

公司代码：688186

公司简称：广大特材



张家港广大特材股份有限公司 2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人徐卫明、主管会计工作负责人钟为义及会计机构负责人（会计主管人员）朱大鹏声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	48
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	52
第七节	股份变动及股东情况.....	75
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	81

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	其他相关资料

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
广大特材、公司、本公司	指	张家港广大特材股份有限公司
广大钢铁	指	张家港广大钢铁有限公司，本公司全资子公司
鑫盛国贸	指	江苏广大鑫盛国际贸易有限公司，本公司全资子公司
钢村回收	指	张家港市钢村废旧金属回收有限公司，本公司全资子公司
鑫盛精密	指	江苏广大鑫盛精密智造有限公司，本公司全资子公司
宏茂铸钢	指	如皋市宏茂铸钢有限公司，本公司全资子公司
宏茂重锻	指	如皋市宏茂重型锻压有限公司，宏茂铸钢全资子公司
永盛回收	指	如皋市永盛废旧金属回收有限公司，宏茂铸钢全资子公司
鑫华金属	指	南通鑫华金属科技有限公司，宏茂铸钢全资子公司
广大东汽	指	德阳广大东汽新材料有限公司，本公司控股子公司
广大鑫宏	指	德阳广大鑫宏科技有限公司，本公司全资子公司
广大控股	指	张家港广大投资控股有限公司，本公司控股股东
万鼎商务	指	张家港保税区万鼎商务咨询合伙企业（有限合伙），本公司股东
睿硕合伙	指	张家港睿硕企业管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
《公司章程》	指	《张家港广大特材股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
报告期末	指	2022年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
新材料	指	新出现的具有优异性能和特殊功能的材料，或是传统材料改进后性能明显提高和产生新功能材料，是实现高端装备制造的关键基础材料，主要包括新型功能材料、高性能结构材料和先进复合材料。
特殊钢	指	又称特钢、特种钢，具有特殊物理、化学性能或者特殊用途的钢材料，包括齿轮钢、模具钢、轴承钢、不锈钢、高温合金、非合金结构钢以及低合金钢等。
特殊合金	指	高温合金、耐蚀合金、超纯不锈钢、超高强度钢的统称。
齿轮钢	指	对可用于加工制造齿轮用特钢材料的统称，是汽车、铁路、船舶、工程机械等领域中所使用特钢材料中要求较高的关键材料之一。
模具钢	指	制造模具的基础材料。是用来制造冷冲模、热锻模、压铸模等模具的钢种，是模具制造的基础，对模具的使用寿命、精度和表面粗糙度起着决定性作用，主要分为塑料模具钢、冷作模具钢和热作模具钢三种。
高温合金	指	以铁、镍、钴为基，能在600℃以上的高温及一定应力作用下长期工作的一类金属材料，具有优异的高温强度，良好的抗氧化和抗热腐蚀性能，良好的疲劳性能、断裂韧性等综合性能，又被称为“超合金”。
耐蚀合金	指	不仅在诸多工业腐蚀环境中具有独特的抗腐蚀甚至抗高温腐蚀性能，而且具有强度高、塑韧性好，可冶炼、铸造、冷热变形、加工成型和焊接等性能的合金材料，被广泛应用于石油化工等领域。
超纯不锈钢	指	用于制造承受较高应力结构件的一类合金钢。一般屈服强度大于1,180MPa，抗拉强度大于1,380MPa，具有足够的韧性及较高的比强

		度和屈强比,以及良好的焊接性和成形性,主要用于航空航天产业,具体包括飞机起落架、火箭壳体、导弹壳体等方面。
风电主轴	指	风力发电机组中将风轮扭矩和转速传递给发电系统的轴,是能量类型转换的重要部件之一,承载着风轮转矩、重力等复杂载荷。
精密机械部件	指	指利用自产特钢材料做进一步精加工所形成的用于各类机械制造的精密零部件,根据形态可分为饼类部件、环类部件、轴类部件、法兰部件、齿轮部件及其他异型部件等。
战略新兴产业	指	以重大技术突破和重大发展需求为基础,对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用,知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的产业。
高端装备	指	传统产业转型升级和战略性新兴产业发展所需的高技术高附加值装备,根据国务院印发的《工业转型升级规划(2011-2015年)》中明确高端装备包括智能制造、新能源汽车、海洋工程装备、轨道交通装备、民用航空航天、能源装备等。
锻造	指	金属压力加工方法之一。通常把坯料加热后,用手锤、锻锤或压力机等锤击或加压,使之发生塑性变形,成为一定形状和尺寸的工件。
铸造	指	将液体金属浇铸到与零件形状相适应的铸造空腔中,待其冷却凝固后,以获得零件或毛坯的方法。
热处理	指	将固态金属或合金采用适当的方式进行加热、保温和冷却,以获得所需要的利用组织、结构与性能的工艺。
精加工	指	利用数控机床、钻床等精加工设备将毛坯锻件加工成成品的过程。
偏析	指	合金中各组成元素在结晶时分布不均匀的现象。
废钢	指	废钢一般分为:工业废钢、社会废钢和进口废钢,本公司使用的废钢为工业废钢。
大型风电铸件	指	包括轮毂、弯头、机架及偏航支座等大型风电主机零部件。
铸钢件	指	包括超超临界汽轮机、核电汽轮机及燃气轮机用高中压内、外缸、阀门,重型燃机的压气机缸、燃兼压缸、透平气缸等替代进口的高端铸钢件。
汽轮机叶片	指	包括核电汽轮机叶片、船舶用燃气轮机叶片。

注:因会计政策变更,公司对2021年半年度销售费用、营业成本等部分财务数据进行追溯调整,本报告中涉及的相关数据已经根据调整后的数据列示。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	张家港广大特材股份有限公司
公司的中文简称	广大特材
公司的外文名称	Zhangjiagang Guangda Special Material Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	GDTC
公司的法定代表人	徐卫明
公司注册地址	张家港市凤凰镇安庆村
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	张家港市凤凰镇安庆村
公司办公地址的邮政编码	215614
公司网址	https://www.zjggdgc.com/
电子信箱	gd005@zjggdgc.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郭燕	徐秋阳
联系地址	张家港市凤凰镇安庆村	张家港市凤凰镇安庆村
电话	0512-55390270	0512-55390270
传真	0512-58456318	0512-58456318
电子信箱	gd005@zjggdtc.com	gd005@zjggdtc.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.com）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	广大特材	688186	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	1,577,590,128.20	1,506,198,676.45	4.74
归属于上市公司股东的净利润	57,636,253.34	149,841,359.64	-61.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,659,024.27	135,527,508.86	-66.31
经营活动产生的现金流量净额	-184,998,422.57	14,386,119.94	-1,385.95
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减

			(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,120,824,844.75	3,125,475,332.73	-0.15
总资产	8,913,850,574.39	7,496,474,327.74	18.91

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.27	0.91	-70.33
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.91	-70.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.21	0.82	-74.39
加权平均净资产收益率(%)	1.83	8.47	减少 6.64 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.45	7.66	减少 6.21 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.41	3.67	增加 0.74 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入较上年同期稳中有升，归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益和扣除非经常性损益后的基本每股收益分别下降 61.54%、66.31%、70.33%、70.33%和 74.39%，主要系报告期内期间费用增加、原材料价格上半年持续上涨，子公司广大东汽和超大型铸锻件智能化技改项目等产能正在逐步释放所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	720,545.12	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,320,311.46	见合并财务报表项目注释 84、政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	3,224,300.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
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	12,334.74	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	408,187.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,912,976.53	
少数股东权益影响额（税后）	795,472.96	
合计	11,977,229.07	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、公司所处行业情况、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段

公司的主营业务为高端装备特钢材料和新能源风电零部件的研发、生产及销售，主要为新能源风电、轨道交通、机械装备、军工装备、航空航天、能源电力装备、海洋石化等下游领域提供基础材料及部件产品配套，属于《上市公司行业分类指引》的“金属制品业”（分类代码 C33）。上述行业作为国民经济的基础产业，市场需求受到国内外宏观经济形势的系统性影响，对公司主要产品下游行业分析如下：

① 新能源风电行业

随着我国工业化、城镇化的高速发展，化石能源短缺，环境污染加剧以及温室气体减排压力，对国民经济持续健康发展的限制作用逐渐显现，大力发展以风电为代表的清洁能源已经成为国家战略选择。根据国家能源局统计数据，2022 年 6 月，全国风电累积装机容量 34,000 万千瓦，同比增长 17.2%，2022 年 1 月到 6 月全国风电新并网增装机容量 1,284 万千瓦，较上年同期增加 210 万千瓦。

2022 年 3 月，两部委印发《“十四五”现代能源体系规划》，表示我国正在步入构建现代能源体系的新阶段。文件从加强应急安全管控、推动构建新型电力系统、创新电网结构形态和运行模式、增强电源协调优化运行能力、加快新型储能技术规模化应用、大力提升电力负荷弹性等几个方面对建设现代能源体系作出了顶层设计，为电力各个环节发展提供了详细的政策细则和实施路径。同时，在《2022 年能源工作指导意见》着重提出要开展深远海风电建设示范，稳妥推动海上风电基地建设。积极推进水风光互补基地建设；在《北部湾城市群建设“十四五”实施方案》中提出，加快构建多元化低碳清洁能源体系，建设北部湾海上风电基地的建议。

2022 年 6 月 1 日，国家《“十四五”可再生能源发展规划》正式发布，《规划》提出，积极推进风电分布式就近开发，创新风电投资建设模式和土地利用机制，实施“千乡万村驭风行动”，以县域为单位大力推动乡村风电建设，推动 100 个左右的县、10000 个左右的新行政村乡村风电开发。

随着国家及地方政府相继出台的关于风电行业的相关政策，我国风电在过去快速发展的基础上，未来十年预计仍将要实现持续的高速发展。

② 轨道交通行业

我国轨道交通行业发展处于重要战略机遇期，国内轨道交通行业投资强度和规模保持平稳。

2022 年 1 月，国务院发布了《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，文件中指出预计到 2025 年，我国综合交通运输基本实现一体化融合发展，智能化、绿色化取得实质性突破，综合能力、服务品质、运行效率和整体效益显著提升，交通运输发展向世界一流水平迈进。其中，城市轨道交通运营里程将达到 10,000 公里。

③ 机械装备行业

随着美日欧等国“再工业化”的深入实施，信息装备技术、工业自动化技术、数控加工技术、机器人技术、新材料等当代高新技术的不断发展及在机械装备中的深入应用，全球机械装备行业将进入全新发展阶段，预计到 2022 年全球机械装备市场规模将增长到 3,000 亿美元，增长空间较大，对材料的市场需求也将持续释放。

④ 军工装备行业

军工产业事关国家安全，同时是国民经济的重要组成部分。特别是在现代经济体系中，军工产业对于信息技术、新型材料、高端先进制造等行业具有巨大的引领和推动作用。近年来，军事形势日益复杂和严峻，中国周边局势促使中国加强军事建设。

⑤ 能源电力装备行业

核电是我国能源供应体系的重要分支，也是新能源的重要组成部分。随着《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，国家对核电行业的支持政策经历了从“适当发展”到“积极推进发展”再到“安全稳妥发展”的变化，“十四五发展规划”中指出安全稳妥推动沿海核电建设成为“十四五”时期的重要任务。同时，2022 年 3 月，两部委印发《“十四五”现代能源体系规划》指出，要在确保安全的前提下，积极有序推动烟还核电项目建设，保持平稳建设节奏，合理布局新增沿海核电项目。

燃气轮机作为高端装备广泛应用于发电、舰船和机车动力、管道增压等能源、国防、交通领域，是关系国家安全和国民经济发展的高技术核心装备。从国家“十四五”规划来看，国家进一步明确了对航空发动机及燃气轮机行业的规划，将打好燃气轮机行业的技术基础，进一步推进技术向高端化、专业化发展，推进燃气轮机行业国产化进程。

水电作为可再生的清洁能源，在我国能源发展史中占有极其重要的地位，支撑着经济社会的可持续发展。

“十四五”以来，国家政府机构出台了一系列政策推动抽水蓄能行业的发展，提出：要加快抽水蓄能电站核准建设，完善抽水蓄能价格机制，明确市场化调峰资源建设，推进抽水蓄能和新型储能规模化应用，构建现代能源体系，推进能源革命。

2022 年 4 月，国家能源局及科学技术部发布了《“十四五”能源领域科技创新规划》，文件中指出研发并示范特高压直流送出水电基地可再生能源多能互补协商控制技术，研究基于梯级水电站的大型储能项目技术可行性及工程经济性，适时开展工程示范。同时，2022 年 6 月，国家发改委印发《关于印发“十四五”可再生能源发展规划的通知》，文件中指出积极推进大型水电站优化升级，发挥水电调节能力。

（2）行业的主要技术门槛

①按照客户要求对产品定制化的能力：公司产品具有多品种、多批次、小批量的特点，运用在不同的场景对探伤、纯净度等核心技术指标的要求也会有所不同，公司经过多年积累，在核心产品齿轮钢、模具钢领域掌握了大量的试验数据，具备根据客户要求快速定制产品配方，并设计与之匹配的生产工艺的能力。

②产品质量及稳定性控制：公司产品需要在极端环境中保持良好的物理化学性能，否则对于终端整机的损失极大，因此对产品质量和各批产品的一致性有着极为严苛的要求，而这些表现主要是通过生产过程的工艺控制得以实现，公司掌握多年的生产经验，在产品熔炼、成型、精加工等工艺环节掌握了较多的工艺诀窍，可以保证产品的质量稳定、一致性良好，满足客户的需求。与传统钢铁行业不同。

③技术体系认证、客户技术认证要求：公司依托良好的产品质量以及多年的经营，公司已通过质量管理、职业健康安全管理体系、环境管理、能源管理等体系认证，确保公司在质量、安全生产等方面符合国家及行业规定。其次，针对特定行业或领域，在军工装备方面，公司已取得相关资格认证；在航空航天方面，公司通过了国际航空航天质量管理体系认证（AS9100D）。再次，通过对实验检测能力的持续提升，公司已通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认定。最后，针对出口业务，公司已通过美国船级社（ABS）、法国船级社（BV）、劳埃德船级社（LR）、意大利船级社（RINA）、挪威船级社（DNV.GL）等认证，产品质量获得国际认可，形成了较强的门槛优势。

2、公司所处的行业地位分析及变化情况

特钢材料方面，目前市场已经形成了以三大特钢集团为主、其他专业化特钢企业及中小民营特钢企业充分参与的竞争格局。三大特钢集团为中信特钢、东北特钢、宝钢特钢，专业化特钢企业包括太钢不锈、舞阳钢铁、天津无缝等，民营上市特钢企业有沙钢股份、永兴材料等。与大型特钢集团相比，公司发展历史较短、生产规模较小，产能在 50 万吨以下，综合实力与大型特钢集团相比存在差距，但公司聚焦技术要求高、生产难度大、市场容量小的风电材料产品，采用模铸锻造工艺，在细分领域形成了自身竞争优势。公司将凭借在细分产品领域的专注钻研与灵活管理不断巩固市场份额。

新能源风电零部件方面，尤其在风电铸件领域，全球风电铸件目前 80%以上产能集中在我国，其余 20%产能主要位于欧洲和印度等。目前中国风电铸件行业竞争格局主要体现为：以一重、二重为代表国有控股的大型综合性重工装备铸件制造企业，风电铸件仅为其业务领域中的某一细分板块；以日月股份、吉鑫科技为代表的民营企业在风电铸件领域占据优势并不断发展壮大。国内年产能超过 15 万吨铸件的公司包括日月股份、永冠集团、吉鑫科技等，公司在 5.5MW 以上大型海上风电铸件市场（可同时向下兼容小尺寸铸件），在厂房设计建造、规模化生产线、先进机加工设备、江海水路运输等方面具有后发优势，符合当前风机大型化的市场发展方向，且公司在铸造熔炼环节技术优势明显，在技术储备及生产规模上属于国内大型铸件的第一梯队。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，公司加快大型高端装备用核心精密零部件项目建设。项目已于 2021 年 9 月末办理完土地使用权、施工许可等前置手续，并于 2021 年 10 月初开工建设，建设周期预计 2 年。达产后，公司将具备年产风电机组大型齿轮箱零部件及其他精密机械零部件共计 84,000 件的精加工生产能力，主要生产行星销轴、行星齿轮、太阳轮、内齿圈、扭力臂、齿轮箱端盖、齿轮箱体、行星架以及其他精密机械零部件。本项目的建设是公司产业链向下游延伸的进一步举措，有助于公司拓展市场份额、提升市场占有率，提升公司在齿轮箱零部件行业的竞争力，实现大型高端装备核心精密零部件产业化发展，进一步提升公司的盈利能力，为企业的可持续发展奠定坚实基础。

（二）公司主营业务情况

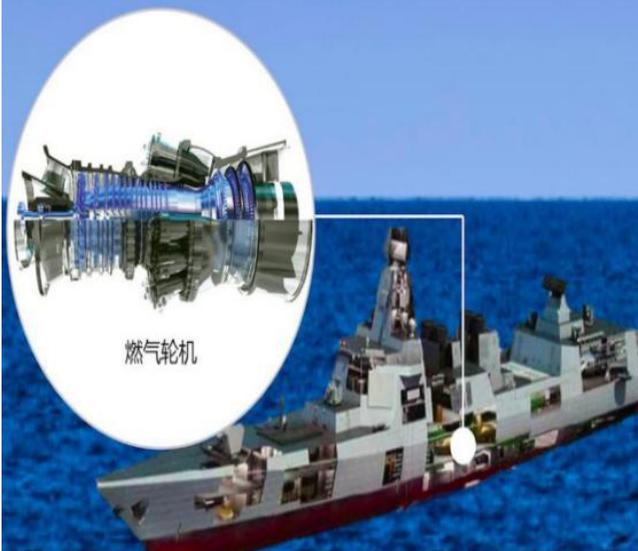
1、公司主要业务

公司主要从事高端装备特钢材料和新能源风电零部件的研发、生产、销售，公司产品主要应用于新能源风电、轨道交通、机械装备、军工装备、航空航天、能源电力装备、海洋石化等高端装备制造业，其中新能源风电领域收入占比超过 50%。

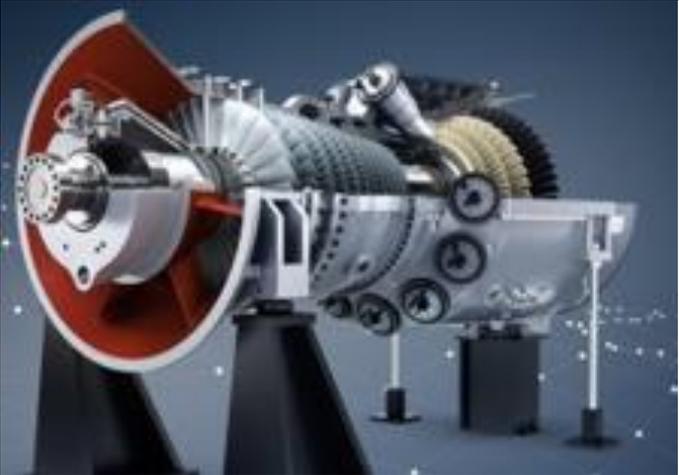
报告期内，公司通过主营业务产业链向下游延伸的方式，进一步优化公司产品结构，提高产品的经济附加值和深加工层次，进而提升公司盈利能力。

2、公司主要产品

主要产品	产品名称	产品介绍	产品主要用途	应用图示
特钢材料	齿轮钢	<p>齿轮钢是铁路轨道机车、风力发电机、汽车、船舶、工程机械核心部件中的关键材料，具备良好的强度、硬度和韧性。齿轮钢是保证齿轮运转平稳、设备运行安全必备的特钢材料，具有高性能、长寿命、低噪音、高安全性等特性</p>	<p>主要用于新能源风电、轨道交通、汽车及机械装备的核心部件制造，如齿轮箱、变速箱、转向器及传动装置齿轮等</p>	 <p>The diagram shows a high-speed train in the foreground and several wind turbines in the background. Two circular callouts are present: one on the left labeled '风电齿轮箱' (Wind turbine gearbox) pointing to a blue gearbox component, and one on the right labeled '高铁齿轮箱' (High-speed rail gearbox) pointing to a grey gearbox component.</p>
	模具钢	<p>模具钢是用来制造冷冲模、热锻模、压铸模等模具的钢种，对硬度、强度、耐磨性、韧性，以及淬透性、淬硬性等工艺性能具有很高的要求，公司模具钢产品主要分三大类，分别为塑胶模具钢、冷作模具钢和热作模具钢，其中以塑胶模具钢供应规模最大</p>	<p>塑胶模具钢主要用于汽车、家电、电子等产品的模具制造；热作模具钢主要用于压铸模、热挤压模、热冲模及热锻模的制造；冷作模具钢主要用于精密冲压模、冷锻、汽车部件弯曲模具等制造</p>	 <p>The diagram features a silver sedan in the center. Five circular callouts are connected to different parts of the car: '发动机模具' (Engine mold) at the top left, '车灯模具' (Headlight mold) at the top center, '仪表盘模具' (Instrument panel mold) at the top right, '保险杠模具' (Bumper mold) at the bottom left, and '后视镜模具' (Rearview mirror mold) at the bottom right.</p>

