



北京钢研高纳科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 3 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周武平、主管会计工作负责人刘彬及会计机构负责人(会计主管人员)王逸夫声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中详细描述了公司经营中可能面临的风险，敬请投资者关注相关内容并注意投资风险。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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 0.36 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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理、环境和社会.....	27
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 债券相关情况.....	66
第八节 财务报告.....	67

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、在其他证券市场公布的年度报告。

以上备查文件的备置地点：公司共享财务部和规划证券投资部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、钢研高纳	指	北京钢研高纳科技股份有限公司
中国钢研、公司控股股东	指	中国钢研科技集团有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司
河北德凯	指	河北钢研德凯科技有限公司
青岛新力通、新力通	指	青岛新力通工业有限责任公司
涿州高纳	指	涿州高纳德凯科技有限公司
辽宁高纳	指	辽宁钢研高纳智能制造有限公司
西安高纳	指	西安钢研高纳航空部件有限公司
四川高纳	指	四川钢研高纳锻造有限责任公司
青岛钢研	指	青岛钢研新材料科技发展有限公司
青岛高纳	指	青岛高纳科技有限公司
钢研大慧	指	钢研大慧私募基金管理有限公司
中钢研河北	指	中钢研（河北）科技有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	钢研高纳	股票代码	300034
公司的中文名称	北京钢研高纳科技股份有限公司		
公司的中文简称	钢研高纳		
公司的外文名称（如有）	Gaona Aero Material Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	周武平		
注册地址	北京市海淀区大柳树南村 19 号		
注册地址的邮政编码	100081		
公司注册地址历史变更情况	未变更		
办公地址	北京市海淀区大柳树南村 19 号		
办公地址的邮政编码	100081		
公司网址	www.cisri-gaona.com.cn		
电子信箱	cisri@cisri-gaona.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘彬	何晓珂
联系地址	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
电话	010-62182656	010-62182656
传真	010-62185097	010-62185097
电子信箱	gaona300034@cisri-gaona.com.cn	gaona300034@cisri-gaona.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》； 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	北京市海淀区大柳树南村 19 号

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 17-20 层
签字会计师姓名	石爱红、李海南

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰铭国际大厦A座六层华泰联合证券	孙琪、吴思航	2025年3月20日-2027年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入（元）	3,696,968,607.58	3,523,917,418.25	4.91%	3,408,090,034.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	87,447,304.88	248,655,164.34	-64.83%	319,127,501.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	67,929,078.80	231,516,933.23	-70.66%	308,226,044.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	373,689,030.70	15,924,947.05	2,246.56%	525,725,714.67
基本每股收益（元/股）	0.1105	0.3208	-65.55%	0.4152
稀释每股收益（元/股）	0.1105	0.3208	-65.55%	0.4150
加权平均净资产收益率	2.37%	7.26%	-4.89%	9.80%
	2025年末	2024年末	本年末比上年末增减	2023年末
资产总额（元）	7,951,135,047.64	7,593,715,153.08	4.71%	7,220,168,976.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,787,194,180.95	3,495,156,817.05	8.36%	3,355,522,109.67

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	937,442,859.56	879,100,277.12	987,405,829.98	893,019,640.92
归属于上市公司股东的净利润	55,054,093.08	8,751,298.49	60,757,384.07	-37,115,470.76
归属于上市公司股东	50,967,379.55	4,953,806.92	58,476,934.34	-46,469,042.01

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-281,195,615.68	14,352,758.79	-15,943,250.06	656,475,137.65

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	935,039.02	2,490,341.56	-731,076.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,093,372.04	17,774,816.41	5,838,941.60	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,821,391.50	2,426,206.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	190,827.88	-519,517.37	-2,887,338.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			8,358,670.43	
减：所得税影响额	4,377,204.98	3,325,776.99	361,464.65	
少数股东权益影响额（税后）	4,145,199.38	1,707,838.50	-683,724.83	
合计	19,518,226.08	17,138,231.11	10,901,456.87	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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、冶金建材和玻璃等行业，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领先且产品体系较完整的企业之一，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

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中心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；各业务单元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，同时也具备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，后续由公司营销中心和技术质量部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。

（4）研发体系

公司科技创新工作始终秉持“有组织的科研、有价值的创新、有战略的发展”的理念，系统构建了以创新研究院为“中央平台”、各业务单元为“分布式终端”的一体化研发体系，全面覆盖材料全生命周期的技术创新环节，为公司的持续发展奠定了坚实基础。

创新研究院作为公司科技创新实体，统筹负责科技创新战略的顶层设计与系统谋划。通过系统推进科研项目从规划到应用的全生命周期闭环管理，高效汇聚并整合内外部创新平台资源、高端人才及关键技术要素，创新研究院聚焦前沿引领技术、基础共性技术与关键核心技术的攻关，致力于打造开放协同、高效联动的创新生态，为公司科技创新战略的落地提供体系化、专业化与长效化的支撑，进一步夯实公司的长期竞争优势。

各业务单元的技术中心或技术部，则作为科技创新体系中工程化与产业化的重要平台，紧密围绕市场需求、客户关切及产业发展方向，积极引入创新研究院的技术攻关成果，重点聚焦新产品开发及现场工艺技术提升，系统推动先进技术的工程化落地与集成应用，为产业发展提供坚实的技术供给、产品支撑和能力保障，助力实现创新价值的最大化。

各业务单元作为承接创新成果转化应用的实施主体，深度融合现代化管理方法与工具，持续提升产业的精益化与智能化水平，加速创新成果向现实生产力转化，推动产业实现提质增效、降本增收，切实增强核心竞争与持续盈利能力，实现公司的高质量可持续发展。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业分类

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），上市公司所属行业分类为“有色金属冶炼和压延加工业”，行业代码为 C32。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业分类为“有色金属冶炼和压延加工业—有色金属合金制造”，行业代码为 C3240。

报告期内，公司所处行业未发生变化。

（二）公司所处行业情况

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°C 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、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力进一步得到提升。公司拥有雄厚的技术储备和较强的综合技术研发实力，公司专注航空发动机、燃气轮机、石油化工领域产品研发，产品涵盖压气机、燃烧室、涡轮及尾喷口系统所有高温部件及附件部分铝、镁、钛精密铸件和乙烯裂解炉管等，工艺覆盖变形、铸造、粉末、3D 打印、高温炉管等制备技术。

1、技术创新优势

公司建有“高温合金新材料北京市重点实验室”和“北京市燃气轮机用高温合金工程技术研究中心”，并作为多个国家科研平台的重要组成部分，为公司的长期创新发展提供了强有力的后盾。创新研究院在应用基础研究、关键共性和前沿技术研发方面，开拓了 3D 打印、高温复合材料、数字化研发等前沿技术领域，并致力于解决公司现有铸锻产品在生产研制中的共性技术难题。同时，公司持续优化科研体系，各技术板块陆续组建了工程中心，近年来开发了高代次变形和粉末高温合金、3D 打印用高性能高温合金等关键技术，满足了公司新产品以及新技术高速发展的需求。

2、行业地位优势

公司主要从事高温合金、金属间化合物、铝镁钛等材料及制品的研发、生产和销售，掌握了高温合金、钛铝合金、轻质合金等材料的熔炼、铸造、粉末、变形、3D 打印等工艺及特种检测技术。是我国高温合金及轻质合金领域技术水平最为先进、生产种类最为齐全的企业之一，是国内航空、航天、舰船和核电等行业重要的研发生产基地。自 1958 年以来，公司共研制各类高温合金 120 余种。其中，变形高温合金 90 余种，粉末高温合金 10 余种，均占全国该类型合金 80% 以上。最新出版《中国高温合金手册》收录的 201 个牌号中，公司及其前身牵头研发 114 种，占总牌号数量的 56%。

为推动高温合金全产业链的协同创新，由公司牵头成立了“中国高温合金产业技术创新战略联盟”，中国钢研任理事长单位，公司任秘书长单位。公司也是中国金属学会高温材料分会挂靠单位。

3、人才优势

公司拥有明显的人才优势，公司拥有享受政府特殊津贴科技人才 8 人，高级及正高级职称人员 146 人，硕士及以上学历 310 人，其中不乏国内高温合金材料领域有影响力的技术专家，多人荣获国家级或省部级科技奖项。

2025 年，公司基于行业竞争态势及公司可持续发展所需，系统性地策划与实施了组织变革及相关专项能力提升行动，以加强组织核心能力建设，并取得预期效果。与此同时，策划并实施了员工结构优化行动，直接创造价值员工数量占比及员工素质均得到进一步提升。此外，持续性开展技术、技能、营销、经营等专业人才队伍建设工作，构筑多领域、多层次、专业化的人才队伍。

4、产品技术优势

（1）铸造合金和轻质合金

依托合金研究的基础平台与理论基础，与精密铸造技术充分融合，以理论指导实践，具有一支攻坚克难的老、中、青结合的核心团队。公司将铸造高温合金和轻质合金整合进入子公司河北德凯，优势互补，承接了多家主机厂和设计所多种新产品的研发任务。公司拥有 AS9100D 体系、CNAS 认证，建立了独立的质量体系，布局近乎全部的在研及批产航空发动机型号，为开拓国际市场提供了保障。此外，公司还通过资本合作，与客户深化合作、协同发展、互利共赢。

（2）变形合金

公司在变形高温合金研究和生产方面具有数十年的技术积淀。几十年来，开拓创新，引领国内变形高温合金研发技术的发展。变形高温合金承担多项科研项目。其中，拳头产品 GH4169 系列合金产品通过合金技术提升，推动产品质量提升，提高了市场占有率，再创交付新高。同时对新产品和新业务进行了重点投入和开发，新产品成果转化效益显著，GH4169D 和 GH4065A 等新型变形合金在多个航空发动机型号上得到应用，GH4061 和 GH3230 等新型变形合金在多个航天发动机型号上得到应用，对未来变形合金产品多样化打下良好的基础。近年来随着生产条件的布局加强，将进一步提升批产交付能力。

（3）新型合金

公司是粉末高温合金领域的重要研发和生产基地，研制成功的 FGH4091、FGH4095、FGH4096、FGH4097、FGH4098 等粉末高温合金盘锻件满足了国家多个航空发动机的设计和应用需求。随着粉末高温合金市场需求快速增长，型号需求开始放量。近年公司在 FGH4096 粉末盘挤压开坯和等温锻造制备技术上取得重大突破，粉末盘产品成功通过了系列关键考核验证，为未来粉末高温合金的市场开发提供了保障。

Ti2AlNb 和 Ni3Al 金属间化合物依托多年来的技术储备，持续保持技术领先优势，完成 Ti2AlNb 合金板材、环件和盘锻件等新产品的研发试制工作；完成 Ni3Al 合金叶冠耐磨材料研发并推广用于多型航空发动机，开发出新型整体细晶涡轮新材料高温持久和疲劳性能，较传统高温合金提升 1 倍以上，开发出可熔焊、可打印、可铸造的 1100°C 以下服役的新材料，正在开展推广应用。

氧化物弥散强化（ODS）高温合金具有优异的高温强度和抗氧化耐腐蚀性能。公司完成 ODS 合金生产扩产项目，解决了篦齿环供应瓶颈问题，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，并且在民用领域开展推广应用。

3D 打印技术在航空航天领域应用需求快速增长，公司积极布局了研发中心和生产基地，集成了材料开发、母合金、制粉、打印、热等静压、检测等全链条技术能力，在航空和航天领域取得了推广应用，快速成长为国内的优势力量。

（4）石油化工领域

公司通过并购青岛新力通进入石化、冶金、玻璃建材高温炉管行业。发挥了公司在新材料和新工艺创新方面的优势，自主设计开发了具有自主知识产权的新一代长寿命抗结焦 NH1949 高温合金新材料及其乙烯裂解炉管工业化制备技术，制备冶金质量和性能较高的 NH1949 合金炉管和静态铸件，可显著延长乙烯生产中裂解炉管的清焦周期，提高生产效率，增加使用寿命，综合性能达到世界先进水平。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,696,968,607.58	100%	3,523,917,418.25	100%	4.91%
分行业					
有色金属冶炼及压延加工	3,696,968,607.58	100.00%	3,523,917,418.25	100.00%	4.91%
分产品					
铸造合金制品	2,480,284,019.00	67.09%	2,491,825,033.67	70.71%	-0.46%
变形合金制品	955,471,029.85	25.84%	750,483,879.18	21.30%	27.31%
新型合金制品	238,749,840.31	6.46%	262,410,271.79	7.45%	-9.02%
其他业务	22,463,718.42	0.61%	19,198,233.61	0.54%	17.01%
分地区					
国内	2,888,314,540.82	78.13%	2,986,723,736.59	84.76%	-3.29%
国外	808,654,066.76	21.87%	537,193,681.66	15.24%	50.53%
分销售模式					
直接销售	3,684,279,734.62	99.66%	3,523,917,418.25	100.00%	4.55%
经销销售	12,688,872.96	0.34%	0.00	0.00%	100.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属冶炼及压延加工	3,696,968,607.58	2,818,034,484.93	23.77%	4.91%	17.01%	-7.89%
分产品						
铸造合金制品	2,480,284,019.00	1,740,395,146.53	29.83%	-0.46%	7.53%	-5.22%
变形合金制品	955,471,029.85	806,465,296.12	15.60%	27.31%	39.61%	-7.43%
新型合金制品	238,749,840.31	261,044,584.20	-9.34%	-9.02%	31.90%	-33.92%
分地区						
国内	2,888,314,540.82	2,349,875,258.99	18.64%	-3.29%	9.61%	-9.58%
国外	808,654,066.76	468,159,225.94	42.11%	50.53%	76.99%	-8.65%

分销售模式						
直接销售	3,684,279,734.62	2,807,627,902.55	23.79%	4.55%	16.58%	-7.87%
经销销售	12,688,872.96	10,406,582.38	17.99%	100.00%	100.00%	17.99%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
有色金属冶炼及压延加工	销售量	吨	25,120.13	26,360.47	-4.71%
	生产量	吨	25,388.00	24,883.04	2.03%
	库存量	吨	2,316.52	2,048.66	13.07%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
有色金属冶炼及压延加工	原材料	1,800,122,990.22	63.88%	1,552,356,106.56	64.50%	-0.62%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,175,811,419.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	416,096,651.49	11.26%
2	客户 2	297,698,101.64	8.05%
3	客户 3	195,345,565.06	5.28%
4	客户 4	138,780,960.42	3.75%
5	客户 5	127,890,140.39	3.46%
合计	--	1,175,811,419.00	31.80%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	901,509,159.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.83%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	1.84%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	442,439,825.18	15.62%
2	供应商 2	264,034,412.04	9.32%
3	供应商 3	79,862,002.58	2.82%
4	供应商 4	63,118,316.46	2.23%
5	供应商 5	52,054,603.73	1.84%
合计	--	901,509,159.98	31.83%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,424,864.44	92,102,006.06	-27.88%	
管理费用	283,019,086.52	267,201,493.55	5.92%	
财务费用	16,760,495.29	21,398,657.23	-21.68%	
研发费用	214,820,049.05	223,352,049.17	-3.82%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
整体细晶通用涡轮制备技术研究	解决复杂结构整体细晶涡轮铸造冶金质量和充型问题，提升产品合格率	突破了真空离心振荡铸造技术，结合铸造工艺仿真，明确通用向心涡轮高冶金质量和叶片完整充型的铸造工艺参数	依托整体细晶通用涡轮制备技术，推广低密度高性能高温合金及产品	提升公司在整体细晶涡轮领域的产品竞争力和市场占有率
Ti2AlNb 合金细晶板材研制	针对 Ti2AlNb 合金细晶板材生产工艺流程长、材料利用率低、成本高的问题，开展制备工艺研究，优化工艺方案	优化热等静压、轧制、退火制度，制备出组织细小、超塑性良好、横纵向性能差异小的板材	成功制备宽幅 Ti2AlNb 合金细晶板材，超塑性能优异，形成完整制备工艺方法	对公司进一步开拓超塑成形 Ti2AlNb 板材市场打下良好基础
大卷重宽幅高温合金卷板研制	通过开展大卷重宽幅高温合金卷板制备关键工艺优化研究，打通其制备工艺路线	突破宽幅卷板热、冷加工、厚度精度控制等关键技术，研制出大卷重高精度的卷板	形成整套大卷重宽幅高温合金卷板（带）生产工艺规程	提升高温合金板材制造技术水平及其结构件服役稳定性，为公司开拓卷板市场奠定基础

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	425	444	-4.28%
研发人员数量占比	19.97%	20.97%	-1.00%
研发人员学历			
本科	131	132	-0.76%
硕士	144	139	3.60%
博士及以上	65	64	1.56%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	78	129	-39.53%
30~40 岁	200	182	9.89%
40~50 岁	85	81	4.94%
50 岁以上	62	52	19.23%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	273,762,246.15	292,861,139.33	275,270,567.58
研发投入占营业收入比例	7.41%	8.31%	8.08%
研发支出资本化的金额（元）	6,150,205.55	14,960,370.95	2,419,478.59
资本化研发支出占研发投入的比例	2.25%	4.74%	0.88%
资本化研发支出占当期净利润的比重	3.07%	0.04%	0.58%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,474,052,038.77	3,294,969,867.86	5.44%
经营活动现金流出小计	3,100,363,008.07	3,279,044,920.81	-5.45%
经营活动产生的现金流量净额	373,689,030.70	15,924,947.05	2,246.56%
投资活动现金流入小计	12,174,708.47	1,354,232.30	799.01%
投资活动现金流出小计	137,802,567.44	262,976,839.50	-47.60%
投资活动产生的现金流量净额	-125,627,858.97	-261,622,607.20	51.98%
筹资活动现金流入小计	682,334,112.56	215,199,640.86	217.07%
筹资活动现金流出小计	656,144,454.09	269,801,718.96	143.20%
筹资活动产生的现金流量净额	26,189,658.47	-54,602,078.10	147.96%
现金及现金等价物净增加额	274,204,269.32	-300,277,483.37	191.32%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额增加系报告期内公司收到货款增加 1.33 亿元，收到税费返还增加 3516 万元，同时采购付款减少 1.7 亿元；

投资活动产生的现金流量净额增加系报告期内公司资本支出减少 1.25 亿元，收回投资款 1172 万元；

筹资活动产生的现金流量净额增加系报告期内公司定向增发收到现金 2.75 亿元，同时银行融资净流出 1.92 亿元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-18,358,492.33	-7.50%	主要为对联营企业的投资损益	是
资产减值	-62,351,340.90	-25.49%	根据会计准则要求计提的存货等资产减值准备	否
营业外收入	226,047.75	0.09%		否
营业外支出	35,219.87	0.01%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	934,341,227.53	11.75%	676,082,995.78	8.90%	2.85%	
应收账款	1,220,914,857.36	15.36%	1,320,397,437.88	17.39%	-2.03%	
合同资产	194,810,604.65	2.45%	180,221,825.57	2.37%	0.08%	
存货	1,830,061,290.26	23.02%	1,960,342,198.33	25.82%	-2.80%	
长期股权投资	167,097,708.01	2.10%	174,541,010.16	2.30%	-0.20%	
固定资产	1,262,993,741.79	15.88%	1,061,915,726.09	13.98%	1.90%	
在建工程	82,911,459.37	1.04%	327,516,974.70	4.31%	-3.27%	
使用权资产	159,752,001.85	2.01%	74,559,012.50	0.98%	1.03%	
短期借款	94,191,190.88	1.18%	361,662,604.23	4.76%	-3.58%	
合同负债	299,757,726.09	3.77%	293,940,592.75	3.87%	-0.10%	
长期借款	415,347,886.70	5.22%	296,905,150.94	3.91%	1.31%	
租赁负债	135,422,234.86	1.70%	47,903,283.55	0.63%	1.07%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	37,286,060.37	-29,712.09	-502,551.72			16,398,676.34	11,727,866.00	9,129,805.94
金融资产小计	37,286,060.37	-29,712.09	-502,551.72			16,398,676.34	11,727,866.00	9,129,805.94
上述合计	37,286,060.37	-29,712.09	-502,551.72			16,398,676.34	11,727,866.00	9,129,805.94
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本年大慧智盛（青岛）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）退回资本金 11,727,866.00 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	24,328,921.56	24,328,921.56	保证金	保证金	40,274,959.13	40,274,959.13	保证金	保证金
固定资产	262,161,579.37	216,548,405.80	抵押	抵押借款	263,200,083.00	230,917,606.75	抵押	抵押借款
无形资产	66,206,672.10	58,893,637.93	抵押	抵押借款	66,206,672.10	60,217,968.19	抵押	抵押借款
合计	352,697,173.03	299,770,965.29			369,681,714.23	331,410,534.07		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
137,802,567.44	262,976,839.50	-47.60%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
四川钢研高纳锻造有限责任公司	有色金属合金制造	增资	140,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	有色金属冶炼及压延加工	已完成增资	0.00	0.00	否	2025年01月25日	www.cninfo.com.cn
合计	--	--	140,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目	投资	是否	投资	本报	截至	资金	项目	预计	截止	未达	披露	披露
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

名称	方式	为固定资产投资	项目涉及行业	告期投入金额	报告期末累计实际投入金额	来源	进度	收益	报告期末累计实现的收益	到计划进度和预计收益的原因	日期（如有）	索引（如有）
德阳锻造一期	自建	是	有色金属延压及加工	2,139,624.05	41,407,357.70	企业自筹	100.00%			不适用		
航空航天环轧中试基地项目	自建	是	有色金属延压及加工	1,023,241.60	39,842,125.00	企业自筹	100.00%			不适用		
西安叶片与（小型）结构件生产基地项目	自建	是	有色金属延压及加工	23,699,473.64	107,968,470.60	企业自筹	90.00%			建设期		
项目 1	自建	是	有色金属延压及加工	6,843,036.95	54,093,036.95	企业自筹	87.36%			建设期		
合计	--	--	--	33,705,376.24	243,310,990.25	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
中钢研(河北)科技有限公司	钢研大慧私募基金管理有限公司5%股权	2025年08月26日	1,639.87	0	有利于公司聚焦主业,对公司经营、财务状况及管理层稳定性无重大不利影响	0.00%	以被出售方截至2025年5月31日评估基准日的股东全部权益评估值为定价参考依据,采用成本法(资产基础法)	是	同一控股股东控制下的企业	是	不适用	2025年08月26日	www.cninfo.com.cn
中钢	青岛	2025	1,200.	-	有利	0.36%	以被	是	同一	是	不适	2025	www.

