



北京钢研高纳科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

公司负责人艾磊、主管会计工作负责人杨杰及会计机构负责人(会计主管人员)杜菁昱声明：保证本半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。

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 65%左右。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，但本公司采用“以销定产”的模式，根据原材料价格的上涨情况，相应提高产品售价。但仍可能存在无法将原材料价格上涨带来的成本增加充分转移给下游用户的风险，从而可能导致相关产品的毛利率出现下降的风险。

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，例如，镍、钴等有色金属价格下降，造成公司部分产品价格下降，从而对公司营业收入产生不利影响。其次，公司部分产品价格是根据客户订货品种的尺寸、重量和结构复杂程度等因素进行定价，每年可能因客户订货品种的差异造成铸件产品价格波动，从而引起营业收入的波动。

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，并且已经在地面燃机、玻璃制造、冶金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数量有限，但随着该行业的发展壮大，且随着技术扩散，以及行业内较高的利润水平，可能会吸引其它投资者进入该行业，从而加剧行业竞争，必然会影响到行业的平均利润水平。本公司经过研究和判断，首先努力通过融资增加对高温合金材料产业的投资，扩大产能，实现规模经济，降低产品成本；其次，通过抢占市场先机，巩固客户，给新进入者形成一定的门槛；再者，加强高温合金材料的研发，使公司能够占据高温合金材料的高端产品领域。

市场发育不完善的风险：从国内高温合金应用市场来看，在航空航天领域，航空航天产业规模偏小，技术水平有待提升，一些新型的飞机研制和产业化进程有可能出现延后，从而影响对新型高温合金材料及制品的需求。公司目前还是以铸造高温合金和变形高温合金系列产品为主，争取在保持现有市场份额的基础上，积极提高精铸件的比例以及发展其它变形高温合金的品种，从而减少该风险的影响。

3、技术风险

依赖核心技术人员的风险：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，多项核心技术达到国内领先水平，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。因此尽管公司与核心技术人员签订了《保密协议》，加强了核心技术保密工作。公司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：公司拥有高温合金材料领域及其相关领域多项专利技术，其中包括 12 项发明专利与 2 项实用新型专利。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。我国加入 WTO 后，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，公司一方面继续申请专利，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

随着公司规模扩大，公司已发展成为拥有国内若干家子公司的产业集团构架体系，呈现出鲜明的集团化特征。目前集团化特征对公司整体运营管理和人才队伍建设都提出了新的更高的要求，如何协调统一、加强管控，实现多元

化后的协同效应，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。为此，公司将根据集团化发展需求，进一步完善母公司、子公司之间的管理体系，逐步建立起与集团化发展相适应的内部运营机制和监督机制，保证公司整体运营健康、安全。同时，公司将持续推进和加强企业文化建设，弘扬企业核心精神，使集团公司内部企业价值观一致、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集团科学、高效运营。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	8
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项	22
第六节 股份变动及股东情况	29
第七节 优先股相关情况	33
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	34
第九节 公司债相关情况	35
第十节 财务报告	36
第十一节 备查文件目录	148

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
天津广亨	指	天津钢研广亨特种装备股份有限公司
天津海德	指	天津钢研海德科技有限公司
河北德凯	指	河北钢研德凯科技有限公司
青岛新力通	指	青岛新力通工业有限责任公司
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	钢研高纳	股票代码	300034
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	钢研高纳		
公司的外文名称（如有）	BEIJING CISRI-GAONA MATERIALS & TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CISRI-GAONA		
公司的法定代表人	艾磊		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	艾磊（代）	蔡晓宝
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	caixiaobao@cisri.com.cn	caixiaobao@cisri.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	675,602,739.37	345,447,493.51	95.57%
归属于上市公司股东的净利润（元）	86,292,199.84	46,345,426.82	86.19%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	80,310,679.89	42,803,609.26	87.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-14,219,845.56	-365,053.59	-3,795.28%
基本每股收益（元/股）	0.1922	0.1098	75.05%
稀释每股收益（元/股）	0.1913	0.1098	74.23%
加权平均净资产收益率	4.69%	3.37%	1.32%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,800,528,411.92	2,584,304,557.62	8.37%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,840,400,044.36	1,795,480,332.88	2.50%

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1871
-----------------------	--------

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	245,400.87	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,462,059.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	0.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	661,276.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	1,105,310.58	
少数股东权益影响额（税后）	281,906.70	

合计	5,981,519.95	--
----	--------------	----

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

1、高温合金应用市场

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

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

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

2、主要产品及市场占有率情况

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

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

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

产品系列	产品	主要市场
铸造合金制品	高温合金母合金；精密铸造合金制	航空、航天、石油化工、冶金

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

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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”，为公司的后续创新发展提供了强有力的后盾。十二五以来，公司发展出了三联冶炼冶金缺陷预防与识别技术，高温合金涡轮盘内应力预测与控制技术，高温合金真空水平连铸集成技术和成套装备，大规格薄壁复杂结构铸造技术，以及高洁净度球形粉末制备、热等近净成形、等温锻造成形、复杂形状制件热处理工艺控制等关键技术，满足了公司新产品以及新技术高速发展的需求。截至2019年6月30日，公司及前身拥有研究成果300余项，迄今已研制100多种高温材料，获得国家发明奖5项，国家科技进步奖11项，国家自然科学基金1项，省部级奖励70余项，授权专利近百项。

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、兵器、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，合作解决高温合金品种和生产共性、关键性、前沿性技术难题，推动产业模式及管理机制创新，建设完善的标准和知识产权体系，搭建信息交流、技术合作、市场应用的公共服务平台，完善我国高温合金产业链，促进高温合金全产业链的持续健康发展，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

公司拥有完善的人才梯队，享受政府特殊津贴科技人员8人、教授级高级工程师30人、高级工程师49人，博士及以上学历51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。

为适应公司组织机构改革需要，选拔任用了一批青年干部，引进了一批专业管理人才，管理干部向高素质专业化方向迈进了重要一步。40岁以下干部占比由2017年22%提高至45%，实现了干部年轻化的改革目标，干部队伍的活力大幅提升，工作面貌焕然一新。

4、产品技术优势

(1) 铸造高温合金

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，具有一只攻坚克难的老、中、青结合的核心团队。坚持创新发展，不断推动精密铸造技术向前发展。对于大型复杂机匣产品，在技术研发上取得了重大突破，承接了民用涡浆的多种大型复杂薄壁机匣攻关任务。叶片生产方面，不断扩充核心生产设备，增加产能，目前承接了多个批产、科研机型的等轴晶、单晶叶片的生产任务。铝镁合金铸件为用户解决了尺寸精度高、重量偏离小；加工合格率高，降低全流程成本；减少潜在的安全隐患等痛点，市场占有率持续提升。

(2) 变形高温合金

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，不断吸收、融合国外变形高温合金先进技术，开拓创新，引领国内变形高温合金研发技术的发展；具有老中青一脉相承、团结协作的优秀研发团队；具有注重科研、生产和管理协调发展的体制机制；规范化、自动化、信息化，精益化的生产模式。与产业链上下游培育了良好的协作关系和协作模式。

(3) 新型高温合金技术优势凸显

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重点型号航空发动机的设计和应用需求。公司掌握了高洁净度合金冶炼、高品质粉末制备、复杂形状包套近净成形设计与制备、热等静压近净成形、热等静压扩散连接、等温锻造等关键技术，居于国内领先地位。公司建成了3条先进的粉末高温合金生产线，包括合金冶炼、粉末制备、粉末处理、粉末装套、热等静压、等温锻造，热处理炉等关键设备20余台套，具备年产6000件粉末高温合金盘锻件的生产能力。在粉末制备方面：公司有3台等离子旋转电极雾化(PREP)制粉设备和1台电极感应熔炼气体雾化(EIGA)设备，制粉技术国内领先，国际先进，具备年产800吨高品质金属粉末的能力，可满足粉末高温合金以及3D打印对高品质粉末的需求。

Ti2AlNb金属间化合物具有原研先入优势，2019年上半年在航空发动机用环锻件和盘锻件方面技术领先优势进一步凸显：以Ti2AlNb环锻件试制的压气机机匣、静叶和承力环通过了部件考核，以Ti2AlNb盘锻件试制的压气机整体叶盘通过了室温和高温超转试验及低周疲劳试验。

氧化物弥散强化(ODS)高温合金是采用纳米氧化物对合金基体进行强化的一类特殊高温合金，具有优异的高温强度和抗氧化耐腐蚀性能。公司自1960年代末开始此领域研究，研制出了国内第一个获得正式应用的ODS高温合金，该合金已批量应用到我国某系列重点武器装备；研制出了国内第一台适合批产的大容量机械合金化设备，为ODS高温合金批量生产奠定了基础；建立了我国第一条完整的氧化物弥散强化高温合金生产线。目前公司在氧化物弥散强化(ODS)高温合金领域处于国际先进、国内领先的技术水平。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、总体经营情况

2019上半年,公司经营情况良好,主营业务保持稳定增长。报告期内,实现营业收入675,602,739.37元,同比增长95.57%,归属于上市公司股东的净利润86,292,199.84元,比上年同期增长86.19%。

2、推进精细化管理,提升管理效能

公司不断完善优化管理考核机制,颁布了《生产运营管理办法》,完善生产管理体系,建立生产单元定期沟通机制,着眼于提升管理水平和管理效能。公司职能部门本着服务、协调、指导、监督的原则,从公司业务需求出发,积极转变职能,创造性开展工作,逐步规范公司各系统基础管理工作,不断强化各项管理措施,提高决策部署执行力。

报告期内,公司通过装备承制单位资格认证现场审核,取得证书,通过三体系审核复审,建立国际宇航AS9100D质量管理体系,组织编制体系文件,并组织公司人员参加内、外部培训。

3、加大市场开发力度,提升公司品牌形象

公司针对重点客户维护、重大市场开发和新市场开拓,建立了统分结合的市场拓展机制。报告期内,变形高温合金产品实现销售收入193,125,294.74元,同比增长20.42%,拳头产品GH4169系列合金产品市场占有率稳居第一;铸造高温合金产品实现销售收入420,968,281.55元,同比增长221.12%,对于大型复杂机匣产品,在技术研发上取得了重大突破,承接了民用涡浆的多种大型复杂薄壁机匣攻关任务,并通过不断提升工艺、生产、技术和管理的工程化能力,提升过程的信息化采集与管控水平;新型高温合金实现销售收入55,351,246.00元,同比增长11.08%,粉末高温合金通过技术提升、工艺改进和加强过程管控,提高了母合金的纯净度、降低了生产成本,保证了质量的稳定性和一致性;金属间化合物产品Ti₂AlNb环锻件试制的压气机机匣、静叶和承力环通过了部件串装考核,以Ti₂AlNb盘锻件试制的压气机整体叶盘通过了室温和高温超转试验及低周疲劳试验;公司建立了我国第一条完整的氧化物弥散强化高温合金生产线,目前公司在氧化物弥散强化(ODS)高温合金领域处于国际先进、国内领先的技术水平。