<p>特殊合金</p>	<p>包括高温合金、耐蚀合金、超高强度钢、超高纯不锈钢等。高温合金主要是指以铁、镍、钴为基，能在 600℃以上的高温及一定应力作用下长期工作的金属材料。高温合金具有优异的高温强度、良好的抗氧化、抗热腐蚀、疲劳和断裂韧性等性能</p>	<p>特殊合金是具有优异的高温抗拉强度，良好的抗氧化、耐腐蚀性能的金属材料，主要用于航空航天、海洋石化、核能电力、石油化工、航空航天、半导体芯片装备用管阀等</p>	
<p>特种不锈钢</p>	<p>不锈钢是指在大气、蒸汽和水等弱腐蚀介质中不生锈的钢种，牌号繁杂，其中特种不锈钢为核电装备、燃气轮机等装备的重要基础材料，在核电装备领域应用尤其广泛，分布于核电装备的各个部件。《战略性新兴产业分类（2018）》中将高品质不锈钢纳入重点发展的新材料产品目录</p>	<p>特种不锈钢可用于核电装备、海洋石化、燃气轮机等领域</p>	

高端装备零部件	新能源风电零部件	风电铸件	包括大型风电发电机组使用的轮毂、弯头、偏航支座、机架、定轴、转轴、风轮锁定法兰等部件产品	<p>主要用于风力发电场的风机装备，随着风电关键零部件大型化发展趋势日趋明朗，未来新能源风电大型装备市场规模将持续扩大，公司在风电主轴等已有产品的基础上，继续深入布局新能源海上风电关键部件业务板块，丰富产品矩阵。</p>	
		风电主轴	包括大型风力发电机主轴		
		风电精密机械部件	包括风电齿轮箱零部件（目前指经过粗加工/半精加工后的齿轮箱端盖、齿圈、太阳轮、行星架、行星轴等要件）；海上风电焊接后机架、焊接平台，主要应用于海上风电塔筒平台；法兰环锻件；海上风电漂浮式平台等		

	<p>能源装 备零部 件</p>	<p>铸钢件</p>	<p>包括超超临界汽轮机、核电汽轮机及燃气轮机用高中压内、外缸、阀门，重型燃机的压气机缸、燃兼压缸、透平气缸等替代进口的高端铸钢件</p>	<p>公司新增铸钢板块业务，主要生产各类核电、气电汽轮机汽缸、阀门等高端铸件，以 CB2、9CrMo、Cr12、Co3W2 为代表的高参数机组的汽缸、阀门可实现批量化生产。</p>	
	<p>其他类 零部件</p>	<p>以公司特钢材料为基础制成轨道交通、机械装备等其他行业的各类精密机械部件，如储能转子、磁轭圈等</p>	<p>产品可应用于轨道交通、机械装备等领域</p>	 <p>轨道交通齿轮 部件</p> <p>回转窑托轮轴</p>	

3、主要经营模式

公司采取“以销定产”的订单式生产方式，形成了以股份公司所在的苏州市张家港市、宏茂铸钢与宏茂重锻所在的南通市如皋市和四川省德阳市三大生产基地。其中，张家港基地侧重于材料研发、冶炼并实施“小批量、多品种，定制化”产品类生产，如皋生产基地侧重于风电铸件产品的专业化生产，德阳生产基地侧重于能源电力装备铸钢产品及汽轮机叶片的研发和专业化生产。

（1）采购模式

公司产品的原材料为废钢、生铁、合金，辅助材料为树脂、球化剂、孕育剂和固化剂等。公司设有采购部负责原材料等的采购工作，根据生产部门和计调中心制订的生产计划与采购计划进行采购，公司已建立供应商考核体系，主要对供应商的供货质量、供货价格、交货时间等进行评估，并根据评估情况不断优化供应商结构。

（2）生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，按照客户订单组织生产，并据此确定原材料采购计划和生产作业计划。计调中心依据销售部门提供的订单制定生产计划，计划下达后由生产部制定生产作业计划并及时组织生产。

为更高效地利用生产资源，公司在熔炼等核心工艺环节全部进行自主生产，在部分非核心工艺环节则根据自身产能及排产情况，采取外协方式组织生产，以提高公司整体产品的生产效率。

（3）销售模式

（1）国内营销模式

目前，公司新客户的获取主要有以下三种方式：

①目标龙头客户开发

公司通过专业市场调研确定客户群体，组织销售和技术人员剖析客户需求，形成针对性的项目预案，与客户进行深入的技术交流，并完成产品试制及性能检测，最终交付工厂认证，进入其合格供应商体系。

②品牌效应带动

公司在行业内已形成一定品牌效应，部分客户会主动与公司进行接洽、交流，综合验证公司在技术水平、产品应用经验、售后服务方面的能力，最终将公司作为其合格供应商。

③高端装备带动

部分潜在客户在计划购置高端材料而国内没有配型产品时，其会通过材料制造装备市场进行信息搜集，间接查找具备制造该类材料能力的企业，并主动接洽、交流。公司引进诸如真空熔炼

等行业内高端装备，因此吸引了一批具有全新技术要求的客户，并最终促成公司成为其合格供应商，为其提供新材料的开发。

（2）海外营销模式

公司主动与德国等国家的下游企业进行技术交流，成为其合格供应商。随着终端客户对公司产品的认可，公司直接与终端客户进行技术交流，通过技术创新及工艺方案能力获得终端客户认可，公司在欧洲注册了商标，提升品牌影响力。

（3）公司的销售均为直销、不存在经销的情形

公司的销售模式均为直销，不存在经销的情形。对于国内客户，公司一般直接销售给终端装备制造制造商，或其指定的后道加工企业。对于国外客户，公司通过直接向装备制造制造商进行销售，以及向大型钢材库存商销售两种方式开展。大型钢材库存商具备对产品进行分拣、初加工等加工能力，商业模式不是单纯的贸易，不存在经销的情形。

（4）研发模式

研发中心为公司专设的技术研发机构，按照公司的发展战略负责新项目开发、新产品研发，并对产品研发流程、研发成果进行严格的审核及质量把控。研发中心下设齿轮箱部件项目部、模具钢项目部、特殊合金项目部、特种不锈钢项目部、铸造项目部及实验检测中心。公司各部门从市场需求和技术发展角度均可提出项目研发需求，每项新产品、新技术的研发需求需经过严格的调研、分析、评估审核后立项，立项后进入计划和规范、研发、测试和评估、产业化阶段。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司产品类型分为高端装备特钢材料和高端装备零部件两大类，其中高端装备特钢材料主要包括齿轮钢、模具钢、特殊合金、特种不锈钢，高端装备零部件主要包括风电铸件、风电主轴、风电精密机械部件、铸钢件、其他类零部件等。根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，高品质特种钢铁材料（高速铁路用等特殊钢型材及其锻件，高品质不锈钢，高性能工模具用钢，耐腐蚀及耐高温，高压高强度、铁基高温合金铸件，特殊钢铸件，高速钢，模具钢等），风力发电机组零部件（3兆瓦及以上海上发电机组配套的各类轴承、齿轮箱、密封件等）被列为战略性新兴产业重点产品目录。

公司自成立以来起，一直致力于成为行业领先的高端装备先进基础材料制造商和新能源风电零部件制造商，通过技术体系的建设，研发资源的整合，工艺装备的引进，技术人才的吸引，技术工艺的创新，技术经验的沉淀，在生产制造工艺方面形成丰富的经验积累，并不断在既有技术基础上研究改进，持续合理延伸产业链，丰富各业务环节的产品类别，将公司产品及技术推向更加高端的应用领域。目前，公司产品主要应用于新能源风电、轨道交通、机械装备、军工装备、航空航天、能源电力装备、海洋石化等高端装备制造业。

公司不断强化自主创新能力，注重自主知识产权保护，截至报告期末，公司已累计获得专利 95 项，其中发明专利 44 项。面向国家高端装备领域的重大材料需求，公司积极坚持技术自主创新，在轨道交通齿轮钢、风电齿轮钢、风电主轴、高品质模具钢、能源电力装备铸钢件等现有核心产品方面形成一系列技术成果，并在轨道交通、新能源风电、模具制造、能源电力装备等领域广泛应用融合，积极推动关键领域的技术突破及行业重点产品实现进口替代。公司核心技术及技术水平、应用情况具体如下：

核心技术	简要描述	行业贡献	技术应用情况
轨道交通用高性能齿轮钢生产工艺技术	轨道交通用高性能齿轮钢为 18CrNiMo7-6、20CrNi2Mo 等，主要是控制材料的纯净度和合理的力学性能，公司凭借多年生产轨道交通齿轮钢积累的技术沉淀，面对客户不断提高的技术条件，通过创新，始终保持较高的市场占有率和产品的质量稳定性。目前主要用于动车、9600KW 和 7200KW 货运机车传动部件。	国内轨道交通领域广泛应用，技术达到国内领先水平	批量生产
高纯净高性能风电齿轮钢生产工艺技术	高纯净高性能风电齿轮钢 18CrNiMo7-6 的材料探伤要求、晶粒度、高纯净度为关键技术点。 （1）通过不断的开发升级，18CrNiMo7-6 钢的 0.8mm 探伤合格率达到 100%，技术达到国际先进水平，目前行业普遍为 1.6-3.0mm 的探伤要求。 （2）渗碳是齿轮钢强化的主要工序，但是因为耗时较长，渗碳温度比较高（大于 920 度），因此对齿轮钢材料的晶粒度要求较高，而且渗碳工序的能耗非常高，如果能够通过提高渗碳温度，缩短渗碳时间，将会给客户带来非常大的节能降耗空间，公司通过多年对齿轮钢晶粒度的自主研究，齿轮钢材料在 950 度，保持 80h 后，晶粒度仍然能够达到 8 级，无混晶，达到国际高端客户的要求，目前产品已经批量给国际三大新能源风电装备供应商供货，产品打入国际市场。 （3）风电齿轮钢由于其工作环境比较恶劣，因此对纯净度、稳定性要求较高，公司通过近 3 年的开发，已经达到纯净度稳定性 $EVA \leq 200$ 的要求。	进入国际市场，技术达到国际先进水平	批量生产
风电主轴生产制造技术	公司在 2008 年就开始生产风电主轴，在熔炼、成型、精加工、检测等工艺方面具有丰富的制造经验，并在长期生产过程中有针对性地对各工艺环节进行技术改进，能够有效减少成型火次、保证流线纤维的连续性、降低轴身夹杂物及偏析。目前，公司 2.0MW、2.5MW 和 3.0MW 等风电主轴产品已得到各大风电主机厂的认可。	提高装备使用寿命，技术达到国内领先水平	批量生产
大型预硬化模具钢锻材生产工艺技术	大型预硬化模具钢心部和表面硬度差是模具制造过程中的关键点，关系到加工效率、表面光洁度一致性，从加工成本和产品档次上有着重要的意义。公司通过对钢的成分调整，成型控制热处理的数值模拟，使得大型模块的内外硬度差小于 2HRC，大型非调质预硬模块内外硬度差小于 1HRC，公司所产	实现进口替代，技术达到国际先进水平	批量生产

核心技术	简要描述	行业贡献	技术应用情况
	大型预硬化模具钢已达到了国外先进同类产品的水准。		
高抛镜面模具钢锻材生产工艺技术	用于汽车车灯、电子产品液晶屏等产品生产所使用的模具钢对抛光加工性能具有很高的要求，相应的钢材需要具备极高的冶金纯净度和均匀的显微组织。公司通过特殊的冶金技术和电渣重熔技术，并通过超细化控制热处理，使钢的抛光性能达到镜面级。	实现进口替代，技术达到国际先进水平	批量生产
高韧性大型压铸模具钢锻材生产工艺技术	截面厚度大于 300mm 的大型压铸模具钢锻材冲击韧性指标是该材料生产过程中的关键点，关系到模具的使用寿命。公司通过对钢的冶炼纯净度及凝固过程控制，控温三维锻造及锻后显微组织，使得大截面模块显微组织到达 AS5 级以上，横向冲击功达到 300J 以上。	实现进口替代，技术达到国际先进水平	稳定生产
高铁锻钢制动盘材料生产工艺技术	时速 300-350 公里高铁锻钢制动盘材料的纯净度要求非常严苛，公司通过从生产过程各个控制环节进行技术创新，历时近 10 年时间，最终达到客户要求，材料已通过中国中车认证并成为唯一供应商。	实现进口替代，技术达到国际先进水平	小批量生产
高纯净高温合金电渣锭生产技术	高温合金电渣锭的控制难点主要是高纯净度和易烧损元素的精准控制，直接影响产品性能及合格率，公司开发了全新的熔炼过程控制技术，实现易烧损元素精准控制。	多个牌号的高温合金已在航空航天、燃气轮机等领域获得应用，技术达到国内领先水平	批量生产
均质细晶高温合金锻件生产技术	晶粒度控制和成分均匀性控制是高温合金锻件生产过程中的难点和关键，国内市场上的高温合金锻件普遍存在粗晶、混晶、偏析、综合性能差等缺陷。公司通过开发特殊重熔工艺、控温控变形热成型工艺，成功掌握了均质细晶高温合金锻件生产技术，在直径 200~250mm 大尺寸锻件上达到了晶粒度 7~8 级、无混晶。	已向航空发动机、火箭发动机、燃气轮机零部件制造企业批量供货，技术达到国内领先水平	批量生产
高纯净合金双真空生产工艺	为满足客户的高纯净、低偏析要求，军品高强钢、军品高温合金、高强不锈钢、核级不锈钢等产品均需要使用真空感应+真空自耗工艺。公司已成功掌握高纯净、低偏析自耗锭生产工艺，利用该技术生产的 440C、30Cr3、300M、202、203 等材料已成功应用于航空航天、核能电力等领域。	推动相关产业装备发展，技术达到国内领先水平	批量生产
高端汽轮机钢电渣重熔生产技术	目前，国内企业在该材料重要元素方面无法精准控制，长年未能突破电渣重熔易烧损元素控制技术，依赖进口，市场迫切需要该材料的国产化供应。公司现已成功突破电渣过程重要元素烧损精准控制技术，并在国内率先实现 13Cr9Mo2Co1NiVNbNB、X12Cr10Mo1W1NiVNbN 电渣钢的批量供货。新一代 Co3W2、Co3W3 汽轮机钢也已开发完成，即将实现量产。	完成电渣汽轮机钢的国产化，实现进口替代，技术达到国内领先水平	批量生产

核心技术	简要描述	行业贡献	技术应用情况
低活化马氏体钢电渣重熔生产技术	低活化马氏体钢 CLAM 是核聚变实验堆专用结构材料，乃是可控核聚变国家重点项目关键材料。电炉浇注钢锭始终无法满足客户要求，通过电渣重熔提高性能已成为必然选择，客户反映多家国企特钢企业攻关 CLAM 电渣锭均未成功。经过专项攻关，目前公司已完全掌握高性能 CLAM 电渣钢生产技术，电渣锭头尾 Ta 元素偏差 $\leq 0.01\%$ ，残 Al $\leq 0.01\%$ ，控制水平属国际先进。已向客户成功交货 6 吨级电渣锭，成为国内首家成功突破 6 吨级低活化马氏体钢（CLAM）核聚变堆先进包层结构材料电渣技术的企业。	实现了低活化马氏体电渣钢国产化突破，技术达到国际先进水平	小批量生产
电子级超高纯不锈钢 316LN 生产技术	在芯片制造行业，超高纯 316LN 不锈钢广泛应用于高腐蚀性气体管阀件制造，对可靠性、安全性、焊接性要求极高，成分控制非常困难，国内材料无法满足客户要求，业内长年依赖进口。目前公司已成功突破电子级超高纯不锈钢生产工艺，关键技术点为纯净度控制和精确控硫。通过原料提纯工艺、特殊重熔工艺，夹杂物水平达到 A 类 0 级、B 类 0 级、C 类 0 级、D 类 ≤ 0.5 级，达到国际先进厂家同等水平。因焊接要求高，客户要求添加并精确控制钢中硫含量，与电渣脱硫特性相悖。公司通过特殊工艺手段，突破了含硫钢关键控制技术，在电渣过程中实现了 ppm 级的精确控硫，头尾硫含量偏差 $\leq 3\text{ppm}$ 。	成功替代进口，技术达到国际先进水平	小批量生产
储能转子材料研究	飞轮储能在国内刚刚兴起，由于公司进行这个行业较早，2016 年就开始研究第一代飞轮储能转子，由于该产品要求较高，生产工艺链较长，一般企业难以实现，到目前为止，公司已经研发 2 代、3 代转子，并成功交付，目前其生产技术已经成熟。	将推动国内机械储能行业的发展，技术达到国内领先水平	小批量生产
大兆瓦海上风电铸件生产技术	海上风电用大兆瓦铸件主要材质为 QT400-18AL，单件重量较高（50 吨以上），单件浇重（约 60 吨以上）对于球墨铸铁生产（特别是球化、孕育处理）要求较高，一方面需配备大型的生产设备（电炉、行车、工装等），另一方面在保证球化、孕育（材质性能）的前提下，还需要满足 UT、MT 等无损检测要求，通过前期工艺设计、计算机软件模拟完善工艺，严格把控生产过程。	技术达到国内第一梯队水平	批量生产
核电铸钢件铸造工艺技术	常规岛二代半、三代半核电汽轮机大型薄壁环类、阀壳铸件工艺技术。 (1) 大型薄壁件铸造防变形技术；(2) 薄壁环累零件和阀壳铸造缺陷控制技术。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
核电用铸钢件材料冶炼工艺技术	二代半、三代核电机组用碳素钢、低合金钢、马氏体不锈钢、双相不锈钢熔。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产

核心技术	简要描述	行业贡献	技术应用情况
燃机铸钢件铸造工艺技术	重型燃机大型汽缸、环类、阀壳、高压内缸铸造工艺技术、自主 50MW 燃机铸件铸造工艺技术，应用于 F3 重型燃机汽缸、叶环类、静叶持环类、阀壳类铸件；F4+重型燃机透平汽缸、压汽机汽缸、燃兼压汽缸、叶环类、静叶持环类、阀壳类、汽封体类铸件；G50 燃机铸件。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
燃机用铸钢件材料冶炼工艺技术	重型燃机用耐高温高压 SCPH2、SCPH21、SCS1、MJC-12、MAS-13 钢种熔炼技术。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
核电锻件锻压工艺及制造技术	高温螺栓锻成型技术、叶片荒坯多向模锻成型技术、高精度弧形锻件成型技术、高精度环形锻件成型技术、模锻叶片精细化制造成型技术、高端材料自由锻成型技术、高温弹簧片冲压成型技术、高温螺旋弹簧卷制成型技术。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
重型燃机锻件锻压工艺及制造技术	高温螺栓锻成型技术、叶片荒坯多向模锻成型技术、高精度弧形锻件成型技术、高精度环形锻件成型技术、模锻叶片精细化制造成型技术、高端材料自由锻成型技术、高温弹簧片冷冲压成型技术、高温螺旋弹簧卷制成型技术、钣金热压和温压成形技术、燃烧器高温合金钣金成型制造技术。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
燃机件热处理工艺技术	重型燃机高端不锈钢锻件热处理技术、重型燃机高温合金热处理技术、重型燃机大型不锈钢铸件热处理技术、重型燃机大型焊接件焊后热处理技术、重型燃机叶片高频钎焊技术、重型燃机真空热处理技术、重型燃机固体渗 Cr 技术、重型燃机不锈钢及高温合金氮化技术、重型燃机渗碳技术、重型燃机高温合金板筋件热处理及钎焊技术、重型燃机高温合金弹簧热处理技术。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
核电件热处理工艺技术	二代半、三代核电机组高端不锈钢锻件热处理技术；二代半、三代核电机组大型不锈钢铸件热处理技术；二代半、三代核电机组大型焊接件焊后热处理技术；二代半、三代核电机组大叶片防水蚀高频淬火技术；二代半、三代核电机组不锈钢及高温合金氮化技术；二代半、三代核电机组核控制棒零部件热处理技术。	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
核电关键部件用铸件铸造工艺技术	核控制棒驱动机构关键球墨铸铁件制造技术 核电耐压球墨铸铁制造技术 核电球墨铸铁隔板制造技术	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
核电关键部件用铸件材料熔炼工艺技术	核控制棒驱动装置磁轭用磁性球墨铸件熔炼技术 核控制棒驱动装置用优质铸铝件熔炼技术	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产