研 (河 北) 科技 有限 公司	高纳 科技 有限 公司 10% 股权	年 08 月 26 日	34	506,3 09.1	于公司聚 焦主责主 业, 对公 司经营、 财务状 况及管理 层稳定性 无重大 不利影 响		出售 方截 至 2025 年 5 月 31 日评 估基 准日 的股 东全 部权 益评 估值 为定 价参 考依 据, 采 用成 本法 (资 产基 础法)		控 股 股 东 控 制 下 的 企 业		用	年 08 月 26 日	cninfo .com. cn
---------------------------------	-----------------------------------	-------------------	----	---------------	---	--	---	--	--	--	---	-------------------	-----------------------

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
河北钢研 德凯科技 有限公司	子公司	新材料技 术开发、 咨询、转 让服务； 铝合金、 镁合金、 合金制品 加工；货 物进出 口、技术 进出口、 代理进出 口；机械 设备租 赁、房屋 租赁（依 法须经批 准的项 目，经相 关部门批 准后方可 开展经营	168,558,10 0.00	1,605,883,4 83.20	560,325,70 2.28	656,150,15 9.66	- 107,667,49 0.35	- 107,581,75 4.63

		活动)						
青岛新力通工业有限责任公司	子公司	石化炉管、冶金辐射管、冶金炉辊、玻璃导辊、炉用耐热合金部件、纸浆机浆轮、卧式螺旋离心机生产、销售；工业炉（不含特种设备）销售、安装；货物进出口（国家法律、法规禁止的不得经营，法律、法规限制经营的取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	85,681,600.00	2,003,907,217.77	1,036,418,435.24	1,632,076,252.70	381,557,141.53	332,952,934.84
西安钢研高纳航空部件有限公司	子公司	有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属材料制造；黑色金属铸造；有色金属铸造；新材料技术研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	110,000,000.00	378,150,502.32	222,909,173.28	208,360,367.85	57,511,174.86	50,356,720.72

		动)						
--	--	----	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
钢研大慧私募基金管理有限公司	转让所持该参股公司全部股权	无重大影响
青岛高纳科技有限公司	转让所持该参股公司全部股权	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、行业格局和趋势

行业格局详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司所处的行业情况”。

二、公司发展战略

公司以“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产研一体化的高科技公司”为愿景，以“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，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，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”为战略目标。

未来 3-5 年为行业发展的关键时期。公司将致力于在这 3-5 年内实现转型：市场从国内转型到国内国际两个市场，产品逐步实现由坯到件的转变，部分产品从航空发动机拓展到航空领域、能源、石化领域。

三、2026 年度经营计划

2026 年，公司坚持稳中求进、以进促稳、进中求变的总基调，以高质量发展为主线，进一步强化创新赋能、推进产业升级、全面深化改革、筑牢党建根基，围绕“强科研、拓市场、压周期、砍成本、保质量、建机制、提质效、控风险”整体工作思路，进一步更新思维、革新机制、焕新产业，强化科技创新的引领与支撑作用，实现量的快速增长与质的有效提升，为“十五五”开好局、起好步。重点做好八个方面的工作：

一是坚持战略引领，持续优化产业布局能力，充分发挥战略规划在发展中的引领作用，持续优化产业布局，推动项目达产达效和资金高效运转。

二是积极开拓新市场，打造多元化市场结构布局，优化市场结构、强化品牌与营销能力，培育多元增长动能与抗风险能力。

三是强化科技引领支撑，谋划系统创新突破路径，完善创新体系与科研闭环管理，加快关键技术突破与成果转化。

四是提高运营管理水平，强化现代化运营管理能力，优化供应链与交付体系，深化降本增效，全面提升运营质量与效率。

五是技术与质量深度融合，质量提升助推降本增效，以全过程质量管控和数智化赋能推动质量提升与成本下降。

六是推进组织体系改革，不断激发人才队伍活力，深化机制与组织改革，优化人才结构，增强价值创造与发展动能。

七是压实风险防控责任，统筹做好全面风险管理，健全制度与全过程风险管控体系，筑牢安全合规与稳健发展底线。

八是聚力核心价值创造，推进党建业务深度融合，深化“党建+业务”融合实践，凝聚文化力量、抓实作风建设，以高质量党建引领高质量发展。

四、公司可能面对的风险

1、经营业绩风险

原材料价格波动的风险：本公司目前产品使用的原材料主要为镍、铬、钴等有色金属，价格波动较大，从而影响到公司的主要原材料成本。原材料成本在公司产品成本构成中所占比重约 60%左右，部分产品超过 70%。近年来，主要原材料价格波动对公司业绩产生了一定的影响。虽然原材料价格的波动较大，本公司一方面针对部分产品采取技术优化以

提升成材率、合格率，采取工艺改进提高设备利用率和生产效率，降本增效，减小原材料上涨造成的成本增加的影响；另一方面针对部分产品的在手订单，采用“以销定产”的模式，与客户重新议价，适当提高产品售价，应对原材料价格上涨问题。但仍存在部分产品在因原材料价格上涨导致制造成本增加，从而出现毛利率下降的风险。

产品价格波动风险：本公司产品价格与原材料价格波动有一定的关联度，应最终客户的要求，随着部分产品进入批产阶段后，需要进行阶梯降价。在此影响下，公司部分新签订单需要重新议价，价格降低会影响公司的利润。公司采用技术降本、精益生产等手段降低产品成本，以应对产品价格降低造成的利润降低。

2、产品的市场风险

航空航天产业依赖风险：公司专业从事高温合金材料的研发、生产和销售业务，60%以上的产品面向航空航天领域的客户，所以航空航天产业的政策变化、行业波动都将影响到公司的业绩增长，公司发展面临一定的行业风险。我国航空航天产业的产业政策从中长期来看是明朗的，发展自主航空航天产业，提高国产化率是国家安全战略的重要部分。为降低对航空航天产业依赖的风险，公司近年来也在大力拓展航空航天领域以外的客户，并且已经在燃气轮机、核电、汽车、冶金、石化等领域取得了非常显著的业绩。

市场竞争风险：从目前来看，我国从事高温合金材料产业的企业增加较多，随着该行业的发展壮大，现有产能已无法满足装备放量后对国产材料的需求，吸引了其他投资者进入该行业，从而加剧行业竞争，在一定程度上影响了行业的平均利润水平。经过研究和判断，本公司通过改善交付水平，保障客户需求的满足，发挥研发优势，积极介入新产品的研发与试制；内部通过推行精益管理，提高产品质量与合格率，降低产品成本。

市场需求与高温合金产业技术水平不匹配风险：国内高温合金应用市场中，特别是航空航天领域市场规模较国际市场仍较小，高温合金产业技术水平与国际先进水平存在一定差距。这在一方面造成了应用端在设计时受到现有材料技术水平掣肘，另一方面又导致新型高温合金材料及制品仍面临较大的发展空间。为应对该风险，更需要由公司发挥行业领军作用，通过牵头开展材料共性技术问题攻关工作，推动行业进步同时做大国内市场，协同国内友商共同分享市场增量收益。

3、技术风险

核心技术人员流失风险：本公司主营产品科技含量较高，在核心关键技术上拥有自主知识产权，并有多项产品和技术处于研发阶段，多项核心技术处于国内领先水平，构成公司主营产品核心竞争力。如果出现技术外泄或者核心技术人员外流情况，将会影响本公司的持续技术创新能力。因此公司与核心技术人员签订了《保密协议》和《竞业禁止协议》，加强了核心技术保密工作，同时公司也实施过以股权激励计划激励核心技术人员，但上述措施并不能完全保证技术不外泄或核心技术人员不外流。

知识产权保护不足风险：公司（含控股子公司及全资子公司）拥有高温合金材料领域及其相关领域多项专利技术，拥有有效专利 449 项，其中发明 286 项。公司的自主知识产权保障了公司主要产品的市场占有率。并且公司拥有大量专有技术和商业秘密，使公司在技术上形成竞争优势。但如果公司的知识产权被非法侵犯，就有可能造成公司的产品被仿制或公司的专有技术被扩散，从而会削弱公司的竞争优势，影响到公司盈利水平。

近年来，国家对知识产权保护逐步加强，对于侵犯知识产权的行为进行了严厉打击，公司积极开展知识产权维护工作，一方面继续申请专利，围绕核心产品全面开展专利集群布局，以形成完整的知识产权保护体系；另一方面公司也强化内部管理，在制度与人员管理上，严格防范自身专有技术和商业秘密被非法窃取。

4、业务整合、规模扩大带来的集团化管理风险

随着规模的扩大，公司已有 6 家子公司。目前多家子公司的管理对公司整体运营管理和人才队伍建设提出了新的高标准要求。能否实现协调统一、管控有力的协同效应，能否提高整体运营和管理效能是今后公司发展面临的风险因素之一。公司将进一步完善母公司与子公司之间的管理体系，保证公司整体运营健康、安全。公司将持续推进和加强企业文

化建设，传承、发扬优秀的文化，使公司整体价值观一致、企业经营理念和员工观念和谐一致，以健全的制度和先进的企业文化保障公司科学、高效运营。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 05 月 07 日	深圳证券交易所“互动易”平台的“云访谈”栏目	网络平台线上交流	个人、机构	线上参与公司 2024 年度及 2025 年第一季度业绩说明会的全体投资者	公司 2024 年度及 2025 年一季度经营情况	www.cninfo.com.cn
2025 年 09 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	西部证券、鹏华基金	咨询公司经营业务情况	www.cninfo.com.cn
2025 年 11 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	银河证券、信达澳亚基金	咨询公司经营业务情况	www.cninfo.com.cn
2025 年 12 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	华夏久盈资产、兴业证券	咨询公司经营业务情况	www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作，维护公司及广大投资者合法权益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规、规范性文件和《公司章程》等规定，公司制定了《北京钢研高纳科技股份有限公司市值管理制度》，并经 2025 年 4 月 15 日召开的第七届董事会第二次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为深入贯彻中共中央政治局会议“要活跃资本市场、提振投资者信心”以及国务院常务会议“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，切实保障全体股东的利益，增强投资者信心，促进公司高质量、可持续发展，公司结合自身发展战略、经营情况，制定并披露了“质量回报双提升”行动方案，具体内容详见公司于 2024 年 2 月 29 日在巨潮资讯网披露的《关于推动落实“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-008）。

报告期内，公司积极贯彻落实行动方案的具体举措，持续聚焦主业，有序推进在建项目整体进度；公司秉承中国钢研一贯科技创新传统，保持高强度技术研发投入；坚持落实投资者回报，持续加强与投资者的交流沟通，在定期报告披露后召开网上业绩说明会帮助投资者了解公司生产经营情况和发展战略；积极践行社会责任，坚持节能减排，主动参与乡村振兴计划，筹划并开展助力教育、弱势帮扶等社会责任工作。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，根据《公司法》《证券法》、中国证监会和深圳证券交易所的法律法规、规范性文件的要求，公司修订规章制度，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，不断提升公司规范运作水平。形成了权利机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理机构。股东会、董事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东会议事规则》的规定召集和召开股东会，平等对待所有股东，在股东会召开前按规定时间发出临时股东会和年度股东会的会议通知，股东会提案审议符合程序、出席会议人员的资格合法有效，股东会就会议通知列明的议案依次进行审议。

报告期内，公司召开的股东会由公司董事会召集召开，经见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东会上保障各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

2、关于董事与董事会

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》开展工作。报告期内，公司进行了董事会换届选举及部分董事的补选工作，公司董事会现有董事 9 人，其中独立董事 3 名，不少于董事会成员的三分之一，职工董事 1 名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等相关制度行使职权，出席董事会和股东会，能够切实履行职责，勤勉尽责，并积极参加相关培训，提高自身规范运作意识。根据《上市公司治理准则》的要求，公司在董事会下设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会和提名委员会四个专门委员会，按照各委员会实施细则规范运作。

3、关于公司控股股东

公司具有独立完整的业务经营能力及完备的运营体系，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东。

公司董事会和各内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等相关规定和要求，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在超越股东会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金或为控股股东提供担保的情形。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息，认真履行信息披露义务，并指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司 2025 年度信息披露报纸和网站，确保所有股东公平获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、网上业绩说明会、接待机构投资者实地调研、深交所

互动易等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的相关规定规范运作，报告期内，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东完全分开，相互独立，具有独立和完整的经营管理体系，具备面向市场独立及自主的经营能力，不存在依赖控股股东的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
周武平	男	59	董事长	现任	2025年02月10日		0	0	0	0	0	不适用
曹爱军	男	55	董事	现任	2022年07月29日		0	0	0	0	0	不适用
陈思联	男	51	董事	现任	2026年01月21日		0	0	0	0	0	不适用

李永乐	男	40	董事	现任	2023年03月01日		0	0	0	0	0	不适用
杨杰	男	46	职工董事	现任	2025年12月22日		144,001	0	144,001	0	0	杨杰先生 在高管离任锁定期结束后，担任公司职工董事前减持公司股份
			财务总监	离任	2019年01月31日	2025年02月10日						
王兴雷	男	55	董事	现任	2019年02月19日		10,710,648	0	0	0	10,710,648	不适用
庄仁敏	女	65	独立董事	现任	2024年04月19日		0	0	0	0	0	不适用
刘洪德	男	65	独立董事	现任	2021年05月14日		0	0	0	0	0	不适用
武长海	男	53	独立董事	现任	2021年05月14日		0	0	0	0	0	不适用
曲敬龙	男	50	副总经理	现任	2022年09月21日		64,000	0	0	0	64,000	不适用
刘彬	男	55	财务总监、董事会秘书	现任	2025年02月10日		0	0	0	0	0	不适用
李维	男	46	副总经理	现任	2025年02月10日		0	0	0	0	0	不适用
王天华	男	36	副总经理	现任	2025年02月10日		0	0	0	0	0	不适用
孙少斌	男	42	董事长	离任	2022年07月	2025年02月	170,668	0	170,668	0	0	离任高管

					月 12	月 10						锁定期结束后减持公司股票
					日	日						
			总经理	离任	2021年09月10日	2025年02月10日						
黄沙棘	男	40	董事	离任	2022年07月29日	2025年02月10日	0	0	0	0	0	不适用
李晗	女	52	董事	离任	2022年07月29日	2025年02月10日	0	0	0	0	0	不适用
胡杰	男	44	董事	离任	2025年02月10日	2025年12月18日	0	0	0	0	0	不适用
张国强	男	43	董事	离任	2025年02月10日	2025年12月18日	0	0	0	0	0	不适用
金戈	女	50	监事会主席	离任	2021年05月14日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	不适用
丁贺玮	男	43	监事	离任	2025年02月10日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	不适用
王天一	男	31	职工监事	离任	2023年12月15日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	不适用
孔德鑫	女	28	职工监事	离任	2023年11月02日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	不适用
越祺伟	女	25	职工监事	离任	2023年12月15日	2025年12月22日	0	0	0	0	0	不适用
肖萍	女	48	监事	离任	2022年07月29日	2025年02月10日	0	0	0	0	0	不适用
蔡晓宝	男	42	董事会秘书、总法律顾问	离任	2021年01月08日	2025年02月10日	96,000	0	96,000	0	0	离任高管锁定期结束后减持公司股票
合计	--	--	--	--	--	--	11,185,317	0	410,669	1	10,774,648	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025 年 12 月 18 日，公司第七届董事会非独立董事胡杰先生和张国强先生因工作安排原因，辞去公司第七届董事会非独立董事和董事会下设委员会委员职务；2025 年 12 月 22 日，公司召开职工代表大会，选举杨杰先生担任公司第七届董事会职工董事；2026 年 1 月 21 日，经 2026 年第一次临时股东会审议通过，选举陈思联先生担任公司第七届董事会非独立董事。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 18 日、2025 年 12 月 22 日和 2026 年 1 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周武平	董事长	被选举	2025 年 02 月 10 日	换届
周武平	总经理	聘任	2025 年 02 月 10 日	换届
刘彬	财务总监、董事会秘书	聘任	2025 年 02 月 10 日	换届
李维	副总经理	聘任	2025 年 02 月 10 日	换届
王天华	副总经理	聘任	2025 年 02 月 10 日	换届
孙少斌	董事长、总经理	任期满离任	2025 年 02 月 10 日	换届
黄沙棘	董事	任期满离任	2025 年 02 月 10 日	换届
李晗	董事	任期满离任	2025 年 02 月 10 日	换届
肖萍	监事	任期满离任	2025 年 02 月 10 日	换届
杨杰	财务总监	任期满离任	2025 年 02 月 10 日	换届
蔡晓宝	董事会秘书、总法律顾问	任期满离任	2025 年 02 月 10 日	换届
胡杰	董事	离任	2025 年 12 月 18 日	工作调动
张国强	董事	离任	2025 年 12 月 18 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

公司现任第七届董事会董事九名，分别为董事长周武平，董事陈思联、曹爱军、李永乐、王兴雷，职工董事杨杰，独立董事庄仁敏、刘洪德、武长海。

上述董事简历如下：

周武平先生，1966 年生，中共党员，工学硕士、工商管理学硕士，正高级工程师。曾任安泰科技股份有限公司难熔材料分公司总经理，安泰科技股份有限公司副总裁、总法律顾问、党委书记、总裁，中国钢研科技集团有限公司改革办公室常务副主任、战略发展部主任、科技发展部主任，公司第五届和第六届董事会董事、钢研纳克检测技术股份有限公司董事、北京金自天正智能控制股份有限公司董事。现任公司党委书记、董事长、总经理、创新研究院院长。

曹爱军先生，1970 年生，中共党员，大学本科学历，高级工程师。曾任钢铁研究总院院务企划部产业投资科副科长、经营计划科科长、经营计划处处长、企划部副主任、企业管理部副主任、钢研大慧投资有限公司常务副总经理、总经理。现任中国钢研科技集团有限公司规划管理部主任，现兼任钢研纳克检测技术股份有限公司第三届董事会董事和安泰科技股份有限公司第九届董事会董事、公司第七届董事会董事。

陈思联先生，1974 年生，中共党员，工学博士，正高级工程师。曾任钢铁研究总院科技运营部部长、中心实验室主任、院长助理、副院长，中国钢研科技集团有限公司科技质量部科研处处长、科技发展部副主任。现任中国钢研科技集团有限公司科技发展部主任、军工办公室主任，现兼任钢研华普科技有限公司董事、钢铁研究总院有限公司董事、公司第七届董事会董事。

李永乐先生，1985年生，中共党员，理学博士。曾任北航电磁兼容技术研究所助理研究员；东兴证券研究所行业研究员；国华军民融合产业发展基金管理有限公司项目经理。现任国新产业资本管理有限公司战新产业事业部总经理，现兼任河北中瓷电子科技股份有限公司董事、公司第七届董事会董事。

杨杰先生，1979年生，中共党员，硕士，正高级会计师。曾任北京钢研高纳科技股份有限公司财务部主任助理、主任，北京钢研高纳科技股份有限公司总经理助理、副总经理、财务负责人，天津钢研海德科技有限公司监事会主席，河北钢研德凯科技有限公司董事、董事长，青岛钢研投资发展有限公司董事，北京钢研高纳科技股份有限公司涿州分公司负责人。现任北京钢研高纳科技股份有限公司党委副书记、工会主席、职工董事。

王兴雷先生，1970年生，大专学历。曾任山东金乡不锈钢厂销售科长、济宁中拓合金铸钢有限公司执行董事、青岛新力通工业有限责任公司副董事长、公司第五届和第六届董事会董事、青岛市第十二届、十三届政协委员。现任青岛市第十四届政协委员，青岛新力通工业有限责任公司董事长、总经理，烟台市中拓合金钢有限责任公司法定代表人，平度新力通企业管理咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人，青岛新力通热工科技有限公司法定代表人，现兼任公司第七届董事会董事。

庄仁敏女士，1960年生，中共党员，硕士研究生，研究员级高级会计师。曾任航空航天部财务司处长、国防科工委财务司处长、中国航空工业第一集团公司财务部副部长、总稽核师、中国航空工业集团公司基础技术研究院党组成员、总会计师、中国航空工业集团有限公司股东事务部高级专务兼任中国西飞董事、贵州飞机集团公司监事。现任公司第七届董事会独立董事。

刘洪德先生，1960年生，中共党员，博士研究生，研究员级高级工程师。曾任哈尔滨东安发动机制造公司铸造厂技术科副科长、副总工程师、副厂长、副总经理，东安汽车动力股份有限公司副总经理、总经理，江西昌河汽车股份有限公司董事长，中航科工汽车事业部副部长，中国航空科技工业股份有限公司副总经理，中国航空工业第二集团公司党群工作部部长，中国航空工业集团公司特级专务、企业文化部部长、工会常务副主席、党建和思想政治工作部部长，中航大学马克思主义学院副院长，中国航空技术国际控股有限公司董事长、党委书记。现任公司第七届董事会独立董事、深圳交易集团有限公司董事、深圳市智慧城市科技发展集团有限公司董事。

武长海先生，1972年生，中共党员，法学博士，教授。曾挂职于北京市金融工作局（北京市地方金融监督管理局）政策研究室（法规处）主任助理、中国雄安集团法律合规部副部长，曾在河北物产集团（原河北省物资局）、北京市商务局 WTO 事务中心任职。现任中国政法大学教授、博士生导师。现兼任中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、中铁资本有限公司外部董事、中铁资本控股（北京）集团有限公司董事、百望股份有限公司独立非执行董事、五矿国际信托有限公司董事、东方金诚国际信用评估有限公司董事、北京建远投资经营有限公司董事、苏州扬子江新型材料股份有限公司独立董事、北京指南针科技发展股份有限公司独立董事、公司第七届董事会独立董事。

（二）高级管理人员

公司现任高级管理人员五名，分别为总经理周武平、副总经理曲敬龙、财务总监兼董事会秘书刘彬、副总经理李维和王天华。

上述高级管理人员简历如下：

周武平先生：详见董事简历。

曲敬龙先生，1975年生，中共党员，工学博士，正高级工程师，博士生导师。曾任公司变形高温合金制品事业部研发工程师、项目执行经理，公司市场服务部副主任、主任，公司粉末高温合金制品事业部总经理，公司总经理助理、锻造中心副主任、锻造中心主任、德阳一分公司负责人、四川钢研高纳锻造有限责任公司董事长兼总经理。现任公司副总经理。

刘彬先生，1970年生，中共党员，工程硕士，高级会计师。曾任原钢铁研究总院审计室正科级审计员、财经处副处长，中国钢研科技集团有限公司财务部副主任、资金管理中心主任，钢研纳克检测技术股份有限公司财务总监、董事会秘书、监事。现任公司财务总监、董事会秘书。

李维先生，1979年生，中共党员，工程硕士，高级工程师。曾任公司铸造高温合金制品事业部质检科科长、副总经理、总经理，公司青岛分公司负责人、财务负责人，河北钢研德凯科技有限公司董事长、董事，青岛凯恒德驰投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，公司总经理助理，高温材料研究所副所长。现任公司副总经理、铸造中心总经理、