青岛新力通具备国内同行业中最为先进且自主知识产权的生产装备与工艺,具备可实现批量流程化规模生产的生产制造及质量保证体系,实现了行业内最高的生产制造效率及合格率,具备国内最高的品牌地位及国外主流客户的认证。目前已和国际著名石化工程公司展开了密切的合作,2019年4月份分别与全球知名石化工程公司及国际知名冶金企业签订了框架协议,这不仅代表着新力通的国际石化市场地位稳固上升和工艺技术的行业领先地位,而且也标志着新力通冶金产品的国际市场全面打开。

4、实施股权激励,激发员工干事创业积极性

报告期内,公司通过向激励对象定向发行的方式,对138名公司董事、高级管理人员以及核心骨干员工进行了激励计划。该次股权激励有几个特点:一是人员覆盖广。本次激励对象(包括预留)共计138名,占公司职工总数13.61%。二是激励力度大。本次授予股数(包括授予)为1346.83万股,占公司当前总股本比例为3%。三是约束时间久。股权激励计划的有效期为5年,其中2年禁售期3年限售期,使员工与公司长期成长紧密联系在一起,共同为公司价值持续增长协力并进。四是业绩考核强。解除限售需要业绩考核条件达标,包括前一会计年度归母净利润增长率、净资产收益率(ROE)和△EVA等条件。

5、完善产业布局,助力公司发展

根据公司长远规划及整体战略,围绕自身产业优势及技术积累,公司于2019年6月通过了对外投资建设青岛市产业基地项目,包括高温合金精铸件和铝镁钛轻质合金精铸件项目,项目的顺利实施将从根本解决科研试制与批产相互影响、开拓国际宇航业务面临的提升交付能力和改善生产现场管理等问题,有利于巩固和提高公司产品在高温合金领域的市场地位和技术优势,布局国际宇航市场,提升公司综合实力,形成新的利润增长点。

6、党建促发展,把方向、管大局

报告期内，公司党委始终把政治建设放在首位，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，通过理论中心组学习、利用“学习强国”学习平台、积极参加“中国钢研大讲堂”、集团公司研讨活动等方式，全面深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想和国企党建会议精神。

公司党委紧密围绕公司中心任务和重点工作，把方向、管大局、保落实。对公司战略规划、年度工作计划、“三重一大”决策、重点项目建设、重要经营节点等公司重大事项，公司党委充分发挥党组织领导核心作用，践行民主科学决策机制，并在实践中不断完善公司决策机制。在公司改革发展的关键时期，对保证公司规范运行、把握改革发展方向、控制决策风险等方面起到了把关定向的决定性作用。

公司党委通过扎实开展“不忘初心，牢记使命”主题教育主题活动教育。通过学习研讨提升党员干部的思想政治素质，通过调查整改切实解决改革发展和党建工作中的问题。各支部开展了各类红色教育实地学习、公司内部或与用户的支部共建、参观、读书分享会多种形式的支部活动，凝心聚力，激发党员干部的使命感、责任感、荣誉感。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	675,602,739.37	345,447,493.51	95.57%	并购子公司新力通及业务增长所致
营业成本	451,790,303.14	248,889,026.86	81.52%	并购子公司新力通及业务增长所致
销售费用	7,727,677.79	1,030,245.47	650.08%	并购子公司新力通及业务增长所致
管理费用	46,098,550.65	24,471,430.54	88.38%	并购子公司新力通及股权激励行权成本
财务费用	3,727,121.64	-1,006,917.81	470.15%	子公司新力通贷款利息及票据贴现利息
所得税费用	18,564,024.04	8,579,588.18	116.37%	并购子公司新力通及利润增长所致
研发投入	23,013,150.48	7,477,828.20	207.75%	并购子公司新力通及加大研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-14,219,845.56	-365,053.59	-3,795.28%	赊销规模扩大所致
投资活动产生的现金流量净额	-23,567,236.33	-80,074,292.75	70.57%	上年同期购买银行理财所致
筹资活动产生的现金流量净额	-5,479,859.45	-23,491,930.27	76.67%	股权激励款项及子公司银行借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-43,267,244.77	-103,931,276.61	58.37%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
有色金属冶炼及 压延加工	669,444,822.29	447,764,806.71	33.11%	96.14%	82.49%	5.00%
分产品						
铸造高温合金	420,968,281.55	271,460,404.95	35.52%	221.12%	214.44%	1.37%
变形高温合金	193,125,294.74	147,226,436.56	23.77%	20.42%	17.63%	1.80%
新型高温合金	55,351,246.00	29,077,965.20	47.47%	11.08%	-14.15%	15.44%
分地区						
国内	661,094,098.94	440,377,585.16	33.39%	93.69%	79.48%	5.27%
国外	8,350,723.35	7,387,221.55	11.54%			

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

	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	-1,627,170.99	-1.31%	子公司损益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-17,911,941.15	-14.44%	应收账款坏账准备	否
营业外收入	1,225,463.70	0.99%	地方性补贴	否
营业外支出	1,527.30	0.00%	长期往来处理	否
其他收益	5,899,399.96	4.76%	政府补助	是
资产处置收益	245,400.87	0.20%	固定资产处置收益	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末	上年期末	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	82,457,082.19	2.94%	104,726,978.14	5.79%	-2.85%	主要为经营采购及分红所致
应收账款	618,949,676.54	22.10%	337,833,523.49	18.67%	3.43%	并购子公司新力通及赊销规模扩大所致
存货	524,477,844.36	18.73%	408,192,015.99	22.56%	-3.83%	子公司新力通纳入合并范围所致
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	61,409,956.17	2.19%	50,164,854.37	2.77%	-0.58%	
固定资产	551,409,295.47	19.69%	451,443,784.30	24.95%	-5.26%	子公司新力通纳入合并范围所致
在建工程	27,434,858.31	0.98%	8,824,137.00	0.49%	0.49%	
短期借款	77,700,000.00	2.77%	0.00	0.00%	2.77%	子公司新力通纳入合并范围所致
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司无资产权利受限情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、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

七、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：人民币元

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	60,000,000.00	115,498,150.09	94,810,187.92	46,651,558.85	14,450,249.45	12,463,762.03

		合金、合金制品加工 (依法须批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)						
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、卧式螺旋离心机等生产、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)	85,681,600.00	476,379,341.14	229,974,795.84	238,123,011.24	56,028,620.95	47,681,775.29

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

具体请参见本报告“第一节 重要提示、目录和释义”风险提示有关内容。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	44.30%	2019 年 04 月 18 日	2019 年 04 月 19 日	www.cninfo.com.cn
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.31%	2019 年 02 月 19 日	2019 年 02 月 20 日	www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.45%	2019 年 05 月 23 日	2019 年 05 月 24 日	www.cninfo.com.cn
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.73%	2019 年 06 月 27 日	2019 年 06 月 27 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

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

1、2019年3月18日，公司召开第五届董事会第十五次会议，会议审议通过了《〈北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划管理办法》、《北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。独立董事就上述议案发表了同意的独立意见。

2、2019年3月18日，公司召开第五届监事会第八次会议，会议审议通过了《〈北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划管理办法》、《北京钢研高

纳科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》以及《关于核查公司限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。

3、2019年3月22日至2019年3月31日，公司通过公司OA内部系统及宣传栏张贴的方式公示了《关于对钢研高纳限制性股票激励计划激励对象名单进行公示的通知》，对公司本次拟激励对象名单及职位予以公示，在公示期内，公司监事会未收到激励对象有关的任何异议。

4、2019年5月6日，公司收到控股股东中国钢研科技集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）《关于北京钢研高纳科技股份有限公司实施首期限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2019]211号），国务院国资委原则同意钢研高纳实施限制性股票激励计划，原则同意钢研高纳限制性股票激励计划的业绩考核目标。

5、2019年5月20日，公司召开第五届监事会第十二次会议，会议审议通过了《关于核查公司限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况的议案》，并于同日披露了《北京钢研高纳科技股份有限公司监事会关于公司限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况及核查意见的说明》。

6、2019年5月23日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了《〈北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划管理办法》、《北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

7、2019年5月24日，公司召开第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量的议案》、《关于向北京钢研高纳科技股份有限公司限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，独立董事发表了同意的独立意见。监事会对股权激励计划首次授予调整后的名单发表了核查意见。

8、经公司董事会申请、深圳证券交易所确认、中国证券登记结算公司深圳分公司核准登记，公司股权激励限售股已于2019年7月19日上市流通。

十三、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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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、其他重大关联交易

适用 不适用

经公司第五届董事会第二十次会议、2019年第三次临时股东大会审议，审议通过了《关于控股股东为公司控股子公司提供委托贷款涉及关联交易暨公司为该笔委托贷款提供担保及反担保的议案》，根据北京钢研高纳科技股份有限公司（以下简称“钢研高纳”或“公司”）控股子公司河北钢研德凯科技有限公司（以下简称“河北德凯”）和青岛新力通工业有限责任公司（以下简称“青岛新力通”）业务发展的需要，由中国钢研科技集团有限公司（以下简称“集团公司”）通过银行向河北德凯和青岛新力通分别提供 3000 万元和 5000 万元的委托贷款，利率按中国人民银行同期基准贷款利率上浮 10% 执行，并由钢研高纳为其借款提供连带责任担保，担保额度共计 8000 万元，河北德凯和青岛新力通的其他股东均按出资比例共同对公司承担的连带责任担保提供反担保。集团公司为公司控股股东，公司为青岛新力通和河北德凯控股股东，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，本次委托贷款及担保反担保事项涉及关联交易。

经公司第五届董事会第二十次会议、2019年第三次临时股东大会审议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，钢研高纳拟与钢研大慧投资有限公司（以下简称“钢研大慧”）共同合作出资，设立钢研青岛科技发展有限公司，公司注册资本 2.5 亿元（暂定）、钢研高纳及钢研大慧出资额各为 1.25 亿元，出资比例各为 50%。鉴于钢研高纳持有钢研大慧 5% 股份，钢研高纳董事长艾磊先生同时为钢研大慧董事长，钢研高纳董事刘国营先生同时为钢研大慧董事，且钢研高纳控股股东集团公司为钢研大慧的控股股东，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》规定，钢研大慧、集团公司和钢研高纳为关联法人，本次交易构成关联交易。

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
《北京钢研高纳科技股份有限公司关于控股股东为公司控股子公司提供委托贷款涉及关联交易暨公司为该笔委托贷款提供担保及反担保的公告》（公告编号：2019-056）	2019 年 06 月 12 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《北京钢研高纳科技股份有限公司关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2019-053）	2019 年 06 月 12 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十四、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

(1) 担保情况

单位：万元

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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
青岛新力通工业有 限责任公司	2019年06 月12日	5,000			连带责任保 证	12个月	否	是
河北钢研德凯科技 有限公司	2019年06 月12日	3,000			连带责任保 证	12个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			8,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			8,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				0
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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）			8,000	报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				0
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）			8,000	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				0
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、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。

十五、社会责任情况**1、重大环保情况**

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

无

2、履行精准扶贫社会责任情况**(1) 精准扶贫规划**

无

(2) 半年度精准扶贫概要

无

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

无

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2019年6月10日，公司召开了第五届董事会第二十次会议，2019年6月27日，召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于拟投资建设青岛市产业基地与军民融合创新研究院项目的议案》等议案，具体详见巨潮资讯网

