

证券代码：300034

证券简称：钢研高纳

公告编号：2025-036

北京钢研高纳科技股份有限公司 2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（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中天运会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 796,961,563 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 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	刘彬		
办公地址	北京市海淀区大柳树南村19号		
传真	010-62185097		
电话	010-62182656		
电子信箱	gaona300034@cisri-gaona.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

公司及控股子公司河北德凯、西安高纳，全资子公司四川高纳、辽宁高纳、涿州高纳的主要产品包括高温合金、铝镁钛轻质合金、耐蚀合金和金属间化合物等高端金属材料的研发、生产和销售，产品广泛用于航空、航天、舰船、核电、燃气轮机、石化、冶金建材等行业，制备工艺涵盖精密铸造、模锻与环轧、粉末冶金、精细制造、增材制造、盘轴零件

精密加工等领域。控股子公司青岛新力通主要生产工作温度为 900-1250° C 的高温合金产品，为世界各地的工业炉提供耐热合金的集成解决方案，主要服务于石化、冶金和玻璃行业，提供乙烯裂解炉管和转化炉管，各种类型炉的冶金生产线，辐射管、燃烧系统及环保危废处理多床炉设备等产品及集成服务。公司始终坚持“以客户为中心”的经营理念，致力于成为世界一流的高端装备制造业所需金属新材料与制品供应商，全面助力高端装备新材料产业的高质量发展。

公司目前是国内高端和新型高温合金制品生产规模最完整的企业之一，公司深耕镍基高温合金领域，拓展铝、镁、钛铸锻件领域，布局精密铸造、离心铸造、模锻环轧、粉末冶金、精细制造、增材制造产业拼图，已形成北京为总部的“七市十厂”产业布局。公司拥有年生产 5000 吨航空航天用高温合金母合金的能力以及航空航天发动机用精铸件的能力，拥有年生产 1000 余吨变形合金原材料和 10000 余件航空航天用盘环类锻件的能力，具有制造先进航空发动机亟需的粉末高温合金、金属间化合物锻铸件、氧化物弥散强化合金和泡沫金属等新型合金制品的生产技术和能力。

主要产品具体有：面向航空航天的高温母合金、发动机精密铸件、航空发动机盘环锻件等；面向发电设备制造领域的燃气轮机盘锻件、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；航空发动机中的转子类零部件的精加工等。

产品系列	产品	主要市场
铸造合金制品	高温合金母合金；精密铸造钛合金、铝合金、镁合金及钢类制品；高温合金叶片、机匣、结构件；高温合金与钢类离心铸管及静态铸件	航空、航天、燃气轮机、石化、冶金、建材
变形合金制品	高温合金、耐蚀合金盘环锻件；高温合金、耐蚀合金棒材、板材、丝材、带材、管材；司太立耐磨制品	航空、航天、舰船、燃气轮机、石化、电力
新型合金制品	高温合金、钛合金和钢类粉末；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；3D打印合金制件；多孔泡沫材料制品；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；航空发动机中的转子类零部件的精加工	航空、航天、燃气轮机、电子、核电、建材

（二）行业情况

高温合金材料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%。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、钴为基体，能在 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。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，我国先进航空航天及低空经济的快速发展，大部分装备要求自主保障，将带来市场对高端和新型高温合金的需求增加。此外，进口高温合金成本和周期增加，促进国产高温合金的替代需求。第二，中国新型电力系统的建设和“双碳”目标下，作为未来新型电力系统的重要支撑，我国燃气轮机本土化会加速发展，近年来将会带动国内燃气轮机用高温合金产业发展。同时，近年来我国核电景气度都在不断提升，核电复兴趋势强劲，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。

公司是中国航发仅有的几家战略供应商之一，多次获得中国航发下属企业“金牌供应商”“突出贡献奖”等荣誉称号，公司的多种合金产品中在国内有独家研发优势，在一定程度上打破了国外同类产品在国内高端市场的垄断局面。综

上，随着我国航空航天产业的快速发展，“双碳”目标下的燃气轮机与核电产业发展和“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。