西安分公司负责人、创新研究院常务副院长，高温材料研究所所长、西安钢研高纳航空部件有限公司董事长、河北钢研德凯科技有限公司董事长。

王天华先生，1988年生，中共党员，工学硕士，工程师。曾任钢研纳克检测技术股份有限公司综合办公室主任助理、评价平台事业部副主任，公司运营管理部副主任（主持工作）、主任，公司数字化管理部主任、河北钢研德凯科技有限公司董事、四川钢研高纳锻造有限责任公司董事。现任公司副总经理、安全生产总监、涿州分公司负责人。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曹爱军	中国钢研科技集团有限公司	规划管理部主任	2024年07月17日		是
陈思联	中国钢研科技集团有限公司	科技发展部主任、军工办公室主任	2025年01月06日		是
李永乐	国新产业资本管理有限公司	战新产业事业部总经理	2025年07月30日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李永乐	河北中瓷电子科技股份有限公司	董事	2024年12月04日		否
刘洪德	深圳交易集团有限公司	董事	2021年01月19日		是
刘洪德	深圳市智慧城市科技发展集团有限公司	董事	2021年01月20日		是
武长海	中国政法大学	教授、博士生导师	2007年07月01日		是
武长海	中国国际经济贸易仲裁委员会	仲裁员	2018年07月01日		是
武长海	中铁资本有限公司	外部董事	2019年02月01日		是
武长海	中铁资本控股（北京）集团有限公司	董事	2019年02月01日		是
武长海	百望股份有限公司	独立非执行董事	2021年07月20日		是
武长海	五矿国际信托有限公司	董事	2023年08月30日		是
武长海	东方金诚国际信用评估有限公司	董事	2024年04月22日		是
武长海	北京建远投资经营有限公司	董事	2024年11月01日		是
武长海	苏州扬子江新型	独立董事	2023年02月02日		是

	材料股份有限公司		日		
武长海	北京指南针科技发展股份有限公司	独立董事	2022年04月19日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事会薪酬与考核委员会根据公司董事及高管人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平向董事会提交薪酬方案；公司董事会审议通过公司董事及高管人员报酬事项和奖惩事项；股东会审议通过公司董事报酬事项。

2025年5月15日，公司召开2024年年度股东大会，审议通过了关于《北京钢研高纳科技股份有限公司调整独立董事津贴》的议案和关于《北京钢研高纳科技股份有限公司第七届董事、监事薪酬》的议案，确定公司第七届董事会董事薪酬方案并调整公司独立董事津贴，具体详见《关于公司第七届董事、监事薪酬的公告》（公告编号（2025-040））和《关于调整公司独立董事津贴的公告》（公告编号：2025-039）。

确定依据：公司经营业绩及绩效考核结果。

实际支付情况：公司独立董事津贴为每人12万元/年（含税）；董事王兴雷先生在公司控股子公司青岛新力通工业有限责任公司领取报酬；董事曹爱军、陈思联不在公司领取报酬，均在公司控股股东中国钢研领取报酬；董事李永乐不在公司领取报酬，在国新产业资本管理有限公司领取报酬。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周武平	男	59	董事长、总经理	现任	85.54	否
庄仁敏	女	65	独立董事	现任	12	否
刘洪德	男	65	独立董事	现任	12	否
武长海	男	53	独立董事	现任	12	否
曲敬龙	男	50	副总经理	现任	82.64	否
刘彬	男	55	财务总监、董事会秘书	现任	75.75	否
李维	男	46	副总经理	现任	72.83	否
王天华	男	36	副总经理	现任	72.83	否
王兴雷	男	55	董事	现任	147.77	否
孙少斌	男	42	董事长、总经理	离任	0	是
杨杰	男	46	财务总监	离任	8.21	否
蔡晓宝	男	42	董事会秘书	离任	4.55	否

合计	--	--	--	--	586.12	--
----	----	----	----	----	--------	----

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《钢研高纳经理层任期制契约化管理方案》《钢研高纳企业负责人 2025 年绩效责任书》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周武平	8	8	0	0	0	否	4
曹爱军	9	9	0	0	0	否	5
李永乐	9	9	0	0	0	否	5
杨杰	1	1	0	0	0	否	0
王兴雷	9	1	8	0	0	否	5
庄仁敏	9	9	0	0	0	否	5
刘洪德	9	9	0	0	0	否	5
武长海	9	9	0	0	0	否	5
胡杰	7	7	0	0	0	否	3
张国强	7	7	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等相关法律法规及规范性文件的规定开展工作。在董事会会议中，各位董事对审议议案进行了深入研讨，充分发表专业意见，积极为公司经营发展提供决策支持。公司董事会及各专门委员会就重大事项开展了充分、审慎的沟通与讨论，相关议案均经集体审议并达成一致意见。全体董事持续关注并监督董事会决议的执行情况，有效保障了公司各项经营工作的持续、稳定与健康发展。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	庄仁敏（主任委员）、武长海、李永乐	8	2025 年 01 月 08 日	审议公司变更年度审计机构事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 02 月 07 日	审议公司聘任财务总监事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 04 月 22 日	审议公司 2024 年年度报告全文及其摘要、2024 年度内部控制自我评价报告、2024 年度内部审计工作总结及 2025 年度工作计划、2025 年第一季度报告、2025 年第一季度内部审计工作报告事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 07 月 23 日	审议公司 2025 年第二季度内部审计工作报告	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 08 月 25 日	审议公司 2025 年半年度报告全文及其摘要和 2025 年半年度募集资金存放、管理与使用情况的专项报告事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		

			2025 年 10 月 22 日	审议公司 2025 年第三季度报告事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 11 月 03 日	审议公司 2025 年第三季度内部审计工作报告事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 12 月 04 日	审议公司续聘 2025 年年审会计师事务所事项	审计委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
董事会薪酬与考核委员会	刘洪德（主任委员）、武长海、胡杰	2	2025 年 04 月 22 日	审议公司调整独立董事津贴和公司第七届董事、监事薪酬事项	薪酬与考核委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
			2025 年 12 月 04 日	审议公司领导班子 2024 年度考核结果及年度薪酬兑现、领导班子 2022-2024 任期考核结果及任期激励薪酬兑现、领导班子 2025 年年度考核指标、领导班子 2025-2027 任期考核指标事项	薪酬与考核委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		
董事会战略委员会	周武平（主任委员）、刘洪德、曹爱军、张国强、王兴雷	1	2025 年 10 月 22 日	审议公司控股子公司在沙特阿拉伯投资设立全资子公司并新建生产基地事项	战略委员会经充分沟通和讨论，一致同意该事项		

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	400
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,586
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,986
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,018
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	23
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,362
销售人员	87
技术人员	304
财务人员	48
行政人员	185
合计	1,986
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	61
硕士	237
本科	561
专科及以下	1,127
合计	1,986

2、薪酬政策

公司恪守工资总额与效益相挂钩的原则，以企业经营效益作为工资总额核定核心依据，聚焦实绩与价值创造，持续完善与劳动力市场基本适应、与企业经济效益和劳动生产率挂钩的工资总额决定机制，激励全员创造效益、做大蛋糕。在日常运营方面，公司坚持“事先预算-事中监控-事后评估”的管理机制，对各业务单元工资总额采取“年初预算、月度预发、季度控制、年终清算”的全流程管理，确保工资总额管理规范且全程受控。

公司收入分配制度以公司战略为导向，以绩效管理为抓手，坚持绩薪联动机制，按实绩论英雄、依贡献定奖惩，薪酬分配与员工绩效结果强挂钩，确保激励资源向价值贡献者倾斜，可有效激发全员干事创业的内生动力，凝聚推动公司高质量发展的整体合力。

3、培训计划

根据公司 2026 年年度经营目标，结合组织和队伍能力提升各项要求，公司年度培训工作重点为推动培训工作模式从项目制向“专题班+定制化”培养转型，重点搭建技术人才、技能人才培养体系，推动领导人员队伍综合能力和整体人才队伍产业化管理、市场营销等专项能力提升。同时，全面推进“线上学习+线下培养”的双轴培养机制、“师带徒”培养模式和新员工一线实习的多维度培养方式。通过分层分类、精准化的培训措施，夯实人才队伍基础能力，健全人才培养机制。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2025年5月15日，公司召开的2024年年度股东大会审议通过了2024年度利润分配方案，即以分红方案披露日（2025年4月24日）总股本796,961,563股为基数，向全体股东每10股派发现金1.00元（含税），共计派发现金79,696,156.30元，不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2025年7月3日，公司披露了《2024年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-053），本次权益分派股权登记日为2025年7月10日，除权除息日为2025年7月11日。自2024年度权益分派方案披露至实施期间，公司股本总额未发生变化。截至报告期末，公司已完成2024年度权益分派的实施。

报告期内，公司利润分配严格按照《公司章程》中关于现金分红政策执行，公司现金分红政策的制定及执行符合公司章程的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职尽责，维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.36
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	796,961,563
现金分红金额（元）（含税）	28,690,616.27
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	28,690,616.27
可分配利润（元）	916,196,395.55
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

拟以截至报告期末总股本 796,961,563 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.36 元（含税），共计派发现金 28,690,616.27 元，占 2025 年合并报表中归属于母公司所有者净利润的 32.81%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p> <p>A、“三重一大”事项缺乏民主决策程序；</p> <p>B、“三重一大”事项决策程序不科学导致重大失误；</p> <p>C、严重违反国家法律、法规并受到处罚；</p> <p>D、违反国务院国资委或公司规定造成重大损失；</p> <p>E、中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>F、媒体负面新闻频现，涉及面广；</p> <p>G、内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>H、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(税前利润总额 5%与净资产 0.5%的孰高值)。</p> <p>重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(税前利润总额 5%与净资产 0.5%的孰高值)，但高于一般性水平(税前利润总额 1%与净资产 0.1%的孰高值)。</p> <p>一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(税前利润总额 1%与净资产 0.1%的孰高值)。</p>	<p>重大缺陷为直接损失金额\geq税前利润总额 5%与净资产 0.5%的孰高值或对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷为税前利润总额 1%与净资产 0.1%的孰高值$<$直接损失金额$<$税前利润总额 5%与净资产 0.5%的孰高值或受到国家政府部门处罚但未对公司造成重大负面影响；一般缺陷为直接损失金额\leq税前利润总额 1%与净资产 0.1%的孰高值或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，钢研高纳于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的公司《2025 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2025 年，钢研高纳积极践行社会责任。参与中国钢研组织的“兴农周”活动，采购定点扶贫地区山阳县及陕西天竺等相关物资，给革命老区贫困人民送去了温暖，为山阳县巩固脱贫成效、助力乡村振兴贡献了央企力量。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京钢研高纳科技股份有限公司	关于关联交易方面的承诺	本公司将采取措施避免和减少关联交易的发生，与控股股东中国钢研科技集团有限公司及其控制的企业之间发生的经常性关联交易控制在当年营业收入的12%以内；对于确实无法避免及偶发的关联交易，本公司保证该等关联交易价格公允、程序合法，从而维护和保障公司及公司股东利益。	2014年11月06日	长期	截至报告期末，公司严格履行了上述承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。
	中国钢研科技集团有限公司	关于同业竞争方面的承诺	避免同业竞争损害本公司及其他股东的利益，公司控股股东中国钢研科技集团有限公司做出避免同业竞争的承诺。报告期内，公司控股股东信守承诺，没有发生与公司同业竞争的行为。	2009年11月25日	长期	截至报告期末，承诺人严格履行了上述承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。
	中国钢研科技集团有限公司	摊薄即期回报及填补措施的承诺	1、任何情况下，本公司均不滥用控股股东地位，越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上	2024年06月29日	—	截至报告期末，承诺人严格履行了上述承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>市公司利益。</p> <p>2、自本承诺函出具日至本次向特定对象发行股票实施完毕前，如中国证券监督管理委员会、深交所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的，本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。</p> <p>3、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，本公司愿意接受相关行政处罚或监管措施；同时造成上市公司或者投资者损失的，本公司将依法承担对上市公司或者投资者的赔偿责任。</p>			
	公司全体董事、高级管理人员	摊薄即期回报及填补措施的承诺	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消</p>	2024年06月29日	—	截至报告期末，承诺人严格履行了上述承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>费活动；</p> <p>4、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、如果上市公司未来筹划实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司筹划的股权激励行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、自本承诺函出具日至本次向特定对象发行股票实施完毕前，如中国证监会、深交所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，本人愿意接受相关行政处罚或监管措施；同时造成上市公司或者投资者损失的，将依法承担对上市公司或者投资者的赔偿责</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			任。			
	中国钢研科技集团有限公司	关于认购股票锁定期的承诺	<p>1、本公司在本次发行中认购取得的钢研高纳股份，自本次发行结束之日（即自本次发行的股票登记至本公司名下之日）起 36 个月内不转让，除非相关法律法规修订导致上述锁定期要求变化或中国证监会等监管机构提出其他锁定期要求。</p> <p>本次发行完成后，本公司取得的钢研高纳本次发行的股票，因钢研高纳分配股票股利、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股票亦应遵守上述股份锁定安排。法律法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。</p> <p>2、上述限售期届满后，本公司将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p> <p>3、本公司承诺切实履行上述承诺，若本公司违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2025 年 03 月 20 日	36 个月	截至报告期末，承诺人严格履行了上述承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。
	中国钢研科技集团有限公司	关于特定期间不减持上市公司股份情况的承诺	<p>1、本公司在本次发行定价基准日前六个月内不通过任</p>	2024 年 12 月 02 日	18 个月	

			<p>何方式减持过所持钢研高纳的股份。</p> <p>2、自本次发行定价基准日至本次发行完成后十八个月内，本公司承诺不减持所持有的钢研高纳的股份，并遵守中国证监会和深圳证券交易所其他相关规定。</p> <p>3、承诺函为不可撤销承诺，承诺函自签署之日起对本公司具有约束力，若本公司违反上述承诺减持钢研高纳的股份，则减持股份所得收益全部归钢研高纳所有，同时本公司将承担由此引发的全部法律责任。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、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。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	63
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	石爱红、李海南
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具 2025 年度内部控制审计报告，支付费用 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
中钢研（河北）科技有限公司	同一控股股东控制下的企业	股权出售	出售公司所持参股公司钢研大慧私募基金管理有限公司5%股权	以被出售方截至2025年5月31日评估基准日的股东全部权益评估值为	30,430.39	32,797.35	1,639.87	股权置换	139.87	2025年08月26日	www.cninfo.com.cn

				定价参考依据，采用成本法（资产基础法）							
中钢研（河北）科技有限公司	同一控股股东控制下的企业	股权出售	出售公司所持参股公司青岛高纳科技有限公司的10%股权	以被出售方截至2025年5月31日评估基准日的股东全部权益评估值为定价参考依据，采用成本法（资产基础法）	11,302	12,003.4	1,200.34	股权置换	400.34	2025年08月26日	www.cninfo.com.cn
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				公司转让参股公司钢研大慧5%股权和青岛高纳10%股权，有利于优化本公司资产配置，聚焦主责主业，提高公司效益。本次交易事项不会导致本公司合并报表范围变更，不会对公司2025年度的正常经营、财务状况产生重大影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

一、公司完成向特定对象发行股票项目

2025年2月3日，公司收到中国证监会于2025年1月24日出具《关于同意北京钢研高纳科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2025]162号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请，该批复自同意注册之日起12个月内有效。公司本次向特定对象发行人民币普通股（A股）股票21,823,850股，发行价格为每股人民币12.83元，募集资金总额为人民币279,999,995.50元，扣除不含税的发行费用人民币6,242,818.47元，公司实际募集资金净额为人民币273,757,177.03元。本次募集资金已于2025年2月28日划至公司指定募集资金存储账户，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已于2025年3月3日对上述发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具众环验字（2025）0200003号《验资报告》。截至2025年3月24日，公司已将募集资金专户中金额275,799,995.57元（含利息收入）转至公司基本户中，公司已于2025年4月16日在中信银行北京分行办理完成募集资金专户销户手续，同时公司与保荐机构华泰联合证券有限责任公司、中信银行北京分行签订的《募集资金三方监管协议》相应终止。

二、转让参股公司股权、放弃优先认购权暨关联交易事项

2025年8月25日，2025年9月10日，公司分别召开第七届董事会第五次会议、第七届监事会第三次会议和2025年第二次临时股东会，审议通过了关于《北京钢研高纳科技股份有限公司放弃参股子公司青岛钢研新材料科技发展有限公司优先购买权暨关联交易》的议案、关于《北京钢研高纳科技股份有限公司转让参股子公司钢研大慧私募基金管理有限公司5%股权并放弃优先认购权暨关联交易》的议案、关于《北京钢研高纳科技股份有限公司转让参股子公司青岛高纳科技有限公司10%股权暨关联交易》的议案，同意公司转让参股子公司钢研大慧5%股权和青岛高纳10%股权至关联方中钢研河北，中钢研河北以其子公司青岛钢研等值股权支付本次股权转让对价。截至本报告期末，该事项已办理完成工商登记。

三、变更关联担保事项

2025年10月22日、2025年11月10日，公司分别召开第七届董事会第六次会议和2025年第三次临时股东会，审议通过了关于《北京钢研高纳科技股份有限公司变更为参股公司青岛钢研新材料科技发展有限公司担保暨关联交易》的议案，同意公司基于借款金额、债权人主体及对青岛钢研持股比例的变化，与中钢研河北、青岛钢研协商变更原关联担保为按持股比例43.69%对债转股后剩余借款1.97亿元进行关联担保，即为其中不超过8,606.37万元借款提供连带责任担保。

四、追加2025年度预计日常关联交易发生金额事项

2025年12月22日，公司召开第七届董事会第八次会议，审议通过了关于《北京钢研高纳科技股份有限公司追加2025年度日常关联交易预计发生金额》的议案，同意公司追加与关联方钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司发生的关联销售商品及提供劳务业务，追加金额为2500万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向特定对象发行股票申请获得中国证券监督管理委员会同意注册批复的公告	2025年02月05日	www.cninfo.com.cn
北京钢研高纳科技股份有限公司2024年度向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书（注册稿）	2025年02月05日	www.cninfo.com.cn
华泰联合证券有限责任公司关于北京钢研高纳科技股份有限公司2024年度向特定对象发行股票并在创业板上市之发行过程和认购对象合规性的报告	2025年03月05日	www.cninfo.com.cn
北京金杜（成都）律师事务所关于中国钢研科技集团有限公司免于发出要约事项的法律意见书	2025年03月05日	www.cninfo.com.cn

北京钢研高纳科技股份有限公司验资报告	2025 年 03 月 05 日	www.cninfo.com.cn
北京钢研高纳科技股份有限公司向特定对象发行股票发行情况报告书	2025 年 03 月 05 日	www.cninfo.com.cn
北京金杜（成都）律师事务所关于北京钢研高纳科技股份有限公司创业板向特定对象发行股票发行过程和发行对象合规性的法律意见书	2025 年 03 月 05 日	www.cninfo.com.cn
关于签订募集资金三方监管协议的公告	2025 年 03 月 12 日	www.cninfo.com.cn
华泰联合证券有限责任公司关于北京钢研高纳科技股份有限公司 2024 年度向特定对象发行股票并在创业板上市之上市保荐书	2025 年 03 月 14 日	www.cninfo.com.cn
北京钢研高纳科技股份有限公司关于董事、监事和高级管理人员持股情况变动的报告	2025 年 03 月 14 日	www.cninfo.com.cn
关于持股 5%以上股东权益变动的提示性公告	2025 年 03 月 17 日	www.cninfo.com.cn
关于向特定对象发行股票募集资金专户销户的公告	2025 年 04 月 15 日	www.cninfo.com.cn
关于向特定对象发行股票募集资金专户销户完成的公告	2025 年 04 月 17 日	www.cninfo.com.cn
关于转让参股子公司钢研大慧私募基金管理有限公司 5%股权并放弃优先认购权暨关联交易的公告	2025 年 08 月 26 日	www.cninfo.com.cn
关于转让参股子公司青岛高纳科技有限公司 10%股权暨关联交易的公告	2025 年 08 月 26 日	www.cninfo.com.cn
关于关联方中钢研（河北）科技有限公司支付北京钢研高纳科技股份有限公司股权转让对价暨关联交易的公告	2025 年 10 月 24 日	www.cninfo.com.cn
关于北京钢研高纳科技股份有限公司变更为参股公司青岛钢研新材料科技发展有限公司担保暨关联交易的公告	2025 年 10 月 24 日	www.cninfo.com.cn
关于追加 2025 年度日常关联交易预计发生金额的公告	2025 年 12 月 22 日	www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□适用 □不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
河北德凯	2021年04月23日	80,000	2021年08月02日	19,000	连带责任保证	无	有	十年	否	否
河北德凯	2023年04月27日	143,200	2023年12月11日	9,000	连带责任保证	无	有	十年	否	否
青岛钢研	2025年10月24日	8,606.37	2025年12月21日	8,606.37	连带责任保证	无	有	五年	否	是
辽宁高纳	2024年04月23日	45,000	2025年01月07日	6,000	连带责任保证	无	无	五年	否	否
四川高纳	2025年04月24日	15,000	2025年05月19日	10,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
辽宁高纳	2025年04月24日	9,000	2025年05月19日	4,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		52,606.37		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		28,606.37				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		195,200		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		56,606.37				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
青岛新力通	2023年04月27日	10,000	2023年05月18日	3,800	连带责任保证	无	无	五年	是	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	52,606.37	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	28,606.37
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	195,200	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	56,606.37
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			14.95%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			8,606.37
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			10,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			18,606.37
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更的募集资金总额	累计变更的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2025	向特定对象发行股票	2025年03月20日	28,000	27,375.72	27,375.72	27,375.72	100.00%	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	--	28,000	27,375.72	27,375.72	27,375.72	100.00%	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京钢研高纳科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕162号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）股票21,823,850股，发行价格为每股人民币12.83元，募集资金总额为人民币279,999,995.50元，扣除不含税的发行费用人民币6,242,818.47元，公司实际募集资金净额为人民币273,757,177.03元。本次募集资金已于2025年2月28日划至公司指定募集资金存储账户，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已于2025年3月3日对上述发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具众环验字〔2025〕0200003号《验资报告》。截至2025年3月24日，公司已将募集资金专户中金额275,799,995.57元（含利息收入）转至公司基本户中，公司已于2025年4月16日在中信银行北京分行办理完成募集资金专户销户手续，同时公司与保荐机构华泰联合证券有限责任公司、中信银行北京分行签订的《募集资金三方监管协议》相应终止。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金	项目性质	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额	截至期末投资进度(3) =	项目达到预定可使用状	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大
--------	--------	-------------	------	--------------	------------	------------	----------	------------	---------------	------------	-----------	------------	----------	-------------