核心技术	简要描述	行业贡献	技术应用情况
重型燃机铸件工艺制造技术	重型燃机超厚大球墨铸铁制造技术 J 型燃机燃兼压铸造工艺技术 F5 压气机缸和汽封体铸造工艺技术	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
重型燃机铸件用材质熔炼技术	重型燃机 Si 固溶强化大断面球墨铸铁件熔炼技术 重型燃机用优质铸铝件熔炼技术	替代进口，实现国产化，技术达到国际先进水平	批量生产
-40℃双合格材质 11MW 风电铸件生产工艺	在风电海装产业中,10MW 以上产品研发虽然很多,但是-40℃双合格材质的产品基本没有。随着铸件壁厚的增加,冷却条件变差,铸件晶粒尺寸增加综合性能变差,双合格材质产品生产难度急剧增加。目前公司已经成功突破大型风电铸件-40℃双合格材质生产工艺壁垒,通过选用优质原材料,控制铁水中反石墨化元素和球化孕育干扰含量,通过多层次铁水孕育配合特殊的变质处理工艺,实现细化晶粒,提高铸件综合性能的目标。	率先完成工艺研发,达到行业领先水平	小批量生产
大型水电铸件铸造工艺技术	水电机组碟板大型铸件铸造工艺技术、水电叶片铸造技术	国内领先	批量生产
大型水电铸件熔炉、热处理工艺技术	水电机组碟板大型铸件铸造工艺技术、水电叶片熔炉、热处理技术	国内领先	批量生产
鼓风机机壳铸造工艺技术	鼓风机马氏体不锈钢、奥氏体不锈钢铸造技术	国内领先	批量生产
鼓风机机壳熔炉、热处理工艺技术	鼓风机马氏体不锈钢、奥氏体不锈钢熔炉、热处理技术	国内领先	批量生产
特大兆瓦风电铸件研发	海上风电 16.6MW-182 连接件铁水重量超过 170T,是目前最大的风电铸件,从尺寸精度控制到铁水熔炼浇注对铸件缺陷和材质控制都是一个挑战。目前已经完成模具制作和检测,并对造型和熔炼浇注过程进行评审和模拟,待砂箱工装制作完成即可进行试制。	国际先进水平	编制制造工艺,完成模具制作
QT500-14 材料特大兆瓦风电铸件研发	SSDI 新材料在风电铸件上的应用是近几年国际风电巨头 Vestas 和 GE 率先研发和应用的,国内风机制造商争相学习,具有广阔的应用前景。海上风电 16.6MW-182 机舱是目前最大 SSDI 新材料风电铸件,其制造难度比普通材质风电铸件更大。目前已经完成模具制作和检测,并对造型和熔炼浇注过程进行评审和模拟,待砂箱工作制作完成即可进行试制。	国际先进水平	编制制造工艺,完成模具制作

通过上述核心技术成果的转化及产业融合，公司电渣液态浇铸大型合金铸锻件技术及产业化项目获评国家火炬计划产业化示范项目，锻钢制动盘产品荣获国家重点新产品，铁路机车用齿轮齿圈获批江苏省高新技术标准化试点项目，电力机车从动齿轮齿芯、高性能风力发电机主轴、超大截面贝氏体预硬化塑胶模具钢、船舶用高耐蚀高温合金锻件、航空航天发动机用高温合金等产品获得高新技术产品认定。

报告期内，公司新增 2 项核心技术，完善 1 项核心技术，新增核心技术均为大型风电铸件领域生产技术。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
广大特材	国家级专精特新“小巨人”企业	2020	公司核心产品主要包括齿轮钢、模具钢、高温合金、特种不锈钢、风电铸件、铸钢件、风电主轴、风电精密机械部件及其他类零部件等

2. 报告期内获得的研发成果

(1) 报告期内已授权的专利及已申请的专利情况

①报告期内，公司获得新授权的发明专利 13 项，实用新型专利 9 项。截至报告期末，公司共拥有授权专利 95 项，其中发明专利 44 项，实用新型专利 51 项。

②报告期内，公司注重可研成果的法律保护，新增 22 项专利申请，其中 16 项发明专利，6 项实用新型专利。

(2) 报告期内技术开发成果

1、新能源风电行业

- ①海上风电 12MW 轮毂、弯头、偏航支座铸件的研发试制。
- ②11MW、12MW 行星架、齿圈、输入法兰等大型风电锻件批量生产。
- ③海上风电 16.6MW 连接件（浇重 170 吨）的研发试制。
- ④海上风电 16.6MW 机舱（QT500-14 材质）的研发试制。

2、军工行业

- ①15-5PH 钢 ϕ 250 圆棒材及 4340 钢 ϕ 120 圆棒材复验合格。
- ②D406A 钢旋压毛坯已通过验证，实现小批量供货。
- ③D406B、D406C 钢完成研发工作，目前处于试制阶段。

3、能源电力装备行业

- ①百万核电核心部件高压外缸、中压外缸开发成果并批量生产
- ②J 型燃机燃烧室、F5 压气机缸和汽封体等实现批量生产

- ③完成了大型不锈钢铸件上冠、下环的研发和生产，浇铸重量 160 吨，已实现批量生产。
- ④完成了水电机组大型铸件活门、阀体的研发和生产，浇铸重量 140 吨，已实现批量生产。
- ⑤完成了水电机组不锈钢铸件叶片的研发和生产，已实现批量生产。
- ⑥完成了水电机组大型铸件转轮体的研发和生产，已实现批量生产。
- ⑦完成了水电机大型不锈钢铸件叶盘的研发，已实现样件生产。
- ⑧完成了水电机大型铸件座环的研发，已实现样件生产。

4、储能行业

- ①低成本的新材料 160 度磁悬浮飞轮转子已完成试制并装机调试。

5、模具钢行业

- ①高端模具钢 NSP411 ESR，完成生产并批量交货。
- ②镜面模具钢 718MH ESR，完成生产并批量交货。
- ③新能源汽车大型压铸模 HM8418 ESR，完成生产并批量交货。
- ④高韧性长寿命热作模具钢 HM2344 ESR，完成生产并批量交货。
- ⑤高端热作模具钢 JS300 ESR，完成生产并交货。
- ⑥大型挤压模具钢 KDAIM (H11MOD) ESR，完成生产并批量交货。
- ⑦预硬化模具钢 HM2714，完成生产并批量交货。
- ⑧耐蚀不锈钢模具钢 HMS136 ESR，完成生产并交货。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	16	13	84	44
实用新型专利	6	9	82	51
外观设计专利				
软件著作权				
其他				
合计	22	22	166	95

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	69,507,659.07	55,279,388.57	25.74
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	69,507,659.07	55,279,388.57	25.74
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.41	3.67	增加 0.74 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明
适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	大兆瓦海上风电铸件项目开发	18,000,000.00	16,061,770.88	34,824,570.88	试生产阶段	1. 对熔炼成分进行分化,并选择合适的球化剂和孕育剂,保证生产合格的铸件;2. 解决尺寸精度问题,减轻铸件重量,提高铸件尺寸精度;3. 解决缩松问题,降低废品率。	国内先进	我国的风能资源比较丰沛,充分利用可以弥补能源供应的缺口,未来风电的发展是开发5-10MW 的高效风电发电机组,尤其关注的是风力发电机组大型化和海上化。
2	大兆瓦风电锻件项目研发	15,000,000.00	2,943,791.87	2,943,791.87	试生产阶段	1. 解决锻件探伤问题,以满足生产合格的锻件;2. 模具成型减轻锻件重量,提高材料利用率,降低生产成本,满足客户的需求。3. 确定能满足机械性能要求、安全性高的、便于批量化生产的调质工艺。	国内先进	我国的风能资源比较丰沛,充分利用可以弥补能源供应的缺口,未来风电的发展是开发5-10MW 的高效风电发电机组,尤其关注的是风力发电机组大型化和海上化。
3	塑胶模具钢 HM XPM ESR 的研发	10,000,000.00	2,351,623.53	5,795,723.53	开发阶段	净度提升、气体含量控制、成分偏析≤1 级、不存在显微疏松、晶粒度≥6 级。细系夹杂分别为: A 类 0 级、B 类≤0.5 级、C 类 0 级、D	替代进口	车辆(汽车、轻轨、公交车、农用车、摩托、电瓶车等)内外饰、家电、电子产品壳体等;车灯(前后灯)显示频(电视、电子产品)等

						类 ≤ 1 级；粗系夹杂分别为：A、B、C、D类0级；DS类 ≤ 0.5 级。		
4	模具钢 HM2343 的研发	10,000,000.00	6,926,375.36	7,703,975.36	开发阶段	净度提升、气体含量控制、成分偏析 ≤ 1 级、不存在显微疏松、晶粒度 ≥ 6 级。细系夹杂分别为：A类0级、B类 ≤ 0.5 级、C类0级、D类 ≤ 1 级；粗系夹杂分别为：A、B、C、D类0级；DS类 ≤ 0.5 级。冲击韧性 $\geq 280J$	替代进口	车辆（汽车、轻轨、公交车、农用车、摩托、电瓶车等）内外饰、家电、电子产品壳体等；车灯（前后灯）显示频（电视、电子产品）等
5	高抛光模具钢 HMK80 ESR 的研发	10,000,000.00	1,696,356.54	4,459,356.54	开发阶段	净度提升、气体含量控制、成分偏析 ≤ 1 级、不存在显微疏松、晶粒度 ≥ 6 级。细系夹杂分别为：A类0级、B类 ≤ 0.5 级、C类0级、D类 ≤ 1 级；粗系夹杂分别为：A、B、C、D类0级；DS类 ≤ 0.5 级。	替代进口	车辆（汽车、轻轨、公交车、农用车、摩托、电瓶车等）内外饰、家电、电子产品壳体等；车灯（前后灯）显示频（电视、电子产品）等
6	高韧性热作模具钢锻材的研发	50,000,000.00	3,283,847.87	3,283,847.87	开发阶段	净度提升、气体含量控制、成分偏析 ≤ 1 级、不存在显微疏松、晶粒度 ≥ 6 级。细系夹杂分别为：A类0级、B类 ≤ 0.5 级、C类0级、D类 ≤ 1 级；粗系夹杂分别为：A、B、C、D类0级；DS类 ≤ 0.5 级。2. 不允许存在显微疏松 3. 成分偏析 ≤ 1 级 4. 退火组织 AS1-AS5 级 5. 带状组织 ≤ 1 级	替代进口	铝合金/镁合金/锌合金/铜合金等压铸成型模具（汽车发动机等）

						6. 晶粒度 ≥ 7 级 7. 按照 NADCA#207 标准, 采用 10mm \times 10mm \times 55mm 的 V 型缺口试样, HM 2344 钢 ≥ 14 J; HM 8418 钢 ≥ 20 J。采用 7mm \times 10mm \times 55mm 的无型缺口试样, HM2344 横向 ≥ 300 J, HM8418 横向 ≥ 400 J; 等相性 ≥ 0.9 。		
7	高性能长寿命 15-5PH 不锈钢阀块的研发	50,000,000.00	2,104,639.04	2,104,639.04	开发阶段	1) 高纯净度冶炼工艺研究: 保证 P $\leq 0.02\%$ 、S $\leq 0.01\%$ 、N ≤ 120 ppm; 各类夹杂物 ≤ 1 级, 最严重级别之和 ≤ 2.5 级; 2) 成分优化研究: Cr/Ni 比、N/C 比、Cu/Cr 比; 保证 δ 铁素体 $\leq 5\%$; 3) 电渣过程元素烧损情况研究; 夹杂物指标的优化; 4) 热处理关键技术的研究: 固溶+沉淀硬化工艺、固溶+中间处理+沉淀硬化工艺; 5) 阀块打孔与不打孔的状态, 进行热处理后的性能对比研究, 优化生产流程; 6) 不经电渣的钢锭制成产品的工艺流程及性能研究。	替代进口	工程中主要用于精密部件和重要承力件等重要部位, 并且越来越广泛地应用于航空航天、兵器工业等重要领域。近年来, 在石油以及页岩油气开探工程领域中, 此钢制成的产品拥有更好的综合性能以及更长久的使用寿命。
8	铸件机器人打磨	5,500,000.00	95,316.82	644,507.00	开发阶段	掌握铸件制造技术	国内先进	用于汽缸、阀壳等铸钢件毛坯、入库打磨; 轮毂、机架等铸铁件毛坯打磨, 缩短打磨周期, 提高打磨效率。

9	10 吨自由锻锻件工艺研究及制造	2,000,000.00	2,056,601.45	3,721,739.49	开发阶段	制定水溶性淬火液各类材质的淬火工艺参数	达到国内先进水平	满足所有 10 吨锤上自由锻件的锻造。
10	大功率真空磁悬浮飞轮储能转子关键部件技术研发	20,000,000.00	1,328,487.50	1,328,487.50	开发阶段	1. 单个转子储电量超过 200kW·h。2. 储能密度超过 20W·h/kg。3. 系统安全使用寿命超过 20 年。	国内领先	飞轮转子占整个飞轮储能系统成本的一半以上，转子材料的性能以及制造成本对系统经济性有着重要的影响。高性能的转子材料，决定储能量和储能密度，直接关系到飞轮储能系统的市场竞争力。
11	汽轮机用耐高温关键材料的研发	5,000,000.00	3,781,874.64	3,781,874.64	开发阶段	汽轮机用 9-12%Cr 系列钢的工艺技术水平达到国内领先水平，可替代同类进口产品。	国内领先	超超临界汽轮机组用钢具有研制、生产难度大，附加值高等特点。一旦研制成熟，将带来显著的经济效益和社会效益。
12	高纯净特种不锈钢材料开发	20,000,000.00	6,776,281.53	6,776,281.53	开发阶段	①非金属夹杂物要求：A、C 类 0 级；B 类≤0.5 级；D 类≤0.5 级。②铁素体要求：≤0.5%。③气体含量 N：250~350ppm。④电解抛光，表面无发纹	国内领先	高纯净特种不锈钢的自主开发，能够提高自给率，甚至实现国内市场自给，能够打破技术封锁，实现替代进口，促使半导体产业赶上世界先进水平，保证国家的安全和稳定。
13	高抛光模具钢材料开发	10,000,000.00	2,831,483.43	2,831,483.43	开发阶段	1、电渣材料：夹杂物 A、B、C、D、Ds 类均≤0.5 级。2、钢锭材料：细系夹杂物 A、B、C 类≤0.5 级，D 类≤1.0 级，粗系夹杂物 A、B、C、D 类≤0.5 级，Ds 类≤1.0 级。3、气体含量稳定受控，残余元素满足要求。	国内领先	当前模具钢市场处于快速发展时期，高抛光模具钢材料的开发，可以替代进口，填补国内空白，满足国内模具行业对高档特殊性能模具材料的需要，同时形成高纯净钢生产的核心技术，打造品牌效应，使模具钢材料成为公司新的效益增长点。

14	基于再生资源新能源风电用铸件生产技术的研发	4,000,000.00	2,987,898.78	2,987,898.78	开发阶段	使用全废钢或全返回料等再生资源进行球墨铸铁生产，利用现有条件进行铸铁热加工精炼，产出成分合格的铸铁原料。再生资源冶炼最终达到配料比为 50%废钢+50%（返回料、铁屑料等），预期每吨铸件节省成本 400~500 元。指标情况： （1） $P \leq 0.015\%$ ； （2） $Mn \leq 0.15\%$ ； （3） $Cr \leq 0.04\%$ ； （4） $0.010\% \leq S \leq 0.015\%$ ； （5） 性能指标与生铁相当；	国内领先	寻求综合成本、性能指标先进球墨铸铁原材料，进行球墨铸铁材料冶炼技术开发。主要使用废钢和大量铸件返回料作为原材料，对铁水进行精炼使其具有球墨铸铁相应特性，最终得到球化性能和机械性能良好，经济效益良好的产品。
15	苛刻环境下新能源风电行星轮生产工艺开发	20,000,000.00	2,679,871.05	2,679,871.05	开发阶段	1. 满足市场多种规格的行星轮类产品生产 2. 提高生产效率、降低生产成本 3. 开发其他高性能筒（环）件产品	行业内领先	行星轮作为风电齿轮箱中的重要产品之一，其市场需求量大，且锻件形状单一，同时弥补我司在该类产品的短板，满足客户需求，促进我司向风电行业的全产业链发展。公司战略规划的主要发展方向之一： ① 发挥公司全产业链优势，让客户体验到一站式服务。② 更好地满足终端用户需求，努力为客户提供新产品，共同降低成本、增强市场竞争力。③ 更好地稳定客户关系，与重点用户达成战略合作。④ 为后市场加工提供产品，增加产

								品附加值、提高公司盈利水平。
16	特种连铸生产工艺开发	4,000,000.00	1,500,688.34	1,500,688.34	开发阶段	合金钢和普通不锈钢： 1) 铸坯表面质量好，表面无明显震痕、裂纹； 2) 浇注过程增氮 $\leq 3\text{ppm}$ ； 3) 更具产品特点，夹杂物符合产品需求。镍基合金和特殊不锈钢 1) 铸坯表面质量好，表面无明显震痕、裂纹；2) 偏析得到有效控制。3) 镍基合金和特殊不锈钢取消 ESR 电渣工序，NT-HCC 出坯后直接轧制。	国内领先	结合国内外水平连铸设备生产实际，设计公司水平无中间包水平连铸（NT-HCC），目标产品丝、线材、空心管类、小型棒材、中小型盘类锻件作为主要产品，实现产品利润率提高和特殊冶金流程产能大幅释放，为公司产品结构转型充能。
17	RH 提高钢水纯净度工艺开发	5,000,000.00	330,061.70	330,061.70	开发阶段	合金钢：1. 氧 $\leq 10\text{ppm}$ ；2. 氮 $\leq 70\text{ppm}$ ；3. 氢 $\leq 1.5\text{ppm}$ ；4. 夹杂物（1）A类：粗系 ≤ 0.5 级、细系 ≤ 0.5 级；（2）B类：粗系 ≤ 0.5 级、细系 ≤ 0.5 级；（3）C类：粗系 ≤ 0.5 级、细系 ≤ 0.5 级；（4）D类：粗系 ≤ 0.5 级、细系 ≤ 1.0 级；（5）DS类 ≤ 1.0 级；（6）各类夹杂物粗系、细系之和 ≤ 3.5 级。	国内领先	目前国内与国外先进企业如山阳、OVAKO 等存在一定差距，主要在钢水纯净度控制和偏析控制方面，为更好的挖掘机遇，对公司夹杂物控制水平进行提升，进行 RH 真空精炼流程夹杂物提升工艺开发，为深耕取代进口产品领域。
18	耐蚀合金大规格锻件开发	5,000,000.00	1,947,982.02	1,947,982.02	开发阶段	通过对耐蚀合金大规格锻件的系统研究，使产品的开发过程顺利，产品质量良好，确保能满足用户需求，项目	国内领先	随着公司产品的提档升级，耐蚀合金的比重开始出现明显增长。若开发成功，对公司有着良好的经济效益和社会效益。

						的目标：1. 通过对钢中杂质元素和气体控制，避免在热成型过程中产生裂纹；2. 通过优化锭型参数、浇注工艺，改善钢锭的表面质量、冒口补缩质量，提高钢锭的利用率；3. 严格控制锻造温度和变形量，避免开裂、过烧等情况发生，确保加工得到合适的晶粒度。		
19	高温合金均质细晶棒材及锻件开发	30,000,000.00	323,108.71	323,108.71	开发阶段	夹杂物 A、B、C、D 类均 ≤ 0.5 级；杂质元素低： $P \leq 50\text{ppm}$ ； $S \leq 15\text{ppm}$ ； $0 \leq 10\text{ppm}$ ； $N \leq 20\text{ppm}$ ；锻件晶粒度均匀细化。	国内领先	高温合金均质细晶棒材及锻件的开发，可以弥补我国在航空、军事等领域国产材料的不足，实现大规模替代进口。
20	沉淀硬化不锈钢 15-5PH 的研发	1,700,000.00	1,086,255.77	1,086,255.77	开发阶段	化学成分满足： 低倍组织满足：黑斑、白斑、径向偏析、环状花样合格级别分别为 A. A. A. B. H900 状态下，力学性能满足：纵向： $R_m \geq 1310\text{MPa}$. $R_{P0.2} \geq 1170\text{MPa}$. $A \geq 10\%$. $Z \geq 35\%$ 。硬度 HB 388~444 横向： $R_m \geq 1310\text{MPa}$. $R_{P0.2} \geq 1170\text{MPa}$. $A \geq 6\%$. $Z \geq 20\%$ 。	国内领先	15-5PH 沉淀硬化不锈钢广泛用作飞机、火箭部件等。目前军工行业年用量约 500-1000 吨。本项目旨在开发军工用 15-5PH 钢，进入军工市场。针对 15-5PH 钢，按照 AMS5659-2008 要求，采用真空感应+电渣重熔工艺路线，试制棒材、管材（热挤压管或热轧管），并开展相关工艺试验（如膨胀试验），确定该钢的稳定批产工艺。
21	航空用高强钢 31Si2MnCrMoVE 钢开发	2,300,000.00	1,259,533.22	1,259,533.22	开发阶段	1、按照 GJB3325A-2019 要求，化学成分满足如下要求；2、低倍：按 GJB9443 检验，合格级别如下；3、	国内领先	31Si2MnCrMoVE 钢属于低合金超高强度钢，是制造航空航天工业固体发动机壳体的主要材料，采用真空感应+真空自耗