（www.cninfo.com.cn）《关于拟投资建设青岛市产业基地与军民融合创新研究院项目的公告》（公告编号：2019-054）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019年6月10日，公司召开了第五届董事会第二十次会议，2019年6月27日，召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于控股股东为公司控股子公司提供委托贷款涉及关联交易暨公司为该笔委托贷款提供担保及反担保的议案》，根据北京钢研高纳科技股份有限公司（以下简称“钢研高纳”或“公司”）控股子公司河北钢研德凯科技有限公司（以下简称“河北德凯”）和青岛新力通工业有限责任公司（以下简称“青岛新力通”）业务发展的需要，由中国钢研科技集团有限公司（以下简称“集团公司”）通过银行向河北德凯和青岛新力通分别提供 3000 万元和 5000 万元的委托贷款，利率按中国人民银行同期基准贷款利率上浮 10% 执行，并由钢研高纳为其借款提供连带责任担保，担保额度共计 8000 万元，河北德凯和青岛新力通的其他股东均按出资比例共同对公司承担的连带责任担保提供反担保。集团公司为公司控股股东，公司为青岛新力通和河北德凯控股股东，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，本次委托贷款及担保反担保事项涉及关联交易。

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	27,402,125	6.10%				66,610	66,610	27,468,735	6.12%
3、其他内资持股	27,402,125	6.10%				66,610	66,610	27,468,735	6.12%
境内自然人持股	27,402,125	6.10%				66,610	66,610	27,468,735	6.12%
二、无限售条件股份	421,541,352	93.90%				-66,610	-66,610	421,474,742	93.88%
1、人民币普通股	421,541,352	93.90%				-66,610	-66,610	421,474,742	93.88%
三、股份总数	448,943,477	100.00%						448,943,477	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
许洪贵	19,983	0	66,610	266,441	高管离任	离任日 2019 年 1 月 31 日后半年限售期
合计	19,983	0	66,610	266,441	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、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		19,456		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	44.29%	198,832,576		0	198,832,576		0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.92%	8,598,248		0	8,598,248		0
王兴雷	境内自然人	1.47%	6,598,155		6,598,155	0		0
中国建设银行股份有限公司-景顺长城量化精选股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.41%	6,350,395		6,350,395	0		0
中国工商银行股份有限公司-华商新锐产业灵活配置混合型证券投资	境内非国有法人	1.23%	5,500,049		5,500,049	0		0

资基金							
平度新力通企业管理咨询中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.05%	4,713,466		4,713,466	0	0
盛文兰	境内自然人	0.83%	3,738,954		3,738,954	0	0
USB AG	境外法人	0.81%	3,617,392		3,617,392	0	0
蒋仕波	境内自然人	0.62%	2,800,000		2,800,000	0	0
中国工商银行-中银收益混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.60%	2,697,046		2,697,046	0	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,王兴雷持有平度新力通企业管理咨询中心(有限合伙)5.5%股份。其他股东关联关系或一致行动性未知。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
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	198,832,576	人民币普通股	198,832,576				
中央汇金资产管理有限责任公司	8,598,248	人民币普通股	8,598,248				
中国建设银行股份有限公司-景顺长城量化精选股票型证券投资基金	6,350,395	人民币普通股	6,350,395				
中国工商银行股份有限公司-华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	5,500,049	人民币普通股	5,500,049				
USB AG	3,617,392	人民币普通股	3,617,392				
蒋仕波	2,800,000	人民币普通股	2,800,000				
中国工商银行-中银收益混合型证券投资基金	2,697,046	人民币普通股	2,697,046				
中国工商银行-中银中国精选混合型开放式证券投资基金	2,558,233	人民币普通股	2,558,233				
季爱琴	2,555,159	人民币普通股	2,555,159				
兴业银行股份有限公司-工银瑞信新材料新能源行业股票型证券投资基金	2,130,687	人民币普通股	2,130,687				

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	公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或一致行动。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	季爱琴通过普通证券账户持有 0 股外，还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 2555159 股，合计持有 2555159 股。

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
尹法杰	副总经理	现任	242,502	0	23,000	219,502	0	0	0
合计	--	--	242,502	0	23,000	219,502	0	0	0

二、公司董事、监事、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
许洪贵	副总经理、财务负责人、董事会秘书	离任	2019年01月31日	正常工作调动
杨庆英	独立董事	任期满离任	2019年02月19日	独立董事六年连任届满
尹法杰	董事	离任	2019年01月31日	工作原因
张继	董事	离任	2019年01月31日	工作原因
邵冲	董事	被选举	2019年02月19日	2019年第一次临时股东大会选举产生
王兴雷	董事	被选举	2019年02月19日	2019年第一次临时股东大会选举产生
曹伟	独立董事	被选举	2019年02月19日	2019年第一次临时股东大会选举产生

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	82,457,082.19	125,724,326.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	400,277,139.30	415,607,093.96
应收账款	618,949,676.54	437,400,473.14
应收款项融资		
预付款项	45,327,824.43	20,405,982.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,817,058.63	5,539,050.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	524,477,844.36	467,384,030.66
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	90,531.50	1,092,213.99
流动资产合计	1,677,397,156.95	1,473,153,171.21
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	61,409,956.17	48,774,377.16
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	551,409,295.47	567,963,053.38
在建工程	27,434,858.31	16,079,346.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	103,060,164.91	105,659,267.81
开发支出	12,803,119.43	10,138,868.95
商誉	320,089,968.79	320,089,968.79
长期待摊费用	3,931,446.90	4,789,851.12
递延所得税资产	6,191,391.70	6,191,391.70
其他非流动资产	21,801,053.29	16,465,261.43
非流动资产合计	1,123,131,254.97	1,111,151,386.41
资产总计	2,800,528,411.92	2,584,304,557.62
流动负债：		
短期借款	77,700,000.00	56,510,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	264,650,267.66	232,457,131.65
应付账款	240,866,065.73	189,293,837.96
预收款项	50,275,385.98	29,781,787.29
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	8,924,312.97	16,899,914.01
应交税费	23,913,523.35	14,362,626.58
其他应付款	85,683,924.04	29,723,711.42
其中：应付利息	32,769.69	32,769.69
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		22,000,000.00
其他流动负债	0.00	
流动负债合计	752,013,479.73	591,029,008.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,150,969.11	5,095,133.10
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	74,446,817.17	79,838,217.13

递延所得税负债	10,517,656.78	11,065,498.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	87,115,443.06	95,998,848.53
负债合计	839,128,922.79	687,027,857.44
所有者权益：		
股本	448,943,477.00	448,943,477.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	704,664,959.94	687,899,939.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	111,215.00	111,215.00
盈余公积	89,718,955.45	90,877,271.83
一般风险准备		
未分配利润	596,961,436.97	567,648,429.20
归属于母公司所有者权益合计	1,840,400,044.36	1,795,480,332.88
少数股东权益	120,999,444.77	101,796,367.30
所有者权益合计	1,961,399,489.13	1,897,276,700.18
负债和所有者权益总计	2,800,528,411.92	2,584,304,557.62

法定代表人：艾磊

主管会计工作负责人：杨杰

会计机构负责人：杜菁昱

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	62,089,899.99	98,238,080.07
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	377,225,156.65	398,464,712.75
应收账款	423,804,152.80	276,439,643.62
应收款项融资		

预付款项	13,081,204.95	6,983,495.16
其他应收款	4,825,622.16	1,772,140.56
其中：应收利息		
应收股利		
存货	392,365,683.08	353,947,426.96
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	90,531.50	91,906.61
流动资产合计	1,273,482,251.13	1,135,937,405.73
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	585,610,176.17	572,974,597.16
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	399,016,678.25	412,964,712.32
在建工程	13,348,976.21	6,286,879.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	37,745,239.81	38,226,253.25
开发支出	6,083,279.58	3,419,029.10
商誉		
长期待摊费用	3,736,612.47	4,710,637.47
递延所得税资产	4,284,244.00	4,284,244.00
其他非流动资产	15,488,435.39	9,993,331.53
非流动资产合计	1,080,313,641.88	1,067,859,684.30
资产总计	2,353,795,893.01	2,203,797,090.03
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	242,929,409.14	213,601,978.85
应付账款	151,154,985.13	119,391,630.01
预收款项	11,382,735.99	14,375,521.47
合同负债		
应付职工薪酬	1,425,361.21	11,797,933.09
应交税费	11,102,373.17	9,643,729.96
其他应付款	84,713,762.82	6,321,492.71
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	502,708,627.46	375,132,286.09
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,150,969.11	5,095,133.10
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	74,446,817.17	79,838,217.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	76,597,786.28	84,933,350.23
负债合计	579,306,413.74	460,065,636.32
所有者权益：		
股本	448,943,477.00	448,943,477.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	705,665,892.56	688,900,872.47
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	89,718,955.45	89,718,955.45
未分配利润	530,161,154.26	516,168,148.79
所有者权益合计	1,774,489,479.27	1,743,731,453.71
负债和所有者权益总计	2,353,795,893.01	2,203,797,090.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	675,602,739.37	345,447,493.51
其中：营业收入	675,602,739.37	345,447,493.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	539,373,063.11	283,901,245.26
其中：营业成本	451,790,303.14	248,889,026.86
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,016,259.41	3,039,632.00
销售费用	7,727,677.79	1,030,245.47
管理费用	46,098,550.65	24,471,430.54
研发费用	23,013,150.48	7,477,828.20
财务费用	3,727,121.64	-1,006,917.81

其中：利息费用	4,079,041.43	
利息收入	404,001.92	1,070,012.02
加：其他收益	5,899,399.96	4,079,399.94
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,627,170.99	-1,324,298.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,627,170.99	-1,477,722.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,911,941.15	-7,075,928.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	245,400.87	93,234.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	122,835,364.95	57,318,655.95
加：营业外收入	1,225,463.70	14,280.00
减：营业外支出	1,527.30	20,000.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	124,059,301.35	57,312,935.95
减：所得税费用	18,564,024.04	8,579,588.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	105,495,277.31	48,733,347.77
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	105,495,277.31	48,733,347.77
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	86,292,199.84	46,345,426.82
2.少数股东损益	19,203,077.47	2,387,920.95
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	105,495,277.31	48,733,347.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	86,292,199.84	46,345,426.82
归属于少数股东的综合收益总额	19,203,077.47	2,387,920.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1922	0.1098
（二）稀释每股收益	0.1913	0.1098

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：艾磊

主管会计工作负责人：杨杰

会计机构负责人：杜菁昱

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	440,359,378.94	346,379,408.09
减：营业成本	324,293,052.33	266,056,077.44
税金及附加	3,659,732.77	2,681,155.14
销售费用	1,627,160.34	826,407.79
管理费用	30,952,331.56	20,029,365.54
研发费用	11,257,318.14	7,477,195.48
财务费用	287,714.57	-1,000,046.50
其中：利息费用	591,269.61	
利息收入	384,638.13	1,070,012.02
加：其他收益	5,391,399.96	4,079,399.94
投资收益（损失以“-”号填列）	17,572,829.01	-1,324,298.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,627,170.99	-1,477,722.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,825,479.41	-7,075,928.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		93,234.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,420,818.79	46,081,660.90
加：营业外收入	937,175.59	14,000.00
减：营业外支出		20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	76,357,994.38	46,075,660.90