		金投向		变更)				(2)	(2)/(1)	态日期		的效益		大变化
承诺投资项目														
2024年向特定对象发行股票	2025年03月20日	补充流动资金	补流	否	27,375.72	27,375.72	27,375.72	27,375.72	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	27,375.72	27,375.72	27,375.72	27,375.72	--	--			--	--
超募资金投向														
无	无	无	不适用	否									不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计				--	27,375.72	27,375.72	27,375.72	27,375.72	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期	不适用													

投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，保荐机构认为：公司 2025 年度募集资金的存放与使用符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，募集资金具体使用情况与已披露情况一致，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况，也不存在违规使用募集资金的其他情形。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

一、完成第七届董事会、监事会和高级管理人员换届选举

公司第六届董事会、监事会及高级管理人员任期已届满，根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等有关规定，公司完成了第七届董事会、董事会下设专门委员会、监事会和高级管理人员的换届选举工作。具体内容请详见公司于 2025 年 1 月 25 日、2025 年 2 月 10 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

二、变更注册资本、取消监事会并修改公司章程

因回购注销限制性股票、权益分派转增股本和向特定对象发行股票事宜，公司总股本由 485,957,096 股增加至 796,961,563 股，注册资本由人民币 485,957,096 元增加至人民币 796,961,563 元；同时结合《公司法》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等有关法律法规、规范性文件的最新规定，取消监事会，由审计委员会行使原监事会职权，并对

《公司章程》进行修订完善。本事项已经公司 2024 年年度股东大会和 2025 年第四次临时股东大会审议通过。具体内容请详见公司于 2025 年 4 月 24 日、2025 年 12 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

三、调整独立董事津贴

公司根据《上市公司独立董事管理办法》等有关规定，结合公司所处行业、地区经济发展水平及公司实际经营状况，将公司独立董事津贴标准由每人每年人民币 10.8 万元（含税）调整为每人每年人民币 12 万元（含税），本事项已经 2024 年年度股东大会审议通过。具体内容请详见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

四、会计政策变更

公司根据财务部颁布的企业会计准则进行会计政策变更，自 2024 年 1 月 1 日起执行《准则解释第 17 号》以及《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，自 2024 年 12 月 6 日起执行《准则解释第 18 号》。具体内容请详见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

五、设立董事会提名委员会

依据《公司法》等法律法规规定，公司董事会设立提名委员会，经董事会选举产生提名委员会委员，并同步制定《提名委员会实施细则》，本事项已经第七届董事会第四次会议审议通过。具体内容请详见公司于 2025 年 6 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

六、董事变更

2025 年 12 月 18 日，公司第七届董事会非独立董事胡杰先生和张国强先生因工作安排原因，辞去公司第七届董事会非独立董事和董事会下设委员会委员职务；2025 年 12 月 22 日，公司召开职工代表大会，选举杨杰先生担任公司第七届董事会职工董事；2026 年 1 月 21 日，经 2026 年第一次临时股东大会审议通过，选举陈思联先生担任公司第七届董事会非独立董事。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 18 日、2025 年 12 月 22 日和 2026 年 1 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

一、为全资子公司提供担保

因公司业务发展的需要，公司对全资子公司辽宁高纳向招行沈阳分行申请的 6000 万元借款和 4000 万元借款提供连带责任担保，同时，公司对全资子公司四川高纳向中信银行北京分行申请的 1 亿元综合授信提供连带责任担保，上述担保事项分别在公司 2024 年度担保额度预计和 2025 年度担保额度预计范围内，无需另行召开董事会及股东大会审议。具体内容请详见公司于 2025 年 1 月 13 日、2025 年 5 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

二、对全资子公司四川高纳增资

公司以自有资金 1.4 亿元对全资子公司四川高纳增资，增资后，四川高纳的注册资本由 1000 万元增加至 15000 万元，仍为公司全资子公司。本事项已经公司第六届董事会第三十五次会议审议通过。具体内容请详见公司于 2025 年 1 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

三、子公司规划在沙特阿拉伯设立全资子公司并新建生产基地

公司控股子公司青岛新力通拟在沙特阿拉伯设立全资子公司并新建生产基地。本事项已经公司第七届董事会第六次会议审议通过。具体内容请详见公司于 2025 年 10 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	8,660,988	1.12%	21,823,850			-580,002	21,243,848	29,904,836	3.75%
2、国有法人持股			21,823,850				21,823,850	21,823,850	2.74%
3、其他内资持股	8,660,988	1.12%				-580,002	-580,002	8,080,986	1.01%
境内自然人持股	8,660,988	1.12%				-580,002	-580,002	8,080,986	1.01%
二、无限售条件股份	766,476,725	98.88%				580,002	580,002	767,056,727	96.25%
1、人民币普通股	766,476,725	98.88%				580,002	580,002	767,056,727	96.25%
三、股份总数	775,137,713	100.00%	21,823,850				21,823,850	796,961,563	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司完成向特定对象发行股票事宜，2025年3月20日，该部分新增股份21,823,850股在深圳证券交易所上市，公司总股本由报告期初775,137,713股变更为报告期末796,961,563股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2024年6月28日，公司召开第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票方案的议案》《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票预案的议案》《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票发行方案论证分析报告的议案》等与本次发行有关的议案，就本次发行的具体方案、本次发行募集资金使用的可行性及其他必须明确的事项作出决议。

2、2024年7月22日，公司召开第六届董事会第三十二次会议和第六届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议暨关联交易的议案》《关于召开公司2024年第三次临时股东大会的议案》，就本次发行的发行价格调整作出决议，并就本次发行的具体方案、本次发行募集资金使用的可行性及其他必须明确的事项提请股东大会审议。

3、2024年8月9日，公司召开2024年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票方案的议案》《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票预案的议案》《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票发行方案论证分析报告的议案》等与本次发行有关的议案。

4、2024年12月4日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于北京钢研高纳科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司提交的向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

5、2025年1月24日，中国证监会出具《关于同意北京钢研高纳科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2025]162号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请，该批复自同意注册之日起12个月内有效。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内,公司增加股本21,823,850股,对本期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产有所稀释。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国钢研科技集团有限公司	0	21,823,850	0	21,823,850	首发后限售股	2028年3月20日
孙少斌	128,001	0	128,001	0	不适用	不适用
杨杰	108,001	0	108,001	0	不适用	不适用
蔡晓宝	72,000	0	72,000	0	不适用	不适用
周黔	144,000	0	144,000	0	不适用	不适用
毕中南	128,000	0	128,000	0	不适用	不适用
合计	580,002	21,823,850	580,002	21,823,850	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股普通股	2025 年 02 月 27 日	12.83	21,823,850	2025 年 03 月 20 日	21,823,850		www.cninfo.com.cn	2025 年 03 月 14 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京钢研高纳科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕162 号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 21,823,850 股，发行价格为每股人民币 12.83 元，募集资金总额为人民币 279,999,995.50 元，扣除不含税的发行费用人民币 6,242,818.47 元，公司实际募集资金净额为人民币 273,757,177.03 元。本次募集资金已于 2025 年 2 月 28 日划至公司指定募集资金存储账户，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2025 年 3 月 3 日对上述发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具众环验字〔2025〕0200003 号《验资报告》。2025 年 3 月 20 日，本次新增股份 21,823,850 股在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司因向特定对象发行股票事项，增加股本 21,823,850 股，公司股份总数由期初的 775,137,713 股变更为期末的 796,961,563 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	47,956	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,105	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	-------------------------------	---	--------------------	---

							有) (参见注 9)		
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	42.01%	334,786,645	增加有限售条件股份 21,823,850 股	21,823,850	312,962,795	不适用	0	
国新投资有限公司	国有法人	3.52%	28,055,414	0	0	28,055,414	不适用	0	
王兴雷	境内自然人	1.34%	10,710,648	0	8,032,986	2,677,662	不适用	0	
魏丽华	境内自然人	1.01%	8,070,307	0	0	8,070,307	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.95%	7,571,282	2,938,416	0	7,571,282	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.87%	6,896,300	1,724,300	0	6,896,300	不适用	0	
招商银行股份有限公司一南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.55%	4,388,720	729,040	0	4,388,720	不适用	0	
盛文兰	境内自然人	0.51%	4,094,946	-860,900	0	4,094,946	不适用	0	
林香英	境内自然人	0.51%	4,041,500	2,495,000	0	4,041,500	不适用	0	
王柏雯	境内自然人	0.44%	3,519,016	0	0	3,519,016	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成	无								

为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，股东王柏雯系股东王兴雷之女。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国钢研科技集团有限公司	312,962,795	人民币普通股	312,962,795
国新投资有限公司	28,055,414	人民币普通股	28,055,414
魏丽华	8,070,307	人民币普通股	8,070,307
香港中央结算有限公司	7,571,282	人民币普通股	7,571,282
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	6,896,300	人民币普通股	6,896,300
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	4,388,720	人民币普通股	4,388,720
盛文兰	4,094,946	人民币普通股	4,094,946
林香英	4,041,500	人民币普通股	4,041,500
王柏雯	3,519,016	人民币普通股	3,519,016
李卫侠	3,319,016	人民币普通股	3,319,016
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，股东王兴雷与股东李卫侠系夫妻关系，股东王柏雯系股东王兴雷与股东李卫侠之女。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	魏丽华通过普通证券账户持有 0 股，通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 8,070,307 股，合计持有 8,070,307 股；林香英通过普通证券账户持有 41,500 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,000,000 股，合计持有 4,041,500 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

适用 不适用

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国钢研科技集团有限公司	高宏斌	2000 年 03 月 27 日	91110000400001889L	新材料、新工艺、新技术及其计算机应用、电气传动及仪器仪表集成系统的技术开发、转让、咨询、服务、工程承包、工程监理和设备成套；冶金与机械电子设备、计算机软、硬件、电子元器件、机电产品的研制、生产和销售；环保、能源及资源综合利用技术、材料、设备的研制、销售、工程承包；冶金分析测试技术及仪器仪表、设备的开发、销售；分析测试技术及仪器仪表、设备的开发、销售；进出口业务；投融资业务及资产管理；稀土及稀有金属矿、稀土及稀有金属深加工产品、稀土及稀有金属新材料、稀土及稀有金属科技应用产品的开发、生产、销售；物业管理自有房屋出租；餐饮服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；餐饮服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股股东报告期内控股的其他境内上市公司包括安泰科技（SZ000969）、钢研纳克（SZ300797）和金自天正（SH600560）。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

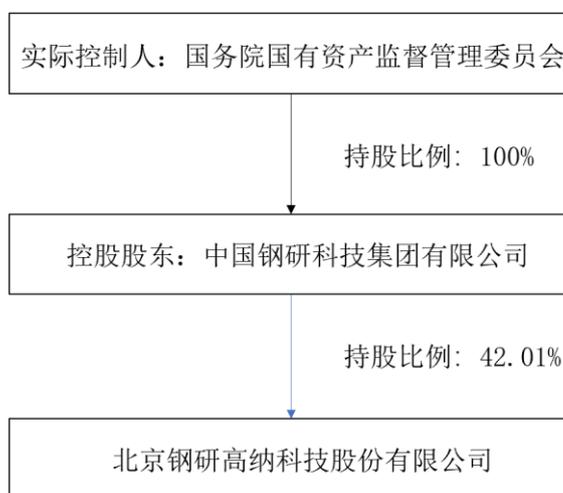
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	张玉卓	2003年03月16日	无	国务院国有资产监督管理委员会
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	未知			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026年03月18日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZG10042 号
注册会计师姓名	石爱红、李海南

审计报告正文

北京钢研高纳科技股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了北京钢研高纳科技股份有限公司（以下简称钢研高纳）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了钢研高纳 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于钢研高纳，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>如钢研高纳财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十五）收入”及附注“五、合并财务报表项目注释（四十一）营业收入和营业成本”所述，钢研高纳 2025 年度合并营业收入 369,696.86 万元。营业收入主要来源于高温合金材料、耐高温铸件等。钢研高纳在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。营业收入是钢研高纳的合并利润的重要组成项目和关键业绩指标，为此我们将收入确认为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、评价、测试有关收入循环的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性； 2、获取钢研高纳与客户签订的主要销售合同，对合同关键条款进行核实，主要包括：合同单项履约义务、单项履约义务合同金额、合同履行方式、合同结算、控制权发生转移的方式和时点、违约责任等； 3、选取主要客户，通过现场走访及询问钢研高纳相关人员，确定与客户的关系及交易的合理性； 4、检查确认销售收入的销售合同、发货单、结算验收单等重要证据，验证货物控制权转移、销售收入发生、确认时点的合理性； 5、结合应收账款、收入的函证以及销售的回款测试，进一步确认收入的真实性； 6、针对资产负债表日前后确认的营业收入选取适当样本，核对客户销售合同、发货单、结算验收单等支持性证据，检查收入是否在恰当的会计期间确认。
(二) 商誉减值	
<p>如钢研高纳财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十九）长期资产减值”和附注“五、合并财务报表项目注释（十六）商誉”所述，钢研高纳因非同一控制下企业合并形成的商誉账面价值为 32,009.00 万元，钢研高纳需要每年年末对商誉进行测试，以确定是否需要确认减值损失。减值测试</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解并测试钢研高纳对商誉减值的内部控制； 2、了解并分析钢研高纳对资产组确定的合理性； 3、结合以往商誉减值测试所依据的参数实现程度、商誉所在资产组经营状况及所在行业未来发展，评价本年度确定商誉所

<p>涉及确定折现率等参数及对未来若干年的经营和财务情况的估计，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。由于商誉账面价值的重要性以及钢研高纳在确定商誉是否减值时涉及管理层的重大判断，因此我们将商誉减值视为关键审计事项。</p>	<p>依据的主要参数，包括销售增长率、毛利率、折现率等的合理性；</p> <p>4、评价钢研高纳聘请外部专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>5、对钢研高纳利用外部专家形成的评估报告所使用的评估方法、评估所依据的关键假设和判断合理性等进行复核分析；</p> <p>6、复核商誉减值测试相关信息披露适当性。</p>
--	--

其他信息

钢研高纳管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括钢研高纳 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估钢研高纳的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督钢研高纳的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大

错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对钢研高纳持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致钢研高纳不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就钢研高纳中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：石爱红

中国注册会计师：李海南

中国·上海

2026年3月18日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京钢研高纳科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	934,341,227.53	676,082,995.78
应收票据	1,168,504,199.96	861,297,482.54
应收账款	1,220,914,857.36	1,320,397,437.88
应收款项融资	141,079,865.94	81,660,774.46
预付款项	46,575,722.02	64,523,160.15
其他应收款	25,878,415.34	31,416,574.99
存货	1,830,061,290.26	1,960,342,198.33
合同资产	194,810,604.65	180,221,825.57
其他流动资产	66,161,545.06	95,902,687.62
流动资产合计	5,628,327,728.12	5,271,845,137.32
非流动资产：		
长期股权投资	167,097,708.01	174,541,010.16
其他权益工具投资	9,129,805.94	37,286,060.37
固定资产	1,262,993,741.79	1,061,915,726.09
在建工程	82,911,459.37	327,516,974.70
使用权资产	159,752,001.85	74,559,012.50
无形资产	165,261,936.69	177,576,278.39
开发支出		3,266,611.69
商誉	320,089,968.79	320,089,968.79
长期待摊费用	95,490,403.95	57,609,296.26
递延所得税资产	16,347,120.66	42,322,209.00
其他非流动资产	43,733,172.47	45,186,867.81
非流动资产合计	2,322,807,319.52	2,321,870,015.76
资产总计	7,951,135,047.64	7,593,715,153.08
流动负债：		
短期借款	94,191,190.88	361,662,604.23
应付票据	1,021,684,464.80	1,103,233,154.44
应付账款	1,162,269,165.81	1,017,404,287.29
合同负债	299,757,726.09	293,940,592.75
应付职工薪酬	60,567,456.56	64,140,294.18
应交税费	23,679,175.86	29,549,025.11

其他应付款	18,489,923.99	20,055,565.34
一年内到期的非流动负债	146,961,756.23	71,807,642.13
其他流动负债	80,036,037.58	66,713,737.90
流动负债合计	2,907,636,897.80	3,028,506,903.37
非流动负债：		
长期借款	415,347,886.70	296,905,150.94
租赁负债	135,422,234.86	47,903,283.55
长期应付款	125,496,229.02	160,996,264.35
预计负债		2,367,030.00
递延收益	33,411,675.98	32,767,141.02
递延所得税负债	13,965,361.45	46,716,265.65
非流动负债合计	723,643,388.01	587,655,135.51
负债合计	3,631,280,285.81	3,616,162,038.88
所有者权益：		
股本	796,961,563.00	775,137,713.00
资本公积	1,191,944,193.25	930,482,530.35
其他综合收益	-1,616,043.84	-401,913.67
专项储备	3,656,725.48	2,840,569.23
盈余公积	193,617,096.70	184,568,282.61
未分配利润	1,602,630,646.36	1,602,529,635.53
归属于母公司所有者权益合计	3,787,194,180.95	3,495,156,817.05
少数股东权益	532,660,580.88	482,396,297.15
所有者权益合计	4,319,854,761.83	3,977,553,114.20
负债和所有者权益总计	7,951,135,047.64	7,593,715,153.08

法定代表人：周武平

主管会计工作负责人：刘彬

会计机构负责人：王逸夫

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	909,053,540.71	229,329,808.88
应收票据	1,027,234,803.00	759,117,200.04
应收账款	704,121,276.26	897,132,002.24
应收款项融资	45,774,348.31	9,710,119.03
预付款项	43,692,951.57	78,273,106.65
其他应收款	10,785,204.43	11,907,483.51
其中：应收利息		382,205.90
存货	828,356,695.15	879,009,655.97
合同资产	8,655,708.95	4,861,512.04
其他流动资产	9,219,524.56	23,597,671.42
流动资产合计	3,586,894,052.94	2,892,938,559.78

非流动资产：		
长期应收款	274,400,000.00	389,965,562.70
长期股权投资	1,273,220,543.57	1,140,663,845.72
其他权益工具投资	9,129,805.94	37,286,060.37
固定资产	532,506,915.27	405,260,765.12
在建工程	33,107,379.28	234,242,019.57
使用权资产	54,376,628.08	27,225,415.98
无形资产	41,317,019.84	49,525,077.51
长期待摊费用	14,820,084.97	5,371,282.19
递延所得税资产		13,080,602.34
其他非流动资产	1,530,871.56	4,144,186.51
非流动资产合计	2,234,409,248.51	2,306,764,818.01
资产总计	5,821,303,301.45	5,199,703,377.79
流动负债：		
短期借款		200,166,666.67
应付票据	522,678,477.62	585,226,183.77
应付账款	1,293,331,788.72	1,263,843,586.58
合同负债	36,514,284.22	54,971,943.07
应付职工薪酬	35,673,922.00	35,790,322.96
应交税费	5,480,168.61	2,055,240.06
其他应付款	575,599,179.23	12,558,885.40
一年内到期的非流动负债	13,512,351.86	15,852,415.78
其他流动负债	55,014,044.05	14,152,644.79
流动负债合计	2,537,804,216.31	2,184,617,889.08
非流动负债：		
租赁负债	41,242,379.32	12,827,026.44
长期应付款	125,349,434.89	158,932,362.15
递延收益	14,988,433.67	23,659,216.42
递延所得税负债	9,667,349.26	20,462,130.79
非流动负债合计	191,247,597.14	215,880,735.80
负债合计	2,729,051,813.45	2,400,498,624.88
所有者权益：		
股本	796,961,563.00	775,137,713.00
资本公积	1,188,250,792.97	926,605,762.26
其他综合收益	-1,616,043.84	-401,913.67
盈余公积	192,458,780.32	183,409,966.23
未分配利润	916,196,395.55	914,453,225.09
所有者权益合计	3,092,251,488.00	2,799,204,752.91
负债和所有者权益总计	5,821,303,301.45	5,199,703,377.79

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	3,696,968,607.58	3,523,917,418.25
其中：营业收入	3,696,968,607.58	3,523,917,418.25
二、营业总成本	3,427,628,092.60	3,036,659,042.17
其中：营业成本	2,818,034,484.93	2,408,280,489.75
税金及附加	28,569,112.37	24,324,346.41
销售费用	66,424,864.44	92,102,006.06
管理费用	283,019,086.52	267,201,493.55
研发费用	214,820,049.05	223,352,049.17
财务费用	16,760,495.29	21,398,657.23
其中：利息费用	23,823,100.02	25,862,835.69
利息收入	2,947,588.09	4,036,373.08
加：其他收益	46,851,506.62	32,739,357.94
投资收益（损失以“－”号填列）	-18,358,492.33	-17,199,031.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,161,197.62	-15,172,089.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,016,346.58	-13,768,296.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-62,351,340.90	-54,644,093.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	935,039.02	2,490,341.56
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	244,433,573.97	436,876,653.65
加：营业外收入	226,047.75	296,788.86
减：营业外支出	35,219.87	816,306.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	244,624,401.85	436,357,136.28
减：所得税费用	44,071,458.58	48,987,131.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	200,552,943.27	387,370,005.01
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	200,552,943.27	387,370,005.01
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	87,447,304.88	248,655,164.34
2.少数股东损益	113,105,638.39	138,714,840.67
六、其他综合收益的税后净额	184,546.17	-1,541,919.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	184,546.17	-1,541,919.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	184,546.17	-1,541,919.22
3.其他权益工具投资公允价值	184,546.17	-1,541,919.22

变动		
七、综合收益总额	200,737,489.44	385,828,085.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	87,631,851.05	247,113,245.12
归属于少数股东的综合收益总额	113,105,638.39	138,714,840.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1105	0.3208
（二）稀释每股收益	0.1105	0.3208

法定代表人：周武平

主管会计工作负责人：刘彬

会计机构负责人：王逸夫

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	1,161,898,623.30	1,078,760,004.01
减：营业成本	964,271,275.44	817,902,092.04
税金及附加	7,579,922.04	7,920,934.53
销售费用	11,653,064.93	15,284,516.81
管理费用	102,463,793.47	106,809,886.44
研发费用	91,633,400.98	128,183,314.40
财务费用	2,329,550.97	5,466,016.36
其中：利息费用	4,485,121.75	8,331,036.13
利息收入	2,640,441.24	3,465,936.61
加：其他收益	26,610,433.02	18,350,446.44
投资收益（损失以“－”号填列）	110,125,222.80	66,953,550.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,161,197.62	-15,172,089.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,513,732.75	-5,139,151.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,710,928.87	-19,631,483.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,280,075.51	116,881.94
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	88,786,150.68	57,843,488.10
加：营业外收入	1.70	84,935.46
减：营业外支出	1,359.92	666,103.04
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	88,784,792.46	57,262,320.52
减：所得税费用	-304,672.05	5,841,660.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	89,089,464.51	51,420,660.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	89,089,464.51	51,420,660.13
五、其他综合收益的税后净额	184,546.17	-1,541,919.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	184,546.17	-1,541,919.22
3.其他权益工具投资公允价值	184,546.17	-1,541,919.22