						非金属夹杂物：4、晶粒度：合格级别 4 级或更细；5、交货硬度：以正火+高温回火态交货， $\leq 285\text{HBW}$ ；以正火+球化退火态交货， $\leq 220\text{HBW}$ 。6、显微组织：交货态组织中不允许有片状珠光体；7、力学性能：经 $910-930^{\circ}\text{C} \times 1\text{h}$ 空冷+ $920-940^{\circ}\text{C} \times 1\text{h}$ 油淬+ $290-310^{\circ}\text{C} \times 3\text{h}$ 空冷后，应满足： $Rp0.2 \geq 1320\text{MPa}$ ， $Rm \geq 1620\text{MPa}$ ， $A5 \geq 9.0\%$ ， $Z \geq 40\%$ ， $KU2 \geq 40\text{J}$ ， $KIC \geq 80\text{MPa} \cdot \text{m}^{0.5}$ 。8、超声波探伤：合格级别 GJB1580A-2004 的 A 级。		重熔工艺生产。国内年需求量 10000t（包括钢锭、钢板、锻件、环件等）。当前面临因产能不足导致型号交期受影响的问题。陆续有航天三院某用户、航天四院某用户向我公司提出需求，为了满足市场需求，并拓展公司特冶产品系列，提升特冶产品产量，进行该产品开发。执行标准 GJB3325A-2019。
22	水电上冠、下环铸件工艺技术研究	6,000,000.00	2,256,764.01	2,256,764.01	试生产阶段	1、掌握大型上冠、下环类铸件铸造工艺；2、掌握大尺寸下环缩尺规律；3、掌握一次性熔炼及浇注 150 吨以上钢水的方案；4、解决砂箱超重，起重设备不具备翻箱能力的难题；5、掌握大型铸件浇注后超重无法吊运的难题。	国内领先	研究大尺寸薄壁环类件补缩工艺，缩尺规律，变形规律及防变形措施等，提高产品质量并缩短生产周期，节约制造成本。掌握大尺寸薄壁环类件制造技术，可提高广大东汽在国内同行间的竞争力。
23	水电上叶盘(带叶片)、下叶盘(带叶片)铸件工艺技术研究	4,000,000.00	527,392.08	527,392.08	试生产阶段	掌握铸件制造技术，形成生产能力	国内领先	掌握水电叶盘铸件制造技术，成功进入高端水电铸件市场。

24	水电叶片铸件工艺技术研究	3,000,000.00	151,178.26	151,178.26	试生产阶段	掌握铸造技术，形成批量生产能力；	行业先进	本项目研发的是水电产品中主要铸造部件叶片，产品空间结构复杂，型线难保证，通过水电叶片的研发，掌握水电叶片的生产能力，并积累生产经验，可以提高公司水电产品市场竞争力，为同类型产品开发树立标杆。
25	650° 高温材料 3390CC0 铸件研发	4,000,000.00	351,662.93	351,662.93	开发阶段	化学成分、常温力学性能、短时高温持久性能、金相合格、无损检测合格。选择合适焊材，进行焊接工艺试验，出具焊接工艺评定一份。完成样件试制，具备该类材质产品的生产能力	国内领先	具备生产 650 度高温铸件件材料的生产能力。
26	新型燃机透平 1、2 级静叶环研发	1,500,000.00	69,513.57	69,513.57	试生产阶段	批量稳定生产，掌握透平 1、2 级静叶环装焊关键工序	达到国内先进水平	新型燃气轮机具备体积小、重量轻、启动快、维修方便、运行可靠、自动化程度高、造价低等一系列优点，在各个领域中得到广泛的应用。在能源利用和能量转换中占有非常重要的位置，能够实现该类型的燃机会极大的提高公司的市场竞争力，提高产品附加价值，为公司带来更高的收益。为同类型产品研发奠定基础。
27	钢水纯净度提升	7,000,000.00	324,253.43	324,253.43	开发阶段	研究夹杂物性质和非金属夹杂物检测	国内领先	验证现阶段工艺钢水纯净度是否达标，指导熔炼渣系的定性。

28	矿山机械齿圈等铸件的制造技术研究	2,000,000.00	47,544.10	47,544.10	试生产阶段	批量稳定生产	行业先进	掌握矿山机械齿圈等铸件的制造技术，掌握大尺寸薄壁圈类铸件的变形规律及防变形方案和工艺措施，最终实现降本增效，达到行业先进水平。对提高广大东汽在铸造行业的核心竞争力具有重要意义。
29	抽水蓄能转轮铸件研发	5,000,000.00	292,729.08	292,729.08	试生产阶段	掌握铸造技术，形成批量生产能力；	行业先进	近年国家对环保事业的日益重视，从而大力发展自然界中可持续资源的研究与应用，目前全国水利水电和电力建设形势对抽水蓄能的发展非常有利，市场前景广阔。抽水蓄能转轮作为重要部件，其制造技术是对水轮机制造商制造水平及竞争能力的核心技术的集中反映，因此，研发抽水蓄能转轮体铸件生产不仅是掌握了该类型产品的成熟铸造生产技术，对公司在水电市场开发也有着重大意义。
30	抽水蓄能座环铸件研发	2,000,000.00	579,280.16	579,280.16	开发阶段	批量稳定生产		可以为公司在未来数年竞争中赢得先机，提高企业的核心竞争力，为同类型产品研发奠定基础。
31	3D 打印技术的应用性研究	2,500,000.00	61,420.20	61,420.20	开发阶段	掌握 3D 打印技术	行业先进	目的：掌握 3D 打印技术 意义：3D 打印与传统铸造相结合可缩短生产周期，提高铸件质量，提高企业的核心竞争力。
32	红套环类大锻件性能研究	2,000,000.00	301,743.72	301,743.72	试生	批量稳定生产	国内领先	本项目首次成功研制材质为 10Cr11Co3W3NiMoVNB、

					产阶段			2Cr11Mo1NiWVNbN 红套环大锻件，为公司在 大锻件市场领域 占领了里程碑性高度。
33	汽道 500mm 以上 模锻叶片毛坯工 艺研究及制造	2,000,000.00	138,595.56	138,595.56	试生 产阶 段	批量稳定生产	行业 先进	公司模锻叶片配套范 围由原来的汽道长度≤492mm 扩大至≤750mm，以及今后可 能会承接更大汽道叶片生产。 为深化技术储备、提升公司模 锻叶片的生产能力、扩大设备 产能、产生更大的经济效益， 必须对汽道 500mm 以上模锻叶 片毛坯工艺和制造技术进行研 究。
34	左摇臂壳体铸件 研发	2,000,000.00	51,731.92	51,731.92	开 发 阶 段	掌握铸造技术	行业 先进	掌握矿山煤机制造技术，掌握 煤机铸件的变形规律及防变形 方案和工艺措施，达到行业先 进水平。对提高广大东汽在铸 造行业的核心竞争力具有重要 意义。
合计	/	340,500,000.00	69,507,659.07	97,469,487.29	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	229	240
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.52	13.75
研发人员薪酬合计	1,305.64	943.46
研发人员平均薪酬	5.70	3.93

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上学历	13	5.68
本科学历	69	30.13
大专学历	76	33.19
大专及以下学历	71	31.00
合计	229	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	68	29.69
31-40岁	90	39.30
41-50岁	44	19.21
51岁以上	27	11.79
合计	229	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内,公司的核心竞争力主要体现在技术创新和全产业链两个方面,具体如下:

1、技术创新

通过长期渐进的技术创新积淀,公司形成了较强的技术实力。目前,公司形成核心技术34项,涵盖熔炼、成型、热处理等决定材料性能及稳定性的各项核心关键工艺,并在齿轮钢、模具钢、精密机械零部件、特种不锈钢及特殊合金等产品中产业化应用。另外,公司获得发明专利44项。公司1次获评国家火炬计划产业化示范项目,1项产品荣获国家重点新产品,2次承担江苏省科技支撑项目,1次获批江苏省高新技术标准化试点项目,多项产品获得高新技术产品认定。

2、全产业链

公司是新材料行业内少数具备熔炼、成型、热处理、精加工等一系列完善产业链工艺的企业,公司在参与竞争过程中明显体现出:①试制能力强(可通过完整的生产环节验证公司的工艺

创新，从而提高技术创新的效率和成功率），②材料质量可控（能够在材料源头上控制材料成分，最大化减少有害杂质），③生产成本可控（具备熔炼能力可对原材料进一步提纯），④产品线广（一站式解决特定领域客户的产品需求）等方面的优势。公司拥有全流程产业链，对于产品往下游延伸具有较高的进入优势。

（二） 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司紧紧围绕既定战略目标，稳步推进公司“十四五”战略规划，重点布局风电大型铸件、能源电力装备高端铸钢件及军工用高温合金、高强钢等产品，各板块均衡全面发展。2022 年半年度，由于受新冠疫情影响及全球经济形式影响，公司上半年度盈利能力有所波动。

1、稳步推进产业链纵横双向延伸，各板块扩张有序进行并有效促进产业链一体化

报告期内，公司继续稳步推进“十四五”战略规划，以现有业务板块特钢材料作为经营基石，继续深耕新材料和零部件类产品开发，全面推动新能源风电、铸钢件及军工三大板块重点发展。风电产业方面，加快大型风电铸件项目的建设进度进一步提升公司产能；铸钢件领域，持续加快德阳广大铸钢板块的产能提升和效益提升，在火电、燃机基础上扩大水电市场拓展；军工板块方面，稳步推进军工板块市场开拓，逐步推进相关产品的预研试制工作，加快公司进入军方合格供应商体系步伐。上述三大板块的有序扩张，进一步促进公司规模的增长和市场占有率的提升。

2、受新冠疫情及全球经济形势影响，公司营业收入实现稳中有升

报告期内，公司实现营业收入 157,759.01 万元，较上年同期增长 4.74%，2022 年上半年由于受新冠疫情影响，生产及物流运输等均受到不同程度影响，营业收入实现稳中有升。报告期内毛利率为 16.43%，较上年同期减少 3.45 个百分点，主要系报告期内公司生产所需原材料废钢、生铁及合金价格上涨所致。报告期内，公司零部件类产品实现销售收入 80,244.52 万元，主营业务收入占比为 51.68%，产品结构趋于稳定、完善。

3、大型高端装备用核心精密零部件项目有序建设，助力高端精密装备零部件产业链纵向发展

2021 年 10 月初，公司启动大型高端装备用核心精密零部件项目建设，组建集数控车铣复合、滚齿、磨齿等数控设备以及自适应加工、清洗、在机、在线检验等为一体的封闭式数字化生产线，最终形成高端装备核心精密零部件精加工生产线。项目达产后，公司将具备年产风电机组大型齿轮箱零部件及其他精密机械部件共计 84,000 件的精加工生产能力，主要产品有行星销轴、行星齿轮、太阳轮、内齿圈、扭力臂、齿轮箱端盖、齿轮箱箱体、行星架以及其他精密机械零部件。第一条行星销轴生产线预计于 2022 年三季度末开始试生产，其余产线也将加快建设进度，逐步进行试生产。项目达产后，公司新能源风电行业产品矩阵将更为丰富，有益于公司向风

电产业链下游高附加值产品延伸，形成整体产品规模和配套优势，及时响应下游客户的产品升级要求，充分满足客户日益增长的市场需求，提高公司整体盈利能力水平。

4、产品研发持续加码，为公司产品性能升级优化夯实基础

报告期内，公司持续加大研发投入，持续提升公司产品竞争力及加强知识产权的保护。公司在 2022 年半年度内获得新授权的发明专利 13 项，实用新型专利 9 项；新增发明专利申请 16 项，实用新型专利 6 项。截至报告期末，公司累计获得授权发明专利 44 项，实用新型专利 51 项。新技术方面，报告期内公司新增特大兆瓦风电铸件研发技术及 QT500-14 材料特大兆瓦风电铸件研发技术，完善了公司在 16MW 级别的风电铸件的生产工艺技术。新产品方面，海上风电 12MW 轮毂、弯头及偏航支座铸件研发试制成功，16.6MW 连接件、机舱研发试制成功，11MW、12MW 行星架、齿圈、输入法兰等大型风电锻件批量生产；15-5PH 钢 ϕ 250 圆棒材及 4340 钢 ϕ 120 圆棒材复验合格；D406A 钢旋压毛坯已通过验证，实现小批量供货；D406B、D406C 钢完成研发工作，目前处于试制阶段；水电机组大型铸件活门、阀体、不锈钢铸件叶片、大型铸件转轮体、大型不锈钢铸件叶盘及大型铸件座环完成试制；低成本的新材料 160 度磁悬浮飞轮转子已完成试制并装机调试；新能源汽车大型压铸模 HM8418 ESR，完成生产并批量交货。

报告期内，公司在新能源风电领域、军工领域、能源电力装备领域、储能领域、模具钢领域均取得较多研发成果，为公司产品及技术推向更加高端的应用领域夯实基础。

5、持续优化生产工艺以提高成本管理控制水平，持续改善生产车间 5S 管理制度

报告期内，公司开展降本增效活动，贯彻落实可持续发展真理。公司研发团队持续优化生产流程工艺，精准控制熔炼环节的投料情况，严格把控产品出铁重量，配合生产所需辅材的优化，以达到降低材料成本的目标。

优化升级生产车间 5S 现场管理制度，进一步提高公司企业形象，降低设备的使用成本，增强员工的工作效率，提高产品质量。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、核心技术人员流失及技术泄密风险

随着特钢材料竞争的不断加剧，拥有丰富技术经验和研发能力的人才日益成为行业竞争的焦点。因此公司存在由于技术型人才流失或核心技术外泄的可能性，对公司的技术研发及持续稳定快速的发展带来不利影响，使公司陷入市场竞争中的不利地位。

2、技术和产品替代的风险

公司主要从事高端装备特钢材料和新能源风电零部件的研发、生产和销售，随着客户对产品个性化、技术性能差异化的需求日益增长，对公司技术储备、快速研发和差异化生产能力等提出了更高要求。如果公司不能准确预测产品的市场发展趋势，及时研究开发出新的关键技术和新产品，或者公司因受制于资本实力，不能及时加大资本投入并引入人才和技术等关键资源，可能使公司在市场竞争中处于不利地位。

同时，新材料领域技术在不断发展，如果出现比公司研发生产的产品价格更低、质量更优、性能更好的替代性新材料，本公司现有产品和业务优势将会受到不利影响。

3、新产品开发失败风险

公司生产的特钢材料，具有工艺要求高、技术突破难的特点，研发周期较长，需要长期投入和生产经验累积。如果公司新技术、新产品研发失败，将会导致公司本次投入的大额资金无法带来效益，降低公司的整体经营成果。

（二）经营风险

1、原材料价格波动风险

公司产品的原材料主要包括废钢、合金、生铁等，报告期内公司主要原材料废钢、合金、生铁采购金额占公司当期材料采购总额的比例为 62.80%。废钢、合金和生铁采购市场竞争充分，信息传递较快，如果主要原材料废钢和合金采购价格出现大幅波动，将直接导致公司产品成本出现波动，并进而影响公司的盈利能力。2022 年上半年度前期，供应链大宗原材料的价格仍呈现上涨态势，虽然近期原材料价格已开始回落，但是短期内需要交付的产品已完成所需原材料的采购并开始生产，因此原材料价格的回落要体现在公司的经营业绩上还需要一定的周期。如果未来原材料的市场价格持续波动，将不利于公司的生产预算及成本控制，公司仍然面临因上述措施无法充分抵消原材料价格波动而遭受损失的风险，从而对公司经营业绩造成不利影响。

2、技术风险

公司主要从事高端装备特钢材料及新能源风电零部件的研发、生产和销售。随着客户对产品个性化、技术性能差异化的需求日益增长，对公司技术储备、快速研发和差异化生产能力等提出了更高要求。如果公司不能准确预测产品的市场发展趋势，及时研究开发出新的关键技术和新产品，或者公司因受制于资本实力，不能及时加大资本投入并引入人才和技术等关键资源，可能使公司在市场竞争中处于不利地位。

（三）行业风险

1、在行业政策支持和国民经济发展的推动下，特钢行业整体的技术水平、生产工艺、自主创新能力和技术成果转化率有了较大的提升。若国家降低对特钢行业的扶持力度，将不利于国内特钢行业的技术进步，进而对公司的经营业绩产生不利影响。公司产品主要应用于新能源风电、轨道交通、机械装备、军工装备、航空航天、核能电力、海洋石化等高端装备制造业，如果下游行业政策出现重大不利变化，将会在很大程度上影响公司的未来持续盈利能力。

2、受风电补贴政策刺激，2020 与 2021 年相继迎来陆上风电与海上风电“抢装潮”，为公司积极布局的新能源海上风电大型铸件业务的拓展带来较好的机遇。作为战略新兴能源，风电产业的健康可持续发展离不开国家产业政策的支持，如上网电价保护、强制并网、电价补贴及税收优惠政策。但随着我国新能源风电产业的快速发展，风电累计装机并网容量不断上升，前述鼓励政策强度正逐步减弱，风电平价上网等政策的推出及实施可能会在一定程度上降低未来风电产业的投资热度。因此，如果新能源风电产业政策环境发生重大不利变化，将为公司风电领域业务的拓展带来不利的影响。

（四）财务风险

1、项目投资效益不达预期的风险

报告期内，公司在建项目包括超大型智能化铸锻件技改项目二期、15 万吨海上风电精加工项目、大型高端装备用核心精密零部件项目、德阳子公司高端铸钢件技改项目。公司可能存在投资项目规模过大、扩张过度而无力控制管理；资产负债率过高，造成债务负担；技术、市场等多方面情况发生变化，导致实际投资收益与预期相比存在偏差。

2、应收账款及应收票据余额较大的风险

公司应收账款及应收票据期初合计为 1,152,574,426.44 元，期末合计为 1,608,333,461.59 元，占期初及期末资产总额的比例分别为 15.37%，18.04%，公司的应收账款及应收票据余额较大，如果下游客户出现资金状况紧张或其他影响回款的不利情形，可能会对公司的财务状况造成不利影响。

3、毛利率波动的风险

随着国家对风电行业补贴政策的退出，风机售价有所下降，相关零部件产品价格也有所调整。如果公司产品成本下降的速度无法与市场价格下降的速度相匹配，可能会导致公司毛利率水平出现一定幅度的波动，进而导致公司业绩的波动。

4、经营活动净现金流减少的风险

报告期内，公司经营活动净现金流为-184,998,422.57 元。公司经营活动现金流状况受经营性应收应付情况、客户票据支付及公司票据背书、贴现等因素的影响。若公司经营活动现金流量净额持续为负数，则可能导致公司出现流动性风险，影响公司盈利质量，进而对公司的持续经营能力产生不利影响。

（五）宏观环境风险

根据 2022 年上半年全国新型冠状病毒肺炎疫情发展情况，仍然存在疫情反复的风险，可能导致产业链相关环节、公司生产基地出现开工率降低或主要原材料、产品运输延迟的情况，存在产品生产、交付不及时的风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 157,759.01 万元，较上年同期增长 4.74%；归属于上市公司股东净利润 5,763.63 万元，较上年同期下降 61.54%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,577,590,128.20	1,506,198,676.45	4.74
营业成本	1,318,460,084.63	1,206,758,081.31	9.26
销售费用	6,023,634.29	7,825,091.20	-23.02
管理费用	69,813,047.18	41,836,822.41	66.87
财务费用	43,231,771.59	21,560,165.65	100.52
研发费用	69,507,659.07	55,279,388.57	25.74
经营活动产生的现金流量净额	-184,998,422.57	14,386,119.94	-1,385.95
投资活动产生的现金流量净额	-714,630,416.92	-321,266,157.54	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,113,425,505.76	302,170,340.29	268.48

营业收入变动原因说明：主要系报告期内主要系报告期内子公司广大东汽收入较去年同期增加所致

营业成本变动原因说明：主要系报告期内受外部市场影响，公司主要原辅材料价格有所波动所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内，公司广告宣传费等较去年同期下降所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内，子公司广大东汽费用较去年同期有所增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内，公司新增部分贷款，利息支出相应增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司进一步加强技术研发力度增加产品研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，公司应收账款的结算主要以票据结算为主，结算时计入公司筹资活动现金流，使得公司收到的经营现金相应减少。采购货款时公司结算支付主要为银行支付，故导致支付经营现金增加较大所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，公司持续加大新建项目投入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，新增银行贷款较多所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目	本期期末数	本期期	上年期末数	上期	本期期末	情况说明
----	-------	-----	-------	----	------	------

