动了发电设备用的涡轮盘的需求。正在进行国产化研制的新一代发电装备——大型地面燃机（也可作舰船动力）取得了显著进展，实现量产后将带动对高温合金的需求。同时，核电设备的国产化，也将拉动对国产高温合金的需求。第三，“一带一路”经过多个新兴国家，如东盟、中亚、印度等，这些国家处于经济的发展阶段，对于石化、冶金、建材等基础工业产品需求很大，可以带动我国的相关产品和设备的出口，同时也带动相关技术的输出和合作。

综上，随着我国航空航天产业的快速发展和“一带一路”带来的战略发展机遇，给下游的材料与配件供应商提供了巨大的市场空间。

2、主要产品及市场占有率情况

本公司目前是国内高端和新型高温合金制品生产规模最大的企业之一，拥有年生产超千吨航空航天用高温合金母合金的能力以及航天发动机用精铸件的能力，在变形高温合金盘锻件和汽轮机叶片防护片等方面具有先进的生产技术，具有制造先进航空发动机亟需的粉末高温合金和ODS合金的生产技术和能力。

公司产品定位在高端和新型高温合金领域，面向的客户也是以航空航天发动机装备制造企业和大型的发电设备企业集团为主，同时也向冶金、化工、玻璃制造等领域的企业销售用于高温环境下的热端部件。公司与这些大型企业建立了长期稳定的业务合作关系。

主要产品具体有：面向航空航天的高温母合金、发动机精铸件、航空发动机盘锻件等；面向发电设备制造领域的汽轮机涡轮盘、防护片等；面向石油、化工、纺织、冶金等领域的高温合金离心铸管及静态铸件、高温合金精铸件、切断刀等。

产品系列	产品	主要市场
铸造高温合金	高温合金母合金；精密铸造合金制品；高温合金叶片；高温合金离心铸管及静态铸件	航空、航天、石油化工、冶金
变形高温合金	高温合金盘锻件；高温合金棒材；高温合金板材、带材；高温合金管材；高温合金丝材；燃烧室用高温合金环件；高均质涡轮盘；司太立耐磨制品；热作模具钢无硫（NOS）系列制品；塑料模具钢超洁镜（GY）系列制品；高速钢必硬（MBH）系列	航空、航天、舰船、石化、电力、模具
新型高温合金	高品质球形金属粉末；热等静压合金制件；粉末高温合金锻件；氧化物弥散强化系列制品；低膨胀、紧固件制品；核用镍基合金制品；耐玻璃腐蚀制品；多孔泡沫材料制品；高温高压耐磨圆盘阀；液压泵密封件；油泵轴承；摩擦片；CNG燃机气门座；磁控溅射系列靶材；热障涂层用MCrAlY型电弧镀靶材；高温耐磨焊丝	航空、航天、电子、核电、建材

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	1,446,458,606.03	892,587,882.11	62.05%	674,910,097.90
归属于上市公司股东的净利润	155,725,272.77	106,778,677.27	45.84%	58,192,096.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	143,351,596.39	92,608,434.01	54.79%	48,875,792.75
经营活动产生的现金流量净额	107,867,850.66	63,129,244.85	70.87%	42,826,927.32
基本每股收益（元/股）	0.3453	0.2516	37.24%	0.1381
稀释每股收益（元/股）	0.3453	0.2516	37.24%	0.1381
加权平均净资产收益率	8.22%	7.51%	0.71%	4.38%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,186,080,352.02	2,584,304,557.62	23.29%	1,898,647,696.99
归属于上市公司股东的净资产	2,056,492,785.80	1,795,480,332.88	14.54%	1,353,300,842.21

(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	299,457,022.51	376,145,716.86	357,609,232.18	413,246,634.48
归属于上市公司股东的净利润	31,536,067.27	54,756,132.57	40,760,370.60	28,672,702.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,227,690.90	51,082,988.99	38,477,362.78	24,563,553.72
经营活动产生的现金流量净额	-35,415,863.17	21,196,017.61	29,641,554.49	92,446,141.73

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	19,185	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,359	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	
中国钢研科技集团有限公司	国有法人	42.36%	198,832,576	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.83%	8,598,248	0			
林香英	境内自然人	1.44%	6,762,519	4,073,319			
王兴雷	境内自然人	1.44%	6,758,155	6,758,155			