变动		
六、综合收益总额	89,274,010.68	49,878,740.91

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,304,921,088.79	3,171,814,543.94
收到的税费返还	51,567,839.94	16,416,115.88
收到其他与经营活动有关的现金	117,563,110.04	106,739,208.04
经营活动现金流入小计	3,474,052,038.77	3,294,969,867.86
购买商品、接受劳务支付的现金	2,270,289,252.90	2,440,525,273.20
支付给职工以及为职工支付的现金	554,090,344.78	548,681,900.16
支付的各项税费	137,054,608.29	159,035,033.45
支付其他与经营活动有关的现金	138,928,802.10	130,802,714.00
经营活动现金流出小计	3,100,363,008.07	3,279,044,920.81
经营活动产生的现金流量净额	373,689,030.70	15,924,947.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,727,866.00	
取得投资收益收到的现金	127,197.07	1,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	319,645.40	154,232.30
投资活动现金流入小计	12,174,708.47	1,354,232.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	137,802,567.44	262,976,839.50
投资活动现金流出小计	137,802,567.44	262,976,839.50
投资活动产生的现金流量净额	-125,627,858.97	-261,622,607.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	275,799,995.57	
取得借款收到的现金	382,038,200.20	211,472,108.86
收到其他与筹资活动有关的现金	24,495,916.79	3,727,532.00
筹资活动现金流入小计	682,334,112.56	215,199,640.86
偿还债务支付的现金	461,596,409.12	76,715,654.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	161,704,867.80	141,875,771.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	63,280,823.41	28,167,276.16
支付其他与筹资活动有关的现金	32,843,177.17	51,210,293.07
筹资活动现金流出小计	656,144,454.09	269,801,718.96
筹资活动产生的现金流量净额	26,189,658.47	-54,602,078.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-46,560.88	22,254.88
五、现金及现金等价物净增加额	274,204,269.32	-300,277,483.37
加：期初现金及现金等价物余额	635,808,036.65	936,085,520.02
六、期末现金及现金等价物余额	910,012,305.97	635,808,036.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,830,859,607.79	1,751,792,052.78
收到的税费返还	12,886.98	772,417.75
收到其他与经营活动有关的现金	80,583,945.19	78,092,827.74
经营活动现金流入小计	1,911,456,439.96	1,830,657,298.27
购买商品、接受劳务支付的现金	1,598,755,980.97	1,642,022,635.87
支付给职工以及为职工支付的现金	179,538,459.23	184,621,518.04
支付的各项税费	14,007,103.14	9,556,822.82
支付其他与经营活动有关的现金	89,152,369.84	45,141,102.11
经营活动现金流出小计	1,881,453,913.18	1,881,342,078.84
经营活动产生的现金流量净额	30,002,526.78	-50,684,780.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,727,866.00	
取得投资收益收到的现金	119,592,322.46	72,206,153.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,319,102.50	34,680.00
收到其他与投资活动有关的现金	8,776,526.42	81,838,368.33
投资活动现金流入小计	163,415,817.38	154,079,201.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,461,812.95	132,317,438.13
投资支付的现金	140,000,000.00	67,170,622.74
支付其他与投资活动有关的现金	62,000,000.00	179,000,000.00
投资活动现金流出小计	229,461,812.95	378,488,060.87
投资活动产生的现金流量净额	-66,045,995.57	-224,408,858.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	275,799,995.57	
取得借款收到的现金	90,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	743,720,274.12	
筹资活动现金流入小计	1,109,520,269.69	
偿还债务支付的现金	290,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	83,129,395.18	102,362,106.90
支付其他与筹资活动有关的现金	20,576,780.07	33,184,737.97
筹资活动现金流出小计	393,706,175.25	135,546,844.87
筹资活动产生的现金流量净额	715,814,094.44	-135,546,844.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-46,893.82	22,254.88
五、现金及现金等价物净增加额	679,723,731.83	-410,618,229.52
加：期初现金及现金等价物余额	229,329,808.88	639,948,038.40
六、期末现金及现金等价物余额	909,053,540.71	229,329,808.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度												少数 股东 权益	所有 者权 益合	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	一般 风险	未分 配利	其他			小计
优先		永续	其他												

		股	债		股	收益			准备	润				计
一、上年期末余额	775,137,713.00				930,482,530.35	-401,913.67	2,840,569.23	184,568,282.61		1,602,529.63		3,495,156.81	482,396,297.15	3,977,553.11
二、本年期初余额	775,137,713.00				930,482,530.35	-401,913.67	2,840,569.23	184,568,282.61		1,602,529.63		3,495,156.81	482,396,297.15	3,977,553.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	21,823,850.00				261,461,662.90	-1,214,130.17	816,156.25	9,048,814.09		101,010.83		292,037.90	50,264,283.73	342,301,647.63
（一）综合收益总额						184,546.17				87,447,304.88		87,631,851.05	113,105,638.39	200,737,489.44
（二）所有者投入和减少资本	21,823,850.00				261,461,662.90							283,285,512.90		283,285,512.90
1.所有者投入的普通股	21,823,850.00				251,933,327.03							273,757,177.03		273,757,177.03
4.其他					9,528,335.87							9,528,335.87	0.00	9,528,335.87
（三）利润分配								8,908,946.45		-88,605,102.75		-79,696,156.30	-63,280,823.41	-142,976,979.71
1.提取盈余公积								8,908,946.45		-8,908,946.45				
3.对所有者（或										-79,696,156.30		-79,696,156.30	-63,280,823.41	-142,976,979.71

股东)的分配											0		0	1	71	
(四)所有者权益内部结转							- 1,39 8,67 6.34		139, 867. 64				1,25 8,80 8.70			
5.其他综合收益结转留存收益							- 1,39 8,67 6.34		139, 867. 64				1,25 8,80 8.70			
(五)专项储备								816, 156. 25						816, 156. 25	439, 468. 75	1,25 5,62 5.00
1.本期提取								988, 076. 46						988, 076. 46	532, 041. 17	1,52 0,11 7.63
2.本期使用								171, 920. 21						171, 920. 21	92,5 72.4 2	264, 492. 63
四、本期期末余额	796, 961, 563. 00				1,19 1,94 4,19 3.25	- 1,61 6,04 3.84	3,65 6,72 5.48	193, 617, 096. 70			1,60 2,63 0,64 6.36		3,78 7,19 4,18 0.95	532, 660, 580. 88	4,31 9,85 4,76 1.83	

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	775, 137, 713. 00				944, 396, 106. 05	1,60 6,37 7.76	1,14 0,00 5.55	1,89 4,83 2.62	179, 426, 216. 60		1,45 5,13 3,61 3.61		3,35 5,52 2,10 9.67	371, 339, 489. 84	3,72 6,86 1,59 9.51
二、本年期初余额	775, 137, 713. 00				944, 396, 106. 05	1,60 6,37 7.76	1,14 0,00 5.55	1,89 4,83 2.62	179, 426, 216. 60		1,45 5,13 3,61 3.61		3,35 5,52 2,10 9.67	371, 339, 489. 84	3,72 6,86 1,59 9.51
三、本期增减变动金额					- 13,9 13,5 75.7 0	- 1,60 6,37 7.76	- 1,54 1,91 9.22	945, 736. 61	5,14 2,06 6.01		147, 396, 021. 92		139, 634, 707. 38	111, 056, 807. 31	250, 691, 514. 69

(减少以“—”号填列)															
(一) 综合收益总额							-1,541,919.22				248,655,164.34		247,113,245.12	138,714,840.67	385,828,085.79
(二) 所有者投入和减少资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
4. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期															

使用															
四、 本期 期末 余额	775, 137, 713. 00				930, 482, 530. 35	- 401, 913. 67	2,84 0,56 9.23	184, 568, 282. 61		1,60 2,52 9,63 5.53		3,49 5,15 6,81 7.05	482, 396, 297. 15	3,97 7,55 3,11 4.20	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	775,13 7,713. 00				926,60 5,762. 26		- 401,91 3.67		183,40 9,966. 23	914,45 3,225. 09		2,799, 204,75 2.91
二、 本年 期初 余额	775,13 7,713. 00				926,60 5,762. 26		- 401,91 3.67		183,40 9,966. 23	914,45 3,225. 09		2,799, 204,75 2.91
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-”号 填 列)	21,823 ,850.0 0				261,64 5,030. 71		- 1,214, 130.17		9,048, 814.09	1,743, 170.46		293,04 6,735. 09
(一) 综合 收益 总额							184,54 6.17			89,089 ,464.5 1		89,274 ,010.6 8
(二) 所有 者 投入 和减 少资 本	21,823 ,850.0 0				261,64 5,030. 71							283,46 8,880. 71
1. 所 有者 投入 的普 通股	21,823 ,850.0 0				251,93 3,327. 03							273,75 7,177. 03
4. 其					9,711,							9,711,

他					703.68							703.68
(三) 利润分配									8,908,946.45	-88,605,102.75		-79,696,156.30
1. 提取盈余公积									8,908,946.45	-8,908,946.45		
2. 对所有者(或股东)的分配										-79,696,156.30		-79,696,156.30
(四) 所有者权益内部结转							-1,398,676.34		139,867.64	1,258,808.70		
5. 其他综合收益结转留存收益							-1,398,676.34		139,867.64	1,258,808.70		
四、本期期末余额	796,961,563.00				1,188,250,792.97		-1,616,043.84		192,458,780.32	916,196,395.55		3,092,251,488.00

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	775,137,713.00				940,519,337.96	1,606,377.76	1,140,005.55		178,267,900.22	964,291,707.38		2,857,750,286.35
二、本年期初余额	775,137,713.00				940,519,337.96	1,606,377.76	1,140,005.55		178,267,900.22	964,291,707.38		2,857,750,286.35
三、本期					-13,913	-1,606,	-1,541,		5,142,066.01	-49,838		-58,545

增减变动金额 (减少以“—”号填列)					,575.7 0	377.76	919.22			,482.2 9		,533.4 4
(一) 综合收益总额							- 1,541, 919.22			51,420 ,660.1 3		49,878 ,740.9 1
(二) 所有者投入和减少资本					- 13,913 ,575.7 0	- 1,606, 377.76						- 12,307 ,197.9 4
3. 股份支付计入所有者权益的金额					144,82 2.21	- 1,606, 377.76						1,751, 199.97
4. 其他					- 14,058 ,397.9 1							- 14,058 ,397.9 1
(三) 利润分配									5,142, 066.01	- 101,25 9,142. 42		- 96,117 ,076.4 1
1. 提取盈余公积									5,142, 066.01	- 5,142, 066.01		
2. 对所有者(或股东)的分配										- 96,117 ,076.4 1		- 96,117 ,076.4 1
四、本期末余额	775,13 7,713. 00				926,60 5,762. 26		- 401,91 3.67		183,40 9,966. 23	914,45 3,225. 09		2,799, 204,75 2.91

三、公司基本情况

本公司注册地为北京市海淀区大柳树南村 19 号。

本公司经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；有色金属合金制造；增材制造；有色金属合金销售；机械零件、零部件加工；有色金属压延加工；高性能有色金属及合金材料销售；高品质特种钢铁材料销售；锻件及粉末冶金制品制造；黑色金属铸造；有色金属铸造；非居住房地产租赁；机械设备租赁；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

本公司主营业务：铸造合金制品、变形合金制品和新型合金材料及制品的生产、销售。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司情况详见本节十、“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比，无变动。

本公司的母公司为中国钢研科技集团有限公司，本公司的最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 3 月 18 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日以及 2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	1,000,000.00
本期重要的应收款项核销	500,000.00
合同资产账面价值发生重大变动	500,000.00
重要的非全资子公司	20,000,000.00
重要的在建工程	3,000,000.00
账龄超过 1 年的重要应付账款	1,500,000.00
账龄超过 1 年的重要合同负债	1,500,000.00
账龄超过 1 年的重要其他应付款	1,500,000.00

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并并在合并日的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2.非同一控制下企业合并的会计处理

（1）一次交易实现非同一控制下企业合并

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（2）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3.分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

（1）判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用相同的会计政策或会计期间。

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2.合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以

抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、大额存单、除长期股权投资（参见本附注三、（十三）长期股权投资）以外的股权投资、应收款项、应付款项等。

1.金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2.金融工具的确认依据和计量方法

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对

于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注三、（二十五）-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

3.金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4.金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6.金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

①对于应收票据，本公司以预期信用损失为基础，对于《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

对于应收票据，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合。

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合。

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
商业承兑汇票组合	预期信用损失

②对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

期末对有客观证据表明已经发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量的现值低于其账面价值的金额，确认减值损失，计提坏账准备。

对剩余部分的应收款项，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，在组合的基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
中央企业组合	预期信用损失
其他企业组合	预期信用损失
关联方组合	预期信用损失

③对于其他应收款，本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：a.信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；b.信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；c.购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

A.期末对有客观证据表明已经发生减值的其他应收款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量的现值低于其账面价值的金额，确认减值损失，计提坏账准备。

对剩余部分的应收款项，本公司依据信用风险特征划分其他应收款组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，在组合的基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
按组合计提预期信用损失的其他应收款	预期信用损失

其中：无风险组合	预期信用损失
风险未显著增加的其他应收款	预期信用损失
风险显著增加的其他应收款	预期信用损失

对于按照组合计提坏账准备的其他应收款，坏账计提比例如下：

组合名称	坏账计提比例(%)
其中：无风险组合	0.00
风险未显著增加的其他应收款	5.00
风险显著增加的其他应收款	50.00

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具的投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的迹象包括：

- A.发行方或债务人发生重大财务困难；
- B.债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C.本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D.债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E.发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

应收票据确定方法和会计处理方法参见 10、金融工具。

12、应收账款

应收账款确定方法和会计处理方法参见 10、金融工具。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内(含一年)的，列示为应收款项融资;自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见 10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款确定方法和会计处理方法参见 10、金融工具。

15、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

（2）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%持股比例，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

2.初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、产成品（库存商品）、包装物、低值易耗品、自制半成品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

17、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%持股比例，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

2.初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3.后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	3-10	3.17-18.00
机器设备	年限平均法	3-10	3-10	9.00-30.00
电子设备	年限平均法	3-10	3-10	9.00-30.00
运输工具	年限平均法	4-10	3-10	9.00-22.50

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

20、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

21、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

2.开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

23、长期资产减值

1.长期资产减值测试方法

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

2. 长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1) 设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2) 设定受益计划采用预期累计福利单位法进行

会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

27、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

28、股份支付

1. 股份支付的类别

本公司的股份支付计划内容：包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2.按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 销售商品

①对于不需要调试即可正常使用的商品，公司在商品发出且收到客户相关验收单据时即确认收入；②对于需要调试的商品中可明确区分的单项销售商品履约义务，在收到客户发送的安装指导通知单时确认该单项履约收入；③对于需要调试的商品中可明确区分的调试服务单项履约义务，以及需要安装调试且不可明确区分销售商品和调试服务的产出组合，公司在取得客户签署的运行证明后确认商品销售收入。

提供劳务收入、承接建设工程收入、劳务合同、建设工程合同、在提供劳务的时间内按照履约进度确认收入，履约进度按照为履行履约义务投入的成本占预计总成本的比例或者可测量可评估的完成进度比例确定。当履约进度不能合理确定时，如果本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；如果已经发生的成本预计不能得到补偿的，将已发生的成本转入当期损益。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

31、政府补助

1.政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政贷款贴息、建设资金补贴款等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2.政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值

（2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（2）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③本公司发生的初始直接费用；
- ④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（3）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- ④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，承租人应当将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（4）租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- ①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- ②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在	无	0.00

<p>短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。</p> <p>根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。</p> <p>公司报告期未涉及标准仓单业务，执行该规定对本公司无影响。</p>		
---	--	--

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京钢研高纳科技股份有限公司	15%
河北钢研德凯科技有限公司	15%
青岛新力通工业有限责任公司	15%
烟台市中拓合金钢有限责任公司	15%
青岛新力通热工科技有限公司	20%
涿州高纳德凯科技有限公司	20%
青岛钢研德凯精铸有限公司	25%
四川钢研高纳锻造有限责任公司	15%
西安钢研高纳航空部件有限公司	15%
辽宁钢研高纳智能制造有限公司	25%

2、税收优惠

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局审批，公司于 2023 年 10 月 26 日获得“高新技术企业”认定，证书编号：GR202311001558，执行 15%企业所得税率，有效期三年。经陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局审批，公司之子公司西安钢研高纳航空部件有限公司于 2024 年 12 月 3 日获得“高新技术企业”认定，证书编号 GR202461001438，执行 15%企业所得税率，有效期三年。

经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局审批，公司之子公司四川钢研高纳锻造有限责任公司于 2024 年 11 月 5 日获得“高新技术企业”认定，证书编号 GR202451000117，执行 15%企业所得税率，有效期三年。

经青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局审批，青岛新力通工业有限责任公司于 2025 年 12 月 19 日获得“高新技术企业”认定，证书编号 GR202537100472，执行 15%企业所得税率，有效期三年。

经河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局复审，河北钢研德凯科技有限公司于 2025 年 12 月 2 日获得“高新技术企业”认定，证书编号 GR202513002770，执行 15%的企业所得税率，有效期三年。

经烟台市科学技术局、烟台市财政局、国家税务总局烟台市税务局审批，烟台市中拓合金钢有限责任公司于 2025 年 12 月 8 日获得“高新技术企业”认定，证书编号 GR202537002390，执行 15%企业所得税率，有效期三年。

根据财政部税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	910,012,305.97	635,808,036.65
其他货币资金	24,328,921.56	40,274,959.13
合计	934,341,227.53	676,082,995.78

其他说明：

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	74,835,858.58	60,170,856.13
商业承兑票据	1,093,668,341.38	801,126,626.41
合计	1,168,504,199.96	861,297,482.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,170,821,498.61	100.00%	2,317,298.65	0.20%	1,168,504,199.96	863,239,033.23	100.00%	1,941,550.69	0.22%	861,297,482.54
其中：										
银行承兑汇票组合	74,835,858.58	6.39%			74,835,858.58	60,170,856.13	6.97%			60,170,856.13
商业承兑汇票组合	1,095,985,640.03	93.61%	2,317,298.65	0.21%	1,093,668,341.38	803,068,177.10	93.03%	1,941,550.69	0.24%	801,126,626.41
合计	1,170,821,498.61	100.00%	2,317,298.65		1,168,504,199.96	863,239,033.23	100.00%	1,941,550.69		861,297,482.54

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	74,835,858.58		
商业承兑汇票组合	1,095,985,640.03	2,317,298.65	0.21%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	1,941,550.69			1,941,550.69
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	375,747.96			375,747.96
2025 年 12 月 31 日余额	2,317,298.65			2,317,298.65

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	1,941,550.69	375,747.96				2,317,298.65
合计	1,941,550.69	375,747.96				2,317,298.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		53,687,867.62
商业承兑票据		4,072,390.00
合计		57,760,257.62

3、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,070,092,564.76	1,108,285,663.16
1 至 2 年	119,352,140.27	193,472,209.81
2 至 3 年	35,926,747.45	17,390,240.74
3 年以上	15,156,774.59	29,857,022.42
3 至 4 年	4,265,907.80	15,282,078.42
4 至 5 年	4,580,697.60	7,987,762.21
5 年以上	6,310,169.19	6,587,181.79
合计	1,240,528,227.07	1,349,005,136.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	7,258,219.00	0.59%	7,258,219.00	100.00%		15,079,610.50	1.12%	15,079,610.50	100.00%	

账准备的应收账款											
其中:											
按组合计提坏账准备的应收账款	1,233,270,008.07	99.41%	12,355,150.71	1.00%	1,220,914,857.36	1,333,925,525.63	98.88%	13,528,087.75	1.01%	1,320,397,437.88	
其中:											
中央企业	881,027,645.21	71.02%	6,424,063.00	0.73%	874,603,582.21	997,983,148.89	73.98%	10,907,625.37	1.09%	987,075,523.52	
其他企业	341,948,873.62	27.56%	5,931,087.71	1.73%	336,017,785.91	324,054,909.17	24.02%	2,620,462.38	0.81%	321,434,446.79	
关联方	10,293,489.24	0.83%			10,293,489.24	11,887,467.57	0.88%			11,887,467.57	
合计	1,240,528,227.07	100.00%	19,613,369.71		1,220,914,857.36	1,349,005,136.13	100.00%	28,607,698.25		1,320,397,437.88	

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司 1	3,260,000.00	3,260,000.00	3,260,000.00	3,260,000.00	100.00%	预计无法收回
公司 2	4,334,827.50	4,334,827.50	2,203,457.00	2,203,457.00	100.00%	预计无法收回
公司 3	1,794,762.00	1,794,762.00	1,794,762.00	1,794,762.00	100.00%	预计无法收回
公司 4	3,552,021.00	3,552,021.00				
公司 5	2,138,000.00	2,138,000.00				
合计	15,079,610.50	15,079,610.50	7,258,219.00	7,258,219.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
中央企业	881,027,645.21	6,424,063.00	0.73%
其他企业	341,948,873.62	5,931,087.71	1.73%
关联方	10,293,489.24		
合计	1,233,270,008.07	12,355,150.71	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2025年1月1日余额	13,528,087.75		15,079,610.50	28,607,698.25
2025年1月1日余额 在本期				
本期计提	2,543,517.55			2,543,517.55
本期转回	3,131,188.80		7,821,391.50	10,952,580.30
本期转销	676,695.12			676,695.12
其他变动	91,429.33			91,429.33
2025年12月31日余额	12,355,150.71		7,258,219.00	19,613,369.71

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	15,079,610.50		7,821,391.50			7,258,219.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,528,087.75	2,543,517.55	3,131,188.80	676,695.12	91,429.33	12,355,150.71
合计	28,607,698.25	2,543,517.55	10,952,580.30	676,695.12	91,429.33	19,613,369.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
公司 1	2,131,370.50	收到款项	现金	
公司 2	3,552,021.00	收到款项	供应链票据	
公司 3	2,138,000.00	收到款项	银行承兑汇票	
合计	7,821,391.50			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	676,695.12