（三）经营模式

公司已建立完善的采购、生产、销售和研发体系，公司的经营模式是由公司主要业务、客户需求、国家相关法律法规制度及行业市场竞争格局决定的，报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

（1）采购模式

公司高温合金材料生产所需原材料由公司运营管理部统筹各业务单元的市场需求预测、在手订单生产任务和计划，通过招标或询价方式向供应商集中或分批采购；各业务部门具体发起采购申请流程，总部负责权限审批和签订采购合同及订单。公司选择合格供应商并建立长期合作关系，确保了产品质量的稳定性，采购价格根据市场行情价格确定。公司一般依据已签订的合同数量来确定原材料采购量，采取少量多次的采购策略方式，以降低原材料价格波动风险。

（2）生产模式

公司的生产模式为订单生产，主要通过客户来访洽谈、主动前往客户处销售、参加招投标等多种方式获取订单。具体过程为客户向上市公司发出订货通知单，公司在接受订单的情况下根据客户订单要求采购原材料并安排生产，生产组织严格按照公司的生产控制程序和质量控制体系进行。

目前公司在铸造高温合金和新型高温合金两类产品领域拥有全流程自主生产能力和所需的装备。在变形高温合金领域，以技术领先的优势地位带动客户订单的获取，生产方面则较多采取全国大协作的模式，即公司凭借掌握的客户资源和全套生产技术，在向客户承接此类业务后，采取将锻造环节（以及部分机加工）委托给外部合作单位进行加工的模式，公司自身完成后续的热处理、机加工、探伤、性能检测等关键环节。为了更好地适应未来发展需求，公司已在四川省德阳市建成投产了锻造与环轧生产基地，基于以往良好的技术实力和客户基础，新产品基本全部在德阳基地全流程自主生产，而既往产品转产正在逐步实施，基本实现了变形高温合金产品生产链条的贯通和研制生产一体化的能力，产品质量和交付周期更可靠，同时也实现了多项关键技术自我保证的能力。

公司将锻造环节外部委托加工时，根据不同锻件的不同性能要求，需向外协加工单位提供相应的锻造关键技术，并向加工单位派出技术人员在现场进行技术指导，以保证最终产品的质量。

虽然公司在变形高温合金产品中存在部分外协加工环节，但核心技术仍由公司掌握，并且公司通过采取必要的知识产权保护措施，以防止技术秘密外泄。

（3）销售模式

公司销售以直销模式为主，直接面向市场独立销售，根据客户需求以销定产，产品检验合格封装后准时向客户交货，客户验收入库后开具收货凭证，并根据双方约定的结算方式进行结算，后续由公司销售部门和技术部门对销售客户进行跟踪调查并提供相应的售后服务。

公司大客户集中在航空、航天、燃气轮机、石化等领域，公司为提高客户满意度，发挥公司在科研方面的优势，打造了“科研+市场”的一体化服务体系，在型号设计阶段开展定制化选材服务，在生产交付阶段建立贴近大客户的办事处和生产基地提高客户响应速度，在售后服务阶段市场、技术、质量全方面支撑。报告期内，公司与主要客户合作关系稳定。

公司在开发海外市场初期阶段，为快速打开市场同时采取经销模式，通过经销商实现产品销售和回款，经销模式收入贡献约占总海外收入的 50%。为应对海外市场经销模式风险，公司正在提高直销模式占比，预计未来 2 年内将经销模式收入贡献占总海外收入的比例降低至约 20%。

