

证券代码：300337

证券简称：银邦股份

公告编号：2024-039

银邦金属复合材料股份有限公司

2024 年半年度报告



【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人沈健生、主管会计工作负责人李如亮及会计机构负责人(会计主管人员)赵静声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	17
第五节 环境和社会责任.....	18
第六节 重要事项.....	21
第七节 股份变动及股东情况.....	29
第八节 优先股相关情况.....	34
第九节 债券相关情况.....	35
第十节 财务报告.....	36

备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 3、经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。
- 4、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
银邦股份、公司、本公司	指	银邦金属复合材料股份有限公司
半年报	指	银邦金属复合材料股份有限公司 2024 年半年度报告
银邦防务	指	无锡银邦防务科技有限公司，公司全资子公司
安徽银邦新能源	指	银邦（安徽）新能源科技有限公司，公司全资子公司
黎阳天翔	指	贵州黎阳天翔科技有限公司，公司控股子公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
审计机构、公证天业	指	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、国盛证券	指	国盛证券有限责任公司
公司律师、世纪同仁	指	江苏世纪同仁律师事务所
热交换器	指	热交换器又称换热器和换热设备，使两种流体间进行热量交换而实现加热或冷却等目的的设备
钎焊	指	利用熔点比母材（被钎焊材料）熔点低的填充金属（称为钎料或焊料），在低于母材熔点、高于钎料熔点的温度下，用液态钎料润湿母材和填充工件接触间隙并使其与母材相互扩散的焊接方法。钎焊变形小，焊接点光滑美观，适合于焊接精密、复杂和由不同材料组成的构件。根据焊接温度的不同，钎焊可以分为两大类：焊接加热温度低于 450℃称为软钎焊，高于 450℃称为硬钎焊
翅片	指	通常在需要进行热传递的换热装置表面通过增加导热性较强的金属片，增大换热装置的换热表面积，提高换热效率，具有此功能的金属片称之为翅片
1xxx 系、2xxx 系、3xxx 系、4xxx 系、5xxx 系、6xxx 系、7xxx 系和 8xxx 系铝合金	指	含有不同合金元素的铝合金。1xxx 系属于工业纯铝（铝含量不少于 99.00%）；2xxx 系是以铜为主要合金元素的铝合金；3xxx 系是以锰为主要合金元素的铝合金；4xxx 系是以硅为主要合金元素的铝合金；5xxx 系是以镁为主要合金元素的铝合金；6xxx 系是以镁和硅为主要合金元素并以 Mg ₂ Si 相为强化相的铝合金；7xxx 系是以锌为主要合金元素的铝合金；8xxx 系是以其他合金元素为主要合金元素的铝合金

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	银邦股份	股票代码	300337
变更前的股票简称（如有）	银邦金属复合材料股份有限公司		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	银邦金属复合材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	银邦股份		
公司的外文名称（如有）	Yinbang Clad Material Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Yinbang Clad		
公司的法定代表人	沈健生		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾一鸣	曾曙轩
联系地址	无锡市新吴区鸿山街道后宅鸿山路 99 号	无锡市新吴区鸿山街道后宅鸿山路 99 号
电话	0510-88991610	0510-88991610
传真	0510-88990799	0510-88990799
电子信箱	stock@cn-yinbang.com	stock@cn-yinbang.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,507,648,909.79	2,142,688,149.37	17.03%
归属于上市公司股东的净利润（元）	83,128,790.15	32,729,098.17	153.99%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	78,392,775.35	26,632,324.59	194.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-168,292,793.34	1,943,469.64	-8,759.40%
基本每股收益（元/股）	0.1011	0.0398	154.02%
稀释每股收益（元/股）	0.1011	0.0398	154.02%
加权平均净资产收益率	4.98%	2.05%	2.93%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,064,018,947.15	4,493,544,902.01	12.70%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,703,461,895.68	1,636,765,930.29	4.07%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-414,558.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司	5,114,641.11	

损益产生持续影响的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,964.36	
少数股东权益影响额(税后)	32.44	
合计	4,736,014.80	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内经营情况概述

报告期内，公司董事会和经营层科学筹谋、真抓实干，紧扣年度经营目标扎实开展工作，紧抓研发创新、提升公司的快速交付能力以及控制自身的成本效率等重点工作，同时注重公司经营管理质量、降本增效、拓宽融资渠道、提高成品率及材料周转率，进一步加大研发力度，推进产品的技术革新，为完成 2024 年各项年度经营指标奠定了坚实基础。报告期内，公司实现了业绩快速增长，主营产品产量提升，市场份额不断巩固扩大，公司已步入良性发展的势头。

（二）报告期内主要业务及产品情况

1、公司主要业务

公司主要从事铝合金复合和非复合材料、多金属复合材料的研发、生产和销售，为客户提供轻量化材料解决方案，始终坚持自主创新、绿色低碳的发展战略，坚持做强铝热传输材料为主业，不断在铝热传输材料领域进行研发升级。

2、公司主要产品及其用途

公司的主要产品为铝热传输材料、多金属复合材料、铝钢复合材料及铝合金复合防护材料等，可应用于交通运输、空气分离、电站空冷、工程机械、电力、家用电器、消费电子及储能等领域。