减：所得税费用	8,491,771.67	6,893,996.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	67,866,222.71	39,181,663.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	67,866,222.71	39,181,663.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	67,866,222.71	39,181,663.98
七、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.1512	0.0928
（二）稀释每股收益	0.1505	0.0928

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	522,956,246.44	246,663,595.09
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,021,932.15	66,091.90
收到其他与经营活动有关的现金	3,785,819.12	1,272,342.06
经营活动现金流入小计	527,763,997.71	248,002,029.05
购买商品、接受劳务支付的现金	380,461,566.30	162,864,860.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	90,157,067.19	45,162,321.26

支付的各项税费	51,086,603.12	24,761,568.91
支付其他与经营活动有关的现金	20,278,606.66	15,578,332.32
经营活动现金流出小计	541,983,843.27	248,367,082.64
经营活动产生的现金流量净额	-14,219,845.56	-365,053.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		30,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,328.00	265,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	80,000.00	
投资活动现金流入小计	90,328.00	30,265,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,657,564.33	9,178,978.03
投资支付的现金		80,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		21,160,314.72
投资活动现金流出小计	23,657,564.33	110,339,292.75
投资活动产生的现金流量净额	-23,567,236.33	-80,074,292.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,319,284.00	6,059,905.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	61,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	138,319,284.00	6,059,905.33
偿还债务支付的现金	84,147,765.07	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,651,378.38	29,551,835.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	143,799,143.45	29,551,835.60
筹资活动产生的现金流量净额	-5,479,859.45	-23,491,930.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-303.43	
五、现金及现金等价物净增加额	-43,267,244.77	-103,931,276.61
加：期初现金及现金等价物余额	88,711,323.68	208,658,254.75
六、期末现金及现金等价物余额	45,444,078.91	104,726,978.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	339,909,754.16	251,614,516.29
收到的税费返还	80,991.21	66,091.90
收到其他与经营活动有关的现金	1,839,341.97	1,260,965.75
经营活动现金流入小计	341,830,087.34	252,941,573.94
购买商品、接受劳务支付的现金	306,452,200.99	168,480,371.69
支付给职工以及为职工支付的现金	62,412,206.00	42,022,108.31
支付的各项税费	23,723,212.28	21,993,150.79
支付其他与经营活动有关的现金	13,413,063.48	14,762,892.78
经营活动现金流出小计	406,000,682.75	247,258,523.57
经营活动产生的现金流量净额	-64,170,595.41	5,683,050.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	19,200,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		265,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	19,200,000.00	30,265,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,564,912.74	7,564,795.03
投资支付的现金		80,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	14,564,912.74	87,564,795.03
投资活动产生的现金流量净额	4,635,087.26	-57,299,795.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,319,284.00	2,354,905.33
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	77,319,284.00	2,354,905.33
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,931,955.93	29,551,835.60
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	53,931,955.93	29,551,835.60
筹资活动产生的现金流量净额	23,387,328.07	-27,196,930.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-36,148,180.08	-78,813,674.93
加：期初现金及现金等价物余额	63,392,084.00	182,770,065.02
六、期末现金及现金等价物余额	27,243,903.92	103,956,390.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	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	448,943,477.00				687,899,939.85			111,215.00	90,877,271.83		567,648,429.20		1,795,480,332.88	101,796,367.30	1,897,276,700.18
加：会计政策变更															

前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并														
其他														
二、本年期初余 额	448,9 43,47 7.00			687,89 9,939. 85			111,21 5.00	90,877 ,271.8 3	567,64 8,429. 20	1,795, 480,33 2.88	101,79 6,367. 30	1,897, 276,70 0.18		
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)				16,765 ,020.0 9				-1,158, 316.38	29,313 ,007.7 7	44,919 ,711.4 8	19,203 ,077.4 7	64,122 ,788.9 5		
(一)综合收益 总额									86,292 ,199.8 4	86,292 ,199.8 4	19,203 ,077.4 7	105,49 5,277. 31		
(二)所有者投 入和减少资本				16,765 ,020.0 9						16,765 ,020.0 9		16,765 ,020.0 9		
1. 所有者投入 的普通股														
2. 其他权益工 具持有者投入 资本				14,262 ,750.0 0						14,262 ,750.0 0		14,262 ,750.0 0		
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额				2,502, 270.09						2,502, 270.09		2,502, 270.09		
4. 其他														
(三)利润分配								-1,158, 316.38	-56,97 9,192. 07	-58,13 7,508. 45		-58,13 7,508. 45		
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配									-58,67 3,217. 24	-58,67 3,217. 24		-58,67 3,217. 24		
4. 其他								-1,158, 316.38	1,694, 025.17	535,70 8.79		535,70 8.79		

(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	448,943,477.00				704,664,959.94			111,215.00	89,718,955.45	596,961,436.97		1,840,400.04	120,999,444.77	1,961,399,489.13

上期金额

单位：元

项目	2018年半年报														少数股东权益	所有者权益合计
	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	422,236,162.00				349,765,820.85				83,077,840.56	498,221,018.80		1,353,300.84	68,427,650.80	1,421,728,493.01		
加：会计政策变更																
前期差错更正																

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	422,236,162.00			349,765,820.85				83,077,840.56		498,221,018.80		1,353,300,842.21	68,427,650.80	1,421,728,493.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-2,330,716.53						17,407,604.06		15,076,887.53	-44,760,891.70	-29,684,004.17
（一）综合收益总额										46,345,426.82		46,345,426.82	2,387,920.95	48,733,347.77
（二）所有者投入和减少资本				-2,330,716.53								-2,330,716.53	-47,148,812.65	-49,479,529.18
1. 所有者投入的普通股													-56,295,000.00	-56,295,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				-2,330,716.53								-2,330,716.53	9,146,187.35	6,815,470.82
（三）利润分配										-28,937,822.76		-28,937,822.76		-28,937,822.76
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-29,551,835.60		-29,551,835.60		-29,551,835.60
4. 其他										614,012.84		614,012.84		614,012.84
（四）所有者														

权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	422,236,162.00				347,435,104.32			83,077,840.56		515,628,622.86		1,368,377.72	23,666,759.10	1,392,044,488.84	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	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	448,943,477.00				688,900,872.47				89,718,955.45	516,168,148.79		1,743,731,453.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	448,943,477.00				688,900,872.47				89,718,955.45	516,168,148.79		1,743,731,453.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					16,765.020.09					13,993,005.47		30,758,025.56
（一）综合收益总额										67,866,222.71		67,866,222.71
（二）所有者投入和减少资本					16,765.020.09							16,765.020.09
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本					14,262,750.00							14,262,750.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,502,270.09							2,502,270.09
4. 其他												
（三）利润分配										-53,873,217.24		-53,873,217.24
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-53,873,217.24		-53,873,217.24
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	448,943,477.00				705,665,892.56				89,718,955.45	530,161,154.26		1,774,489,479.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	422,236,162.00				346,705,690.06				82,561,357.65	481,301,604.14		1,332,804,813.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	422,236,162.00				346,705,690.06				82,561,357.65	481,301,604.14		1,332,804,813.85
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					994,687.44				-641,833.47	3,853,327.20		4,206,181.17
(一)综合收益总额										39,181,663.98		39,181,663.98
(二)所有者投入和减少资本					994,687.44							994,687.44
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					994,687.44							994,687.44
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	422,236,162.				347,700,377.50				81,919,524.18	485,154,931.34		1,337,010,995.02

	00										
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

三、公司基本情况

北京钢研高纳科技股份有限公司（以下简称“公司”）前身为北京钢研高纳科技有限责任公司，成立于2002年11月8日，2004年经国务院国资委【2004】943号文件批准，由有限责任公司整体改制为股份有限公司。2009年12月公司成功登陆深圳证券交易所创业板（股票代码：300034），成为创业板第二批上市企业之一。截至2019年6月30日，公司注册资本448,943,477元。

公司以“成为高端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，主要从事镍基、钴基、铁基等高温合金材料、铝（镁、钛）轻质合金材料及制品、高均质超纯净合金的研发、生产和销售，是国内航空、航天、兵器、舰船和核电等行业用高温合金等材料及制品重要的研发生产基地。公司具有生产国内80%以上牌号高温合金的技术和能力，产品涵盖所有高温合金的细分领域，是我国高温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，多个细分产品占据市场主导地位。

1、公司注册地址和总部地址及组织形式

本公司注册地和总部地址：北京市海淀区大柳树南村19号。

组织形式：股份有限公司。

2、公司业务性质和主要经营活动

公司经营范围：制造高温、纳米材料；法律、行政法规、国务院决定禁止的不得经营；

法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动。

公司主营业务：铸造高温合金制品、变形高温合金制品和新型高温合金材料及制品的生产、销售。

3、财务报告批准报出者和报出日期

本财务报告于2019年8月19日经本公司董事会批准报出。

报告期合并范围详见“附注七、在其他主体中的权益第1、在子公司中的权益之（1）企业集团的构成”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和42项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下三所述重要会计政策及会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

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、完整地反映了公司2019年6月30日的财务状况以及2019年上半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

本公司营业周期根据业务板块不同而确定不同的营业周期。具体划分标准为：企业以12月作为营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

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

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在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长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

(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并在购买日的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也

计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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。购买方对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，经复核后合并成本仍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。

(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。

6、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、结构化主体以及可分割主体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的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，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、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本

外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1、金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产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资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

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（包括交易性金融负债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）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

2、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

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，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

3、金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

4、金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法：如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；如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。

估值技术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资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

5、金融资产减值

本公司在资产负债表日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

本公司对应收款项减值详见“附注三之十应收款项”部分。

本公司持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- (9) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

11、应收票据

本公司应收票据主要分为银行承兑汇票和商业承兑汇票，因有关交易对手均为中国知名银行及知名企业，现有交易对手过去从未违约。因此，坏账准备损失率被评估为接近于零。

12、应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额为100万元及以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，会同单项金额非重大的

	应收款项，按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合计提坏账准备。
--	---

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合1账龄组合	账龄分析法
组合2关联方组合	余额百分比法
组合3无风险组合	余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%
3—4年	30.00%	30.00%
4—5年	50.00%	50.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%
无风险组合	0.00%	0.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额未达到100万元，且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额为100万元及以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，会同单项金额非重大的应收款项，按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合1账龄组合	账龄分析法
组合2关联方组合	余额百分比法
组合3无风险组合	余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%
3—4年	30.00%	30.00%
4—5年	50.00%	50.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%
无风险组合	0.00%	0.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额未达到100万元，且按照组合计提坏账准备不能反映
-------------	------------------------------

	其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、在产品、包装物、低值易耗品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

材料入库按实际成本法，材料发出采用月末一次加权平均法；产成品入库采用实际成本法，发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：（1）产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；（2）为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法摊销。包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：（1）据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；（3）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(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%，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：（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	3.17-18.000
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

