

证券代码: 300034

证券简称: 钢研高纳

公告编号: 2018-013

北京钢研高纳科技股份有限公司 2017 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 422,236,162 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 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	许洪贵	马洪军	
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	postmaster@cisri-gaona.com.cn	mahj@cisri.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司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。

(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、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。

目前，国际市场上每年消费高温合金材料近30万吨，被广泛应用于各个领域。我国目前高温合金材料年生产量约1万吨左右，每年需求可达2万吨以上，市场容量超过80亿元。我国在高温合金技术水平与生产规模方面，与美国、俄罗斯等国仍有着较大差距。随着我国发展自主研发的更高性能航空航天发动机，高温合金材料在供应上存在无法满足应用需求的情况，还需要我国高温合金企业着力提高研发能力和装备水平，提高供应更高性能高温合金材料的实力。

目前本公司主要面向的市场为航空航天、发电领域使用的高端和新型高温合金，该领域市场的高温合金需求量在3000余吨，且每年呈15%以上的速度增长。（数据来源：中国金属学会高温材料分会）。

高端和新型高温合金需求增加主要来自于两个方面，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，拉动了对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。

综上，随着我国航空航天产业的快速发展，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精铸件、切断刀等。

产品系列	产品	主要市场
铸造合金制品	高温合金母合金；精密铸造合金制品；高温合金叶片	航空、航天
变形合金制品	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
新型高温合金制品	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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	674,910,097.90	681,427,926.19	-0.96%	709,623,004.69
归属于上市公司股东的净利润	58,192,096.29	95,967,887.67	-39.36%	124,287,968.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,875,792.75	93,022,513.07	-47.46%	122,274,640.30
经营活动产生的现金流量净额	42,826,927.32	12,156,793.36	252.29%	4,019,414.77
基本每股收益（元/股）	0.1381	0.2294	-39.80%	0.2992
稀释每股收益（元/股）	0.1381	0.2285	-39.56%	0.2976
加权平均净资产收益率	4.38%	7.68%	-3.30%	10.77%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,898,647,696.99	1,793,930,496.84	5.84%	1,566,929,065.58
归属于上市公司股东的净资产	1,353,300,842.21	1,299,715,898.15	4.12%	1,200,412,774.68

(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	153,596,774.83	185,796,754.21	143,328,141.12	192,188,427.74
归属于上市公司股东的净利润	19,283,555.06	19,205,825.27	4,401,601.24	15,301,114.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,513,328.24	17,431,401.26	1,451,836.60	14,479,226.65
经营活动产生的现金流量净额	-90,122,750.97	41,885,353.99	8,240,971.62	82,823,352.68

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	23,248	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,470	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	47.09%	198,832,576	0			0

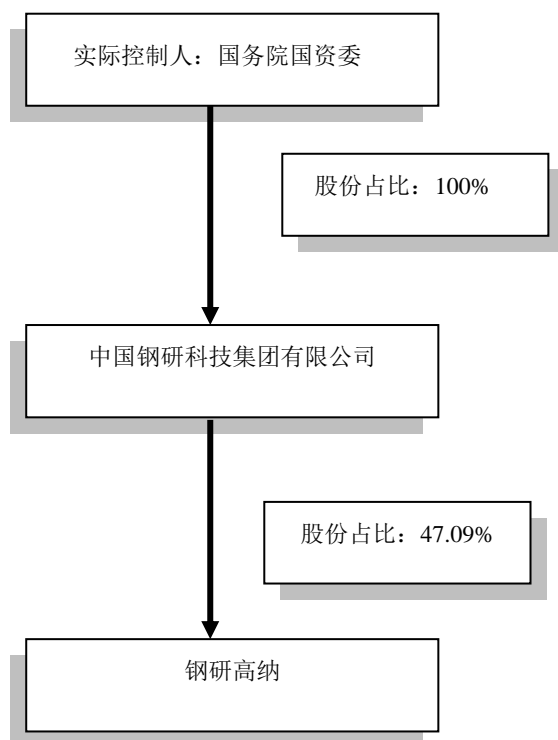
中央汇金资产管理有限责任公司	境内非国有法人	2.04%	8,598,248	0	0
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.36%	5,721,850	0	0
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	0.79%	3,340,893	0	0
蒋仕波	境内自然人	0.66%	2,800,000	0	0
中船重工财务有限责任公司	境内非国有法人	0.61%	2,589,889	0	0
季爱琴	境内自然人	0.61%	2,555,159	0	0
林香英	境内自然人	0.54%	2,274,042	0	0
王国庆	境内自然人	0.49%	2,056,000	0	0
潘峰	境内自然人	0.48%	2,018,557	0	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	不存在关联关系，也不属于一致行动人				