名称		末数占 总资产 的比例 (%)		末数占 总资产 的比例 (%)	金额较上 年期末变 动比例 (%)	
交易性金融资产	352,330.00	0.00	32,651,673.97	0.44	-98.92	主要系报告期内已到期结汇所致
应收账款	836,337,099.01	9.39	555,618,085.01	7.41	50.52	主要系广大东汽收入增加,应收账款增加所致
应收款项融资	136,634,909.48	1.53	41,524,206.90	0.55	229.05	主要系报告期内银行承兑汇票增加所致
其他应收款	12,071,506.67	0.14	21,593,562.61	0.29	-44.10	主要系报告期内对外支付的押金保证金减少所致
在建工程	1,990,362,508.80	22.36	1,460,797,157.82	19.49	36.25	主要系报告期内大型高端装备用核心精密零部件项目投资所致
长期待摊费用	6,417,278.35	0.07	31,994,992.10	0.43	-79.94	主要系报告期内将项目融资顾问费按准则转入在建工程所致
递延所得税资产	47,067,571.36	0.53	27,935,416.28	0.37	68.49	主要系报告期内可抵扣暂时性差异增加所致
合同负债	14,143,403.70	0.16	9,878,778.67	0.13	43.17	主要系报告期内预收客户款增加所致
其他流动负债	1,838,642.48	0.02	1,284,241.25	0.02	43.17	主要系报告期内预收客户款增加待转销项税增加所致
长期借款	1,425,118,688.62	16.01	568,775,988.88	7.59	150.56	主要系报告期内大型高端装备用核心精密零部

						件项目贷款增加所致
递延所得税负债	483,948.19	0.01	990,377.11	0.01	-51.13	主要系报告期内应纳税差异变小所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	318,574,466.56	票据保证金、借款质押
应收票据	414,353,773.73	票据保证金、未终止确认的票据
固定资产	72,681,734.87	借款抵押
无形资产	145,463,476.84	借款抵押
投资性房地产	24,540,340.24	借款抵押
合计	975,613,792.24	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2022年2月23日，公司全资子公司宏茂铸钢投资设立全资子公司南通鑫华金属科技有限公司，注册资本4,000.00万元，主营业务为新能源技术研发、风力发电机组及零部件销售等。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

具体内容详见“第十节 财务报告 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”。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

序号	公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	广大钢铁	特钢材料和特钢制品的销售业务	12,800,000.00	100.00	259,621,897.38	-3,030,794.66	222,489,765.79	-6,843,210.63
2	鑫盛国贸	自营和代理进出口贸易	15,000,000.00	100.00	222,466,315.76	25,860,777.70	58,139,092.65	559,483.18
3	钢村回收	废旧金属回收	15,000,000.00	100.00	97,352,916.54	24,122,334.44	21,854,975.42	-232,425.65
4	鑫盛智造	高端装备精密机械零部件的生产和销售	300,000,000.00	100.00	1,901,924,537.50	701,551,824.30	55,439.26	2,209,549.39
5	宏茂铸钢	特钢材料、特钢制品的生产和销售	116,085,500.00	100.00	2,101,970,383.04	505,271,501.63	214,024,361.12	-61,006,075.00
6	宏茂重锻	特钢材料、特钢制品的生产和销售	90,000,000.00	100.00	714,468,235.04	141,688,916.15	408,681,341.20	2,932,617.89
7	永盛回收	废旧金属回收	5,000,000.00	100.00	28,204,036.92	6,058,098.57	1,188,131.21	-187,601.48
8	广大东汽	高端铸钢件研发、生产和销售	100,000,000.00	51.00	1,651,648,346.78	682,957,920.44	500,048,231.17	10,822,761.34
9	广大鑫宏	特钢产品研发、生产、加工和销售	13,964,000.00	100.00	14,559,878.67	13,945,491.28	0.00	561,491.28
10	鑫华金属	新兴能源技术研发、风力发电机组及零部件销售等	40,000,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 12 日	www. sse. com. cn	2022 年 4 月 13 日	一、审议通过《关于公司 2021 年年度报告全文及其摘要的议案》；二、审议通过《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》；三、审议通过《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》；四、审议通过《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》；五、审议通过《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》；六、审议通过《关于公司董事 2022 年度薪酬的议案》；七、审议通过《关于公司监事 2022 年度薪酬的议案》；八、审议通过《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》

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

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会议案全部审议通过且合法有效，不存在议案被否决的情形。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动的情况说明

□适用 √不适用

公司核心技术人員的认定情况说明

√适用 □不适用

公司对核心技术人員认定标准及依据为：（1）拥有丰富的行业从业经验；（2）在公司生产、研发等岗位上担任重要职务，为公司各核心工序或不同工艺流程的骨干人员、研发及技术负责人、生产负责人；（3）任职期间参与并主导完成多项核心技术的研发，带领团队完成多项专利的发明，参与非专利核心技术的研发工作。

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
/	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司生产所用能源投入为电力和天然气，主要污染物排放量较少，不属于重污染行业。根据环境保护部颁布的《环境保护综合名录》（2017 年版），公司产品不属于“高污染、高环境风险”产品名录。公司生产过程中产生的污染物主要是废水、废气、固体废弃物和噪声等，公司在

生产中已采取相应的污染防治措施，确保污染物经过环保设施处理后达标排放。公司主要污染物处理情况如下：

污染物	污染物构成	处理措施
废水	生活污水、生产废水	公司及子公司排水系统均采用“雨污分流”模式。雨水经雨水管网排入市政雨水管网，生活污水和生产废水分流处理。生产废水主要包括含氮废水和其它一般生产废水，公司生产过程中产生的废水不对外排放，经处理后循环使用。生活污水排入市政污水管网，最终进入张家港市污水处理厂处理。子公司宏茂铸钢建有生活污水处理站，生活污水经处理达标后排放。
废气	金属粉尘、氟化物、油烟、二氧化硫等	公司设有废气除尘装置和净化塔，且设置了监测采样口。电弧炉熔、LF 炉精炼废气捕集后经高效低压脉冲布袋除尘器处理后排放；电渣炉熔炼废气由集中罩收集后经“氧化铝粉吸附+脉冲布袋除尘”器处理后排放；其他锅炉采用天然气作燃料，天然气为清洁能源燃料，燃烧废气经排气筒直接排放。其他含尘废气在自然抬升力和罩内负压作用下由吸口进入管道，通过管道进入除尘器，含尘气体经除尘器净化后通过引风机排放。
固体废弃物	生活垃圾、废包装袋、金属边角料、炉渣、废切削液、废润滑油等	固体废物分类收集、处置。生活垃圾由环卫部门统一清运处理。公司生产过程中产生的固体废弃物分为一般固体废弃物和危险固体废弃物，一般固体废弃物（如：不合格品、一般废包装材料、金属边角料等）由公司循环利用或对外销售综合利用，危险废弃物（如：废润滑油、废切削液等）委托有处理资质的第三方单位处理。
噪声	车间机械噪声	车间机械噪声：采用了隔音、消声、减震和绿化等措施，确保厂界噪声的达标排放，工作时间合理，做到日常生产不扰民。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东广大控股	(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 公司上市后 6 个月内如有公司股票连续 20 个交易日的收盘价(如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整)均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,	2019 年 3 月 29 日; 自公司上市之日	是	是	不适用	不适用

		持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。(3) 本企业直接或间接持有的公司股票在上述限售期满两年内减持的, 其减持价格 (如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整) 不低于公司首次公开发行股票时的发行价。(4) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定, 出现不得减持股份情形时, 承诺将不会减持公司股份。锁定期满后, 将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持, 且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时, 将会依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序, 未履行法定程序前不得减持。(5) 若违反上述承诺, 本企业所得收益将归属于公司, 因此给公司及公司其他股东造成损失的, 将依法对公司及公司其他股东进行赔偿。	起三十六个月				
股份限售	实际控制人徐卫明、徐晓辉	(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 公司上市后 6 个月内, 如有股票连续 20 个交易日的收盘价 (如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整) 均低于公司公开发行股票时的发行价, 其持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。(3) 在上述限售期满后, 在担任公司董事、监事、高级管理人员期间, 每年转让本人所持有公司股份的比列不超过本人直接和间接所持有公司股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人直接或间接所持有的公司股份。(4) 本人直接或间接持有的公司股票在上述限售期满后两年内减持的, 减持价格 (如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整) 不低于公司首次公开发行股票时的发行价。(5) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定, 出现不得减持股份情形时, 承诺将不会减持公司股份。锁定期满后, 将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持, 且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时, 将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序, 未履行法定程序前不得减持。	2019 年 3 月 29 日; 自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

		(6) 若违反上述承诺, 本人所得收益将归属于公司, 因此给公司及公司其他股东造成损失的, 将依法对公司及公司其他股东进行赔偿。						
股份限售	万鼎商务、睿硕合伙	(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本合伙企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价 (如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整) 均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。(3) 本合伙企业直接或间接持有的公司股票在上述限售期满后两年内减持的, 其减持价格 (如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整) 不低于公司首次公开发行股票时的发行价。(4) 若违反上述承诺, 本合伙企业所得收益将归属公司, 因此给公司及公司其他股东造成损失的, 将依法对公司及公司其他股东进行赔偿。	2019 年 3 月 29 日; 自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉	若公司及其子公司经有关政府部门或司法机关认定需补缴社保保险费 (包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险) 和住房公积金, 或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚, 或被任何相关以任何方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的, 本企业/本人将在公司或其子公司收到有权政府部门出具的生效认定文件后, 全额承担需由公司或其子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项。本企业/本人进一步承诺, 在承担上述款项和费用后将不向公司或其子公司追偿, 保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。	2019 年 3 月 29 日	否	是	不适用	不适用	
其他	董事会秘	在知悉公司作出或可能作出违反有关规定的决议时, 应予以提醒并立即如实地向上交所报告	2021 年 1 月 8 日	否	是	不适用	不适用	

	书郭燕							
其他	控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉	依照公司《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定平等行使股东权利并承担股东义务，不利用控股股东，持股 5%以上股东的地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。	2019 年 3 月 29 日	否	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	控股股东广大控股	<p>(1) 截至本承诺函出具之日，本企业直接或间接控制的公司或者企业（附属公司或附属企业）目前没有、将来也不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事或参与任何与公司及其控股子公司构成或可能构成竞争的产品研发、生产、销售或类似业务。</p> <p>(2) 自本承诺函出具之日起，本企业及附属公司或附属企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股子公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，本企业将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司。</p> <p>(3) 本企业及附属公司或附属企业承诺将不向其他与公司及其控股子公司业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。(4) 若本企业及附属公司或附属企业可能与公司及其控股子公司的产品或业务构成竞争，则本企业及附属公司或附属企业将以停止生产构成竞争的产品、停止经营构成竞争的业务等方式避免同业竞争。(5) 本企业将不利用公司控股股东的身份对公司及其控股子公司的正常经营活动进行不正当的干预。(6) 如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本企业将向公司及其控股子公司赔偿一切直接和间接损失。</p>	2019 年 3 月 29 日	否	是	不适用	不适用	

	解决同业竞争	实际控制人徐卫明、徐晓辉	<p>(1) 截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的公司或者企业（附属公司或附属企业）目前没有、将来也不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事或参与任何与公司及其控股子公司构成或可能构成竞争的产品研发、生产、销售或类似业务。</p> <p>(2) 自本承诺函出具之日起，本人及附属公司或附属企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股子公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，本企业将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司。</p> <p>(3) 本人及附属公司或附属企业承诺将不向其他与公司及其控股子公司业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。(4) 若本人及附属公司或附属企业可能与公司及其控股子公司的产品或业务构成竞争，则本企业及附属公司或附属企业将以停止生产构成竞争的产品、停止经营构成竞争的业务等方式避免同业竞争。(5) 本人将不利用公司控股股东的身份对公司及其控股子公司的正常经营活动进行不正当的干预。(6) 如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向公司及其控股子公司赔偿一切直接和间接损失。</p>	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉、持有公司5%以	<p>(1) 本人/本企业及控制的其他企业尽量减少并避免与公司及其子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。(2) 在作为公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东期间，本人/本企业及控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。(3) 依照公司《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定平等行使股东权利并承担股东义务，不利用控股股东，持股 5%以上股东的地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。(4) 本人/企业将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与公司及其子公司进行关联交易而给公司或其子公司造成损失的，愿意承担损失赔偿责任。</p>	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用

		上股份的股东徐辉、苏州邦达、周奕晓、黄路皓、十月吴巽						
解决关联交易	公司董事、监事和高级管理人员	(1) 本承诺出具日后, 在本人作为公司董事、监事及高级管理人员期间, 本人、本人实际控制的其他企业以及本人其他关联方将尽量避免、减少与公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易, 本人、本人实际控制的其他企业以及本人其他关联方将严格遵守法律法规及中国证监会和《公司章程》、《张家港广大特材股份有限公司关联交易管理制度》等相关制度的规定, 履行审核决策程序, 实行回避并且不对其他有权决策人施加影响, 确保交易事项的合理合法性和交易价格的公允性, 并按相关规定严格履行信息披露义务。(2) 承诺人或承诺人的关联方与公司的交易价格将恪守一般商业原则, 等价、有偿、公平交易, 履行合法程序并订立相关协议或合同, 及时进行信息披露, 保证关联交易的公允性, 不损害公司的利益。	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用	
其他	广大特材、广大控股、	公司上市三年内, 如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产 (最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的, 每股净资产相应进行调整), 非因不可抗力因素所致, 公司及相关责任主体将启动稳定公司股价的预案。当启动稳定股价预案的条件成就时, 公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价: (1) 公司回	2019年3月29日; 自公司上市之日	是	是	不适用	不适用	

	实际控制人徐卫明、徐晓辉及董事与高级管理人员	购股份；（2）实际控制人增持股份；（3）董事、高级管理人员增持股份；	起三十六个月				
其他	控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉	（1）公司股票上市后三年内，本企业/本人不减持所持公司股份。（2）公司股票上市三年后的两年内，如本企业/本人减持公司股份，减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。上述期间内减持公司股份的，本企业/本人将严格履行《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等股份减持的相关规定。（3）在实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），本企业/本人承诺将依照证券市场的当时有效规定提前将减持意向和拟减持数量等减持计划告知公司，并积极配合公司的公告等信息披露工作。在公司公告后，根据减持计划进行减持。（4）如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归公司所有。且若因本企业/本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和公司损失的，本企业/本人将依法赔偿损失。	2019 年 3 月 29 日；自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
其他	广大特材、实际	本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司、控股股东及实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本	2019 年 3 月 29 日	否	是	不适用	不适用

	控制人徐卫明及徐晓辉、控股股东广大控股	次公开发行的股票以及已转让的限售股。本次公开发行完成后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定以欺骗手段骗取发行注册的，公司、控股股东及实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及已转让的限售股。					
其他	广大特材、实际控制人徐卫明及徐晓辉、控股股东广大控股	(1) 保证本公司公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。	2019 年 3 月 29 日	否	是	不适用	不适用
其他	广大特材	公司将充分保护中小投资者利益，采用多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高回报能力：(1) 加强对募集资金的管理，防范募集资金使用风险公司已按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件及公司章程的规定制定了《募集资金管理制度》。公司将严格按照上述规定，管理本次发行募集的资金，保证募集资金按照约定用途合理规范的使用，防范募集资金使用的潜在风险。根据《募集资金管理制度》和公司董事会的	2019 年 3 月 29 日	否	是	不适用	不适用

		<p>决议，本次募集资金将存放于董事会指定的募集资金专项账户中；公司《募集资金管理及使用制度》对募集资金三方监管做了规定，将由保荐机构、存管银行、公司共同监管募集资金按照承诺用途和金额使用，保荐机构定期对募集资金使用情况进行现场调查；同时，公司配合存管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督。（2）积极实施募集资金投资项目，尽快获得投资回报本次募集资金拟投资于特殊合金材料扩建项目、新材料研发中心项目、补充流动资金和偿还银行贷款。募投项目实施后，将有利于公司扩大生产能力，优化产品结构，以增强公司核心竞争力和盈利能力。公司将在募集资金到位后及时进行募投项目的投资建设，在募集资金的计划、使用、核算和风险防范方面加强管理，促使募集资金投资项目产生最大的效益回报。上述措施将有助于填补本次发行对即期回报的摊薄，符合本公司股东的长期利益。（3）加强成本、费用管理，提升利润水平公司将实行严格科学的成本费用管理，加强采购环节、生产环节、产品质量控制环节的组织管理水平，加强费用的预算管理，严格按照公司薪酬制度计提和发放员工薪酬，提高公司运营效率，在全面有效的控制公司经营风险和管理风险的前提下提升利润水平。（4）强化投资者分红回报公司已经按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及其他相关法律、法规和规范性文件的要求制订了公司上市后适用的《公司章程（草案）》，进一步明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序、机制以及利润分配政策的调整原则，强化了中小投资者权益保障机制。本次发行完成后，公司将严格执行现金分红政策，在符合利润分配条件的情况下，积极落实对股东的利润分配，努力提升对股东的回报。（5）持续完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司已建立、健全了规范的法人治理结构，有完善的股东大会、董事会、监事会和管理层的独立运行机制，设置了与公司经营相适应的、能充分独立运行的、高效精干的组织职能机构，并制定了相应的岗位职责，各职能部门之间职责明确，相互制约。公司将不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。					
其他	公司控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉		为维护公司和全体股东的合法权益，确保填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）的要求，出具承诺如下：控股股东广大控股，实际控制人徐卫明、徐晓辉承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）督促公司切实履行填补回报措施；（3）本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会和上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上海证券交易所该等规定时，本企业/本人承诺届时将按照中国证监会和上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；（4）本企业/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本企业/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员		为维护公司和全体股东的合法权益，确保填补回报措施能够得到切实履行，全体董事及高级管理人员根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）的要求，出具承诺如下：（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）对本人及公司其他董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）若公司后续推出公司股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会和上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会和上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；（7）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用

		人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。						
其他	广大特材	公司就有关在公司申请首次公开发行股票并上市过程中作出了相关承诺，为确保该等承诺的履行，现就未能履行前述承诺时的约束措施承诺如下： （1）本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；（3）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（4）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉	控股股东及实际控制人就有关在公司申请首次公开发行股票并上市过程中作出了相关承诺，为确保该等承诺的履行，现就未能履行前述承诺时的约束措施承诺如下： （1）本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；（2）自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；（3）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（4）将因未履行承诺所形成的收益上交公司，公司有权暂扣本企业/本人应得的现金分红，同时本企业/本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本企业/本人将违规收益足额交付公司为止；（5）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事及高级管理人员	董事、监事及高级管理人员就有关在公司申请首次公开发行股票并上市过程中作出了相关承诺，为确保该等承诺的履行，现就未能履行前述承诺时的约束措施承诺如下： （1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；（2）自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；（3）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（4）将因未履行承诺所形成的收益上交公司，公司有权暂扣本人应得的现金分红和薪酬，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止；（5）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2019年3月29日	否	是	不适用	不适用	

与再融资相关的承诺	其他	董事及高级管理人员	本公司全体董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。根据中国证监会相关规定为保证本公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：(1)本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2)本人承诺对职务消费行为进行约束；(3)本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；(4)本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5)本人承诺未来如公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6)本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；(7)本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2020年8月22日	否	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉	为使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人承诺如下：(1)承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；(2)督促公司切实履行填补回报措施；(3)不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(4)自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020年8月22日	否	是	不适用	不适用
	其他	董事及高级管	公司董事、高级管理人员，为维护公司及全体股东的合法权益，根据中国证监会和上海证券交易所相关规定，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：(1)承诺不无偿或以不公平条件向其他单	2021年11月18日	否	是	不适用	不适用

		理人员	位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。（4）承诺将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）若公司后续推出股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意证券监督管理部门、证券交易所等主管部门中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；若给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。（7）自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。					
	其他	公司控股股东广大控股、实际控制人徐卫明、徐晓辉	公司控股股东、实际控制人根据中国证监会和上海证券交易所相关规定，为维护公司及全体股东的合法权益，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：（1）作为公司的控股股东及实际控制人，本人承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（2）本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意证券监督管理部门、证券交易所等主管部门中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；若给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。（3）自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2021年11月18日	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺								

其他对公司 中小股东所 作承诺								
其他承诺								

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0					
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
广大特材	公司本部	如皋铸钢	全资子公司	8,000.00	2021.9.18	2021.9.18	2024.9.17	连带责任担保	否	否	0	否			
广大特材	公司本部	如皋铸钢	全资子公司	15,000.00	2021.9.28	2021.9.28	2022.8.30	连带责任担保	否	否	0	否			
广大特材	公司本部	如皋铸钢	全资子公司	4,500.00	2021.12.25	2021.12.25	2024.12.24	连带责任担保	否	否	0	否			
广大特材	公司本部	鑫盛精密	全资子公司	20,000.00	2021.12.14	2021.12.14	2024.12.14	连带责任担保	否	否	0	否			
广大特材	公司本部	鑫盛精密	全资子公司	120,000.00	2022.1.24	2022.1.24	2025.1.24	连带责任担保	否	否	0	否			
广大特材	公司本部	钢村废旧	全资子公司	1,000.00	2021.8.18	2021.8.18	2024.8.17	连带责任担保	否	否	0	否			