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；固定资产应当按照成本进行初始计量；折旧方法采用年限平均法。

根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；（5）租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

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。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本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、资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用

寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

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、使用寿命不确定的判断依据

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）内部研究开发支出会计政策

内部研发项目研究阶段的支出，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：（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。

划分内部研发项目的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。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

31、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。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。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：（1）其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。（2）其折现率根据资产负债日与预

测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

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。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

（1）先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；（2）再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

32、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。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。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为其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。

（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。

35、租赁负债

无

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

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、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(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。

(3) 修改、终止股份支付计划

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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

4、建造合同收入

（1）当建造合同的结果可以可靠地估计时，则与其相关的合同收入和合同成本在资产负债表日按合同完工程度予以确认。合同完工程度是按累计实际发生的合同成本占估计合同总成本的比例计量。在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。因合同工程变更而产生的收入、索偿及奖励会在与客户达成协议时记入合同收入。

（2）建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

40、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、其他补贴款等。

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确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租

赁。

(2) 融资租赁的会计处理方法

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

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。	16%、13%、10%、9%、6%、5%、3%
消费税	无	0
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15% 、 25%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税税额	2%
个人所得税	应纳税所得	七级累进
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	25%

2、税收优惠

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局审批，公司于2017年8月10日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711000751，有效期三年，按15%的税率缴纳企业所得税。

经河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局审批，公司之子公司河北钢研德凯科技有限公司于2016年11月21日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201613000511，有效期三年，按15%的税率缴纳企业所得税。

经青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局审批，公司之子公司青岛新力通工业有限责任公司于2016年12月2日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201637100150，有效期三年，按15%的税率缴纳企业所得税。

经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局审批，公司之孙公司烟台市中拓合金钢有限责任公司于2016年12月15日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201637000380，有效期三年，按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

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
库存现金	110,340.96	118,446.16
银行存款	45,333,737.95	88,592,877.52

其他货币资金	37,013,003.28	37,013,003.28
合计	82,457,082.19	125,724,326.96

其他说明

银行承兑汇票保证金，期初37,013,003.28 元，期末37,013,003.28元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	68,788,451.36	77,294,798.51
商业承兑票据	331,488,687.94	338,312,295.45
合计	400,277,139.30	415,607,093.96

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

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

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用**(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,000,000.00
合计	3,000,000.00

(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	88,324,150.52	
商业承兑票据	5,231,302.00	
合计	93,555,452.52	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	672,492,616.41	100.00%	53,542,939.87	7.96%	618,949,676.54	472,894,444.00	100.00%	35,493,970.86	7.51%	437,400,473.14
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	672,492,616.41	100.00%	53,542,939.87	7.96%	618,949,676.54	472,894,444.00	100.00%	35,493,970.86	7.51%	437,400,473.14
合计	672,492,616.41	100.00%	53,542,939.87	7.96%	618,949,676.54	472,894,444.00	100.00%	35,493,970.86	7.51%	437,400,473.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	672,492,616.41	53,542,939.87	7.96%

合计	672,492,616.41	53,542,939.87	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明:

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

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	565,505,596.01
1 年以内小计	565,505,596.01
1 至 2 年	31,660,680.57
2 至 3 年	9,369,586.64
3 年以上	12,413,813.32
3 至 4 年	10,828,748.67
4 至 5 年	1,585,064.65
合计	618,949,676.54

(2) 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	
信用风险特征组合	35,493,970.86	18,048,969.01			53,542,939.87
合计	35,493,970.86	18,048,969.01			53,542,939.87

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	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例（%）	相应计提坏账准备期末余额
客户 1	67,420,837.33	10.03	3,371,041.87
客户 2	54,643,537.68	8.13	2,844,551.88
客户 3	42,968,439.00	6.39	2,148,421.95
客户 4	36,300,426.24	5.40	1,815,021.31
客户 5	27,445,196.36	4.08	1,382,069.82
合计	228,778,436.61	34.02	11,561,106.83

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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	43,044,523.08	94.96%	18,292,675.15	89.64%
1 至 2 年	748,057.64	1.65%	716,711.25	3.51%
2 至 3 年	532,694.20	1.18%	532,054.26	2.61%
3 年以上	1,002,549.51	2.41%	864,541.69	4.24%
合计	45,327,824.43	--	20,405,982.35	--

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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
西南铝业(集团)有限责任公司	3,016,500.00	6.65	未到期结算
合肥品特电子有限公司	1,662,600.50	3.67	未到期结算
东营诚扬精密机械有限公司	1,281,225.70	2.83	未到期结算
涿州市沐航德凯商贸有限公司	932,986.35	2.06	未到期结算
遵义钛业股份有限公司	852,000.00	1.88	未到期结算
合计	7,745,342.55	17.09	--

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,817,058.63	5,539,050.15
合计	5,817,058.63	5,539,050.15

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	2,996,637.45	5,150,456.23
代垫款	1,988,708.41	222,095.51
备用金	971,923.66	614,895.47
其他	195,109.31	23,957.40
合计	6,152,378.83	6,011,404.61

2) 坏账准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,699,534.65
1 年以内小计	5,699,534.65
1 至 2 年	39,527.03
2 至 3 年	30,235.46
3 年以上	47,761.49
3 至 4 年	31,603.75
4 至 5 年	16,157.74
合计	5,817,058.63

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	
信用风险特征组合	472,354.46		137,034.26	335,320.20
合计	472,354.46		137,034.26	335,320.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
平度市同和街道办事处财政所	定金	1,000,000.00	1 年以内	16.25%	50,000.00
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	代垫工资	977,262.67	1 年以内	15.88%	34,462.86

中国石化国际事业有限公司北京招标中心	保证金	548,000.00	1 年以内	8.91%	27,400.00
福州新福兴浮法玻璃有限公司	招标押金	500,000.00	1 年以内	8.13%	25,000.00
职工保险个人部分	代垫款	417,303.48	1 年以内	6.78%	20,865.17
合计	--	3,442,566.15	--	55.96%	157,728.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	101,553,140.91	23,591.00	101,529,549.91	86,740,467.82	23,591.00	86,716,876.82
在产品	221,266,004.20	567,420.31	220,698,583.89	195,739,338.25	567,420.31	195,171,917.94
库存商品	206,967,843.43	4,718,132.87	202,249,710.56	186,230,063.06	4,718,132.87	181,511,930.19
包装物				31,485.95		31,485.95
低值易耗品				3,951,819.76		3,951,819.76
合计	529,786,988.54	5,309,144.18	524,477,844.36	472,693,174.84	5,309,144.18	467,384,030.66

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	23,591.00					23,591.00
在产品	567,420.31					567,420.31
库存商品	4,718,132.87					4,718,132.87
合计	5,309,144.18					5,309,144.18

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	90,531.50	91,906.61
预缴税费		1,000,307.38
合计	90,531.50	1,092,213.99

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
重要的其他债权投资								

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

减值准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
坏账准备减值情况							

坏账准备减值情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
天津钢研 广亨特种 装备股份 有限公司	15,051,37 0.42			-436,632. 77						14,614,73 7.65	
天津钢研 海德科技 有限公司	33,723,00 6.74			-1,190,53 8.22		14,262,75 0.00				46,795,21 8.52	
小计	48,774,37 7.16			-1,627,17 0.99		14,262,75 0.00				61,409,95 6.17	
合计	48,774,37 7.16			-1,627,17 0.99		14,262,75 0.00				61,409,95 6.17	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	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	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

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

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	551,314,259.00	567,868,016.91
固定资产清理	95,036.47	95,036.47
合计	551,409,295.47	567,963,053.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	448,274,673.31	356,751,256.54	15,099,979.02	820,125,908.87
2.本期增加金额	1,441,212.61	9,153,067.17	134,233.35	10,728,513.13
(1) 购置	1,441,212.61	7,679,775.38	134,233.35	9,255,221.34

(2) 在建工程转入		574,736.48		574,736.48
(3) 企业合并增加		898,555.31		898,555.31
3.本期减少金额		379,623.54	931,512.00	1,311,135.54
(1) 处置或报废		379,623.54	931,512.00	1,311,135.54
4.期末余额	449,715,885.92	365,524,700.17	14,302,700.37	829,543,286.46
二、累计折旧				
1.期初余额	80,778,807.26	160,136,916.03	11,342,168.67	252,257,891.96
2.本期增加金额	8,115,625.51	18,552,303.41	449,029.51	27,116,958.43
(1) 计提	7,589,123.05	16,972,026.06	420,565.69	24,981,714.80
(2) 合并增加	526,502.46	1,580,277.35	28,463.82	2,135,243.63
3.本期减少金额		148,403.45	997,419.48	1,145,822.93
(1) 处置或报废		148,403.45	997,419.48	1,145,822.93
4.期末余额	88,894,432.77	178,540,815.99	10,793,778.70	278,229,027.46
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	360,821,453.15	186,983,884.18	3,508,921.67	551,314,259.00
2.期初账面价值	367,495,866.05	196,614,340.51	3,757,810.35	567,868,016.91

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	33,913,459.87

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
天津 2#厂房	33,913,459.87	办理中
涿州粉末厂房	23,882,072.98	办理中
涿州 1#厂房	23,789,248.65	办理中
涿州 2#厂房	39,962,158.31	办理中
涿州 3#厂房	25,477,653.22	办理中
永丰 2#厂房 2 期	48,910,666.99	办理中
涿州 6#动力站	5,122,401.34	办理中
涿州 5 号倒班宿舍	22,533,968.23	办理中
涿州 7#食堂	5,738,260.25	办理中
3#车间	11,838,993.03	办理中
合计	241,168,882.87	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
电动单梁起重机（2 台）	95,036.47	95,036.47
合计	95,036.47	95,036.47

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	27,434,858.31	16,079,346.07
合计	27,434,858.31	16,079,346.07

(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
铝（镁）合金扩建项目	4,560,891.88		4,560,891.88	2,378,245.00		2,378,245.00
2号厂房改造	1,106,039.16		1,106,039.16			
国家新材料生产应用示范平台	3,303,448.28		3,303,448.28			
ODS新增产能设备	3,087,622.94		3,087,622.94	1,354,727.27		1,354,727.27
高温合金铸造生产线改造	2,709,109.06		2,709,109.06	1,076,842.18		1,076,842.18
永丰力学实验室	1,818,965.69		1,818,965.69	1,818,965.69		1,818,965.69
变形盘锻件生产线扩增	1,009,222.31		1,009,222.31	1,009,222.31		1,009,222.31
真空水平连铸设备搬迁	735,995.01		735,995.01	452,727.28		452,727.28
真空热处理炉	574,394.74		574,394.74	574,394.74		574,394.74
永丰1#厂房净化生产改造	110,218.18		110,218.18			
新力通在建设设备	7,157,143.31		7,157,143.31	7,017,083.67		7,017,083.67
新力通在建厂房	1,261,807.75		1,261,807.75	397,137.93		397,137.93
合计	27,434,858.31		27,434,858.31	16,079,346.07		16,079,346.07

(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
铝（镁）	6,000,00	2,378,24	2,182,64			4,560,89	76.00%	在建中				其他