（4）研发体系

公司建立了以重点实验室、工程中心和事业部等业务部门为中心的研发体系和创新主体，主要从事基础前沿技术、工程化技术和产业化前沿技术的研究工作。

公司的重点实验室主要围绕基础、前沿、共性技术研究，为公司长期发展和行业发展提供引领与支撑，是公司基础科研创新实体。公司的工程中心是科技创新的重要组成，主要围绕未来 3-5 年公司市场需求，以高温合金、金属间化合物及轻质铸件等产业方向的工程化关键技术和技术集成输出为主要任务，定位于公司新产品、新技术工程孵化基地和产业化技术（含产品）的“供应商”，为公司中长期产业发展提供所需的技术（含产品）支持与保障，是公司科技创新工程化平台。公司的事业部等业务部门主要是围绕公司在线产品，以“精益生产、降成本、提效率”的智能产业化能力提升为主要任务，为公司产业的发展提供技术支撑，是公司科技创新体系产业化平台。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	7,593,715,153.08	7,220,168,976.12	5.17%	6,291,948,477.17
归属于上市公司股东 的净资产	3,495,156,817.05	3,355,522,109.67	4.16%	3,124,570,597.58
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	3,523,917,418.25	3,408,090,034.18	3.40%	2,879,281,731.66
归属于上市公司股东 的净利润	248,655,164.34	319,127,501.65	-22.08%	336,511,323.74
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 的净利润	231,516,933.23	308,226,044.78	-24.89%	280,647,806.32
经营活动产生的现金 流量净额	15,924,947.05	525,725,714.67	-96.97%	560,674,982.86
基本每股收益（元/ 股）	0.3208	0.4152	-22.74%	0.4385
稀释每股收益（元/ 股）	0.3208	0.4150	-22.70%	0.4351
加权平均净资产收益 率	7.26%	9.80%	-2.54%	11.23%

(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	798,595,487.11	930,365,855.78	804,224,763.80	990,731,311.56
归属于上市公司股东 的净利润	94,756,445.68	85,067,511.17	55,070,664.56	13,760,542.93
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 的净利润	92,295,270.03	80,162,265.55	51,226,856.39	7,832,541.26
经营活动产生的现金	-392,503,981.83	-48,078,308.36	65,289,701.36	391,217,535.88

流量净额				
------	--	--	--	--

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	42,096	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	43,731	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
中国钢研科技集团有限公司	国有法人	40.38%	312,962,795.00	0.00	不适用	0.00			
国新投资有限公司	国有法人	4.12%	31,920,229.00	0.00	不适用	0.00			
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.22%	12,968,891.00	0.00	不适用	0.00			
王兴雷	境内自然人	1.38%	10,710,648.00	8,032,986.00	不适用	0.00			
瑞众人寿保险有限责任公司－自有资金	其他	1.33%	10,311,202.00	0.00	不适用	0.00			
魏丽华	境内自然人	1.04%	8,070,307.00	0.00	不适用	0.00			
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头	其他	0.64%	4,998,600.00	0.00	不适用	0.00			

交易型 开放式 指数证 券投资 基金						
盛文兰	境内自 然人	0.64%	4,955,846.00	0.00	不适用	0.00
香港中 央结算 有限公 司	境外法 人	0.54%	4,165,921.00	0.00	不适用	0.00
招商银 行股份 有限公 司—南 方中证 1000 交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	其他	0.50%	3,837,880.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系 或一致行动的说明		未知上述股东是否存在关联关系或一致行动。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账 户持股		期初转融通出借股份且 尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出借股份且 尚未归还	
	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例
中国工商 银行股份 有限公司 —易方达 创业板交 易型开放 式指数证 券投资基 金	6,415,267	0.83%	444,100	0.06%	12,968,891	1.67%	0	0.00%
招商银 行股份 有限公 司—南 方中证 1000 交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	567,100	0.07%	125,000	0.02%	3,837,880	0.50%	0	0.00%
中国建设 银行股份 有限公司 —国泰中 证军工交 易型开放	3,931,943	0.51%	204,300	0.03%	3,810,443	0.49%	0	0.00%

式指数证 券投资基 金								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

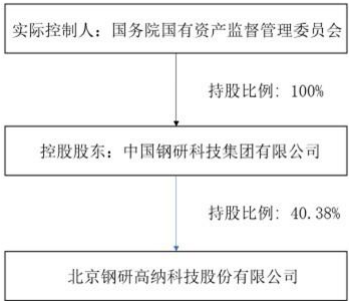
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

具体请参见公司 2024 年年度报告全文。