广大特材	公司本部	广大钢铁	全资子公司	3,000.00	2021.7.20	2021.7.20	2024.7.19	连带责任担保	否	否	0	否
广大特材	公司本部	鑫盛国贸	全资子公司	2,200.00	2019.10.22	2019.10.22	2024.10.21	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计											120,000.00	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											173,700.00	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											173,700.00	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											55.66%	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)											0.00	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)											0.00	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)											0.00	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)											0.00	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											不适用	
担保情况说明						报告期内, 公司新增对全资子公司担保事项, 公司未发生逾期担保事项及担保涉诉事项						

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	717,288,000.00	639,537,649.20	690,000,000.00	639,537,649.20	426,064,482.71	66.62	22,226,316.53	3.48
2020 年度向特定对象发行股票	1,313,126,400.00	1,287,370,060.68	1,700,000,000.00	1,287,370,060.68	810,209,948.15	62.94	41,237,902.50	3.20

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
------	----------	--------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------	--------------------------	------------

特殊合金材料扩建项目	否	首发	300,000,000.00	300,000,000.00	111,241,741.43	37.08	2024 年 12 月	否	是	[注 1]	[注 2]	不适用	不适用
新材料研发中心项目	否	首发	60,000,000.00	60,000,000.00	35,285,092.08	58.81	2022 年 12 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
偿还银行贷款	否	首发	230,000,000.00	230,000,000.00	230,000,000.00	100.00	-	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用
补充流动资金	否	首发	100,000,000.00	49,537,649.20	49,537,649.20	100.00	-	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用
宏茂海上风电高端装备制造研发制造一期项目	否	2020 年度向特定对象发行股票	1,200,000,000.00	937,370,060.68	460,209,948.15	49.10	2022 年 12 月	否	是	不适用	[注 3]	不适用	不适用
补充流动资金	否	2020 年度向特定对象发行股票	500,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00	100.00	-	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用

[注 1] 该募投项目所生产的高温合金类产品主要应用于军工领域，由于军工市场壁垒高、产品验证周期长并具备一定的不确定性特点，且公司进入军工领域时间较短，相关市场拓展及产品验证进度较慢，因此公司对相关设备的投入进度相应放缓。后期公司将根据军工产品验证的进度适时加快投入，保障客户需求；公司前期根据下游客户需求已使用自有资金购置了 8 台保护气氛电渣炉，用于不锈钢等产品的熔炼，相关熔炼产能充足；由于本募集资金投资项目为扩建项目，公司原已拥有特殊合金生产线年产能约 2000 吨，能够满足公司现有军工客户及订单的需求。鉴于上述原因，公司根据项目实施的实际情况做出审慎决定，对该募投项目做出延期处理，达产时间从 2023 年延期至 2024 年 12 月。该事项已经公司 2022 年 3 月 8 日召开的第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过，公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构对本事项出具了明确的核查意见，具体内容详见公司于 2022 年 3 月 9 日发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-012）。

[注 2] 该项目的原建设期预计为 3 年，达产期 4 年，项目建设第 1 年不生产，第 2 年达产约 50%，第 3 年达产约 80%，第 4 年全部达产。预计全部达产后年均净利润 4,818.86 万元。根据公司延期公告（公告编号：2022-012），该项目预计全部达产时间延期至 2024 年 12 月。截至 2022 年 6 月 30 日该项目尚处于建设期。

[注 3] 该项目的建设期预计为 2 年，达产期 3 年，项目建设第 1 年不生产，第 2 年达产约 45%，第 3 年达产约 100%。预计全部达产后年均净利润 18,632.91 万元。该项目于 2021 年第二季度开始进行试生产，截至 2022 年 6 月 30 日该项目累计实现效益 5,390.48 万元。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

1、2022 年 1 月 6 日，公司分别召开了第二届董事会第十二次会议及第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意在确保不影响募集资金投资建设进度的前提下，使用不超过 20,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会、监事会审议通过之日起 12 个月内有效，并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。独立董事发表了明确的同意意见，保荐机构安信证券对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于归还前次暂时补充流动资金的闲置募集资金暨使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-002）。

2、2022 年 3 月 8 日，公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意在确保不影响募集资金投资建设进度的前提下，使用不超过 30,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会、监事会审议通过之日起 12 个月内有效，并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。独立董事发表了明确的同意意见，保荐机构国元证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于归还前次暂时补充流动资金的闲置募集资金暨使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-011）。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	113,384,100	52.92				-49,734,100	-49,734,100	63,650,000	29.71
1、国家持股									
2、国有法人持股	5,940,052	2.77				-5,940,052	-5,940,052		
3、其他内资持股	104,134,048	48.61				-40,484,048	-40,484,048	63,650,000	29.71
其中：境内非国有法人持股	85,414,048	39.87				-33,814,048	-33,814,048	51,600,000	24.09
境内自然人持股	18,720,000	8.74				-6,670,000	-6,670,000	12,050,000	5.62
4、外资持股	3,310,000	1.54				-3,310,000	-3,310,000		
其中：境外法人持股	3,310,000	1.54				-3,310,000	-3,310,000		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	100,855,900	47.08				49,734,100	49,734,100	150,590,000	70.29
1、人民币普通股	100,855,900	47.08				49,734,100	49,734,100	150,590,000	70.29
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	214,240,000	100.00				0	0	214,240,000	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司有限售条件股份减少 49,440,000 股，为公司向特定对象发行股票限售股于 2022 年 1 月 17 日上市流通所致，涉及股东户数为 77 户。

2、公司有限售条件股份另减少 294,100 股，为保荐机构跟投配售中信建投投资有限公司持有公司有限售条件股份于 2022 年 2 月 11 日上市流通所致，合计持有公司有限售条件股份 2,090,000 股，该部分限售股上市流通前，其根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份，导致报告期内减少的有限售条件股份与实际上市流通的股份数量存在差额。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
向特定对象发行股份	49,440,000	49,440,000	0	0	向特定对象发行股份限售	2022 年 1 月 17 日
中信建投投资有限公司	2,090,000	2,090,000	0	0	保荐机构跟投限售	2022 年 2 月 11 日
合计	51,530,000	51,530,000	0	0	/	/

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,880
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

孙立平通过普通证券账户持有本公司股票 63,748 股，通过投资者信用证券账户持有本公司股票 3,167,592 股，合计持有本公司股票 3,231,340 股。

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
张家港广大 投资控股有 限公司	0	44,800,000	20.91	44,800,000	44,800,000	无	0	境内 非国 有法 人
徐卫明	0	12,050,000	5.62	12,050,000	12,050,000	无	0	境内 自然 人
广东天创私 募证券投资 基金管理有 限公司一天 创 18 号私 募证券投资 基金	-565,364	4,534,636	2.12	0	0	无	0	其他
张家港保税 区万鼎商务 咨询合伙企 业(有限合 伙)	0	4,500,000	2.10	4,500,000	4,500,000	无	0	其他
上海高毅资 产管理合伙 企业(有限 合伙)一高 毅晓峰 2 号 致信基金	3,471,464	3,471,464	1.62	0	0	无	0	其他
中国对外经 济贸易信托 有限公司一 外贸信托一 高毅晓峰鸿 远集合资金 信托计划	3,450,096	3,450,096	1.61	0	0	无	0	其他

中国建设银行股份有限公司—华夏兴和混合型证券投资基金	3,355,873	3,355,873	1.57	0	0	无	0	其他
徐辉	-40,000	3,293,792	1.54	0	0	无	0	境内自然人
俞林林	0	3,244,059	1.51	0	0	无	0	境内自然人
孙立平	2,725,931	3,231,340	1.51	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
广东天创私募证券投资基金管理有限公司—天创18号私募证券投资基金	4,534,636		人民币普通股	4,534,636				
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰2号致信基金	3,471,464		人民币普通股	3,471,464				
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	3,450,096		人民币普通股	3,450,096				
中国建设银行股份有限公司—华夏兴和混合型证券投资基金	3,355,873		人民币普通股	3,355,873				
徐辉	3,293,792		人民币普通股	3,293,792				
俞林林	3,244,059		人民币普通股	3,244,059				
孙立平	3,231,340		人民币普通股	3,231,340				
石娟芬	3,000,000		人民币普通股	3,000,000				
上海道禾长期投资管理有限公司—上海临港新片区道禾一期产业资产配置股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,000,000		人民币普通股	3,000,000				
宁波十月吴巽股权投资合伙企业（有限合伙）	2,998,757		人民币普通股	2,998,757				
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	张家港广大投资控股有限公司为实际控制人徐卫明控制的企业，张家港保税区万鼎商务咨询合伙企业（有限合伙）为实际控制人徐晓辉控制的企业							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张家港广大投资控股有限公司	44,800,000	2023年2月13日	0	首发限售
2	徐卫明	12,050,000	2023年2月13日	0	首发限售
3	张家港保税区万鼎商务咨询合伙企业（有限合伙）	4,500,000	2023年2月13日	0	首发限售
4	张家港睿硕企业管理合伙企业（有限合伙）	2,300,000	2023年2月13日	0	首发限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		张家港广大投资控股有限公司为实际控制人徐卫明控制的企业，张家港保税区万鼎商务咨询合伙企业（有限合伙）及张家港睿硕企业管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人徐晓辉控制的企业			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：张家港广大特材股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		799,152,212.93	781,710,373.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		352,330.00	32,651,673.97
衍生金融资产			
应收票据		771,996,362.58	596,956,341.43
应收账款		836,337,099.01	555,618,085.01
应收款项融资		136,634,909.48	41,524,206.90
预付款项		22,290,375.29	30,246,286.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		12,071,506.67	21,593,562.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,846,692,261.45	1,508,390,376.28
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		170,228,276.08	169,558,467.27
流动资产合计		4,595,755,333.49	3,738,249,373.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		24,540,340.24	25,355,491.36

固定资产		1,809,680,348.62	1,777,727,651.78
在建工程		1,990,362,508.80	1,460,797,157.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,834,409.43	14,652,125.97
无形资产		403,798,215.54	395,367,550.07
开发支出			
商誉		24,394,568.56	24,394,568.56
长期待摊费用		6,417,278.35	31,994,992.10
递延所得税资产		47,067,571.36	27,935,416.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,318,095,240.90	3,758,224,953.94
资产总计		8,913,850,574.39	7,496,474,327.74
流动负债：			
短期借款		1,185,032,203.94	1,105,788,677.08
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		749,100,285.26	596,438,522.42
应付账款		1,694,630,792.45	1,310,871,983.11
预收款项		650,526.03	754,376.03
合同负债		14,143,403.70	9,878,778.67
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		16,825,838.98	18,664,220.14
应交税费		19,261,701.56	24,096,488.92
其他应付款		12,926,767.37	11,110,058.86
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		326,797,200.98	378,190,725.97
其他流动负债		1,838,642.48	1,284,241.25
流动负债合计		4,021,207,362.75	3,457,078,072.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,425,118,688.62	568,775,988.88
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,566,349.07	14,384,065.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		483,948.19	990,377.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,437,168,985.88	584,150,431.60
负债合计		5,458,376,348.63	4,041,228,504.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		214,240,000.00	214,240,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,456,947,744.45	2,456,947,744.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		11,037,770.48	20,065,761.81
盈余公积		57,784,073.74	57,784,073.74
一般风险准备			
未分配利润		380,815,256.08	376,437,752.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,120,824,844.75	3,125,475,332.73
少数股东权益		334,649,381.01	329,770,490.96
所有者权益（或股东权益）合计		3,455,474,225.76	3,455,245,823.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,913,850,574.39	7,496,474,327.74

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：张家港广大特材股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		257,221,341.70	414,592,252.80
交易性金融资产			30,412,273.97
衍生金融资产			
应收票据		436,064,867.09	415,978,924.14
应收账款		537,936,689.76	560,654,821.20
应收款项融资		113,468,941.02	28,995,034.67
预付款项		10,584,262.65	3,381,969.18
其他应收款		944,395,508.83	1,014,427,094.40
其中：应收利息			
应收股利			
存货		974,119,518.55	871,394,383.89

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		68,789.30	540,047.17
流动资产合计		3,273,859,918.90	3,340,376,801.42
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,617,583,020.00	1,615,719,020.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		24,540,340.24	25,355,491.36
固定资产		469,561,957.29	495,772,579.94
在建工程		127,812,745.74	117,553,816.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		61,932,981.96	62,913,369.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,250,668.30	5,134,649.08
递延所得税资产		5,596,578.54	5,596,578.54
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,311,278,292.07	2,328,045,505.23
资产总计		5,585,138,210.97	5,668,422,306.65
流动负债：			
短期借款		622,383,804.46	525,134,831.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		505,805,353.41	462,458,795.00
应付账款		596,346,234.07	637,718,883.35
预收款项		650,526.03	754,376.03
合同负债		8,113,998.45	70,711,016.20
应付职工薪酬		7,060,600.27	10,266,428.37
应交税费		12,739,578.44	13,105,753.73
其他应付款		2,201,922.89	4,352,542.05
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		311,970,754.27	371,484,183.35
其他流动负债		1,054,819.80	9,192,432.11
流动负债合计		2,068,327,592.09	2,105,179,241.72
非流动负债：			
长期借款		474,520,426.29	568,775,988.88
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		81,470.13	81,470.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		474,601,896.42	568,857,459.01
负债合计		2,542,929,488.51	2,674,036,700.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		214,240,000.00	214,240,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,403,912,414.10	2,403,912,414.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		178,437.94	92,454.46
盈余公积		57,784,073.74	57,784,073.74
未分配利润		366,093,796.68	318,356,663.62
所有者权益（或股东权益）合计		3,042,208,722.46	2,994,385,605.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,585,138,210.97	5,668,422,306.65

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		1,577,590,128.20	1,506,198,676.45
其中：营业收入		1,577,590,128.20	1,506,198,676.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,515,447,803.68	1,340,295,598.26
其中：营业成本		1,318,460,084.63	1,206,758,081.31
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		8,411,606.92	7,036,049.12
销售费用		6,023,634.29	7,825,091.20

管理费用		69,813,047.18	41,836,822.41
研发费用		69,507,659.07	55,279,388.57
财务费用		43,231,771.59	21,560,165.65
其中：利息费用		44,934,519.28	21,975,274.24
利息收入		3,544,768.18	5,854,497.45
加：其他收益		11,332,646.20	15,707,914.49
投资收益（损失以“-”号填列）		3,224,300.00	1,027,635.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-1,887,070.00	778,820.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,739,770.42	-9,597,948.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		720,545.12	65,453.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,792,975.42	173,884,952.46
加：营业外收入		1,542,506.52	505,248.10
减：营业外支出		1,134,319.28	516,765.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,201,162.66	173,873,435.04
减：所得税费用		-2,738,243.74	26,350,875.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,939,406.40	147,522,559.34
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		62,939,406.40	147,522,559.34
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		57,636,253.34	149,841,359.64
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,303,153.06	-2,318,800.30
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		62,939,406.40	147,522,559.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		57,636,253.34	149,841,359.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		5,303,153.06	-2,318,800.30
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.91
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.91

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		1,141,938,689.74	1,219,913,780.75
减：营业成本		927,955,044.95	983,725,509.59
税金及附加		2,686,945.13	2,948,982.68
销售费用		1,872,593.69	6,849,623.76
管理费用		25,736,570.30	22,330,717.28
研发费用		38,411,171.38	40,403,375.38
财务费用		32,573,731.80	18,462,907.61
其中：利息费用		34,781,447.57	30,466,731.47
利息收入		1,566,391.91	3,437,744.94
加：其他收益		10,333,667.58	11,532,850.00

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-4,955,272.28	-5,284,063.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			68,052.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		118,081,027.79	151,509,503.20
加：营业外收入		451,815.93	380,648.10
减：营业外支出		478,890.57	380,615.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		118,053,953.15	151,509,536.15
减：所得税费用		17,058,070.09	22,440,160.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		100,995,883.06	129,069,375.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		100,995,883.06	129,069,375.55
（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			
（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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		100,995,883.06	129,069,375.55
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		451,414,802.89	714,319,556.94
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		1,982,021.16	26,291,957.98
收到其他与经营活动有关的现金		468,267,340.75	58,738,641.44
经营活动现金流入小计		921,664,164.80	799,350,156.36
购买商品、接受劳务支付的现金		524,623,630.89	632,387,988.14
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		139,267,526.52	97,343,437.86
支付的各项税费		54,874,042.73	38,177,840.43
支付其他与经营活动有关的现金		387,897,387.23	17,054,769.99
经营活动现金流出小计		1,106,662,587.37	784,964,036.42
经营活动产生的现金流量净额		-184,998,422.57	14,386,119.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,224,300.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		3,224,300.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		717,854,716.92	321,266,157.54
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		717,854,716.92	321,266,157.54
投资活动产生的现金流量净额		-714,630,416.92	-321,266,157.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,275,939.80
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		1,781,259,431.61	885,042,426.97
收到其他与筹资活动有关的现金		458,081,219.15	
筹资活动现金流入小计		2,239,340,650.76	895,318,366.77
偿还债务支付的现金		897,066,730.00	97,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,001,045.04	116,318,559.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		132,847,369.96	379,829,466.86
筹资活动现金流出小计		1,125,915,145.00	593,148,026.48

筹资活动产生的现金流量净额		1,113,425,505.76	302,170,340.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,047,341.72	-896,412.62
五、现金及现金等价物净增加额		214,844,007.99	-5,606,109.93
加：期初现金及现金等价物余额		265,733,738.38	259,359,557.73
六、期末现金及现金等价物余额		480,577,746.37	253,753,447.80

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		841,890,039.54	440,829,733.54
收到的税费返还			44,989.10
收到其他与经营活动有关的现金		142,665,059.49	254,115,747.23
经营活动现金流入小计		984,555,099.03	694,990,469.87
购买商品、接受劳务支付的现金		545,169,679.33	383,894,538.73
支付给职工及为职工支付的现金		50,164,547.75	55,939,857.18
支付的各项税费		28,291,090.39	24,385,964.87
支付其他与经营活动有关的现金		506,869,004.47	328,513,443.34
经营活动现金流出小计		1,130,494,321.94	792,733,804.12
经营活动产生的现金流量净额		-145,939,222.92	-97,743,334.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,591,871.64	37,229,535.73
投资支付的现金		1,864,000.00	242,800,000.00

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		22,455,871.64	280,029,535.73
投资活动产生的现金流量净额		-22,455,871.64	-280,029,535.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		659,848,355.90	767,646,942.51
收到其他与筹资活动有关的现金		324,353,773.73	
筹资活动现金流入小计		984,202,129.63	767,646,942.51
偿还债务支付的现金		716,368,374.64	97,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,040,197.57	113,611,309.66
支付其他与筹资活动有关的现金		979,464.00	250,000,000.00
筹资活动现金流出小计		805,388,036.21	460,611,309.66
筹资活动产生的现金流量净额		178,814,093.42	307,035,632.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-1,221,666.67
五、现金及现金等价物净增加额		10,418,998.86	-71,958,903.80
加：期初现金及现金等价物余额		80,826,451.00	193,378,628.79
六、期末现金及现金等价物余额		91,245,449.86	121,419,724.99

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	214,240,000.00				2,456,947,744.45			20,065,761.81	57,784,073.74		376,437,752.73	3,125,475,332.73	329,770,490.96	3,455,245,823.69
加：会计政策变更														
前期差错更正														
一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	214,240,000.00				2,456,947,744.45			20,065,761.81	57,784,073.74		376,437,752.73	3,125,475,332.73	329,770,490.96	3,455,245,823.69

入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额																		
4. 其他																		
(三) 利润分配										-	-							
1. 提取盈余公积										53,258,749.99	53,258,749.99							
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配										-	-							
4. 其他										53,258,749.99	53,258,749.99							

(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						-9,027,991.33					-9,027,991.33	-424,263.01	-9,452,254.34	
1. 本期提取						14,761,229.75					14,761,229.75	543,668.03	15,304,897.78	
2. 本期使用						23,789,221.08					23,789,221.08	967,931.04	24,757,152.12	
(六) 其他														
四、本期期末余额	214,240,000.00				2,456,947,744.45	11,037,770.48	57,784,073.74	380,815,256.08			3,120,824,844.75	334,649,381.01	3,455,474,225.76	

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	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	164,800,00 0.00				1,219,017,6 83.77				23,555,53 3.52	36,582,96 0.44			303,939,35 0.98			1,747,895,5 28.71		1,747,895,5 28.71	
加： 会计 政策 变更																			
期差 错更 正																			
一控 制下 企业 合并																			
他																			
二、 本年 期初 余额	164,800,00 0.00				1,219,017,6 83.77				23,555,53 3.52	36,582,96 0.44			303,939,35 0.98			1,747,895,5 28.71		1,747,895,5 28.71	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)									1,760,784 .37				67,441,359 .64			69,202,144. 01	333,955,70 9.50	403,157,853 .51	
(一))综													149,841,35 9.64			149,841,359 .64	- 2,318,800.	147,522,559 .34	

(三) 利润分配											- 82,400,000 .00		- 82,400,000. 00		- 82,400,000. 00
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											- 82,400,000 .00		- 82,400,000. 00		- 82,400,000. 00
4. 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								1,760,784.37						1,760,784.37					1,760,784.37