合金扩建项目	0.00	5.00	6.88			1.88					
国家新材料生产应用示范平台	32,320,000.00		3,303,448.28			3,303,448.28	10.00%	在建中			其他
ODS 新增产能设备	3,985,000.00	1,354,727.27	1,732,895.67			3,087,622.94	77.00%	在建中			其他
高温合金铸造生产线改造	5,000,000.00	1,076,842.18	1,632,266.88			2,709,109.06	54.00%	在建中			其他
永丰力学实验室	9,500,000.00	1,818,965.69				1,818,965.69	19.00%	在建中			其他
变形盘锻件生产线扩增	2,350,000.00	1,009,222.31				1,009,222.31	43.00%	在建中			其他
合计	59,155,000.00	7,638,002.45	8,851,257.71			16,489,260.16	--	--			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	78,257,983.77		38,850,758.00	537,985.78	117,646,727.55
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	78,257,983.77		38,850,758.00	537,985.78	117,646,727.55

二、累计摊销					
1.期初余额	9,909,986.46		1,745,487.22	331,986.06	11,987,459.74
2.本期增加金额	801,501.36		1,745,434.74	52,166.80	2,599,102.90
(1) 计提	643,818.72			47,684.86	691,503.58
(2) 合并增加	157,682.64		1,745,434.74	4,481.94	1,907,599.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,711,487.82		3,490,921.96	384,152.86	14,586,562.64
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	67,546,495.95		35,359,836.04	153,832.92	103,060,164.91
2.期初账面价值	68,347,997.31		37,105,270.78	205,999.72	105,659,267.81

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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
研究支出	10,138,868.95	28,621,564.95			25,957,314.47		12,803,119.43	
开发支出								
合计	10,138,868.95	28,621,564.95			25,957,314.47		12,803,119.43	

其他说明

28、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
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) 商誉减值准备

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

北京钢研高纳科技股份有限公司与王兴雷、平度新力通企业管理咨询中心(有限合伙)、盛文兰、李卫侠、王柏雯、王平生、包日龙、古朝雄、贾成涛、刘向华、姚年善、于长华、杨伟杰于2017年11月签订关于收购青岛新力通工业有限责任公司65%股权业绩补偿及业绩奖励协议。协议约定业绩承诺期为2017年、2018年、2019年三个会计年度，其中，经营性现金流指标为在业绩承诺期内青岛新力通工业有限责任公司累积实现经营性现金流净额不低于业绩承诺期间实际完成净利润之和的60%；净利润指标为在业绩承诺期内青岛新力通工业有限责任公司2017年、2018年、2019年扣除非经常性损益归属于母公司股东的净利润分别不少于5,000万元、7,000万元和9,000万元。

青岛新力通公司2017年度实现扣除非经常性损益归属于母公司股东的净利润4,820.23万元、经营活动现金流量2,540.84万元；2018年度实现扣除非经常性损益归属于母公司股东的净利润6,620.15万元、经营活动现金流量4,140.89万元。

公司于每年年度终了对企业合并所形成的商誉按以下步骤进行减值测试：a.对不包含商誉的资产组或者资产组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值比较，确认相应的减值损失；b.对包含商誉的资产组或者资产组合进行减值测试，比较相关资产组或者资产组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资

产组合的可收回金额低于其账面价值，就其差额确认减值损失。公司之子公司青岛新力通工业有限责任公司主要从事生产高温合金离心铸管及静态铸件的专业化企业；基于对上述资产组目前经营状况以及其所面向的特定市场的预期，判断资产组未来可收回金额现值仍高于其账面价值，公司对上述投资形成的商誉进行减值测试，未发生减值，无需计提减值准备。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
永丰 1#厂房改造	2,267,025.55		566,756.34		1,700,269.21
永丰 2#厂房改造	1,778,068.16		296,344.68		1,481,723.48
存货信息化系统	665,543.76		110,923.98		554,619.78
德凯厂房改造	44,860.63	190,029.18	40,055.38		194,834.43
青岛办事处装修费	34,353.02		34,353.02		
合计	4,789,851.12	190,029.18	1,048,433.40	0.00	3,931,446.90

其他说明

30、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	41,275,944.77	6,191,391.70	41,275,944.77	6,191,391.70
合计	41,275,944.77	6,191,391.70	41,275,944.77	6,191,391.70

(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	70,117,711.87	10,517,656.78	73,769,988.67	11,065,498.30
合计	70,117,711.87	10,517,656.78	73,769,988.67	11,065,498.30

(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		6,191,391.70		6,191,391.70
递延所得税负债		10,517,656.78		11,065,498.30

(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

(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

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款及设备款	21,801,053.29	16,465,261.43
合计	21,801,053.29	16,465,261.43

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,700,000.00	3,510,000.00
抵押借款	75,000,000.00	53,000,000.00
合计	77,700,000.00	56,510,000.00

短期借款分类的说明：

- 1、本公司之子公司新力通向中国建设银行股份有限公司平度支行借款共计6000万元，其中，借款合同编号为

113-2018092501的借款金额为1400万元，借款日期为2018年10月15日至2019年10月15日，借款成本为5.22%；借款合同编号为113-2019032301的借款金额为1200万元，借款日期为2019年3月28日至2020年3月27日，借款成本为4.5675%；借款合同编号为113-2019032401的借款金额为1200万元，借款日期为2019年4月2日至2020年4月1日，借款成本为4.5675%；借款合同编号为113-2019060501的借款金额2200万元，其中1000万元借款日期为2019年6月13日至2020年6月12日，借款成本为4.5675%，其中1200万元借款日期为2019年6月19日至2020年6月18日，借款成本为4.5675%。

2、本公司之子公司新力通向中国工商银行股份有限公司平度支行借款1500万元，借款合同编号为0380300020-2019年（平度）字00098号，日期为2019年5月21日至2020年5月20日，借款成本为4.35%。

3、本公司之孙公司烟台市中拓合金钢有限责任公司向中国农业银行烟台高新区分理处借款共计270万元，其中，借款合同编号为37010120180008266的借款金额为180万元，借款日期为2018年9月27日至2019年7月5日，借款成本为4.10%；借款合同编号为37010120180008078的借款金额为90万元，借款日期为2018年9月20日至2019年7月2日，借款成本为4.35%。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	152,625,302.53	124,549,075.70
银行承兑汇票	112,024,965.13	107,908,055.95
合计	264,650,267.66	232,457,131.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	231,051,370.01	174,668,701.80
1 至 2 年	6,994,418.15	9,638,007.91
2 至 3 年	253,311.29	2,335,511.27
3 年以上	2,566,966.28	2,651,616.98
合计	240,866,065.73	189,293,837.96

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	1,380,211.50	业务未完成
贵州安大航空锻造有限责任公司	1,709,401.71	业务未完成
涿州市建筑装饰工程有限公司	1,079,380.16	业务未完成
合计	4,168,993.37	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	42,134,027.58	20,987,174.76
1 至 2 年	2,734,342.00	2,364,005.25
2 至 3 年	1,190,196.35	131,043.99
3 年以上	4,216,820.05	6,299,563.29
合计	50,275,385.98	29,781,787.29

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	1,081,130.00	业务未完成
江山联合化工集团有限公司	2,650,000.00	业务未完成
福建龙泰事业有限公司	1,124,000.00	业务未完成
合计	4,855,130.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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
----	------	------

39、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	15,823,721.70	74,795,382.30	82,770,983.34	7,848,120.66
二、离职后福利-设定提存计划	1,076,192.31	8,960,219.72	8,960,219.72	1,076,192.31
合计	16,899,914.01	83,755,602.02	91,731,203.06	8,924,312.97

(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	15,823,721.70	64,166,756.15	72,681,944.84	7,308,533.01
2、职工福利费		1,012,356.92	1,012,356.92	
3、社会保险费		4,590,064.12	4,590,064.12	
其中：医疗保险费		3,948,844.62	3,948,844.62	
工伤保险费		236,854.25	236,854.25	
生育保险费		404,365.25	404,365.25	
4、住房公积金		3,935,154.24	3,935,154.24	
5、工会经费和职工教育经费		1,091,050.87	551,463.22	539,587.65
合计	15,823,721.70	74,795,382.30	82,770,983.34	7,848,120.66

(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		7,575,180.01	7,575,180.01	
2、失业保险费		317,172.11	317,172.11	
3、企业年金缴费	1,076,192.31	1,067,867.60	1,067,867.60	1,076,192.31
合计	1,076,192.31	8,960,219.72	8,960,219.72	1,076,192.31

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,459,593.00	7,585,277.59
企业所得税	12,402,508.08	4,842,398.68
个人所得税	587,964.67	620,106.47
城市维护建设税	665,118.70	530,969.44
教育费附加	285,050.88	227,558.32
地方教育费附加	190,033.92	151,705.56
印花税	6,824.17	10,594.75
房产税	135,695.65	135,695.65
土地使用税	162,853.90	254,517.30
水利建设基金	17,880.38	2,370.66

其他		1,432.16
合计	23,913,523.35	14,362,626.58

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	32,769.69	32,769.69
其他应付款	85,651,154.35	29,690,941.73
合计	85,683,924.04	29,723,711.42

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	32,769.69	32,769.69
合计	32,769.69	32,769.69

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
1 年以内	83,642,936.19	20,738,030.37
1 至 2 年	654,648.07	7,539,887.17
2 至 3 年	9,707.27	60,487.71
3 年以上	1,343,862.82	1,352,536.48

合计	85,651,154.35	29,690,941.73
----	---------------	---------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津钢研海德科技有限公司	1,280,000.00	电费押金
合计	1,280,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、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		22,000,000.00
合计		22,000,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	2,150,969.11	5,095,133.10
合计	2,150,969.11	5,095,133.10

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 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
850℃级镍基变形高温合金涡轮盘新材料开发	1,050,000.00			1,050,000.00	
Laves 相强化新兴镍基粉末高温合金的研究	99,360.40			99,360.40	
Os 在粉末高温合金中的作用研究	200,000.00		51,786.87	148,213.13	
导向器复杂空心叶片用复合型芯技术的研究	105,660.38			105,660.38	
低成本短流程高温合金无缝管制备新技术	200,000.00			200,000.00	
"核电高品质镍基高温合金丝材制备技术开发	37,860.04			37,860.04	
新型粉末高温合金中 η 相的析出行为及其强化作用的研究	76,849.84		38,014.15	38,835.69	
油气钻采用 GH4169 合金的组织与性能匹配性研究	200,000.00			200,000.00	
其他	3,125,402.44		2,854,362.97	271,039.47	

合计	5,095,133.10		2,944,163.99	2,150,969.11	--
----	--------------	--	--------------	--------------	----