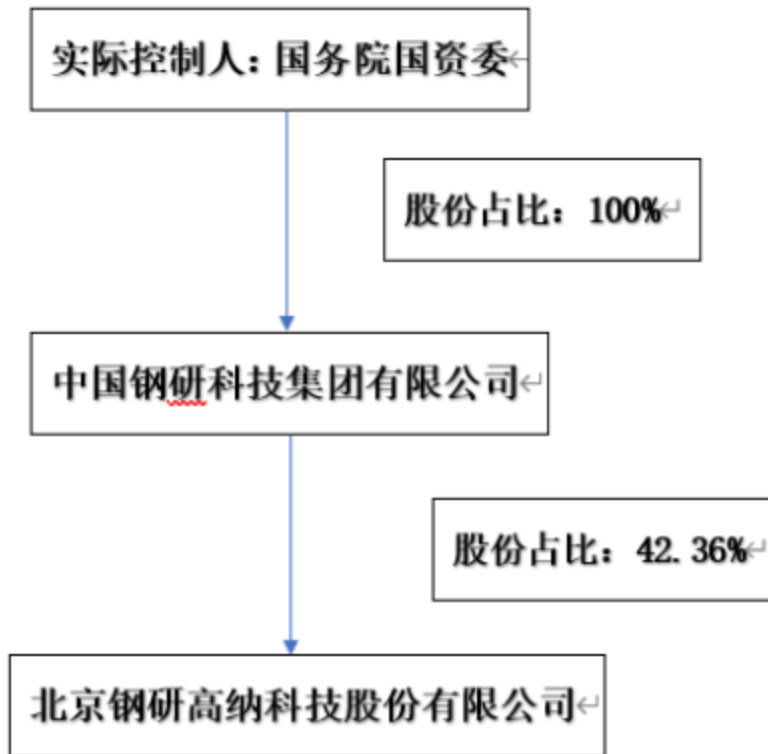
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.01%	4,758,500	0		
平度新力通企业管理咨询中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.00%	4,713,466	4,713,466		
中国航发资产管理有限公司	国有法人	0.87%	4,073,320	4,073,320		
中国工商银行-中银中国精选混合型开放式证券投资基金	境内非国有法人	0.83%	3,882,233	0		
盛文兰	境内自然人	0.80%	3,750,654	3,738,954		
中国工商银行-中银收益混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.77%	3,634,526	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，王兴雷持有平度新力通企业管理咨询中心(有限合伙)5.5%股份。除此之外，未知以上其他股东是否存在关联关系或一致行动。					

(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

1、公司总体经营情况回顾

报告期内，公司紧密围绕公司发展战略和年度经营计划开展各项工作,2019年公司实现营业收入144645.86万元，同比增长62%；利润总额22360.21万元，同比增长63.34%；公司净利润19461.93万元，同比增长61.72%。

2、报告期内主要工作

(1) 确定战略目标，指引发展方向

为了明确方向，找准差距，夯实基础，公司选取了国际同行业一流企业PCC公司作为对标企业。公司制定了《2019-2025中长期战略规划纲要》，确定了成为世界一流的高端装备制造制造业所需金属新材料与制品供应商的战略目标。目标市场专注于航空、航天、能源、石油石化等高端装备制造制造业市场；拓展至国际宇航市场，成为世界一流的金属新材料与制品的优秀供应商。

精密铸造产品主要包括各种高温合金、耐蚀合金、铝、镁、钛合金，定位于成为国内乃至国际航空、航天、石化市场铝、镁、钛、高温合金铸造产品的龙头企业，在国际上逐步成为与PCC具有同样竞争力的国际知名企业。盘锻件产品主要材料为变形高温合金、粉末高温合金、金属间化合物等新型高温材料，定位于保持并提升国内航空、航天、燃机用变形高温合金、粉末高温合金、金属间化合物等新型高温合金盘锻件产品的龙头和技术领先地位。高温合金粉末及型材主要材料为3D打印高温合金粉末材料、特种镍基板、管、丝、带材料及制品，定位于恢复国内高温合金粉末制品领先地位，逐步成为国内3D

打印高温合金粉末材料、特种镍基板、管、丝、带材料及制品的产业基地。

(2) 统筹国内国际市场，提升市场开拓水平

公司针对重点客户维护、重大市场开发和新市场开拓，建立了统分结合的市场拓展机制。报告期内，变形高温合金产品实现销售收入3.6亿元，同比增长7.47%，承担各类多项科研项目，通过GH4169大棒材项目，与粉末事业部和工程中心联合完成了FGH96粉末涡轮盘制备研究；铸造高温合金产品实现销售收入近9亿元，同比增长109.44%，对于大型复杂机匣产品，在技术研发上取得了重大突破，承接了民用涡浆的多种大型复杂薄壁机匣攻关任务，并通过不断提升工艺、生产、技术和管理的工程化能力，提升过程的信息化采集与管控水平；新型高温合金实现销售收入1.71亿元，同比增长44.74%，粉末高温合金通过技术提升、工艺改进和加强过程管控，提高了母合金的纯净度、降低了生产成本，保证了质量的稳定性和一致性；金属间化合物产品Ti2AlNb环锻件试制的压气机机匣、静叶和承力环通过了部件串装考核，以Ti2AlNb盘锻件试制的压气机整体叶盘通过了室温和高温超转试验及低周疲劳试验；公司建立了我国第一条完整的氧化物弥散强化高温合金生产线，目前公司在氧化物弥散强化（ODS）高温合金领域处于国际先进、国内领先的技术水平。