1. 本期提取						5,463,332.67				5,463,332.67		
2. 本期使用						3,702,548.30				3,702,548.30		
(六) 其他												
四、本期期末余额	164,800,000.00				1,219,017,683.77	25,316,317.89	36,582,960.44	371,380,710.62	1,817,097,672.72	333,955,709.50	2,151,053,382.22	

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	214,240,000.00				2,403,912,414.10			92,454.46	57,784,073.74	318,356,663.62	2,994,385,605.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	214,240,000.00				2,403,912,414.10			92,454.46	57,784,073.74	318,356,663.62	2,994,385,605.92

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								85,983.48		47,737,133.06	47,823,116.54
（一）综合收益总额										100,995,883.06	100,995,883.06
（二）所有者投入和减少资本										-	-
1. 所有者投入的普通股										53,258,750.00	53,258,750.00
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										53,258,750.00	53,258,750.00
（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								85,983.48			85,983.48

1. 本期提取								2,785,645.59			2,785,645.59
2. 本期使用								2,699,662.11			2,699,662.11
(六) 其他											
四、本期期末余额	214,240,000.00				2,403,912,414.10			178,437.94	57,784,073.74	366,093,796.68	3,042,208,722.46

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	164,800,000.00				1,165,982,353.42			5,870,830.86	36,582,960.44	209,946,643.92	1,583,182,788.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	164,800,000.00				1,165,982,353.42			5,870,830.86	36,582,960.44	209,946,643.92	1,583,182,788.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-1,438,904.42		46,834,360.55	45,395,456.13
（一）综合收益总额										129,234,360.55	129,234,360.55
（二）所有者投入和减少资本											
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											
(三) 利润分配										-	-
										82,400,000.00	82,400,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										82,400,000.00	82,400,000.00
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										-	-
										1,438,904.42	1,438,904.42
1. 本期提取										1,822,495.98	
2. 本期使用										3,261,400.40	
(六) 其他											

四、本期期末余额	164,800,000.00				1,165,982,353.42			4,431,926.44	36,582,960.44	256,781,004.47	1,628,578,244.77
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--------------	---------------	----------------	------------------

公司负责人：徐卫明 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：朱大鹏

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

张家港广大特材股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原张家港市广大机械有限公司（以下简称广大机械公司）。广大机械公司系由徐卫明出资组建，于 2006 年 7 月 17 日在苏州市张家港工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3205822111005 的企业法人营业执照。广大机械公司成立时注册资本 1,580.00 万元。广大机械公司以 2017 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2018 年 1 月 30 日在苏州市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省张家港市。公司现持有统一社会信用代码为 91320582790874377A 的营业执照，注册资本 21,424.00 万元，股份总数 21,424 万股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股份：A 股 63,650,000 股，无限售条件的流通股份：A 股 150,590,000 股。公司股票已于 2020 年 2 月 11 日在上海证券交易所上市交易。本公司属金属制品业。主要经营活动为先进钢铁材料的生产和销售，主要产品为合金材料和合金制品。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将张家港广大钢铁有限公司（以下简称广大钢铁公司）、张家港市钢村废旧金属回收有限公司（以下简称钢村回收公司）、江苏广大鑫盛国际贸易有限公司（以下简称鑫盛国贸公司）、如皋市宏茂铸钢有限公司（以下简称宏茂铸钢公司）、江苏广大鑫盛精密智造有限公司（以下简称鑫盛智造公司）、德阳广大东汽新材料有限公司（以下简称德阳广大东汽公司）和德阳广大鑫宏科技有限公司（以下简称德阳广大鑫宏公司）七家一级子公司和如皋市宏茂重型锻压有限公司（以下简称宏茂重锻公司）、如皋市永盛废旧金属回收有限公司（以下简称永盛回收公司）和南通鑫华金属科技有限公司三家二级子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本报告附注六和七之说明。

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为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止，本财务报表所载财务信息的会计期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；□ 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损

失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	
1-2 年	10.00	
2-3 年	20.00	
3-4 年	50.00	
4 年以上	100.00	

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十一节 财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见第十一节 财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见第十一节 财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款 ——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预估信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款 ——合并范围内关联往来组合	款项性质	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

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，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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**(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

6. 周转材料

公司用于生产钢锭的钢锭模采用分次摊销法进行摊销，其他周转材料于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与

其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
专用设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
运输工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
其他设备	年限平均法	3-8	5.00	11.88-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

- (1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。
- (2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。
- (3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件使用权	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益

31. 长期待摊费用√适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

32. 合同负债**合同负债的确认方法**√适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

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. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日,公司对合同进行评估,识别合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品;(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务,在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时,公司考虑下列迹象:(1) 公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权;(3) 公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品;(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;(5) 客户已接受该商品;(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,

但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售合金材料和合金制品等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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，该计税基础与其账面数之间的差额），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. 确认递延所得税资产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。
3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回**(1) 公司作为承租人**

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行

会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 13%、9%、5% 的税率计缴 [注]；出口货物实行“免、退”政策，退税率为 13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减	1.2%、12%

	除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的,按租金收入的 12%计缴	
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

注：本公司销售一般货物按 13%的税率计缴增值税，销售天然气按 9%的税率计缴增值税，投资性房地产的出租收入按 5%的征收率计缴增值税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司、德阳广大东汽公司和如皋宏茂重锻	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 2020 年 12 月 2 日，本公司通过高新技术企业认定，取得编号为 GR202032010186 的高新技术企业证书，有效期为 2020 年 12 月 2 日至 2023 年 12 月 2 日。公司本期减按 15%的税率计缴企业所得税。

2. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税，德阳广大东汽公司符合该条件，有效期为 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。德阳广大东汽公司本期减按 15%的税率计缴企业所得税。

3、根据财政部、税务总局《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。如皋市宏茂重型锻压有限公司符合该条件，有效期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。如皋市宏茂重型锻压有限公司本期减按减按 15%的税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	130,319.08	129,227.97
银行存款	480,447,427.29	265,604,510.41
其他货币资金	318,574,466.56	515,976,635.30
合计	799,152,212.93	781,710,373.68
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

期末，其他货币资金 318,574,466.56 元，其中用作票据保证金的定期存单 93,051,439.58 元，票据保证金 97,155,121.02 元，银行借款保证金 12,8367,905.96 元，使用受限。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	352,330.00	32,651,673.97
其中：		
结构性存款		30,412,273.97
衍生金融资产	352,330.00	2,239,400.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
		其中：
合计	352,330.00	32,651,673.97

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	221,651,034.92	163,900,110.81
商业承兑票据	550,345,327.66	433,056,230.62
合计	771,996,362.58	596,956,341.43

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	20,000,000.00
商业承兑票据	
合计	20,000,000.00

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		135,854,587.37
商业承兑票据		383,377,009.26
合计		519,231,596.63

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	801,065,191.77	100	29,068,829.19	3.63	771,996,362.58	619,754,774.62	100	22,798,438.19	3.68	596,956,341.43
其中：										
银行承兑汇票	221,651,034.92	27.67			221,651,034.92	163,900,110.81	26.45			163,900,110.81

商业承兑汇票	579,414,156.85	72.33	29,068,829.19	5.02	550,345,327.66	455,854,663.81	73.55	22,798,433.19	5	433,056,230.62
合计	801,065,191.77	100.00	29,068,829.19	3.63	771,996,362.58	619,754,774.62	100	22,798,433.19	3.68	596,956,341.43

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	221,651,034.92		
商业承兑汇票组合	579,414,156.85	29,068,829.19	5.02
合计	801,065,191.77	29,068,829.19	3.63

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见第十一节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	22,798,433.19	6,270,396.00			29,068,829.19
合计	22,798,433.19	6,270,396.00			29,068,829.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型 商业银行、上市股份制银行、其他商业银行及财务公司。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇 票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银 行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、 浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙 商银行九家上市股份制银行；信用等级一般的为上述银行之外的其他商业银行和财务公司。

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公 司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现 时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	870,300,685.54
1 至 2 年	8,957,927.46
2 至 3 年	1,450,038.52
3 年以上	
3 至 4 年	658,564.44
4 年以上	19,717,607.70
合计	901,084,823.66

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	2,886,079.72	0.32	2,886,079.72	100.00	0.00	2,973,093.69	0.49	2,973,093.69	100	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	898,198,743.94	99.68	61,861,644.93	6.89	836,337,099.01	603,637,833.46	99.51	48,019,748.45	7.96	555,618,085.01
其中：										
合计	901,084,823.66	100.00	64,747,724.65	7.19	836,337,099.01	606,610,927.15	100	50,992,842.14	8.41	555,618,085.01

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
SCHMOLZ+BICKENBACH Distributions GmbH	1,863,520.59	1,863,520.59	100.00	预计无法收回
JEAN WAUTERS-ACIERS SPECIAUX NV	446,745.69	446,745.69	100.00	预计无法收回
THYSSE NKRUPP MANNEX	575,813.44	575,813.44	100.00	预计无法收回
合计	2,886,079.72	2,886,079.72	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

坏账准备计提政策详见第十一节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	870,300,685.54	43,515,034.28	5
1-2 年	8,957,927.46	895,792.75	10
2-3 年	1,450,038.52	290,007.70	20
3-4 年	658,564.44	329,282.22	50
4 年以上	16,831,527.98	16,831,527.98	100
合计	898,198,743.94	61,861,644.93	6.89

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

坏账准备计提政策详见 第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	2,973,093.69	-87,013.97				2,886,079.72
按组合计提坏账准备	48,019,748.45	13,841,896.48				61,861,644.93
合计	50,992,842.14	13,754,882.51				64,747,724.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余	坏账准备期末余额
------	------	----------	----------

		额合计数的比例(%)	
单位 1	143,966,726.87	15.98	7,198,336.34
单位 2	114,750,995.84	12.73	6,782,454.68
单位 3	43,146,815.76	4.79	2,157,340.79
单位 4	41,604,812.04	4.62	2,080,240.60
单位 5	37,395,457.22	4.15	1,869,772.86
合计	380,864,807.73	42.27	20,088,145.27

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	136,634,909.48	41,524,206.90
合计	136,634,909.48	41,524,206.90

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行, 由于商业银行具有较高的信用, 银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低, 故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付, 依据《票据法》之规定, 公司仍将对持票人承担连带责任。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	19,380,526.63	86.95	27,017,947.52	89.33
1 至 2 年	2,909,848.66	13.05	3,228,339.13	10.67

2 至 3 年				
3 年以上				
合计	22,290,375.29	100.00	30,246,286.65	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	3,381,680.00	15.17
单位 2	2,120,000.00	9.51
单位 3	1,538,072.20	6.90
单位 4	1,878,057.69	8.43
单位 5	1,440,600.00	6.46
合计	10,358,409.89	46.47

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,071,506.67	21,593,562.61
合计	12,071,506.67	21,593,562.61

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	10,983,986.09
1 至 2 年	778,792.77
2 至 3 年	1,028,507.99
3 年以上	
3 至 4 年	226,000.00
4 年以上	527,580.00
合计	13,544,866.85

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,420,270.20	16,844,846.20
应收暂付款	4,903,108.52	7,576,803.68
应收出口退税	1,221,488.13	
合计	13,544,866.85	24,421,649.88

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2022年1月1日余额	901,716.02	452,146.92	1,474,224.33	2,828,087.27
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-23,101.76	23,101.76		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-329,414.96	-397,369.40	-627,942.73	-1,354,727.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	549,199.30	77,879.28	846,281.60	1,473,360.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,828,087.27	- 1,354,727.09				1,473,360.18
合计	2,828,087.27	- 1,354,727.09				1,473,360.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
单位 1	保证金	3,000,000.00	1 年以内	22.15	150,000.00

单位 2	应收出口退税	1,221,488.13	1 年以内	9.02	61,074.41
单位 3	保证金	1,020,000.00	2-3 年	7.53	204,000.00
单位 4	保证金	800,000.00	1 年以内	5.91	40,000.00
单位 5	保证金	462,035.20	1-2 年	3.41	46,203.52
合计	/	6,503,523.33	/	48.01	501,277.93

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	338,232,348.20		338,232,348.20	322,244,077.95		322,244,077.95
在产品	821,265,740.16		821,265,740.16	585,477,900.66		585,477,900.66
库存商品	599,470,546.76		599,470,546.76	525,808,213.83		525,808,213.83
周转材料	67,669,054.57		67,669,054.57	53,872,945.53		53,872,945.53
消耗性生物资产						

合同履约成本					
委托加工物资	20,054,571.76		20,054,571.76	20,987,238.31	20,987,238.31
合计	1,846,692,261.45		1,846,692,261.45	1,508,390,376.28	1,508,390,376.28

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	167,937,248.28	152,582,166.48

欧贷协议保费		14,111,744.78
预缴企业所得税	2,222,238.50	2,324,508.84
财务顾问费		353,333.33
高铁广告费	68,789.30	186,713.84
合计	170,228,276.08	169,558,467.27

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	34,322,153.75			34,322,153.75
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	34,322,153.75			34,322,153.75
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,966,662.39			8,966,662.39
2. 本期增加金额	815,151.12			815,151.12
(1) 计提或摊销	815,151.12			815,151.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	9,781,813.51			9,781,813.51
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	24,540,340.24			24,540,340.24
2. 期初账面价值	25,355,491.36			25,355,491.36

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,809,680,348.62	1,777,727,651.78
固定资产清理		
合计	1,809,680,348.62	1,777,727,651.78

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	1,004,160,833.15	1,249,844,423.67	12,094,876.22	49,849,165.46	2,315,949,298.50
2. 本期增加金额	2,848,246.08	167,329,096.63	883,063.71	5,445,497.14	176,505,903.56
(1) 购置	0.00	104,628,183.91	883,063.71	4,607,165.87	110,118,413.49

(2) 在建工程转入	2,848,246.08	62,700,912.72	0.00	838,331.27	66,387,490.07
(3) 企业合并增加					
3. 本期 减少金额	0.00	1,641,025.64	0.00	0.00	1,641,025.64
(1) 处置或报废		1,641,025.64			1,641,025.64
4. 期末 余额	1,007,009,079.23	1,415,532,494.66	12,977,939.93	55,294,662.60	2,490,814,176.42
二、累计折旧					
1. 期初 余额	137,089,168.54	361,927,906.04	6,979,452.25	32,225,119.89	538,221,646.72
2. 本期 增加金额	37,693,304.49	101,218,799.80	863,727.43	4,310,140.99	144,085,972.71
(1) 计提	37,693,304.49	101,218,799.80	863,727.43	4,310,140.99	144,085,972.71
3. 本期 减少金额	0.00	1,173,791.63	0.00	0.00	1,173,791.63
(1) 处置或报废	0.00	1,173,791.63	0.00	0.00	1,173,791.63
4. 期末 余额	174,782,473.03	461,972,914.21	7,843,179.68	36,535,260.88	681,133,827.80
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	832,226,606.20	953,559,580.45	5,134,760.25	18,759,401.72	1,809,680,348.62
2. 期初 账面价值	867,071,664.61	887,916,517.63	5,115,423.97	17,624,045.57	1,777,727,651.78

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,990,362,508.80	1,460,797,157.82
工程物资		
合计	1,990,362,508.80	1,460,797,157.82

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

大型高端装备用核心精密零部件项目	1,262,663,703.33		1,262,663,703.33	842,705,331.26		842,705,331.26
宏茂海上风电高端装备制造项目	255,819,467.74		255,819,467.74	261,894,876.72		261,894,876.72
超大型铸锻件智能化技改项目	230,933,888.69		230,933,888.69	137,681,167.20		137,681,167.20
特殊合金材料扩建项目	86,480,731.43		86,480,731.43	86,006,414.90		86,006,414.90
德阳车间项目	69,415,378.46		69,415,378.46	53,904,706.73		53,904,706.73
精加工车间设备	11,683,815.02		11,683,815.02	13,369,294.26		13,369,294.26
熔炼车间设备	10,494,842.91		10,494,842.91	10,494,842.91		10,494,842.91
新材料研发中心项目	20,670,000.00		20,670,000.00	5,390,000.00		5,390,000.00
成型车间设备	5,732,697.77		5,732,697.77	4,780,353.79		4,780,353.79
零星工程	5,319,005.82		5,319,005.82	2,713,269.02		2,713,269.02
特冶车间设备	449,026.53		449,026.53	763,736.04		763,736.04
其他工程	30,699,951.10		30,699,951.10	41,093,164.99		41,093,164.99
合计	1,990,362,508.80		1,990,362,508.80	1,460,797,157.82		1,460,797,157.82

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
大型高端装备用核心精密零部件项目	22.00 亿元	842,705,331.26	419,958,372.07			1,262,663,703.33	57.33	60.00	86,935,279.73	77,901,276.54	4.34	自筹
宏茂海上风电高端装备研发制造项目	15.01 亿元	261,894,876.72	7,500,000.00	4,357,456.81	9,217,952.17	255,819,467.74	37.22	40.00				募集、自筹

超大型铸锻件智能化技改项目	10.39 亿元	137,681,167.20	93,632,702.07	379,980.58		230,933,888.69	63.25	65.00					自筹
特殊合金材料扩建项目	3.0 亿元	86,006,414.90	2,075,767.93	1,601,451.40		86,480,731.43	34.13	35.00					募集
德阳车间项目		53,904,706.73	60,054,028.97	43,939,469.44	603,887.80	69,415,378.46							自筹
精加工车间设备		13,369,294.26	2,216,883.24	3,902,362.48		11,683,815.02							自筹
熔炼车间设备		10,494,842.91				10,494,842.91							自筹

新材料研发中心项目	0.8 亿元	5,390,000.00	15,280,000.00			20,670,000.00	48.86	55.00			募集、自筹
成型车间设备		4,780,353.79	1,111,273.19	158,929.21		5,732,697.77					自筹
零星工程		2,713,269.02	2,605,736.80			5,319,005.82					自筹
特冶车间设备		763,736.04	717,747.32	1,032,456.83		449,026.53					自筹
其他工程		41,093,164.99	622,169.43	11,015,383.32		30,699,951.10					
合计	5,120,000,000.00	1,460,797,157.82	605,774,681.02	66,387,490.07	9,821,839.97	1,990,362,508.80			86,935,279.73	77,901,276.54	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	专业设备	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	20,287,559.03	20,287,559.03
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	20,287,559.03	20,287,559.03
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,635,433.06	5,635,433.06
2. 本期增加金额	2,817,716.54	2,817,716.54
(1) 计提	2,817,716.54	2,817,716.54
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	8,453,149.60	8,453,149.60
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	11,834,409.43	11,834,409.43
2. 期初账面价值	14,652,125.97	14,652,125.97

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	416,592,803.63			4,533,264.47	421,126,068.10
2. 本期增加金额	13,424,488.02				13,424,488.02
(1) 购置	13,424,488.02				13,424,488.02
(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	430,017,291.65			4,533,264.47	434,550,556.12
二、累计摊销					
1. 期初余额	24,787,643.29			970,874.74	25,758,518.03
2. 本期增加金额	4,296,978.83			696,843.73	4,993,822.55
(1) 计提	4,296,978.83			696,843.73	4,993,822.55
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	29,084,622.12			1,667,718.47	30,752,340.58
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	400,932,669.54			2,865,546.01	403,798,215.54
2. 期初账面价值	391,805,160.34			3,562,389.73	395,367,550.07

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
宏茂铸钢公司	24,394,568.56					24,394,568.56
合计	24,394,568.56					24,394,568.56

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合的构成	宏茂铸钢公司全部净资产
--------------	-------------

资产组或资产组组合的账面价值	538,147,623.79
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	24,394,568.56
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	513,753,055.23
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率其股东希望达到的扣非后的加权净资产收益率，预测期以后的现金流量基本保持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2022〕2-3 号），包含商誉的资产组可收回金额为 54,200.00 万元，高于账面价值，商誉未出现减值损失。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
宿舍维修	4,587,653.26	1,200,000.00	1,434,585.42		4,353,067.84
零星改造	2,907,338.84	0.00	843,128.33		2,064,210.51
融资顾问费	24,500,000.00	0.00	0.00	24,500,000.00	0.00
合计	31,994,992.10	1,200,000.00	2,277,713.75	24,500,000.00	6,417,278.35

其他说明：

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	93,816,553.84	18,271,712.02	73,791,275.33	12,190,669.42
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	115,183,437.34	28,795,859.33	67,813,435.78	15,744,746.86
合计	208,999,991.18	47,067,571.36	141,604,711.11	27,935,416.28

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
票据贴现息	1,965,569.46	395,865.69	2,031,772.56	430,527.11
公允价值变动	352,330.00	88,082.50	2,239,400.00	559,850.00
合计	2,317,899.46	483,948.19	4,271,172.56	990,377.11

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,473,360.18	2,828,087.27
可抵扣亏损	1,391,454.99	1,548,876.24
合计	2,864,815.17	4,376,963.51

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年	346,409.55	346,409.55	
2024年	326,776.90	326,776.90	
2025年	306,264.74	306,264.74	