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	79,838,217.13		5,391,399.96	74,446,817.17	
合计	79,838,217.13		5,391,399.96	74,446,817.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
铸造高温合金高品质精铸件项目（中关村）	7,200,000.45			599,999.94			6,600,000.51	与资产相关
真空水平连铸高温合金母合金（发改委）	18,368,000.00			1,312,000.02			17,055,999.98	与资产相关
航空航天用钛铝金属材料制品项目（发改委）	3,863,250.00			454,500.00			3,408,750.00	与资产相关
高强高洁净精细 GH690 合金锻件研发产业化	25,374,999.89			1,750,000.02			23,624,999.87	与资产相关
电力工业用关键变形高温合金材料及制品高技术产业化示范工程	17,291,666.79			1,249,999.98			16,041,666.81	与资产相关
等离子旋转电极法制备低成本镍基合金粉末技术研究	340,300.00			24,900.00			315,400.00	与资产相关
国家新材料生产应用示范平台	7,400,000.00			0.00			7,400,000.00	与资产相关
合计	79,838,217.13			5,391,399.96			74,446,817.17	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	448,943,477.00						448,943,477.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	675,340,381.00			739,412,065.00
其他资本公积	12,559,558.85	16,765,020.09		29,324,578.94
合计	687,899,939.85	16,765,020.09		704,664,959.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因其他股东对联营企业天津海德增资稀释本公司持股比例导致资本公积增加。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	

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：

58、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	111,215.00			111,215.00
合计	111,215.00			111,215.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	87,391,182.22		1,158,316.38	86,232,865.84
任意盈余公积	3,486,089.61			3,486,089.61
合计	90,877,271.83		1,158,316.38	89,718,955.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	567,648,429.20	498,221,018.80
调整后期初未分配利润	567,648,429.20	498,221,018.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	86,292,199.84	106,778,677.27
减：提取法定盈余公积		7,799,431.27
应付普通股股利	58,673,217.24	29,551,835.60
其他	-1,694,025.17	
期末未分配利润	596,961,436.97	567,648,429.20

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	669,444,822.29	447,764,806.71	341,307,175.18	245,357,921.85
其他业务	6,157,917.08	4,025,496.43	4,140,318.33	3,531,105.01
合计	675,602,739.37	451,790,303.14	345,447,493.51	248,889,026.86

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、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	2,405,179.84	834,008.04
教育费附加	1,717,985.59	595,720.04
房产税	1,679,488.33	1,060,673.14
土地使用税	699,861.61	288,044.95
印花税	410,816.92	253,594.20
环保税	5,598.87	1,376.18
水利及河道建设费	97,328.25	6,215.45
合计	7,016,259.41	3,039,632.00

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,412,157.59	800,591.19

展览费	195,507.98	48,045.24
包装费	504,251.99	147,697.80
装卸费	6,736.89	
广告费	130,185.38	
销售服务费	158,940.49	
职工薪酬	834,366.60	
业务经费	1,207,361.70	
折旧费	13,803.20	
其他	1,264,365.97	33,911.24
合计	7,727,677.79	1,030,245.47

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,768,623.73	12,297,168.82
修理费	934,907.42	745,432.12
办公费	1,393,676.15	840,872.95
差旅费	811,491.43	389,133.14
董事会费	99,846.40	92,330.10
聘请中介机构费	1,005,231.26	2,529,417.63
折旧费	3,333,030.62	1,000,995.93
业务招待费	1,055,256.07	538,183.65
税金		
无形资产摊销	691,503.58	464,203.16
长期待摊费用摊销	110,923.98	
租赁费	1,090,046.93	866,509.16
水电费	515,448.59	204,726.93
交通费	801,690.41	407,209.96
会议费	255,867.66	98,556.67
培训费	870,691.73	50,177.40
咨询费	546,615.32	392,676.71
取暖费	558,831.30	855,297.08
其他	8,254,868.07	2,698,539.13

合计	46,098,550.65	24,471,430.54
----	---------------	---------------

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项目 2	1,907,329.95	
项目 3	1,362,418.18	
项目 4	1,285,664.17	
项目 5	1,274,625.40	
项目 6	1,240,026.03	
项目 7	1,203,476.00	
项目 8	1,195,491.28	
项目 9	1,170,401.57	
项目 10	1,105,189.95	
项目 11	1,104,321.81	
项目 12	1,037,501.27	
项目 13	824,483.66	
项目 14	695,485.72	
项目 15	623,318.87	
项目 16	538,459.29	
其他研发项目	6,444,957.33	7,477,828.20
合计	23,013,150.48	7,477,828.20

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,079,041.43	
减：利息收入	404,001.92	1,081,388.33
手续费支出	138,738.65	74,470.52
汇兑损益	-86,656.52	
合计	3,727,121.64	-1,006,917.81

其他说明：

67、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
航空航天用钛铝金属材料制品	454,500.00	454,500.00
铸造高温合金高品质精铸件项目（中关村）	49,999.98	49,999.98
高品质高温合金精铸件的生产能力	549,999.96	549,999.96
等离子旋转电极法制低成本镍基合金粉末技术研究	24,900.00	24,900.00
电力工业用关键变形高温合金材料及制品高技术产业化示范工程	1,249,999.98	1,249,999.98
高强高洁净精细 GH690 合金锻件研发产业化	1,750,000.02	1,750,000.02
真空水平连铸高温合金母合金（发改委）	1,312,000.02	
青岛市企业研发投入奖励	508,000.00	
合计	5,899,399.96	4,079,399.94

68、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	-1,627,170.99	-1,477,722.85
其他		153,424.65
合计	-1,627,170.99	-1,324,298.20

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-17,911,941.15	-7,075,928.29
合计	-17,911,941.15	-7,075,928.29

其他说明：

73、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
非流动资产处置利得	245,400.87	198,358.69
非流动资产处置损失		-105,124.44
合计	245,400.87	93,234.25

74、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
政府补助	578,660.00	14,000.00	578,660.00
其他	646,803.70	280.00	646,803.70
合计	1,225,463.70	14,280.00	1,225,463.70

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
残疾人劳动 就业管理服务 所岗补超	社保			否	否	14,000.00	14,000.00	与收益相关

比例补贴								
并购政策补贴款	中关村管委会			否	否	398,660.00		与收益相关
省级投入产出引导资金	涿州工业和信息化局			否	否	150,000.00		与收益相关
发明专利资助奖金	青岛知识产权局			否	否	16,000.00		与收益相关

其他说明：

75、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
其他	1,527.30	20,000.00	1,527.30
合计	1,527.30	20,000.00	1,527.30

其他说明：

76、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	18,564,024.04	8,579,588.18
合计	18,564,024.04	8,579,588.18

(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	124,059,301.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,608,895.20
调整以前期间所得税的影响	-82,092.74
其他	37,221.58
税法规定的额外可扣除费用	
所得税费用	18,564,024.04

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 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	380,191.98	1,074,909.40
政府补助	1,087,310.00	14,000.00
单位往来款	2,318,317.14	183,432.66
合计	3,785,819.12	1,272,342.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
支付的日常管理费用	14,707,515.70	7,807,483.29
支付的日常销售费用	1,512,404.16	2,024,134.49
支付的其他费用	4,058,686.80	5,746,714.54
合计	20,278,606.66	15,578,332.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	80,000.00	
合计	80,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他		21,160,314.72

合计		21,160,314.72
----	--	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	105,495,277.31	48,733,347.77
加：资产减值准备	17,911,941.15	7,075,928.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,116,958.43	17,581,547.27
无形资产摊销	2,599,102.90	464,203.16
长期待摊费用摊销	1,048,433.40	761,960.82
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）	-245,400.87	-93,234.25
财务费用（收益以“-”号填列）	3,727,121.64	-1,006,917.81
投资损失（收益以“-”号填列）	1,627,170.99	1,324,298.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-547,841.52	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,093,813.70	-29,498,458.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-208,329,357.96	-70,928,515.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	92,470,562.67	25,220,787.58

经营活动产生的现金流量净额	-14,219,845.56	-365,053.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	45,444,078.91	104,726,978.14
减：现金的期初余额	88,711,323.68	208,658,254.75
现金及现金等价物净增加额	-43,267,244.77	-103,931,276.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	45,444,078.91	88,711,323.68
其中：库存现金	110,340.96	118,446.16
可随时用于支付的银行存款	45,333,737.95	88,592,877.52
三、期末现金及现金等价物余额	45,444,078.91	88,711,323.68

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	37,013,003.28	保证金
应收票据	3,000,000.00	银行借款质押
固定资产	35,915,390.37	银行借款抵押
无形资产	16,971,481.63	银行借款抵押
合计	92,899,875.28	--

其他说明：

82、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
货币资金	--	--	
其中：美元	0.08	6.75	0.54
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	35,079.84	6.436188	225,780.43
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、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

子公司名称	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	涿州	涿州	工业生产	80.00%		投资设立
青岛新力通工业有限责任公司	青岛	青岛	工业生产	65.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
河北钢研德凯科技有限公司	20.00%	2,514,456.11	4,800,000.00	23,783,741.29
青岛新力通工业有限责任公司	35.00%	16,688,621.36		97,215,703.48

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	70,164,247.22	45,333,902.87	115,498,150.09	20,687,962.17		20,687,962.17	72,704,132.11	42,755,298.81	115,459,430.92	9,113,005.03		9,113,005.03
青岛新力通工业有限责任公司	341,903,475.71	134,475,865.43	476,379,341.14	237,180,474.50	9,224,070.80	246,404,545.30	285,670,941.84	134,384,270.87	420,055,212.71	228,353,793.55	9,330,094.58	237,683,888.13

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	46,651,558.85	12,463,762.03	12,463,762.03	26,473,252.37	34,354,641.99	9,551,683.79	9,551,683.79	-6,048,103.96
青岛新力通工业有限责任公司	238,123,011.24	47,681,775.29	47,681,775.29	22,743,294.48				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

--	--

其他说明

3、在合营安排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	
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	天津	天津	工业生产	32.93%		权益法
天津钢研海德科技有限公司	天津	天津	工业生产	28.53%		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) 重要合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

其他说明

(3) 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

	天津钢研广亨特种装备股份有限公司	天津钢研海德科技有限公司	天津钢研广亨特种装备股份有限公司	天津钢研海德科技有限公司
流动资产	48,465,498.19	87,001,386.26	52,584,975.54	68,299,372.48
非流动资产	6,788,460.84	77,980,797.50	7,545,221.68	74,742,939.28
资产合计	55,253,959.03	164,982,183.76	60,130,197.22	143,042,311.76
流动负债	10,871,345.20	2,979,465.84	14,421,641.19	23,154,794.91
非流动负债		30,950,000.00		35,580,000.00
负债合计	10,871,345.20	33,929,465.84	14,421,641.19	58,734,794.91
归属于母公司股东权益	44,382,613.83	131,052,717.92	45,708,556.03	84,307,516.85
按持股比例计算的净资产份额	14,615,194.73	37,389,340.42	15,051,827.50	33,723,006.74
营业收入	10,844,114.09	11,791,671.18	6,178,932.75	32,137,468.75
净利润	-1,325,942.20	-3,254,798.93	-1,894,940.79	-2,207,289.23
综合收益总额	-1,325,942.20	-3,254,798.93	-1,894,940.79	-2,207,289.23

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、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量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、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	新材料、新工艺及产品开发测试技术服务	190,000 万元	44.29%	44.29%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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。