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
公司 1	95,082,126.93		95,082,126.93	6.57%	504,709.32
公司 2	89,409,081.64		89,409,081.64	6.18%	185,861.07
公司 3	87,949,781.05		87,949,781.05	6.08%	215,812.85
公司 4	73,653,061.25		73,653,061.25	5.09%	153,107.90
公司 5	60,959,614.41		60,959,614.41	4.21%	774,963.83
合计	407,053,665.28		407,053,665.28	28.13%	1,834,454.97

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收未结算资产	206,979,778.43	12,169,173.78	194,810,604.65	192,522,485.06	12,300,659.49	180,221,825.57
合计	206,979,778.43	12,169,173.78	194,810,604.65	192,522,485.06	12,300,659.49	180,221,825.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,454,346.50	0.70%	1,454,346.50	100.00%		4,963,289.00	2.58%	4,963,289.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	205,525,431.93	99.30%	10,714,827.28	5.21%	194,810,604.65	187,559,196.06	97.42%	7,337,370.49	3.91%	180,221,825.57
其中：										
其他企业	117,984,582.44	57.01%	4,506,579.90	3.82%	113,478,002.54	122,235,767.57	63.49%	2,162,610.76	1.77%	120,073,156.81
中央企业	83,980,639.49	40.57%	6,208,247.38	7.39%	77,772,392.11	61,758,538.49	32.08%	5,174,759.73	8.38%	56,583,778.76
关联方	3,560,210.00	1.72%			3,560,210.00	3,564,890.00	1.85%			3,564,890.00
合计	206,979,778.43	100.00%	12,169,173.78		194,810,604.65	192,522,485.06	100.00%	12,300,659.49		180,221,825.57

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司 1	2,555,000.00	2,555,000.00				
公司 2	1,069,000.00	1,069,000.00				
公司 3	1,339,289.00	1,339,289.00	1,454,346.50	1,454,346.50	100.00%	预计无法回收
合计	4,963,289.00	4,963,289.00	1,454,346.50	1,454,346.50		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他企业	117,984,582.44	4,506,579.90	3.82%
中央企业	83,980,639.49	6,208,247.38	7.39%
关联方	3,560,210.00		
合计	205,525,431.93	10,714,827.28	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	7,337,370.49		4,963,289.00	12,300,659.49
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,049,011.70			4,049,011.70
本期转回	169,107.51		3,508,942.50	3,678,050.01
本期转销	502,447.40			502,447.40
2025 年 12 月 31 日余额	10,714,827.28		1,454,346.50	12,169,173.78

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项认定组合		3,508,942.50		
其他企业	2,516,767.54		172,798.40	
中央企业	1,532,244.16	169,107.51	329,649.00	
合计	4,049,011.70	3,678,050.01	502,447.40	——

(4) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	502,447.40

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	141,079,865.94	81,660,774.46
合计	141,079,865.94	81,660,774.46

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	251,104,402.61	
合计	251,104,402.61	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,878,415.34	31,416,574.99
合计	25,878,415.34	31,416,574.99

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	6,154,263.70	9,659,544.21
备用金	399,900.00	61,200.00
代垫款	1,924,510.20	1,411,587.16
往来款	17,802,953.14	20,242,643.42
其他	632,429.29	1,060,272.98
合计	26,914,056.33	32,435,247.77

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1年以内（含1年）	13,732,483.34	26,414,938.29
1至2年	11,217,920.14	4,477,209.18
2至3年	1,762,192.02	1,003,415.30
3年以上	201,460.83	539,685.00
3至4年	125,872.00	510,000.00
4至5年	46,088.83	24,500.00
5年以上	29,500.00	5,185.00
合计	26,914,056.33	32,435,247.77

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	252,064.40	0.94%	252,064.40	100.00%		252,064.40	0.78%	252,064.40	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	26,661,991.93	99.06%	783,576.59	2.94%	25,878,415.34	32,183,183.37	99.22%	766,608.38	2.38%	31,416,574.99
其中：										
无风险组合	10,990,460.20	40.84%			10,990,460.20	16,851,015.88	51.95%			16,851,015.88
风险未显著增加的其他应收款	15,671,531.73	58.22%	783,576.59	5.00%	14,887,955.14	15,332,167.49	47.27%	766,608.38	5.00%	14,565,559.11
合计	26,914,056.33	100.00%	1,035,640.99		25,878,415.34	32,435,247.77	100.00%	1,018,672.78		31,416,574.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司 1	252,064.40	252,064.40	252,064.40	252,064.40	100.00%	预计无法收回
合计	252,064.40	252,064.40	252,064.40	252,064.40		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	10,990,460.20		
风险未显著增加的	15,671,531.73	783,576.59	5.00%

合计	26,661,991.93	783,576.59	
----	---------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	766,608.38		252,064.40	1,018,672.78
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	16,968.21			16,968.21
2025 年 12 月 31 日余额	783,576.59		252,064.40	1,035,640.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
风险未显著增加的其他应收款	766,608.38	16,968.21				783,576.59
单项认定的其他应收款	252,064.40					252,064.40
合计	1,018,672.78	16,968.21				1,035,640.99

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	押金	1,550,223.00	一年以内	5.76%	77,511.15
公司 2	押金	1,116,016.00	一年以内	4.15%	55,800.80
公司 3	保证金	1,069,000.00	一年以内	3.97%	53,450.00
公司 4	往来款	944,613.53	一年以内	3.51%	47,230.68
公司 5	往来款	300,000.00	一年以内	1.11%	15,000.00
合计		4,979,852.53		18.50%	248,992.63

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	40,362,103.33	86.66%	58,869,273.58	91.24%
1至2年	5,239,820.58	11.25%	3,653,934.85	5.66%
2至3年	731,882.12	1.57%	692,378.72	1.07%
3年以上	241,915.99	0.52%	1,307,573.00	2.03%
合计	46,575,722.02		64,523,160.15	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司 1	9,146,760.97	19.64
公司 2	5,075,647.99	10.9
公司 3	4,127,116.30	8.86
公司 4	3,468,100.88	7.45
公司 5	3,391,739.48	7.28
合计	25,209,365.62	54.13

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	240,908,859.96	11,599,818.63	229,309,041.33	191,109,504.56	6,529,918.32	184,579,586.24
在产品	670,862,563.85	37,827,144.48	633,035,419.37	741,659,858.69	18,895,003.45	722,764,855.24
库存商品	367,959,719.16	30,695,388.74	337,264,330.42	405,889,875.68	19,403,586.42	386,486,289.26
合同履约成本	16,622,812.32		16,622,812.32	47,583,169.24		47,583,169.24
发出商品	633,752,845.82	19,923,159.00	613,829,686.82	636,503,584.63	17,575,286.28	618,928,298.35
合计	1,930,106,801.	100,045,510.85	1,830,061,290.	2,022,745,992.	62,403,794.47	1,960,342,198.

	11		26	80		33
--	----	--	----	----	--	----

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,529,918.32	5,069,900.31				11,599,818.63
在产品	18,895,003.45	18,932,602.03		461.00		37,827,144.48
库存商品	19,403,586.42	11,320,513.66		28,711.34		30,695,388.74
发出商品	17,575,286.28	9,387,684.55		7,039,811.83		19,923,159.00
合计	62,403,794.47	44,710,700.55		7,068,984.17		100,045,510.85

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	61,543,682.47	86,490,534.15
预缴税金	4,617,862.59	4,876,425.86
待摊费用		4,535,727.61
合计	66,161,545.06	95,902,687.62

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
钢研大慧私募基金管理有限公司		16,062,628.96	336,047.38		1,398,676.34			根据管理金融资产的业务模式，该投资并非以短期投资获利为目的，故指定为非交易性权益工具投资
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	1,003,949.17	1,360,868.00		356,918.83		754,950.83		根据管理金融资产的业务模式，该投

								资并非以短期投资获利为目的，故指定为非交易性权益工具投资
大慧智盛（青岛）股权投资合伙企业（有限合伙）	8,125,856.77	19,862,563.41		8,840.64		1,146,277.23		根据管理金融资产的业务模式，该投资并非以短期投资获利为目的，故指定为非交易性权益工具投资
合计	9,129,805.94	37,286,060.37	336,047.38	365,759.47	1,398,676.34	1,901,228.06		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
钢研大慧私募基金管理有限公司	1,398,676.34		已出售

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
山东钢研海德科技有限公司	19,582,330.22				-2,312,651.56					17,269,678.66		17,269,678.66
常州钢研极光增材制造有限公司	36,126,316.11				-3,843,566.70							32,282,749.41
青岛	107,19		28,402		-		9,711,					134,81

钢研新材料科技发展有限公司	9,856.63		,068.53		10,498,670.26		703.70				4,958.60	
青岛高纳科技有限公司	11,632,507.20			11,126,198.10	-506,309.10							
小计	174,541,010.16		28,402,068.53	11,126,198.10	-17,161,197.62		9,711,703.70		17,269,678.66		167,097,708.01	17,269,678.66
合计	174,541,010.16		28,402,068.53	11,126,198.10	-17,161,197.62		9,711,703.70		17,269,678.66		167,097,708.01	17,269,678.66

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
山东钢研海德科技有限公司	17,269,678.66		17,269,678.66			
合计	17,269,678.66		17,269,678.66			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,262,891,617.09	1,061,870,737.81
固定资产清理	102,124.70	44,988.28
合计	1,262,993,741.79	1,061,915,726.09

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	682,214,517.56	1,014,096,609.14	10,701,358.21	1,707,012,484.91
2.本期增加金额	17,535,706.60	324,331,141.58		341,866,848.18
(1) 购置	2,343.12	1,727,381.21		1,729,724.33

(2) 在建工程转入	17,533,363.48	322,603,760.37		340,137,123.85
3.本期减少金额	516,729.83	34,148,236.89	575,262.39	35,240,229.11
(1) 处置或报废	516,729.83	34,148,236.89	575,262.39	35,240,229.11
4.期末余额	699,233,494.33	1,304,279,513.83	10,126,095.82	2,013,639,103.98
二、累计折旧				
1.期初余额	202,295,165.90	435,149,513.52	7,697,067.68	645,141,747.10
2.本期增加金额	25,666,833.23	93,155,134.69	824,647.97	119,646,615.89
(1) 计提	25,666,833.23	93,155,134.69	824,647.97	119,646,615.89
3.本期减少金额	224,330.49	13,258,667.02	557,878.59	14,040,876.10
(1) 处置或报废	224,330.49	13,258,667.02	557,878.59	14,040,876.10
4.期末余额	227,737,668.64	515,045,981.19	7,963,837.06	750,747,486.89
四、账面价值				
1.期末账面价值	471,495,825.69	789,233,532.64	2,162,258.76	1,262,891,617.09
2.期初账面价值	479,919,351.66	578,947,095.62	3,004,290.53	1,061,870,737.81

(2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	102,124.70	44,988.28
合计	102,124.70	44,988.28

其他说明：

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,911,459.37	327,516,974.70
合计	82,911,459.37	327,516,974.70

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目 1	11,920,702.51		11,920,702.51	1,212,980.99		1,212,980.99
项目 2	7,821,238.95		7,821,238.95	3,476,106.20		3,476,106.20
项目 3	7,196,813.17		7,196,813.17			
项目 4	4,720,824.71		4,720,824.71	232,611.32		232,611.32
项目 5	3,664,782.54		3,664,782.54	3,340,654.56		3,340,654.56
项目 6	3,280,719.53		3,280,719.53			

项目 7	1,921,620.70		1,921,620.70	28,156,213.03		28,156,213.03
项目 8	157,830.54		157,830.54	3,527,061.07		3,527,061.07
项目 9				17,095,493.42		17,095,493.42
项目 10				5,598,328.93		5,598,328.93
项目 11				36,072,462.18		36,072,462.18
项目 12				37,675,145.49		37,675,145.49
项目 13				38,348,873.63		38,348,873.63
项目 14				90,973,451.13		90,973,451.13
项目 15				16,193,156.28		16,193,156.28
项目 16				14,659,722.21		14,659,722.21
其他项目	42,226,926.72		42,226,926.72	30,954,714.26		30,954,714.26
合计	82,911,459.37		82,911,459.37	327,516,974.70		327,516,974.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
项目 1	47,362,700.00	1,212,980.99	26,333,077.94	15,625,356.42		11,920,702.51	42.77%	42.77				
项目 2	9,820,000.00	3,476,106.20	4,345,132.75			7,821,238.95	60.00%	60				
项目 3	15,150,000.00		7,196,813.17			7,196,813.17	45.17%	45.17				
项目 4	12,500,000.00	232,611.32	5,485,248.78	997,035.39		4,720,824.71	54.16%	65				
项目 5	36,000,000.00	3,340,654.56	437,311.64		113,183.66	3,664,782.54	92.52%	92.52				
项目 6	17,489,000.00		3,464,472.29	151,895.76	31,857.00	3,280,719.53	21.38%	21.38				
项目 7	88,082,000.00	28,156,213.03	12,129,289.53	9,885,044.26	28,478,837.60	1,921,620.70	87.36%	87.36				
项目 8	158,160,000.00	3,527,061.07	11,574,982.78	11,370,078.54	3,574,134.77	157,830.54	90.00%	90				
项目 9	22,000,000.00	17,095,493.42	1,999,328.45	15,850,265.50	3,244,556.37		94.76%	100				
项目 10	11,000,000.00	5,598,328.93	256,653.41	995,950.44	4,859,031.90		85.65%	100				
项目	38,810,000.00	36,070,000.00	-	20,340,000.00	15,130,000.00		97.14%	100				

11	0,000 .00	2,462 .18	591,1 67.60	8,853 .31	2,441 .27		%					
项目 12	48,00 0,000 .00	37,67 5,145 .49	1,164 ,396. 11	38,83 9,541 .60			91.23 %	100				
项目 13	47,20 0,000 .00	38,34 8,873 .63	301,1 05.75	37,89 2,982 .41	756,9 96.97		98.00 %	100				
项目 14	103,5 00,00 0.00	90,97 3,451 .13		90,97 3,451 .13			99.32 %	100				
项目 15	20,41 0,000 .00	16,19 3,156 .28		16,19 3,156 .28			88.47 %	100				
项目 16	48,60 0,000 .00	14,65 9,722 .21	3,688 ,172. 23	18,34 7,894 .44			100.0 0%	100				
合计	724,0 83,70 0.00	296,5 62,26 0.44	77,78 4,817 .23	277,4 71,50 5.48	56,19 1,039 .54	40,68 4,532 .65						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	127,040,807.79	6,339,685.19	133,380,492.98
2.本期增加金额	99,355,988.01	30,011,290.84	129,367,278.85
新增租赁	99,355,988.01	30,011,290.84	129,367,278.85
3.本期减少金额	50,555,378.74		50,555,378.74
处置	50,555,378.74		50,555,378.74
4.期末余额	175,841,417.06	36,350,976.03	212,192,393.09
二、累计折旧			
1.期初余额	58,557,326.94	264,153.54	58,821,480.48
2.本期增加金额	29,302,894.97	10,825,580.09	40,128,475.06
(1) 计提	29,302,894.97	10,825,580.09	40,128,475.06
3.本期减少金额	46,509,564.30		46,509,564.30
(1) 处置	46,509,564.30		46,509,564.30
4.期末余额	41,350,657.61	11,089,733.63	52,440,391.24
四、账面价值			
1.期末账面价值	134,490,759.45	25,261,242.40	159,752,001.85
2.期初账面价值	68,483,480.85	6,075,531.65	74,559,012.50

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	144,464,655.87	36,040,210.09	45,439,882.44	33,823,999.13	259,768,747.53
2.本期增加金额		6,150,205.55		1,400,287.48	7,550,493.03
(1) 购置				1,400,287.48	1,400,287.48
(2) 内部研发		6,150,205.55			6,150,205.55
4.期末余额	144,464,655.87	42,190,415.64	45,439,882.44	35,224,286.61	267,319,240.56
二、累计摊销					
1.期初余额	25,697,696.51	19,403,673.08	18,376,488.88	18,714,610.67	82,192,469.14
2.本期增加金额	2,945,016.68	5,039,032.27	3,835,790.57	8,044,995.21	19,864,834.73
(1) 计提	2,945,016.68	5,039,032.27	3,835,790.57	8,044,995.21	19,864,834.73
4.期末余额	28,642,713.19	24,442,705.35	22,212,279.45	26,759,605.88	102,057,303.87
四、账面价值					
1.期末账面价值	115,821,942.68	17,747,710.29	23,227,602.99	8,464,680.73	165,261,936.69
2.期初账面价值	118,766,959.36	16,636,537.01	27,063,393.56	15,109,388.46	177,576,278.39

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
青岛新力通工业有限责任公司	320,089,968.79					320,089,968.79
合计	320,089,968.79					320,089,968.79

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	--------------	-----------	-------------

	依据		
青岛新力通工业有限责任公司	青岛新力通工业有限责任公司资产组组合：青岛新力通工业有限责任公司与商誉有关的资产组能够独立于其他资产或者资产组产生现金流入	青岛新力通工业有限责任公司	是

其他说明

青岛新力通工业有限责任公司商誉所在的资产组为与商誉相关的资产负债，具体为流动资产、非流动资产和流动负债，资产组账面金额 120,037.62 万元。资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

在确定资产组的可收回金额时采用收益法预测现金流量现值。采用现金流量折现方法的主要假设：

预计资产组未来 5 年营业收入增长率分别为-20.04%、4.25%、3.77%、2.67%、2.36%，利润率 13.15%、13.10%、13.06%、12.87%、12.63%，永续经营阶段将保持稳定的收入水平，增长率为 0%，利润率 12.63%。

公司预测现金流量所采用的折现率是 14.57%，该折现率为税前加权平均资本成本率，反映了当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

经减值测试青岛新力通工业有限责任公司资产组的可收回金额 131,200.00 万元，大于其账面价值 70,793.01 万元与商誉 49,244.61 万元（含归属于少数股东的商誉）之和。因此，对上述投资形成的商誉未发生减值，无需计提减值准备。

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	57,609,296.26	68,342,490.72	30,461,383.03		95,490,403.95
合计	57,609,296.26	68,342,490.72	30,461,383.03		95,490,403.95

其他说明：

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	42,565,809.46	6,181,783.29	75,050,254.31	11,076,930.20
内部交易未实现利润	9,667,120.19	1,450,068.03	9,295,429.60	1,394,314.44
可抵扣亏损	188,303,172.34	31,819,954.78	95,809,948.42	14,238,321.78
递延收益及专项应付款	10,165,242.95	1,524,786.42	9,107,924.60	1,366,188.70
租赁负债	172,622,893.74	29,457,523.26	75,561,884.64	13,661,079.09

预计负债			2,367,030.00	355,054.50
其他	1,901,228.06	285,184.21	1,535,468.60	230,320.29
合计	425,225,466.74	70,719,299.99	268,727,940.17	42,322,209.00

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	33,522,776.73	5,028,416.51	35,938,091.00	5,390,713.65
其他权益工具投资公允价值变动			1,062,628.96	159,394.34
资产折旧摊销	235,391,184.35	35,612,113.13	183,146,479.12	27,471,971.88
使用权资产	159,752,001.85	27,697,011.14	74,559,012.50	13,694,185.78
合计	428,665,962.93	68,337,540.78	294,706,211.58	46,716,265.65

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	54,372,179.33	16,347,120.66		42,322,209.00
递延所得税负债	54,372,179.33	13,965,361.45		46,716,265.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	112,855,631.26	56,989,104.78
可抵扣亏损	142,995,578.13	76,433,501.97
合计	255,851,209.39	133,422,606.75

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2029	7,472,089.41		
2030	4,845,933.10		
2033	72,294,220.81	72,297,220.81	
2034	17,992,534.05	4,136,281.16	
2035	40,390,800.76		
合计	142,995,578.13	76,433,501.97	

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	43,733,172.47		43,733,172.47	45,186,867.81		45,186,867.81
合计	43,733,172.47		43,733,172.47	45,186,867.81		45,186,867.81

其他说明：

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	24,328,921.56	24,328,921.56	保证金	保证金	40,274,959.13	40,274,959.13	保证金	保证金
固定资产	262,161,579.37	216,548,405.80	抵押	抵押借款	263,200,083.00	230,917,606.75	抵押	抵押借款
无形资产	66,206,672.10	58,893,637.93	抵押	抵押借款	66,206,672.10	60,217,968.19	抵押	抵押借款
合计	352,697,173.03	299,770,965.29			369,681,714.23	331,410,534.07		

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	24,738,294.94	
信用借款	69,452,895.94	357,935,072.23
其他		3,727,532.00
合计	94,191,190.88	361,662,604.23

短期借款分类的说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	584,248,279.39	642,920,751.54

银行承兑汇票	437,436,185.41	460,312,402.90
合计	1,021,684,464.80	1,103,233,154.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营款	1,102,146,581.37	962,237,143.08
投资款	60,122,584.44	55,167,144.21
合计	1,162,269,165.81	1,017,404,287.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 1	5,943,050.48	未达到付款条件
公司 2	3,913,733.41	未达到付款条件
公司 3	3,021,103.52	未达到付款条件
公司 4	2,421,284.02	未达到付款条件
公司 5	2,244,235.36	未达到付款条件
公司 6	2,065,925.06	未达到付款条件
公司 7	1,996,831.19	未达到付款条件
公司 8	1,976,654.39	未达到付款条件
公司 9	1,807,100.00	未达到付款条件
公司 10	1,715,887.84	未达到付款条件
公司 11	1,560,000.00	未达到付款条件
公司 12	1,541,448.55	未达到付款条件
合计	30,207,253.82	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	18,489,923.99	20,055,565.34
合计	18,489,923.99	20,055,565.34

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	2,845,829.06	2,408,740.41
代收代付	1,955,214.62	1,599,234.67
党建工作经费	7,602,280.20	7,047,807.27
往来款	3,825,614.30	3,512,998.36
其他	2,260,985.81	5,486,784.63
合计	18,489,923.99	20,055,565.34

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
党建工作经费	7,022,623.67	计提尚未使用
合计	7,022,623.67	

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未结算销售商品款	299,757,726.09	293,940,592.75
合计	299,757,726.09	293,940,592.75

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 1	2,654,867.26	未到结算时点
公司 2	2,727,219.10	未到结算时点
公司 3	2,094,117.73	未到结算时点
合计	7,476,204.09	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	64,140,294.18	489,563,256.33	493,136,093.95	60,567,456.56
二、离职后福利-设定提存计划		58,372,613.62	58,372,613.62	
三、辞退福利		2,768,175.02	2,768,175.02	
合计	64,140,294.18	550,704,044.97	554,276,882.59	60,567,456.56