(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

1、总体经营情况

2017年，钢研高纳认真学习贯彻十九大精神，用习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以“科研创新，品质提升”为动力，以“持续改善，提质增效”为主线，以“存货管理提升专项工作”为重点，继续贯彻“稳中求进、进中求稳”的产业发展思路，充分发挥材料与制品技术优势，戮力同心，攻坚克难，不断提升公司核心竞争力，在科研立项、产品开发、管理提升等方面取得了较好成绩。

2017年公司（含子公司，下同）实现营业收入6.75亿元，同比降低0.96%；归属于上市公司股东净利润5,819万元，同比降低39.36%；经营性现金流量4,283万元，同比增加252.29%。报告期末总资产18.99亿元，较期初增长5.84%；归属于上市公司股东所有者权益13.53亿元，较期初增加4.12%。基本每股收益0.1381元，同比下降39.80%；加权平均净资产收益率4.38%，同比下降3.30%；资产负债率25.12%，同比增长3.19个百分点。因公司持天津广亨股份比例未达到控制且无实际控制，从2017年1月1日起，天津广亨不再纳入公司合并会计报表范围。

2、生产经营——内外兼修打硬仗，攻坚克难谋发展

2017年是“十三五”开局后的第二年，也是航空航天市场竞争继续加剧的一年，也是国发、商发研发与生产任务节点异常紧迫的一年。对于钢研高纳来说，机遇与挑战并存。一年来，钢研高纳对外继续发扬敢打硬仗、能打胜仗的综合优势，做别人所不愿做、干别人所不能干，不断拓展产品领域、产品种类，虽然付出了巨大的人力、物力、财力，导致当期成本大幅度提升，但同时也积蓄了雄厚的发展后劲；一年来，钢研高纳对内继续围绕“持续改善、提质增效”主线，不断细化与规范管理，提高盈利能力与核心竞争力。2017年，铸造高温合金销售收入2.45亿，商发单晶叶片实现规模生产，3吨大型真空感应炉通过用户生产认证许可，正式投入军品供货生产；轻质有色合金高端铸件产品保持技术优势，实现了稳步增长，钛合金精铸件取得突破性进展；变形高温合金销售收入3.28亿，GH720合金涡轮盘独家供货，各类盘锻件市场占有率逐步扩大；新型高温合金实现销售收入0.98亿元，金属间化合物TiAl新型高温合金基本完成了产业化，实现了大批量供货，成为公司新的增长点；2017年长征五号运载火箭成功首飞，赵光普教授喜获“长征五号运载火箭首次飞行突出贡献者”荣誉称号。

3、加强信息化建设，提升管理水平，搞好安全环保工作

2017年，为了加强存货管理，开展了“存货管理提升专项工作”，实现了存货管理信息化的重大提升。为进一步规范物资采购工作，实现物资采购工作制度化、透明化，加强对大宗物资采购工作的监督管控机制，公司梳理了供应链采购管理工作，完成了公司大宗物资采购上线工作。积极应用信息化提升人力资源管理水平，规范流程，提高办事效率和质量；制定收入分配管理制度。开展保密体系认定、安全生产标准化体系建设，搞好环保、综合治理等工作，2017年安全生产标准化（二级）企业创建工作，通过海淀区安监局复审。

4、股利分配情况

2017年4月14日，公司召开的2016年年度股东大会审议通过了2016年度利润分配方案，即以截至2016年12月31日公司总股本419,722,909股为基数，向全体股东每10股派发现金0.6元（含税），共计派发现金25,183,374.54元；剩余未分配利润结转以后年度分配。2017年6月3日，公司披露了《2016年度分红派息实施公告》，本次权益分派股权登记日为2017年6月9日，除权除息日为2017年6月12日。截止报告期末，公司已完成了2016年度权益分派的实施工作。