2019年，公司积极开拓国际市场，通过了国际宇航标准体系AS9100D审核，获得国际宇航质量资质认可，与国际发动机公司建立联系，国际宇航市场实现零的突破。

青岛新力通具备国内同行业中最为先进且自主知识产权的生产装备与工艺，具备可实现批量流程化规模生产的生产制造及质量保证体系，实现了行业内最高的生产制造效率及合格率，具备国内最高的品牌地位及国外主流客户的认证。目前已和国际著名石化工程公司展开了密切的合作，2019年分别与全球知名石化工程公司及国际知名冶金企业签订了框架协议，这不仅代表着新力通的国际石化市场地位稳固上升和工艺技术的行业领先地位，而且也标志着新力通冶金产品的国际市场全面打开。

(3) 实施股权激励，激发员工工作积极性

报告期内，公司通过向激励对象定向发行的方式，对122名公司董事、高级管理人员以及核心骨干员工实施了限制性股票激励计划，并为121名限制性股票激励对象在中国证券结算有限责任公司深圳分公司办理新增股份登记手续（1名激励对象在报告期内暂缓登记，已于2020年1月9日在中国证券结算有限责任公司深圳分公司办理新增股份登记手续），并为10名激励对象预留了股份，此次股权激励有几个特点：一是人员覆盖广。根据调整后的限制性股票激励计划授予名单，本次激励对象（包括预留）共计132名，占公司职工总数13.61%。二是激励力度大。根据调整后的限制性股票激励计划授予名单相应变更授予数量，本次授予股数（包括授予）为1307.62万股，占公司当前总股本比例为2.9%。三是约束时间久。股权激励计划的有效期为5年，其中2年禁售期3年限售期，使员工与公司长期成长紧密联系在一起，共同为公司价值持续增长协力并进。四是业绩考核强。解除限售需要业绩考核条件达标，包括前一会计年度归母净利润增长率、净资产收益率（ROE）和△EVA等条件。

(4) 完善产业布局，助力公司发展

根据公司长远规划及整体战略，围绕自身产业优势及技术积累，对外投资建设青岛市产业基地项目，包括高温合金精铸件和铝镁钛轻质合金精铸件项目，项目的顺利实施将从根本解决科研试制与批产相互影响、开拓国际宇航业务面临的提升交付能力和改善生产现场管理等问题，有利于巩固和提高公司产品在高温合金领域的市场地位和技术优势，布局国际宇航市场，提升公司综合实力，形成新的利润增长点。

(5) 党建促发展，把方向、管大局

报告期内，公司党委坚决贯彻落实中央及集团公司党委方针政策和工作要求，积极落实党建与业务工作“四同步、四对接”，完成了党委、纪委的换届选举工作；公司党委始终把政治建设放在首位，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，全面深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想和国企党建会议精神。

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
铸造高温合金	898,797,401.92	299,472,649.02	33.32%	109.44%	106.76%	0.86%
变形高温合金	362,818,779.14	72,287,298.50	19.92%	7.47%	11.79%	-3.10%
新型高温合金	171,247,829.85	64,460,118.08	37.64%	44.74%	43.87%	0.38%

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

1、会计政策变更原因及会计政策的变化

(1) 财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)(简称“财会〔2019〕6号”)的通知,要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会〔2019〕6号的要求编制财务报表,企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会〔2019〕6号要求编制执行。

(2) 2017年3月31日,财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第22号—金融工具确认和计量〉的通知》(财会〔2017〕7号)、《关于印发修订〈企业会计准则第23号—金融资产转移〉的通知》(财会〔2017〕8号)、《关于印发修订〈企业会计准则第24号—套期会计〉的通知》(财会〔2017〕9号);2017年5月2日,财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第37号—金融工具列报〉的通知》(财会〔2017〕14号),要求境内上市企业自2019年1月1日起施行上述准则(以下统称“新金融工具准则”)。

本次变更后,公司按照《财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)的要求编制财务报表。公司将执行“新金融工具准则”。其他未变更部分,仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

2、本次变更会计政策涉及的审批程序

2019年10月25日,公司召开的第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第十五次会议审议通过了《关于会计政策变更及财务报表格式调整的方案的议案》,公司独立董事发表了明确同意的意见,根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》以及《公司章程》等有关规定,本次会计政策变更无需提交股东大会审议。

3、本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更及财务报表格式调整会对财务报表格式和部分科目列示产生影响;根据新金融工具准则衔接规定相关要求,新旧准则转换累计影响结果仅对期初留存收益或其他综合收益进行调整。本次变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

4、本次会计政策变更及财务报表格式调整的主要内容

(一) 财务报表格式调整

根据财会〔2019〕6号有关规定,公司对财务报表格式进行以下主要变动:

(1) 资产负债表:

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

(2) 利润表:

将利润表“减:资产减值损失”项目移至“公允价值变动收益”项目后,由为“减:资产减值损失”调整为“加:资产减值损失(损失以“-”号填列)”

利润表增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)”、“净敞口套期收益(损失以“-”号填列)”、“信用减值损失(损失以“-”号填列)”项目等。

(3) 现金流量表:

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

(4) 所有者权益变动表:

所有者权益变动表明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径等。

(二) 执行新修订的具体会计准则变更会计政策

(1) 以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据,将金融资产分

类由原“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”变更为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。

(2) 将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。

(3) 调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

(4) 进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理。

(5) 套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

(6) 对金融工具披露要求进行相应的调整。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。