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	63,533,975.49	374,523,808.22	378,115,826.85	59,941,956.86
2、职工福利费		27,034,668.95	27,034,668.95	
3、社会保险费		26,223,241.33	26,223,241.33	
其中：医疗保险费		24,465,253.68	24,465,253.68	
工伤保险费		1,735,419.56	1,735,419.56	
生育保险费		22,568.09	22,568.09	
4、住房公积金		30,567,563.36	30,567,563.36	
5、工会经费和职工教育经费	606,318.69	13,096,197.99	13,077,016.98	625,499.70
其他短期薪酬		18,117,776.48	18,117,776.48	
合计	64,140,294.18	489,563,256.33	493,136,093.95	60,567,456.56

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		44,085,883.33	44,085,883.33	
2、失业保险费		1,619,539.56	1,619,539.56	
3、企业年金缴费		10,452,381.05	10,452,381.05	
4、其他		2,214,809.68	2,214,809.68	
合计		58,372,613.62	58,372,613.62	

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,662,919.03	7,349,132.61
企业所得税	10,777,693.42	15,646,675.86

个人所得税	5,920,613.32	4,399,780.58
城市维护建设税	944,422.94	449,892.52
房产税	537,884.27	502,142.57
教育费附加	674,587.81	321,346.62
城镇土地使用税	206,494.32	206,494.31
其他税费	954,560.75	673,560.04
合计	23,679,175.86	29,549,025.11

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	109,385,508.64	43,866,957.92
一年内到期的租赁负债	37,200,658.88	27,658,601.09
一年内到期的长期借款利息	375,588.71	282,083.12
合计	146,961,756.23	71,807,642.13

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债待转销项税	22,275,779.96	18,058,687.91
已背书转让但尚未到期的票据	57,760,257.62	48,655,049.99
合计	80,036,037.58	66,713,737.90

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	231,671,235.10	296,905,150.94
保证借款	41,830,245.20	
信用借款	141,846,406.40	
合计	415,347,886.70	296,905,150.94

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁付款额	195,441,674.78	81,611,583.45
减：未确认的融资费用	-22,818,781.04	-6,049,698.81
重分类至一年内到期的非流动负债	-37,200,658.88	-27,658,601.09
合计	135,422,234.86	47,903,283.55

其他说明：

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	125,496,229.02	160,996,264.35
合计	125,496,229.02	160,996,264.35

(1) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
基本建设拨款	138,250,000.00		27,390,473.78	110,859,526.22	
科研项目拨款	22,746,264.35	33,718,040.00	41,827,601.55	14,636,702.80	
合计	160,996,264.35	33,718,040.00	69,218,075.33	125,496,229.02	

其他说明：

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		2,367,030.00	
合计		2,367,030.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	32,767,141.02	11,440,000.00	10,795,465.04	33,411,675.98	
合计	32,767,141.02	11,440,000.00	10,795,465.04	33,411,675.98	

其他说明：

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	775,137,713.00	21,823,850.00				21,823,850.00	796,961,563.00

其他说明：

注：2025年3月3日，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具《北京钢研高纳科技股份有限公司验资报告》（众环验字(2025)0200003号），确认本次发行的新增注册资本及股本情况。钢研高纳向特定对象增发人民币普通股（A股）股票21,823,850股，募集资金总额279,999,995.50元，扣除与发行有关费用（不含增值税）6,242,818.47元，募集资金净额为273,757,177.03元。其中，计入钢研高纳公司“股本”人民币21,823,850.00元，计入“资本公积”人民币251,933,327.03元。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	880,940,869.55	251,933,327.03		1,132,874,196.58
其他资本公积	49,541,660.80	9,528,335.87		59,069,996.67
合计	930,482,530.35	261,461,662.90		1,191,944,193.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 注：1、资本溢价本期增加主要为钢研高纳向特定对象增发人民币普通股所致。
- 2、其他资本公积本期增加主要为长期股权投资被投资方其他权益变动增加所致。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-401,913.67	-29,712.09	1,398,676.34		-214,258.26	-1,214,130.17		-1,616,043.84
其他权益工具投资公允价值变动	-401,913.67	-29,712.09	1,398,676.34		-214,258.26	-1,214,130.17		-1,616,043.84

其他综合收益合计	- 401,913.67	-29,712.09	1,398,676.3 4		- 214,258.26	- 1,214,130.1 7		- 1,616,043.8 4
----------	-----------------	------------	------------------	--	-----------------	-----------------------	--	-----------------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,840,569.23	988,076.46	171,920.21	3,656,725.48
合计	2,840,569.23	988,076.46	171,920.21	3,656,725.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	181,082,193.00	9,048,814.09		190,131,007.09
任意盈余公积	3,486,089.61			3,486,089.61
合计	184,568,282.61	9,048,814.09		193,617,096.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,602,529,635.53	1,455,133,613.61
调整后期初未分配利润	1,602,529,635.53	1,455,133,613.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	87,447,304.88	248,655,164.34
减：提取法定盈余公积	1,258,808.70	
提取任意盈余公积	8,908,946.45	5,142,066.01
转作股本的普通股股利	79,696,156.30	96,117,076.41
期末未分配利润	1,602,630,646.36	1,602,529,635.53

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	3,674,504,889.16	2,807,905,026.85	3,504,719,184.64	2,394,057,998.77
其他业务	22,463,718.42	10,129,458.08	19,198,233.61	14,222,490.98
合计	3,696,968,607.58	2,818,034,484.93	3,523,917,418.25	2,408,280,489.75

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	3,696,968,607.58	2,818,034,484.93	3,696,968,607.58	2,818,034,484.93
其中：				
铸造合金制品	2,480,284,019.00	1,740,395,146.53	2,480,284,019.00	1,740,395,146.53
变形合金制品	955,471,029.85	806,465,296.12	955,471,029.85	806,465,296.12
新型合金制品	238,749,840.31	261,044,584.20	238,749,840.31	261,044,584.20
其他业务	22,463,718.42	10,129,458.08	22,463,718.42	10,129,458.08
按经营地区分类				
其中：				
国内	2,888,314,540.82	2,349,875,258.99	2,888,314,540.82	2,349,875,258.99
国外	808,654,066.76	468,159,225.94	808,654,066.76	468,159,225.94
合计	3,696,968,607.58	2,818,034,484.93	3,696,968,607.58	2,818,034,484.93

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,517,773.42	7,111,915.12
教育费附加	4,079,040.13	3,047,822.46
房产税	6,162,050.19	6,040,928.47
土地使用税	1,700,243.59	1,700,243.56
车船使用税	21,706.53	22,923.20
印花税	3,584,658.12	3,965,419.09
地方教育附加	2,719,360.07	2,031,881.62
环境保护税	784,280.32	403,212.89
合计	28,569,112.37	24,324,346.41

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	177,552,725.93	167,575,054.41
折旧费	23,676,660.30	21,805,291.25
期权成本摊销		144,822.21

无形资产摊销	16,607,057.07	13,330,460.84
房租水电暖物管费	16,496,844.37	12,219,781.29
长期待摊费用摊销	4,013,413.14	2,601,256.55
咨询费	5,185,626.07	5,519,818.62
办公费	7,515,830.29	6,928,659.27
业务招待费	3,024,294.18	3,728,127.42
劳务和社会保障费	975,591.44	3,238,330.05
聘请中介机构费	4,894,029.68	3,725,980.83
差旅费	4,680,531.51	5,364,688.59
其他	18,396,482.54	21,019,222.22
合计	283,019,086.52	267,201,493.55

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,408,615.51	24,738,208.50
业务宣传费	2,938,682.17	3,191,425.39
业务招待费	6,494,744.35	5,553,499.40
差旅费	4,761,329.93	4,088,983.82
代理费	18,713,880.79	44,930,336.89
招标代理费	1,711,206.62	882,942.16
折旧费	748,553.60	3,265,369.40
保险费	882,789.57	1,083,717.26
聘请中介机构费	1,661,124.97	1,501,943.71
租赁费	37,600.00	185,672.22
办公费	681,518.32	466,732.15
其他	384,818.61	2,213,175.16
合计	66,424,864.44	92,102,006.06

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项目 1	16,523,942.04	2,362,699.71
项目 2	11,490,585.28	
项目 3	10,412,343.81	
项目 4	10,310,927.47	
项目 5	9,325,224.93	
项目 6	9,162,473.45	
项目 7	8,996,664.37	193,572.38
项目 8	8,543,601.44	
项目 9	8,045,318.77	
项目 10	5,481,937.80	514,033.35
项目 11	5,252,946.78	
项目 12	4,592,205.93	

项目 13	4,413,876.24	
项目 14	4,408,362.12	444,794.44
项目 15	3,932,785.42	41,415.92
项目 16	3,862,737.79	1,561,634.77
项目 17	3,857,771.53	
项目 18	3,527,439.70	
项目 19	2,938,576.96	
项目 20	2,906,030.69	
项目 21	2,862,521.19	
项目 22	2,802,509.26	
项目 23	2,767,919.15	974,127.03
项目 24	2,729,370.92	
项目 25	2,600,294.66	
项目 26	2,593,739.92	1,733,367.84
项目 27	2,530,063.68	
项目 28	2,471,773.85	
项目 29	2,322,974.94	
项目 30	2,313,094.00	178,318.58
项目 31	2,048,149.92	
其他项目	48,791,885.04	215,348,085.15
合计	214,820,049.05	223,352,049.17

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	23,823,100.02	25,862,835.69
其中：租赁负债利息费用	4,478,998.58	3,557,511.89
减：利息收入	2,947,588.09	4,036,373.08
汇兑损益	-6,408,166.06	-2,125,866.72
其他	2,293,149.42	1,698,061.34
合计	16,760,495.29	21,398,657.23

其他说明：

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,057,372.04	17,639,690.60
进项税加计抵减	27,108,660.23	13,531,753.07
代扣个人所得税手续费	468,453.12	684,567.54
稳岗补贴	181,021.23	734,124.78
其他	36,000.00	149,221.95
合计	46,851,506.62	32,739,357.94

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-17,161,197.62	-15,172,089.76
处置长期股权投资产生的投资收益	877,194.09	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,200,000.00
其他	-2,074,488.80	-3,226,942.13
合计	-18,358,492.33	-17,199,031.89

其他说明：

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-375,747.96	-1,941,550.69
应收账款坏账损失	8,409,062.75	-11,271,320.03
其他应收款坏账损失	-16,968.21	-555,425.54
合计	8,016,346.58	-13,768,296.26

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-44,710,700.55	-47,591,177.74
二、长期股权投资减值损失	-17,269,678.66	
十一、合同资产减值损失	-370,961.69	-7,052,916.04
合计	-62,351,340.90	-54,644,093.78

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产	642,880.10	131,143.65
使用权资产	292,158.92	2,359,197.91
合计	935,039.02	2,490,341.56

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	530.97	19,872.72	530.97
其他	225,516.78	276,916.14	225,516.78
合计	226,047.75	296,788.86	226,047.75

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00	30,000.00	30,000.00
非流动资产毁损报废损失	4,183.22	713,533.62	4,183.22
其他	1,036.65	72,772.61	1,036.65
合计	35,219.87	816,306.23	35,219.87

其他说明：

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	50,633,016.18	55,440,367.00
递延所得税费用	-6,561,557.60	-6,453,235.73
合计	44,071,458.58	48,987,131.27

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	244,624,401.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,693,660.28
子公司适用不同税率的影响	4,920,238.91
调整以前期间所得税的影响	-2,036,343.18
非应税收入的影响	-2,972,158.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	946,726.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,581,633.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	38,377,681.41
研发加计扣除	-14,276,713.71

所得税费用	44,071,458.58
-------	---------------

其他说明：

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,008,671.30	4,036,373.08
政府补助	74,130,168.17	84,123,927.27
保证金、押金、单位往来款等	38,424,270.57	18,578,907.69
合计	117,563,110.04	106,739,208.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	105,631,584.34	118,802,088.05
保证金、押金、单位往来款等	33,297,217.76	12,000,625.95
合计	138,928,802.10	130,802,714.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贴现票据金额	24,495,916.79	3,727,532.00
合计	24,495,916.79	3,727,532.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租金	27,909,929.36	32,250,848.50
单位往来款、支付的限制性股票回购款	1,226,823.85	18,390,695.57
其他	3,706,423.96	568,749.00

合计	32,843,177.17	51,210,293.07
----	---------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	200,552,943.27	387,370,005.01
加：资产减值准备	54,334,994.32	68,412,390.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,646,615.89	110,121,655.62
使用权资产折旧	40,128,475.06	22,309,455.07
无形资产摊销	19,864,834.73	17,637,502.48
长期待摊费用摊销	30,461,383.03	20,518,855.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-935,039.02	-2,490,341.56
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,652.25	693,660.90
财务费用（收益以“－”号填列）	17,414,933.96	23,736,968.97
投资损失（收益以“－”号填列）	18,358,492.33	17,199,031.89
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-28,342,227.07	-8,709,981.75
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	21,780,669.47	2,256,746.02
存货的减少（增加以“－”号填列）	92,639,191.69	-367,092,803.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-219,772,169.04	-222,909,756.99
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,552,279.83	-53,128,440.13
经营活动产生的现金流量净额	373,689,030.70	15,924,947.05
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	910,012,305.97	635,808,036.65
减：现金的期初余额	635,808,036.65	936,085,520.02

现金及现金等价物净增加额	274,204,269.32	-300,277,483.37
--------------	----------------	-----------------

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	910,012,305.97	635,808,036.65
可随时用于支付的银行存款	910,012,305.97	635,808,036.65
三、期末现金及现金等价物余额	910,012,305.97	635,808,036.65

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金		20,684,356.30	属于保证金性质，不能随时使用
保函保证金	24,328,921.56	19,590,602.83	属于保证金性质，不能随时使用
合计	24,328,921.56	40,274,959.13	

其他说明：

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			103,210,979.78
其中：美元	4,081,921.18	7.03	28,691,007.60
欧元	9,048,627.55	8.24	74,519,972.18
长期借款			
合同资产			48,327.73
欧元	5,868.22	8.24	48,327.73

其他说明：

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

 适用 □ 不适用**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	5,434,568.82	7,236,407.16
合计	5,434,568.82	7,236,407.16

作为出租人的融资租赁

□适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,403,376.15	6,122,093.90
第二年	5,403,376.15	5,659,983.80
第三年	5,403,376.15	5,659,983.80
第四年	5,403,376.15	5,659,983.80
第五年	5,403,376.15	5,659,983.80

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	119,570,896.21	101,614,247.71
工资薪金	37,728,339.80	49,256,393.85
燃料动力费	5,235,810.07	4,170,970.07
资产使用费	11,610,053.05	10,823,946.71
测试化验加工费	32,033,374.15	54,695,292.43
业务经费	11,053,324.33	10,705,521.47
其他	471,845.30	
合计	217,703,642.91	231,266,372.24
其中：费用化研发支出	214,820,049.05	223,352,049.17
资本化研发支出	2,883,593.86	7,914,323.07

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目 1		1,527,761.31			1,527,761.31			
项目 2		1,355,832.55			1,355,832.55			
项目 3	3,266,611.69				3,266,611.69			
合计	3,266,611.69	2,883,593.86			6,150,205.55			

九、合并范围的变更

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
河北钢研德凯科技有限公司	168,558,100.00	河北涿州市	河北涿州市	工业生产	81.82%		投资设立
青岛新力通工业有限责任公司	85,681,600.00	山东青岛市	山东青岛市	工业生产	65.00%		非同一控制下企业合并
涿州高纳德凯科技有限公司	10,000,000.00	河北涿州市	河北涿州市	工业生产	100.00%		投资设立
四川钢研高纳锻造有限责任公司	150,000,000.00	四川省德阳市	四川省德阳市	工业生产	100.00%		投资设立
西安钢研高纳航空部件有限公司	110,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	工业生产	67.97%		投资设立
辽宁钢研高纳智能制造有限公司	120,000,000.00	辽宁沈阳市	辽宁沈阳市	工业生产	100.00%		投资设立

单位：元

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
河北钢研德凯科技有限公司	18.18%	-19,557,192.23		106,545,797.02
青岛新力通工业有限责任公司	35.00%	116,533,527.19	55,944,565.77	354,721,129.71
西安钢研高纳航空部件有限公司	32.03%	16,129,303.43	7,336,257.64	71,393,654.14

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河北钢研德凯科技有限公司	1,272,265.40 7.91	333,618,075.29	1,605,883.48 3.20	505,763,379.37	539,794,401.55	1,045,557.78 0.92	1,292,756.46 4.48	373,566,914.64	1,666,323.37 9.12	520,824,671.50	477,591,250.71	998,415,922.21
青岛新力通工业有限责任公司	1,610,863.87 3.30	393,043,344.47	2,003,907.21 7.77	889,967,132.21	77,521,650.32	967,488,782.53	1,395,563.69 4.97	388,014,001.61	1,783,577.69 6.58	817,744,584.22	103,781,620.47	921,526,204.69
西安钢研高纳航空部件有限公司	262,022,540.52	116,127,961.80	378,150,502.32	106,050,031.79	49,191,297.25	155,241,329.04	285,392,841.85	129,360,727.97	414,753,569.82	176,191,988.80	43,104,796.15	219,296,784.95

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
河北钢研德凯科技有限公司	656,150,159.66	-107,581,754.63	-107,581,754.63	1,631,572.40	673,211,127.53	32,952,990.44	32,952,990.44	-142,963,691.07
青岛新力通工业有限责任公司	1,632,076,252.70	332,952,934.84	332,952,934.84	352,622,334.75	1,564,350,292.42	314,945,452.43	314,945,452.43	277,284,608.69

西安钢研高纳航空部件有限公司	208,360,367.85	50,356,720.72	50,356,720.72	36,638,206.10	252,780,769.56	70,225,956.22	70,225,956.22	3,371,697.67
----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	--------------

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东钢研海德科技有限公司	山东省淄博市	山东省	工业生产	40.00%		权益法
青岛钢研新材料科技发展有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	商业服务业	43.69%		权益法
常州钢研极光增材制造有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	工业生产	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	山东钢研海德科技有限公司	常州钢研极光增材制造有限公司	青岛钢研新材料科技发展有限公司	山东钢研海德科技有限公司	常州钢研极光增材制造有限公司	青岛钢研新材料科技发展有限公司
流动资产	59,442,233.85	255,690,007.37	78,054,254.17	89,671,068.79	218,042,977.77	119,090,652.42
非流动资产	25,696,265.46	106,853,462.93	546,168,037.14	29,691,210.49	110,040,202.84	490,272,528.00
资产合计	85,138,499.31	362,543,470.30	624,222,291.31	119,362,279.28	328,083,180.61	609,363,180.42
流动负债	40,228,313.93	114,392,982.11	13,725,279.80	70,406,453.73	91,620,210.19	2,759,079.41
非流动负债		85,903,408.16	306,407,456.00		54,998,056.91	380,540,892.00
负债合计	40,228,313.93	200,296,390.27	320,132,735.80	70,406,453.73	146,618,267.10	383,299,971.41
归属于母公司股东权益	44,910,185.38	162,247,080.03	304,089,555.51	48,955,825.55	181,464,913.51	226,063,209.01
按持股比例计算的净资产份额	17,964,074.15	32,282,749.41	134,814,958.60	19,582,330.22	36,126,316.11	107,199,856.63
对联营企业权益投资的账面		32,282,749.41	134,814,958.60	19,582,330.22	36,126,316.11	107,199,856.63

价值						
营业收入	36,661,974.84	100,110,564.57	8,916,960.28	45,394,670.60	70,282,960.60	9,578,863.70
净利润	-4,045,640.17	-19,217,833.48	-21,970,426.74	-7,367,554.83	-25,169,708.67	-14,042,743.19
综合收益总额	-4,045,640.17	-19,217,833.48	-21,970,426.74	-7,367,554.83	-25,169,708.67	-14,042,743.19

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	32,767,141.02	11,440,000.00		10,795,465.04		33,411,675.98	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	19,020,132.04	17,639,690.60

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素，诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见三、重要会计政策及会计估计（十）金融工具。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见五、合并财务报表项目注释（三）应收账款、（六）其他应收款、（八）合同资产。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司在工商银行、中信银行、招商银行、北京银行、中国银行、华夏银行、兴业银行、农业银行、光大银行、交通银行等 11 家银行共 39.71 亿元授信额度，2025 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的授信额度为 26.70 亿元。于 2025 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款 (含利息)		94,191,190.88				94,191,190.88	94,191,190.88	
应付票据		1,021,684,464.80				1,021,684,464.80	1,021,684,464.80	
应付账款		1,162,269,165.81				1,162,269,165.81	1,162,269,165.81	
其他应付款		18,489,923.99				18,489,923.99	18,489,923.99	
长期借款 (含利息)		109,761,097.35	226,974,441.63	165,491,468.57	22,881,976.50	525,108,984.05	525,108,984.05	
租赁负债 (含利息)		43,596,834.55	42,909,455.63	68,683,215.61	40,252,168.99	195,441,674.78	172,622,893.74	
长期应付款 (含利息)			14,636,702.80	110,859,526.22		125,496,229.02	125,496,229.02	
合计		2,449,992,677.38	284,520,600.06	345,034,210.40	63,134,145.49	3,142,681,633.33	3,119,862,852.29	

项目	上年年末余额
----	--------

	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款 (含利息)		361,662,604.23				361,662,604.23	361,662,604.23
应付票据		1,103,233,154.44				1,103,233,154.44	1,103,233,154.44
应付账款		1,017,404,287.29				1,017,404,287.29	1,017,404,287.29
其他应付款		20,055,565.34				20,055,565.34	20,055,565.34
长期借款 (含利息)		44,149,041.04	60,233,915.84	157,356,235.10	79,315,000.00	341,054,191.98	341,054,191.98
租赁负债 (含利息)		30,591,543.07	20,193,111.72	30,826,928.66		81,611,583.45	75,561,884.64
长期应付款 (含利息)			22,746,264.35	138,250,000.00		160,996,264.35	160,996,264.35
合计		2,577,096,195.41	103,173,291.91	326,433,163.76	79,315,000.00	3,086,017,651.08	3,079,967,952.27

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、英镑有关，本公司的主要经营位于中国境内，除本公司及所属子公司以美元进行少量采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易均构成影响。于 2025 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见五、合并财务报表项目注释（五十八）外币货币性项目。

于 2025 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 1%，则公司将增加或减少净利润 1,032,593.08 元（2024 年 12 月 31 日：535,917.82 元）。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计