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。

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

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（霸州）特种粉业有限公司	受同一母公司控制
安泰国际贸易有限公司	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
北京安泰六九新材料科技有限公司	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
北京钢研新冶电气股份有限公司	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
北京瑞德钢研国际贸易有限责任公司	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	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
国家冶金精细品种工业性试验基地	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
河冶科技股份有限公司	受同一母公司控制
新冶高科技集团有限公司	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
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	受同一母公司控制
天津钢研海德科技有限公司	受同一母公司控制
平度新力通企业管理咨询中心（有限合伙）	控股子公司股东
贾成涛	控股子公司股东
王兴雷	控股子公司股东
刘向华	控股子公司股东

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
安泰科技股份有限公司	采购商品	21,638.79			
安泰科技股份有限公司	接受劳务	6,705,795.03			264,150.94
安泰天龙钨钼科技有限公司	采购商品	153,725.66			
北京钢研柏苑出版有限责任公司	接受劳务	31,570.75			3,962.26
北京钢研大慧科技发展有限公司	采购商品	2,617,203.81			273.50
北京钢研物业管理有限责任公司	采购商品	67,697.82			61,444.36
北京钢研物业管理有限责任公司	接受劳务	440.37			33,962.26
北京钢研新冶工程设计有限公司	接受劳务				83,490.57
北京瑞德钢研国际贸易有限责任公司	采购商品	13,650,689.17			
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	8,962.26			
钢铁研究总院	采购商品				372,711.70
钢铁研究总院	接受劳务	84,905.66			
钢研纳克检测技术股份有限公司	采购商品	7,322,050.12			14,474.36
钢研纳克检测技术股份有限公司	接受劳务	5,825,119.89			11,489,362.79
河北钢研科技有限公司	采购商品	209,002.30			
河北钢研科技有限公司	接受劳务	2,000.00			1,886.79
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	采购商品				79,679.49
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	接受劳务	86,775.86			
新冶高科技集团有限公司	采购商品				33,982.91

天津钢研海德科技有限公司	采购商品	345,689.65			
中国钢研科技集团有限公司	接受劳务	659,690.00			83,384.91
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	采购商品				74,294.87
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	接受劳务	12,650.86			

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
安泰国际贸易有限公司	销售商品	168,363.80	354,162.49
安泰科技股份有限公司	提供劳务		45,652.67
安泰科技股份有限公司	销售商品		150,640.75
安泰天龙钨钼科技有限公司	销售商品	99,768.54	150,463.90
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	提供劳务	140,965.28	157,881.34
北京钢研大慧科技发展有限公司	销售商品	274,133.45	
北京钢研新冶电气股份有限公司	销售商品		71,361.17
钢铁研究总院	销售商品	774,908.57	477,847.31
钢研纳克检测技术股份有限公司	销售商品	1,160,712.88	329,328.69
河冶科技股份有限公司	销售商品	140,128.16	180,260.83
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	销售商品	187,648.19	
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	提供劳务	24,528.30	11,111.12
天津钢研海德科技有限公司	提供劳务		4,528.30
天津钢研海德科技有限公司	销售商品	1,340,944.04	1,828,070.99

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	房屋	803,617.66	789,136.59
天津钢研海德科技有限公司	房屋	978,209.90	969,357.40

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国钢研科技集团有限公司	房屋	3,161,844.37	2,783,331.41

关联租赁情况说明

(4) 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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 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				
拆出				

(6) 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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,890,830.00	1,402,860.00

(8) 其他关联交易

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	安泰(霸州)特种粉业有限公司	137,736.00	13,773.60	137,736.00	13,773.60
应收账款	安泰国际贸易有限公司	11,107.59	1,110.76	11,107.59	555.38
应收账款	安泰科技股份有限公司			147,284.00	8,130.90
应收账款	安泰天龙钨钼科技有限公司	44,138.00	2,206.90	36,084.00	1,804.20
应收账款	北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	355,111.52	17,755.58		
应收账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	103,918.70	20,783.74	103,918.70	10,391.87
应收账款	北京钢研新冶电气股份有限公司	99,039.65	4,951.98	99,039.65	4,951.98
应收账款	钢铁研究总院	2,495,659.00	404,441.45	3,153,534.00	328,590.55
应收账款	钢研纳克检测技术股份有限公司	390,390.64	19,519.53	200,905.68	10,045.28
应收账款	天津钢研广亨特种装备股份有限公司	2,792,531.30	566,882.26	2,823,941.30	530,686.51

应收账款	天津钢研海德科技有限公司	124,825.28		5,550,905.59	316,972.65
预付账款	安泰科技股份有限公司	1,560.40			
预付账款	钢研纳克检测技术股份有限公司			10,376.00	
预付账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	420.00		420.00	
预付账款	北京钢研物业管理有限责任公司	39,937.00			
预付账款	中国钢研科技集团有限公司	126,310.00			
预付账款	中联先进钢铁材料技术有限责任公司			14,675.00	
其他应收款	天津钢研广亨特种装备股份有限公司	977,262.67	34,462.86	689,257.23	34,462.86
其他应收款	天津钢研海德科技有限公司	276,015.73	234.80	4,695.97	234.80
其他应收款	中国钢研科技集团有限公司	5,100.00	255.00		
其他应收款	钢铁研究总院	111,554.40	5,577.72		
其他应收款	贾成涛	24,040.11	1,202.01	24,040.11	1,202.01
其他应收款	平度新力通企业管理咨询中心(有限合伙)			24,000.00	4,800.00
其他非流动资产	北京钢研新冶工程技术中心有限公司	50,000.00		50,000.00	

(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	安泰科技股份有限公司	6,151,719.81	504,213.00
应付账款	北京钢研物业管理有限责任公司	34,859.20	
应付账款	钢铁研究总院	526,072.69	436,072.69
应付账款	钢研纳克检测技术股份有限公司	10,426,394.00	4,534,321.50

应付账款	国家冶金精细品种工业性试验基地	50,000.00	
应付账款	河北钢研科技有限公司	209,002.30	
应付账款	天津钢研广亨特种装备股份有限公司	1,447,311.50	1,447,311.50
应付账款	天津钢研海德科技有限公司	155,017.24	
应付账款	中国钢研科技集团有限公司	3,237,228.37	125,384.00
应付账款	中联先进钢铁材料技术有限责任公司	12,103.45	12,103.45
预收账款	钢铁研究总院	11,275.00	3,300.00
预收账款	天津钢研广亨特种装备股份有限公司	950.00	
其他应付款	平度新力通企业管理咨询中心（有限合伙）		15,000,000.00
其他应付款	王兴雷		7,278,580.00
其他应付款	刘向华		27,865.07
其他应付款	中国钢研科技集团有限公司		512,613.60
其他应付款	天津钢研海德科技有限公司	1,280,000.00	1,280,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	462,764,587.19	100.00%	38,960,434.39	8.42%	423,804,152.80	299,574,598.60	100.00%	23,134,954.98	7.72%	276,439,643.62
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	462,764,587.19	100.00%	38,960,434.39	8.42%	423,804,152.80	299,574,598.60	100.00%	23,134,954.98	7.72%	276,439,643.62
合计	462,764,587.19	1.00%	38,960,434.39	8.42%	423,804,152.80	299,574,598.60	1.00%	23,134,954.98	7.72%	276,439,643.62

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	462,764,587.19	38,960,434.39	8.42%
合计	462,764,587.19	38,960,434.39	--

确定该组合依据的说明：

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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	399,512,631.55
1 年以内小计	399,512,631.55
1 至 2 年	9,863,918.54
2 至 3 年	4,049,222.88
3 年以上	10,378,379.83
3 至 4 年	10,278,315.18
4 至 5 年	100,064.65
合计	423,804,152.80

（2）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	
信用风险特征组合	23,134,954.98	15,825,479.41			38,960,434.39
合计	23,134,954.98	15,825,479.41			38,960,434.39

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	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例（%）	相应计提坏账准备期末余额
客户 1	54,643,537.68	11.81	2,844,551.88
客户 2	42,968,439.00	9.29	2,148,421.95
客户 3	36,300,426.24	7.84	1,815,021.31
客户 4	27,445,196.36	5.93	1,382,069.82
客户 5	27,330,200.03	5.91	1,366,510.00
合计	118,687,799.31	40.77	9,556,574.96

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,825,622.16	1,772,140.56
合计	4,825,622.16	1,772,140.56

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	186,273.11	1,518,420.14
代垫款	4,685,628.04	222,095.51
备用金	58,000.00	125,195.00
其他	13,248.50	23,957.40
合计	4,943,149.65	1,889,668.05

2) 坏账准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,708,577.69

1 年以内小计	4,708,577.69
1 至 2 年	39,527.03
2 至 3 年	30,235.45
3 年以上	47,281.99
3 至 4 年	31,124.25
4 至 5 年	16,157.74
合计	4,825,622.16

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	
信用风险特征组合	117,527.49			117,527.49
合计	117,527.49	0.00	0.00	117,527.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
河北钢研德凯科技有限公司	代垫款	3,100,623.27	1 年以内	62.73%	
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	代垫款	977,262.67	1 年以内	19.77%	34,462.86
天津钢研海德科技有限公司	代垫款	276,015.73	1 年以内	5.58%	234.80
万金有	代垫款	147,019.41	1-5 年	2.97%	38,228.92

钢铁研究总院	往来	111,554.40	1 年以内	2.26%	
合计	--	4,612,475.48	--	93.31%	72,926.58

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	524,200,220.00		524,200,220.00	524,200,220.00		524,200,220.00
对联营、合营企业投资	61,409,956.17		61,409,956.17	48,774,377.16		48,774,377.16
合计	585,610,176.17		585,610,176.17	572,974,597.16		572,974,597.16

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河北钢研德凯科技有限公司	49,700,220.00			49,700,220.00		
青岛新力通工业有限责任公司	474,500,000.00			474,500,000.00		
合计	524,200,220.00			524,200,220.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										

二、联营企业											
天津钢研广亨特种装备股份有限公司	15,051,370.42			-436,632.77						14,614,737.65	
天津钢研海德科技有限公司	33,723,006.74			-1,190,538.22		14,262,750.00				46,795,218.52	
小计	48,774,377.16			-1,627,170.99		14,262,750.00				61,409,956.17	
合计	48,774,377.16			-1,627,170.99		14,262,750.00				61,409,956.17	

(3) 其他说明

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	431,663,142.63	318,402,085.53	340,080,968.60	260,560,197.17
其他业务	8,696,236.31	5,890,966.80	6,298,439.49	5,495,880.27
合计	440,359,378.94	324,293,052.33	346,379,408.09	266,056,077.44

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、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	17,572,829.01	-1,477,722.85
其他		153,424.65
合计	17,572,829.01	-1,324,298.20

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	245,400.87	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,462,059.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	0.00	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	661,276.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	1,105,310.58	
少数股东权益影响额	281,906.70	
合计	5,981,519.95	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	4.69%	0.1922	0.1913
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.37%	0.1789	0.1781

3、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

（2）同时按照境外会计准则与按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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人艾磊先生、主管会计工作负责人杨杰、会计机构负责人杜菁昱签名并盖章的财务报告文本。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件。
- 三、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司规划证券投资部办公室