5、审慎地推进并购重组，发挥上市公司的平台作用，拓宽业务领域

根据钢研高纳发展战略的需要，积极审慎开展了并购重组工作，拟通过发行股份及支付现金方式购买青岛新力通工业有限责任公司65%股权。新力通的业务及经营水平符合钢研高纳“十三五”着力拓展业务领域至全面高端金属特材行业的战略发展方向。本次并购重组有利于优化公司的业务结构，快速拓展民用业务领域。双方能够在技术、市场、产能、人才、管理等方面较好地协同，实现一加一大于二的目标。

6、信息披露情况

报告期内公司在董事会的领导下开展了良好的投资者关系管理工作，证券投资部门在及时、准确、完整、规范地进行信息披露的基础上，通过电话、传真、网络、现场等多种方式积极与投资者沟通交流，及时回答投资者的疑问，于每个月举办定期投资者交流活动，并不定期举行大型投资者深度沟通会议，与投资者现场沟通交流，加强投资者对公司的认知和了解，有效听取投资者对公司发展的建议，推动公司整体价值的提升。同时，公司在报告期内创新采用了股权激励自主行权的方式，使激励对象行权时间更加灵活、方便，并减小了激励对象一次性资金筹措的压力。2017年完成了2016年年度报告、2017年第一季度报告、中期报告、第三季度报告的编制工作，并完成股权激励计划调整公告等公告的编制及披露共计121次，及时回复深交所、深交所互动平台和公司互动专栏投资者提问超百次。

7、党建工作——用新理论武装头脑，全面加强党建工作

2017年4月14日，钢研高纳股东大会，现场与网上投票，全票审议通过了《关于修改公司章程的议案》，党建工作总体

要求正式写入公司章程。新的公司章程第一章总则，增加了第十条，明确党委在公司中的法定地位和领导核心与政治核心作用；第五章董事会增加第一百零九条，明确董事会在决定公司重大问题之前，应当事先听取公司党委的意见。新增第六章“党委”，规定了党委的设立和职责。

2017年，钢研高纳党建和的党风廉政建设工作中在中国钢研党委和纪委的领导下，认真学习宣传贯彻党的十九大精神；坚决落实全国国有企业党建工作会议精神、十八届中央纪委七次全会精神和中国钢研关于2017年度党建及党风廉政建设的部署；认真履行“两个责任”，建立健全党组织领导核心制度体系，参与公司重大事项决策；通过巡视和整改进一步提高党风廉政建设水平；努力用好“四种形态”，提高监督执纪能力；规范党组织活动，严肃党内政治生活。党建及党风廉政建设工作在新时代取得了新成效。

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	245,441,473.60	61,566,167.92	25.08%	7.84%	1.29%	-1.63%
变形高温合金	328,337,327.09	52,923,130.01	16.12%	-3.80%	-43.92%	-11.53%
新型高温合金	98,270,345.05	26,110,903.34	26.57%	-11.91%	-41.80%	-13.65%

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

主要为部分分子企业大幅度亏损、新品试制增加导致毛利率下降所致。

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、重要会计政策变更

财政部于2017年4月28日发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于本准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

本公司采用未来适用法对2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组进行分类、计量和列报。

财政部于2017年5月10日修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，采用未来适用法处理，对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，根据本准则进行调整。

本公司自2017年6月12日起执行新的政府补助准则，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对于2017年1月1日至2017年6月12日期间新增的政府补助按照新准则调整。

财政部于2017年12月25日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），要求执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，重述了2017年度比较财务报表。

2、重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更。

(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

因少数股东增资（详情请见2016年12月17日“巨潮资讯网”公告的《北京钢研高纳科技股份有限公司关于控股子公司天津钢研广亨特种装备股份有限公司增资扩股的公告》公告编号：2016-039），公司对原子公司天津钢研广亨特种装备股份有限公司持股比例未超过50%，在天津钢研广亨特种装备股份有限公司董事会成员中派出董事已不占多数，不再对其实施控制，本期不再将其纳入合并范围。