	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(4) 应收款项融资		141,079,865.94		141,079,865.94
(三) 其他权益工具投资		9,129,805.94		9,129,805.94
持续以公允价值计量的负债总额		150,209,671.88		150,209,671.88
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国钢研科技集团有限公司	北京市海淀区学院南路 76 号	新材料、新技术研发等	460,000.00 万元	42.01%	42.01%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东钢研海德科技有限公司	联营企业
青岛钢研新材料科技发展有限公司	联营企业
常州钢研极光增材制造有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安泰非晶科技有限责任公司	受同一母公司控制
安泰环境工程技术有限公司	受同一母公司控制

安泰科技股份有限公司	受同一母公司控制
安泰天龙（北京）钨钼科技有限公司	受同一母公司控制
安泰天龙钨钼科技有限公司	受同一母公司控制
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	受同一母公司控制
北京安泰中科金属材料有限公司	受同一母公司控制
北京钢研柏苑出版有限责任公司	受同一母公司控制
北京钢研大慧科技发展有限公司	受同一母公司控制
北京钢研物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	受同一母公司控制
北京钢研新冶工程设计有限公司	受同一母公司控制
北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司	受同一母公司控制
钢铁研究总院有限公司	受同一母公司控制
钢研工程设计有限公司	受同一母公司控制
钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	受同一母公司控制
钢研昊普科技有限公司	受同一母公司控制
钢研纳克（沈阳）检测技术有限公司	受同一母公司控制
钢研纳克成都检测认证有限公司	受同一母公司控制
钢研纳克检测技术股份有限公司	受同一母公司控制
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司	受同一母公司控制
河北钢研科技有限公司	受同一母公司控制
青岛钢研昊普科技有限公司	受同一母公司控制
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	受同一母公司控制
青岛高纳科技有限公司	受同一母公司控制
上海金自天正信息技术有限公司	受同一母公司控制
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	受同一母公司控制
中钢研（河北）科技有限公司	受同一母公司控制
涿州安泰六九新材料科技有限公司	其他关联方

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
安泰非晶科技有限责任公司	采购商品	258,118.80			286,627.70
安泰环境工程技术有限公司	采购商品	87,256.64			
安泰科技股份有限公司	采购商品	10,980.53			61,244.60
安泰科技股份有限公司	接受劳务	256,371.68			
安泰天龙钨钼科技有限公司	采购商品				2,123.89
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	采购商品	91,154.34			
北京安泰钢研超	接受劳务	179,469.03			

硬材料制品有限责任公司					
北京钢研柏苑出版有限责任公司	采购商品	12,570.00			
北京钢研柏苑出版有限责任公司	接受劳务	387,179.25			55,589.64
北京钢研物业管理有限责任公司	采购商品	2,282,697.17			1,834,946.87
北京钢研物业管理有限责任公司	接受劳务	944,031.12			5,000.00
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	采购商品	1,101,185.84			937,504.43
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	接受劳务	76,106.19			
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	采购设备	126,106.19			
北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司	采购商品				943.40
北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司	接受劳务	40,660.38			14,339.62
常州钢研极光增材制造有限公司	采购商品	23,230,199.04			52,893,925.37
常州钢研极光增材制造有限公司	接受劳务	28,610.62			
钢铁研究总院有限公司	采购商品	60,955.75			568,700.00
钢铁研究总院有限公司	接受劳务	6,762,961.46			6,765,528.47
钢研工程设计有限公司	接受劳务				21,226.42
钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	接受劳务	94,339.62			
钢研昊普科技有限公司	采购商品	1,446,513.27			90,973,451.33
钢研昊普科技有限公司	接受劳务	23,009,145.72			6,709,178.58
钢研纳克（沈阳）检测技术有限公司	接受劳务	110,471.68			
钢研纳克成都检测认证有限公司	接受劳务	4,707,261.04			546,991.50
钢研纳克检测技术股份有限公司	采购商品	2,070,668.14			91,283.19
钢研纳克检测技术股份有限公司	接受劳务	49,983,935.59			65,163,242.23
钢研纳克检测技术股份有限公司	采购设备	2,048,495.58			
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司	采购商品	38,712.39			1,796.46

青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	接受劳务	2,282,620.45		5,872,734.26
青岛高纳科技有限公司	采购商品	211,095.32		1,477,012.51
青岛高纳科技有限公司	接受劳务	1,079,281.89		284,085.13
上海金自天正信息技术有限公司	采购软件	500,000.00		
中国钢研科技集团有限公司	采购商品	1,195,724.91		1,102,523.78
中国钢研科技集团有限公司	接受劳务	13,180.00		1,558.49
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	采购商品	587,355.55		238,130.81
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	接受劳务			10,103.77

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安泰环境工程技术有限公司	销售商品		6,654.87
安泰科技股份有限公司	销售商品	12,389.38	101,769.91
安泰天龙（北京）钨钼科技有限公司	销售商品		234,167.26
安泰天龙钨钼科技有限公司	销售商品	146,623.90	626,513.27
北京钢研大慧科技发展有限公司	销售商品	962,207.96	1,187,486.03
北京钢研新冶工程设计有限公司	销售商品		
常州钢研极光增材制造有限公司	提供劳务	789,393.97	2,628,767.43
常州钢研极光增材制造有限公司	销售商品	549,557.52	1,327,091.00
钢铁研究总院有限公司	提供劳务	263,274.34	
钢铁研究总院有限公司	销售商品	3,218,378.76	668,033.64
钢研工程设计有限公司	销售商品		3,433,628.32
钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	提供劳务	22,237,106.85	
钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	销售商品	11,080,930.39	1,922,097.35
钢研纳克（沈阳）检测技术有限公司	销售商品		8,849.56
钢研纳克成都检测认证有限公司	销售商品	32,172.12	
钢研纳克检测技术股份有限公司	提供劳务	446,250.82	
钢研纳克检测技术股份有限公司	销售商品	548,633.68	937,914.16
河北钢研科技有限公司	销售商品	76,106.19	
青岛钢研昊普科技有限公司	提供劳务	5,451,327.43	
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	销售商品	10,774.31	

青岛高纳科技有限公司	销售商品	53,986.24	
中国钢研科技集团有限公司	提供劳务		5,000,000.01
中国钢研科技集团有限公司	销售商品		28,743.36
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	提供劳务	15,672.57	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	设备	178,123.48	
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	房屋	33,027.52	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国钢研科技集团有限公司	房屋建筑物	290,000.00	283,163.45			16,200,725.44	15,380,186.70	943,423.52	1,622,610.72	42,155,404.87	15,791,367.51
青岛高纳科技有限公司	房屋建筑物					1,351,908.00	1,209,168.00	62,088.88	102,544.76		3,399,727.60
青岛钢研新材料科技发展有限公司	房屋建筑物		10,836.33			1,578,568.50	1,353,555.90	127,447.22	454,996.54	4,732,948.93	8,948,653.23
安泰科技股份有限公司	房屋建筑物	357,787.80	549,724.76			357,787.80	578,591.52				

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青岛钢研新材料科技发展有限公司	86,063,700.00	2025 年 12 月 21 日	2028 年 09 月 20 日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国钢研科技集团有限公司	200,000,000.00	2024 年 05 月 19 日	2025 年 05 月 16 日	本期利息费用 4,533,333.32 元
拆出				

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中钢研（河北）科技有限公司	转让股权	28,402,068.53	

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,023,600.00	4,137,900.00

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
应收账款	安泰科技股份有限公司			70,000.00	
应收账款	安泰天龙（北京）钨钼科技有限公司			233,187.00	
应收账款	安泰天龙钨钼科技有限公司			38,300.00	
应收账款	北京安泰中科金属材料有限公司	28,000.00		28,000.00	
应收账款	北京钢研大慧科技发展有限公司			103,918.70	
应收账款	北京钢研新冶工程设计有限公司	2,954,133.54		3,354,813.54	

应收账款	常州钢研极光增材制造有限公司	1,457,757.61			
应收账款	钢铁研究总院有限公司	2,407,942.88		4,238,963.24	
应收账款	钢研工程设计有限公司	2,256,000.00		2,820,000.00	
应收账款	钢研纳克成都检测认证有限公司	36,354.50			
应收账款	钢研纳克检测技术股份有限公司	1,058,711.71		1,000,285.09	
应收账款	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	35,744.00			
应收账款	青岛高纳科技有限公司	58,845.00			
预付款项					
预付款项	安泰科技股份有限公司	178,893.90		179,575.03	
预付款项	北京钢研柏苑出版有限责任公司	2,440.00		2,440.00	
预付款项	北京钢研物业管理有限责任公司	841,978.06		910,857.68	
预付款项	钢研纳克检测技术股份有限公司	4,340.00			
预付款项	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司			34,339.62	
预付款项	中国钢研科技集团有限公司			39,600.00	
预付款项	中联先进钢铁材料技术有限责任公司	28,934.99		49,950.00	
其他应收款					
其他应收款	安泰非晶科技有限责任公司	80,000.00		80,000.00	
其他应收款	钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	2,400.00		38,784.46	
其他应收款	钢研纳克检测技术股份有限公司	16,649.49			
其他应收款	山东钢研海德科技有限公司			196,378.10	
其他应收款	中国钢研科技集团有限公司	5,000.00		5,000.00	
合同资产					
合同资产	北京钢研新冶工程设计有限公司	2,124,210.00		2,128,890.00	
合同资产	钢研工程设计有限公司	1,436,000.00		1,436,000.00	
其他非流动资产					
其他非流动资产	北京钢研新冶工程技术中心有限公司	57,500.00			
其他非流动资产	钢研纳克检测技术股份有限公司			1,157,400.00	
其他流动资产					

其他流动资产	钢铁研究总院有限公司			4,535,727.61	
--------	------------	--	--	--------------	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
应付账款	安泰非晶科技有限责任公司		15,541.76
应付账款	安泰环境工程技术有限公司	40,600.00	
应付账款	安泰科技股份有限公司	100,000.00	61,244.60
应付账款	北京钢研新冶工程技术中心有限公司	306,400.00	402,380.00
应付账款	常州钢研极光增材制造有限公司	15,937,228.71	64,002,294.54
应付账款	钢铁研究总院有限公司	1,781,259.30	64,149.52
应付账款	钢研工程设计有限公司		22,500.00
应付账款	钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	50,000.00	
应付账款	钢研昊普科技有限公司	16,946,862.09	14,217,462.92
应付账款	钢研纳克（沈阳）检测技术有限公司	56,603.76	
应付账款	钢研纳克成都检测认证有限公司	4,074,690.06	384,129.62
应付账款	钢研纳克检测技术股份有限公司	54,905,682.88	36,137,103.91
应付账款	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	3,237,018.22	4,223,112.54
应付账款	青岛高纳科技有限公司	1,532,159.63	3,768,201.99
应付账款	上海金白天正信息技术有限公司	56,500.00	
应付账款	涿州安泰六九新材料科技有限公司		161,727.48
合同负债			
合同负债	钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	95.58	
合同负债	中国钢研科技集团有限公司	3,672,010.53	2,429,454.01
其他应付款			
其他应付款	中国钢研科技集团有限公司	3,131,116.49	3,131,116.49
其他流动负债			
其他流动负债	钢研国际新材料创新中心（深圳）有限公司	12.42	
其他流动负债	中国钢研科技集团有限公司	477,361.37	315,829.02

7、关联方承诺

公司向控股股东中国钢研发行股票，中国钢研在本次发行股票时承诺，自本次发行结束之日起三十六个月不得转让。

8、其他

2025 年，本公司放弃对参股公司青岛钢研新材料科技发展有限公司股权优先购买权及增资优先认缴出资。

2025 年，本公司放弃对钢研大慧私募基金管理有限公司股权优先购买权。

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2025 年 12 月 21 日，本公司向中国钢研科技集团有限公司出具担保函，为公司之联营企业青岛钢研新材料科技发展有限公司向中国钢研科技集团有限公司借款提供担保，担保方式为一般保证，担保额度 8,606.37 万元，担保期限 5 年，担保范围为 8,606.37 万元本金及应付未付的利息。截止 2025 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 8,606.37 万元。

2023 年 12 月 11 日，本公司与中国工商银行股份有限公司平度支行签订保证合同，为子公司河北钢研德凯科技有限公司青岛分公司、青岛钢研德凯精铸有限公司固定资产借款合同提供担保，担保方式为一般担保，担保额度 9,000.00 万元，担保期限 10 年，担保范围为 9,000.00 万元本金及应付未付的利息。截止 2025 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 2,731.50 万元。

2021 年 8 月 2 日，本公司与中国工商银行股份有限公司平度支行签订保证合同，为子公司河北钢研德凯科技有限公司青岛分公司固定资产借款合同提供担保，担保方式为一般担保，担保额度 19,000.00 万元，担保期限 10 年，担保范围为 19,000.00 万元本金及应付未付的利息。截止 2025 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 15,200.00 万元。

2025 年 5 月 19 日，本公司与中信银行股份有限公司北京分行签订保证合同，为子公司四川钢研高纳锻造有限责任公司提供综合授信担保，担保方式为一般担保，担保额度 10,000.00 万元，担保期限 3 年，担保范围为 10,000.00 万元本金及应付未付的利息。截止 2025 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 2,472.25 万元，银行承兑汇票余额为 206.67 万元。

2025 年 5 月 19 日，本公司与招商银行股份有限公司沈阳分行签订保证合同，为子公司辽宁钢研高纳智能制造有限公司提供综合授信担保，担保方式为一般担保，担保额度 4,000.00 万元，担保期限 3 年，担保范围为 4,000.00 万元本金及应付未付的利息。截止 2025 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 0.00 万元。

2025 年 1 月 7 日，本公司与招商银行股份有限公司沈阳分行签订保证合同，为子公司辽宁钢研高纳智能制造有限公司提供综合授信担保，担保方式为一般担保，担保额度 6,000.00 万元，担保期限 6 年，担保范围为 6,000.00 万元本金及应付未付的利息。截止 2025 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 4,403.18 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、或有事项

(1) 开具保函

开出保函的单位	2025 年 12 月 31 日的余额(折合人民币)	币种
北京钢研高纳科技股份有限公司	8,640,270.20	人民币
青岛新力通工业有限责任公司	87,705,570.54	人民币
青岛新力通工业有限责任公司	28,723,843.30	欧元
青岛新力通工业有限责任公司	24,643,510.09	美元

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

拟分配每 10 股派息数（元）	0.36
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.36
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	拟以截至报告期末总股本 796,961,563 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.36 元（含税），共计派发现金 28,690,616.27 元，占 2025 年合并报表中归属于母公司所有者净利润的 32.81%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2、其他资产负债表日后事项说明

子公司涿州高纳德凯科技有限公司收到涿州市行政审批局出具的《登记通知书》（（涿）登字[2026]第 399 号），准予涿州高纳注销登记，涿州高纳已于 2026 年 1 月 16 日完成简易注销登记手续。

十七、其他重要事项**1、年金计划**

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，将该离职后福利界定为设定提存计划，本公司员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本公司及员工共同缴纳，本公司按上年员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按 8% 计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上年本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按 2% 比例按月向年金计划缴款。

2、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	631,695,548.77	722,635,667.29
1至2年	53,178,546.37	162,367,290.99
2至3年	18,368,576.90	15,128,043.82
3年以上	4,670,039.60	3,730,397.71
3至4年	2,417,053.11	1,950,487.31
4至5年	1,593,604.30	314,012.21
5年以上	659,382.19	1,465,898.19
合计	707,912,711.64	903,861,399.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	707,912,711.64	100.00%	3,791,435.38	0.54%	704,121,276.26	903,861,399.81	100.00%	6,729,397.57	0.74%	897,132,002.24
其中：										
中央企业	602,726,406.66	85.14%	3,177,411.46	0.53%	599,548,995.20	794,615,691.45	87.91%	6,312,732.64	0.79%	788,302,958.81
其他企业	50,423,290.03	7.12%	614,023.92	1.22%	49,809,266.11	81,538,960.87	9.02%	416,664.93	0.51%	81,122,295.94
关联方	54,763,014.95	7.74%			54,763,014.95	27,706,747.49	3.07%			27,706,747.49
合计	707,912,711.64	100.00%	3,791,435.38		704,121,276.26	903,861,399.81	100.00%	6,729,397.57		897,132,002.24

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
中央企业	602,726,406.66	3,177,411.46	0.53%
其他企业	50,423,290.03	614,023.92	1.22%

关联方	54,763,014.95		
合计	707,912,711.64	3,791,435.38	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	6,729,397.57			6,729,397.57
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	2,830,544.82			2,830,544.82
本期核销	198,846.70			198,846.70
其他变动	91,429.33			91,429.33
2025 年 12 月 31 日余额	3,791,435.38			3,791,435.38

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,729,397.57		2,830,544.82	198,846.70	91,429.33	3,791,435.38
合计	6,729,397.57		2,830,544.82	198,846.70	91,429.33	3,791,435.38

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	198,846.70

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

公司 1	89,409,081.64		89,409,081.64	12.48%	185,861.07
公司 2	87,949,781.05		87,949,781.05	12.27%	215,812.85
公司 3	73,653,061.25		73,653,061.25	10.28%	153,107.90
公司 4	60,959,614.41		60,959,614.41	8.51%	774,963.83
公司 5	47,347,791.89		47,347,791.89	6.61%	405,480.54
合计	359,319,330.24		359,319,330.24	50.15%	1,735,226.19

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		382,205.90
其他应收款	10,785,204.43	11,525,277.61
合计	10,785,204.43	11,907,483.51

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	8,252,285.00	8,406,096.45
保证金、押金	870,122.07	1,443,418.08
代垫款	1,259,934.82	974,114.63
其他	844,425.71	1,075,868.44
合计	11,226,767.60	11,899,497.60

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,794,411.33	8,816,596.12
1 至 2 年	3,026,426.42	1,225,293.50
2 至 3 年	211,969.02	1,602,019.15
3 年以上	193,960.83	255,588.83
3 至 4 年	118,372.00	106,088.83
4 至 5 年	46,088.83	144,500.00
5 年以上	29,500.00	5,000.00
合计	11,226,767.60	11,899,497.60

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	11,226,767.60	100.00%	441,563.17	3.93%	10,785,204.43	11,899,497.60	100.00%	374,219.99	3.14%	11,525,277.61
其中：										
无风险组合	2,395,504.04	21.34%			2,395,504.04	4,415,097.84	37.10%			4,415,097.84
风险未显著增加的其他应收款	8,831,263.56	78.66%	441,563.17	5.00%	8,389,700.39	7,484,399.76	62.90%	374,219.99	5.00%	7,110,179.77
合计	11,226,767.60	100.00%	441,563.17		10,785,204.43	11,899,497.60	100.00%	374,219.99		11,525,277.61

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	2,395,504.04		
风险未显著增加的	8,831,263.56	441,563.17	5.00%
合计	11,226,767.60	441,563.17	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	374,219.99			374,219.99
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	67,343.18			67,343.18
2025 年 12 月 31 日余额	441,563.17			441,563.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	374,219.99	67,343.18				441,563.17
合计	374,219.99	67,343.18				441,563.17

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	往来款	1,749,400.06	1 年以内	15.58%	
公司 2	往来款	944,613.53	1 年以内	8.41%	47,230.68
公司 3	往来款	300,000.00	1 年以内	2.67%	15,000.00
公司 4	保证金、押金	118,152.73	1-2 年	1.05%	5,907.64
公司 5	保证金、押金	80,000.00	1-2 年	0.71%	
合计		3,192,166.32		28.42%	68,138.32

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,106,122,835.56		1,106,122,835.56	966,122,835.56		966,122,835.56
对联营、合营企业投资	184,367,386.67	17,269,678.66	167,097,708.01	174,541,010.16		174,541,010.16
合计	1,290,490,222.23	17,269,678.66	1,273,220,543.57	1,140,663,845.72		1,140,663,845.72

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河北钢研德凯科技有限公司	276,855,935.56						276,855,935.56	
青岛新力通工业有限责任公司	474,500,000.00						474,500,000.00	

涿州高纳德凯科技有限公司	10,000,000.00								10,000,000.00	
西安钢研高纳航空部件有限公司	74,766,900.00								74,766,900.00	
四川钢研高纳锻造有限责任公司	10,000,000.00			140,000,000.00					150,000,000.00	
辽宁钢研高纳智能制造有限公司	120,000,000.00								120,000,000.00	
合计	966,122,835.56			140,000,000.00					1,106,122,835.56	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
山东钢研海德科技有限公司	19,582,330.22				-2,312,651.56					17,269,678.66	0.00	17,269,678.66
常州钢研极光增材制造有限公司	36,126,316.11				-3,843,566.70							32,282,749.41
青岛钢研新材料科技发展有限公司	107,199,856.63		28,402,068.53		-10,498,670.26		9,711,703.70					134,814,958.60
青岛高纳科技	11,632,507.20			11,126,198.10	-506,309.10							

有限公司												
小计	174,541,010.16		28,402,068.53	11,126,198.10	-17,161,197.62		9,711,703.70		17,269,678.66		167,097,708.01	17,269,678.66
合计	174,541,010.16		28,402,068.53	11,126,198.10	-17,161,197.62		9,711,703.70		17,269,678.66		167,097,708.01	17,269,678.66

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
山东钢研海德科技有限公司	17,269,678.66		17,269,678.66			
合计	17,269,678.66		17,269,678.66			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,091,754,266.02	919,343,029.09	1,019,707,705.07	772,935,276.11
其他业务	70,144,357.28	44,928,246.35	59,052,298.94	44,966,815.93
合计	1,161,898,623.30	964,271,275.44	1,078,760,004.01	817,902,092.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,161,898,623.30	964,271,275.44	1,161,898,623.30	964,271,275.44
其中：				
铸造合金制品	75,744,929.08	38,637,238.45	75,744,929.08	38,637,238.45
变形合金制品	848,528,835.69	696,455,440.92	848,528,835.69	696,455,440.92
新型合金制品	167,480,501.25	184,250,349.72	167,480,501.25	184,250,349.72
其他业务	70,144,357.28	44,928,246.35	70,144,357.28	44,928,246.35
按经营地区分类				
其中：				
国内	1,111,080,937.51	927,276,968.77	1,111,080,937.51	927,276,968.77
国外	50,817,685.79	36,994,306.67	50,817,685.79	36,994,306.67
合计	1,161,898,623.30	964,271,275.44	1,161,898,623.30	964,271,275.44

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	119,465,125.39	71,006,153.58
权益法核算的长期股权投资收益	-17,161,197.62	-15,172,089.76
处置长期股权投资产生的投资收益	877,194.09	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,200,000.00
其他	6,944,100.94	9,919,487.14
合计	110,125,222.80	66,953,550.96

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	935,039.02	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,093,372.04	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,821,391.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	190,827.88	
减：所得税影响额	4,377,204.98	
少数股东权益影响额（税后）	4,145,199.38	
合计	19,518,226.08	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.37%	0.1105	0.1105
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.84%	0.0858	0.0858