2026 年	224,402.32	224,402.32	
2027 年	187,601.48		
合计	1,391,454.99	1,203,853.51	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	140,128,333.33
抵押借款	71,102,926.65	35,050,263.89
保证借款	30,000,000.00	79,436,112.97
信用借款	789,478,124.51	717,001,228.39
信用及抵押借款	272,451,152.78	102,127,111.11
信用、抵押及保证借款	22,000,000.00	32,045,627.39
合计	1,185,032,203.94	1,105,788,677.08

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	462,174,529.27	206,097,376.25

银行承兑汇票	286,925,755.99	390,341,146.17
合计	749,100,285.26	596,438,522.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,276,842,961.58	999,090,301.04
长期资产购置款	375,344,947.27	261,948,526.97
运费	34,191,557.47	45,559,258.60
其他	8,251,326.13	4,273,896.50
合计	1,694,630,792.45	1,310,871,983.11

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房租	650,526.03	754,376.03
合计	650,526.03	754,376.03

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	14,143,403.70	9,878,778.67
合计	14,143,403.70	9,878,778.67

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,596,924.10	129,903,430.54	132,398,488.70	16,101,865.94
二、离职后福利-设定提存计划	67,296.04	7,525,714.82	6,869,037.82	723,973.04
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,664,220.14	137,429,145.36	139,267,526.52	16,825,838.98

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,095,769.91	116,893,912.82	119,643,352.09	15,346,330.64
二、职工福利费		4,111,248.20	4,111,248.20	0
三、社会保险费	30,688.95	4,137,068.71	4,146,641.40	21,116.26
其中：医疗保险费	25,447.80	3,465,214.38	3,476,245.26	14,416.92
工伤保险费	3,436.69	463,755.61	463,085.34	4,106.96
生育保险费	1,804.46	208,098.72	207,310.80	2,592.38
其他				
四、住房公积金	42,909.00	3,775,256.00	3,298,462.00	519,703.00
五、工会经费和职工教育经费	427,556.24	985,944.81	1,198,785.01	214,716.04
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,596,924.10	129,903,430.54	132,398,488.70	16,101,865.94

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	67,296.04	7,525,714.82	6,869,037.82	723,973.04
2、失业保险费				
3、企业年金缴费				
合计	67,296.04	7,525,714.82	6,869,037.82	723,973.04

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,870,534.88	1,570,043.04
消费税		
营业税		
企业所得税	11,080,759.37	6,908,105.46
个人所得税	550,469.85	410,702.53
城市维护建设税	142,807.30	79,284.75
契 税	0.00	11,730,285.00
房产税	1,583,333.03	1,527,707.12
印花税	332,726.96	984,212.72
土地使用税	477,648.17	724,525.95
环境保护税	80,614.96	82,337.60
教育费附加	85,678.41	47,570.85
地方教育附加	46,184.62	31,713.90
车船税	10,944.01	
合计	19,261,701.56	24,096,488.92

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,926,767.37	11,110,058.86
合计	12,926,767.37	11,110,058.86

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	4,866,168.44	5,536,168.44
应付暂收款	8,060,598.93	5,573,890.42
合计	12,926,767.37	11,110,058.86

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
一年内到期的质押、抵押及保证借款	152,225,579.66	200,265,833.34
一年内到期的信用借款	20,029,486.12	20,029,486.12
一年内到期的信用及抵押借款	55,075,930.55	55,075,930.55
一年内到期的信用及保证借款	96,112,933.34	96,112,933.34
一年内到期的租赁负债	3,353,271.31	6,706,542.62
合计	326,797,200.98	378,190,725.97

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,838,642.48	1,284,241.25
合计	1,838,642.48	1,284,241.25

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	84,097,329.75	84,107,362.73
保证借款		
信用借款	237,048,262.33	36,055,000.00
信用及抵押借款	354,373,096.54	448,613,626.15
信用及保证借款	749,600,000.00	
合计	1,425,118,688.62	568,775,988.88

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(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）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,834,409.43	14,829,786.48
减：未确认融资费用	268,060.36	445,720.87
合计	11,566,349.07	14,384,065.61

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	214,240,000						214,240,000

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,456,947,744.45			2,456,947,744.45
其他资本公积				
合计	2,456,947,744.45			2,456,947,744.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,065,761.81	14,761,229.75	23,789,221.08	11,037,770.48
合计	20,065,761.81	14,761,229.75	23,789,221.08	11,037,770.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,784,073.74			57,784,073.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	57,784,073.74			57,784,073.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	376,437,752.73	303,939,350.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	376,437,752.73	303,939,350.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,636,253.34	149,841,359.64
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	53,258,749.99	82,400,000.00
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	380,815,256.08	371,380,710.62
---------	----------------	----------------

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,552,830,827.34	1,302,797,161.16	1,493,375,729.07	1,195,946,347.89
其他业务	24,759,300.86	15,662,923.47	12,822,947.38	10,811,733.42
合计	1,577,590,128.20	1,318,460,084.63	1,506,198,676.45	1,206,758,081.31

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

报告分部	金额
主要收入来源地区	
国内	1,519,451,035.55
国外	58,139,092.65
小计	1,577,590,128.20
主要产品类型	
合金材料	750,385,582.84
合金制品	802,445,244.50
其他	24,759,300.86
小计	1,577,590,128.20

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	730,157.21	974,122.27
教育费附加	436,752.28	584,473.37
资源税		
房产税	3,603,851.66	2,931,356.46
土地使用税	2,384,612.80	1,328,515.15
车船使用税	1,110.00	300.00
印花税	781,247.97	669,631.00
地方教育附加	289,420.82	389,651.91
环境保护税	184,454.18	157,998.96
合计	8,411,606.92	7,036,049.12

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费		
广告宣传费	117,924.54	4,718,590.49
职工薪酬	3,523,800.71	1,659,677.69
包装费	1,675,886.89	746,957.47
业务招待费	466,870.25	352,089.89
交通差旅费	86,646.23	145,566.16
其他	152,505.67	202,209.50
合计	6,023,634.29	7,825,091.20

其他说明：

销售运费调整到营业成本

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,712,041.09	26,482,343.45
办公费	4,935,827.87	4,429,426.81
折旧摊销费用	8,838,781.57	5,417,331.36
中介服务费	4,859,705.16	1,355,835.30
业务招待费	2,637,629.38	1,801,488.53
交通差旅费	416,950.01	872,408.31
保险费	766,583.88	691,409.82

税 费	57,522.12	309,975.23
其 他	11,588,006.10	476,603.60
合 计	69,813,047.18	41,836,822.41

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料试制费	54,789,889.12	44,587,760.84
职工薪酬	13,056,423.49	9,434,599.45
折旧及摊销	782,082.33	566,223.54
其 他	879,264.13	690,804.74
合 计	69,507,659.07	55,279,388.57

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	44,934,519.28	21,975,274.24
减：利息收入	3,544,768.18	5,854,497.45
汇兑损益	1,032,065.96	3,701,952.35
银行手续费	541,894.17	1,737,436.51
未确认融资费用	268,060.36	
合 计	43,231,771.59	21,560,165.65

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	0.00	
与收益相关的政府补助[注]	11,320,311.46	15,703,433.41
代扣个人所得税手续费返还	12,334.74	4,481.08
合 计	11,332,646.20	15,707,914.49

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,224,300.00	1,027,635.00
合计	3,224,300.00	1,027,635.00

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,887,070.00	778,820.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,887,070.00	778,820.00
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-1,887,070.00	778,820.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
坏账损失	-15,739,770.42	-9,597,948.63
合计	-15,739,770.42	-9,597,948.63

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	720,545.12	65,453.41
合计	720,545.12	65,453.41

其他说明：

√适用 □不适用

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			

接受捐赠			
政府补助			
股东违规减持所得	0.00		
质量赔款	0.00	218,530.40	
非流动资产报废	683,669.68		
保险赔款	553,644.26	279,117.70	
无需支付款项			
其他	305,192.58	7,600.00	
合计	1,542,506.52	505,248.10	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	220,342.67		
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
对外捐赠	0.00		
违约金	0.00		
工伤赔款	397,000.00	277,000.00	
质量赔款	290,868.57	114,057.20	
罚款	97,713.00		
滞纳金	109,256.59	78,834.95	
其他	19,138.45	46,873.37	
合计	1,134,319.28	516,765.52	

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,900,340.26	30,155,593.63
递延所得税费用	-19,638,584.00	-3,804,717.93
合计	-2,738,243.74	26,350,875.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	60,201,162.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,030,174.40
子公司适用不同税率的影响	-6,794,322.71
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-982,241.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	-3,991,854.23
所得税费用	-2,738,243.74

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的银票保证金	333,204,161.10	37,138,868.72
收到的政府补助	11,332,646.20	15,196,335.40
收到的利息收入	3,544,768.18	1,628,207.31
收到的房租	765,000.00	1,004,604.00
增值税留底返还	119,420,765.27	
其他		3,770,626.01
合计	468,267,340.75	58,738,641.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的银票保证金	349,620,334.11	
付现的期间费用	36,600,839.67	14,074,691.38
支付的捐赠赔款支出等	1,134,319.28	279,000.00
支付的银行手续费	541,894.17	1,737,436.51
往来款		699,400.00
其他		264,242.10
合计	387,897,387.23	17,054,769.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到期末未终止确认的票据贴现款	389,738,212.14	
收到的拆借款	0.00	
收到的信用证贴现款	68,343,007.01	
合计	458,081,219.15	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还的拆借款	0.00	

支付的借款保证金	128,367,905.96	379,829,466.86
支付的融资顾问费和保费	3,500,000.00	
支付的上市发行费用	979,464.00	
支付的票据保证金		
合计	132,847,369.96	379,829,466.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	62,939,406.40	147,522,559.34
加：资产减值准备	15,739,770.42	9,597,948.63
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	144,085,972.71	68,565,042.59
使用权资产摊销	2,817,716.54	
无形资产摊销	4,993,822.55	3,315,179.00
长期待摊费用摊销	2,277,713.75	1,824,627.51
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）	-720,545.12	-65,453.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,887,070.00	-778,820.00
财务费用（收益以“-”号填列）	13,231,771.59	21,560,165.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,224,300.00	-1,027,635.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,132,155.08	-4,042,618.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-506,428.92	237,900.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-338,301,885.17	-244,965,344.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-552,062,321.85	-486,724,792.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	490,003,960.94	497,606,576.24
其他	-9,027,991.33	1,760,784.37
经营活动产生的现金流量净额	-184,998,422.57	14,386,119.94
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	480,577,746.37	253,753,447.80
减：现金的期初余额	265,733,738.38	259,359,557.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	214,844,007.99	-5,606,109.93

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	480,577,746.37	265,733,738.38
其中：库存现金	130,319.08	129,227.97
可随时用于支付的银行存款	480,447,427.29	265,604,510.41
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	480,577,746.37	265,733,738.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	318,574,466.56	票据保证金、借款质押
应收票据	414,353,773.73	票据保证金、未终止确认的票据
存货		
固定资产	72,681,734.87	借款抵押
无形资产	145,463,476.84	借款抵押
投资性房地产	24,540,340.24	借款抵押
合计	975,613,792.24	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	4,192,535.89	6.7114	28,137,785.37
欧元	6,217,103.89	7.0084	43,571,950.90
港币	21.49	4.6145	99.165605
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元	9,219,749.42	7.0084	64,615,691.84
港币			
短期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	29,450,396.71	7.0084	206,400,160.30
港币			

其他说明：

无

(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

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业和信息化转型升级智能化改造项目	7,136,600.00	其他收益	7,136,600.00
省级普惠金融发展专项资金奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
江苏省企业院士工作站资助经费	250,000.00	其他收益	250,000.00
张家港科技计划项目经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
领军人才项目第二笔资助资金	210,000.00	其他收益	210,000.00
第二批高企培训指导	50,000.00	其他收益	50,000.00
工程技术研究中心	50,000.00	其他收益	50,000.00
再生资源补助	546,800.00	其他收益	546,800.00
规上工业企业增长奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗返还	676,911.46	其他收益	676,911.46
合计	11,320,311.46		11,320,311.46

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
广大钢铁公司	江苏张家港	江苏张家港	商业	100		同一控制下企业合并
钢村回收公司	江苏张家港	江苏张家港	商业	100		非同一控制下企业合并
鑫盛国贸公司	江苏张家港	江苏张家港	商业	100		设立
宏茂铸钢公司	江苏如皋	江苏如皋	制造业	100		非同一控制下企业合并
鑫盛智造公司	江苏张家港	江苏张家港	制造业	100		设立
宏茂重锻公司	江苏如皋	江苏如皋	制造业		100	设立
永盛回收公司	江苏如皋	江苏如皋	商业		100	设立
德阳广大东汽公司	四川德阳	四川德阳	制造业	51		设立
德阳广大鑫宏公司	四川德阳	四川德阳	服务业	100		设立
南通鑫华金属	江苏南通	江苏南通	商业		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
德阳广大东汽车公司	49	5,303,153.06		334,649,381.01

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
德阳广大东汽车公司	1,053,863,903.08	597,784,443.70	1,651,648,346.78	968,690,426.34	0	968,690,426.34	813,725,610.57	574,724,796.10	1,388,450,406.67	701,065,339.11	14,384,065.61	715,449,404.72

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
德阳广大东汽车公司	500,048,231.17	10,822,761.34	10,822,761.34	122,888,769.08	582,580,096.47	-15,248,877.31	-15,248,877.31	-106,141,214.67

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(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:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续

期内发生违约风险的变化情况。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3、五（一）4 及五（一）7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 42.27%（2021 年 12 月 31 日：46.30%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年 以上
银行借款	2,936,948,093.54	3,271,261,463.65	1,573,087,372.31	1,698,174,091.34	
应付票据	749,100,285.26	749,100,285.26	749,100,285.26		
应付账款	1,694,630,792.45	1,694,630,792.45	1,694,630,792.45		

其他应付款	12,926,767.37	12,926,767.37	12,926,767.37		
小计	5,393,605,938.62	5,727,919,308.73	4,029,745,217.39	1,698,174,091.34	
(续上表)					
项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,046,048,849.31	2,118,130,220.71	1,535,845,976.26	582,284,244.45	
应付票据	596,438,522.42	596,438,522.42	596,438,522.42		
应付账款	1,310,871,983.11	1,310,871,983.11	1,310,871,983.11		
其他应付款	11,110,058.86	11,110,058.86	11,110,058.86		
租赁负债	21,090,608.23	22,244,679.72	7,414,893.24	14,829,786.48	
小计	3,985,560,021.93	4,058,795,464.82	3,461,681,433.89	597,114,030.93	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 2,485,600,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,014,000,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	352,330.00			352,330.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	352,330.00			352,330.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			136,634,909.48	136,634,909.48
持续以公允价值计量的资产总额	352,330.00	0.00	136,634,909.48	136,987,239.48
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

本公司衍生金融资产为远期结汇合同，按照合约价格与资产负债表日外汇市场即时报价的远期汇率之差计算确定衍生金融资产的公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司应收款项融资系由较高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票，在活跃市场中没有报价，成本代表了对公允价值的最佳估计。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)

张家港广大投资控股有限公司	江苏张家港	投资管理	9,380.00	20.91	20.91

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是徐卫明、徐晓辉父子，两位先生直接持有本公司 5.62% 的股份，间接控制本公司 24.09% 的股份，合计控制本公司 29.71% 的股份。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
金鸣艳	实际控制人徐卫明配偶
顾金才	公司参股股东、高管

其他说明

无

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
张家港广大投资控股有限公司	200,265,833.34	2020.08.03	2022.08.13	否
徐卫明、徐晓辉、陈志军、金鸣艳	22,031,161.64	2021.10.25	2022.10.13	否
张家港广大投资控股有限公司、徐卫明、徐晓辉、陈志军、顾金才、金鸣艳	10,014,465.75	2021.10.25	2022.10.13	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	498.90	268.59

(8). 其他关联交易适用 不适用**6. 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7. 关联方承诺**适用 不适用**8. 其他**适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

1. 分产品

产品类别	主营业务收入	主营业务成本
合金材料	750,385,582.84	622,262,171.48
合金制品	802,445,244.50	680,534,989.68
小计	1,552,830,827.34	1,302,797,161.16

2. 分地区

地区	主营业务收入	主营业务成本
境内	1,494,691,734.69	1,249,534,020.32
境外	58,139,092.65	53,263,140.84
小计	1,552,830,827.34	1,302,797,161.16

(4). 其他说明

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)13 之说明。

(2) 公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	370,000.00
合 计	370,000.00

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	765,000.00

2) 经营租赁资产

项 目	期末数
投资性房地产	24,540,340.24
小 计	24,540,340.24

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	558,192,837.04
1 至 2 年	7,443,328.75
2 至 3 年	1,170,522.68
3 年以上	
3 至 4 年	36,161.11
4 年以上	3,097,551.30
合计	569,940,400.88

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	569,940,400.88	100	32,003,711.12	5.62	537,936,689.76	587,157,382.20	100	26,502,561.00	4.51	560,654,821.20
其中：										
合计	569,940,400.88	100	32,003,711.12	5.62	537,936,689.76	587,157,382.20	100	26,502,561.00	4.51	560,654,821.20

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	558,192,837.04	27,909,641.85	5
1-2 年	7,443,328.75	744,332.88	10
2-3 年	1,170,522.68	234,104.54	20

3-4 年	36,161.11	18,080.56	50
4 年以上	3,097,551.30	3,097,551.30	100
合计	569,940,400.88	32,003,711.12	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	26,502,561.00	5,501,150.12				32,003,711.12
合计	26,502,561.00	5,501,150.12				32,003,711.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	114,750,995.84	20.13	6,782,454.68
单位 2	43,146,815.76	7.57	2,157,340.79
单位 3	41,604,812.04	7.30	2,080,240.60
单位 4	37,395,457.22	6.56	1,869,772.86
单位 5	31,973,605.80	5.61	1,598,680.29
合计	268,871,686.66	47.18	14,488,489.22

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	944,395,508.83	1,014,427,094.40
合计	944,395,508.83	1,014,427,094.40

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	944,260,023.45
1至2年	462,035.20
2至3年	
3年以上	
3至4年	226,000.00
4至5年	397,580.00
5年以上	
合计	945,345,638.65

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	936,393,097.47	1,009,792,833.57
押金保证金	6,395,270.20	5,208,846.20
应收暂付款	2,557,270.98	248,941.57
合计	945,345,638.65	1,015,250,621.34

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	216,073.84	39,873.10	567,580.00	823,526.94
2022年1月1日余额在本期	216,073.84	39,873.10	567,580.00	823,526.94
--转入第二阶段	-46,203.52	46,203.52		0.00
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	223,475.98	-39,873.10	-57,000.00	126,602.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2022年6月30日 余额	393,346.30	46,203.52	510,580.00	950,129.82
------------------	------------	-----------	------------	------------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	823,526.94	126,602.88				950,129.82
合计	823,526.94	126,602.88				950,129.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
单位 1	合并范围内 关联往来	676,121,402.60	1 年以内	71.52	
单位 2	合并范围内 关联往来	212,934,497.61	1 年以内	22.52	
单位 3	合并范围内 关联往来	43,013,333.01	1 年以内	4.55	
单位 4	合并范围内 关联往来	4,323,864.25	1 年以内	0.46	
单位 5	保证金	3,000,000.00	1 年以内	0.32	150,000.00
合计	/	939,393,097.47	/	99.37	150,000.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,617,583,020.00		1,617,583,020.00	1,615,719,020.00		1,615,719,020.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,617,583,020.00		1,617,583,020.00	1,615,719,020.00		1,615,719,020.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
宏茂铸钢公司	513,000,000.00			513,000,000.00		
钢村回收公司	20,120,000.00			20,120,000.00		
鑫盛国贸公司	14,841,770.00			14,841,770.00		
广大钢铁公司	5,657,250.00			5,657,250.00		
鑫盛智造公司	700,000,000.00			700,000,000.00		
德阳广大东汽公司	350,000,000.00			350,000,000.00		
德阳广大鑫宏公司	12,100,000.00	1,864,000.00		13,964,000.00		

合计	1,615,719,020.00	1,864,000.00		1,617,583,020.00		
----	------------------	--------------	--	------------------	--	--

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,136,656,787.68	924,391,583.25	1,215,790,197.62	980,204,505.11
其他业务	5,281,902.06	3,563,461.70	4,123,583.13	3,521,004.48
合计	1,141,938,689.74	927,955,044.95	1,219,913,780.75	983,725,509.59

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

报告分部	金额
主要收入来源地区	
国内	1,141,938,689.74
小计	1,141,938,689.74
主要产品类型	
合金材料	818,539,906.79
合金制品	318,116,880.90
其他	5,281,902.06
小计	1,141,938,689.75

5、投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	720,545.12	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	11,320,311.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	3,224,300.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		

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	12,334.74	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	408,187.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,912,976.53	
少数股东权益影响额（税后）	795,472.96	
合计	11,977,229.07	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.83	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.45	0.21	0.21

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：徐卫明

董事会批准报送日期：2022年8月25日

修订信息

适用 不适用