铝热传输材料分为复合和非复合材料，铝热传输材料主要用于交通运输（汽车、轨道交通等）、空气分离、电站空冷、电力设备、工程机械、储能和家用电器等领域，公司产品最大的应用领域在汽车行业，经过近几年的努力，公司已成为法国 Valeo thermal systems(法雷奥集团)、日本 DENSO 电装株式会社（电装集团）、德国 MAHLE Group（马勒集团）、美国 Modine Manufacturing Company（摩丁集团）、韩国 ONEGENE、韩国 Hanon Systems Corp.（翰昂集团）等世界知名汽车系统零部件企业的供应商。公司自主研发的新能源汽车冷却动力电池热管理铝热传输材料等产品，已向比亚迪、大众、上汽集团、吉利、宁德时代等多家知名企业直接或间接批量供货。

多金属复合材料是公司通过多种工艺技术让不同种金属达到进行冶金结合形态的新型材料，产品高度定制化，是公司最具技术竞争力和领先性的产品，公司在多金属复合材料方面的技术难度目前处于行业领先水平，主要应用在家电（高端炊具）、电力设备、消费电子（手机）等领域。

公司生产的铝钢复合材料打破了火电站空冷机组核心材料长期被外国企业垄断的局面，在国内电站空冷行业市场占有率达到 50%以上，成为该材料全球最优秀的生产企业之一。

3、经营模式

1、采购模式

公司主要原材料为铝锭，主要采用“以销定产、以产定购”的滚动采购模式，公司根据客户订单及生产经营计划采用持续分批量的形式向供应商采购铝锭。公司与一些规模较大的铝锭供应商签订了采购协议，建立了长期良好稳定的合作关系，拥有稳定的原材料采购渠道。公司铝锭采购价以订货当日长江有色金属网公布的铝锭现货中间价为基础确定。

2、生产模式

公司的生产模式是“以销定产”为主，前瞻性的储备生产为辅，由销售部门向计划部门反馈订单，计划部门根据销售提供的客户需求、库存以及产品生产周期向生产部门下达生产计划并跟踪督促，近年来公司建立了一套适合公司实际情况的部门协作流程确保高效高质完成生产任务。

3、销售模式

公司采用以直销为主，国内销售和国外销售并行的销售模式，直销是指公司与客户直接签订销售合同并根据客户需求安排生产供货。

公司采用“铝锭+加工费”的销售定价模式，结算铝价以发货/订单/结算前一段期间内铝锭的均价为定价方式。铝锭价格一般参照长江有色金属现货或上海有色金属网长江快讯现货均价，国际市场部分参照伦敦金属交易所市场（LME）现货铝锭均价，加工费则综合考虑产品规格、工艺等因素由公司和客户协商确定。

二、核心竞争力分析

1、研发创新优势

公司以技术创新为基础，强大的研发能力是公司核心竞争力，公司拥有“国家重大人才工程 B 类专家”领衔的具有系统的、超强研发能力的技术创新研发团队，研发团队密切关注行业发展及前沿技术，根据市场需求的变化不断研发出新产品和新工艺，为公司的可持续发展提供技术保障。截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计授权专利 85 项，其中发明专利 80 项。公司拥有江苏省金属层状复合材料重点实验室、江苏省工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、江苏省优秀研究生工作站、美的-银邦联合创新实验室、企业技术研究院等优质科研平台，为公司工艺优化和产品创新提供有力技术支撑。

2、产品质量优势

产品质量是公司的竞争优势之一，公司拥有先进的制造设备、精密的检测仪器、先进的工艺流程和严格的质量管控体系，并通过多项高标准体系认证。公司产品型号众多，涉及多种工艺、涵盖多个产品系列，能够满足不同行业、不同客户的多元化需求。

公司以过硬的产品质量、高度定制化的产品类别和完善的服务体系获得了广大客户的高度认可。公司的“铝基层状复合材料”被江苏省工信厅认定为省级专精特新产品，银邦品牌被江苏省商务厅认定为“江苏省重点培育和发展的国际知名品牌”。

3、技术设备优势

公司深耕铝合金热传输材料领域 30 多年，积累了大量的具有自主知识产权的核心技术和生产工艺，主编及参编多项国家及行业标准，拥有多个高标准的技术科研平台，对铝合金新材料、新工艺持续研发和技术创新，增强自身在高强度、高耐腐蚀、高塑性等高端铝合金及其复合材料方面的技术储备和研发实力，并在持续创新过程中培养了大量资深的材料研发人才和工艺技术开发人才。

公司全面掌握了层压式复合材料的核​​心制造技术，对金属层压复合材料行业技术发展起引领和示范作用，同时可带动全国的电站空冷系统、汽车零部件、高频焊接设备、精密模具、钎焊材料等相关行业的发展，对促进我国的产业结构调整和新材料的产业升级具有重要作用。

公司拥有现代化的熔铸、复合、轧制、热处理等全套生产设备，是我国最大的金属层状复合材料制造商之一，凭借先进的生产工艺、业界领先的检测分析仪器、严格的质量管控体系，确保了公司产品在市场竞争中保持领先地位。公司紧扣铝轧制材产业“大卷、宽幅、高速轧制和先进自动化”的发展方向，装备了国内热传输行业最大的热轧生产线，整套轧制设备选用大卷设计，热轧最大卷径可达 2400mm、最大宽幅可达 3500mm，同时冷轧最大卷径可达 2600mm、最大宽幅可达 2350mm，大卷幅的设计可以有效降低生产过程中切边废料和头尾损失所占比例，提高产品成品率。此外，公司拥有江苏省金属层状复合材料重点实验室、江苏省工程技术研究中心等高层次研发平台，建有 3000 m²实验场地和轧制实验车间，以及先进的金属层状复合材料检测与试验平台，并于 2015 年通过国家 CNAS 认证，设置光谱分析实验室、力学性能实验室、金相实验室、腐蚀实验室、钎焊实验室、轧制实验车间等多个研发检测科室，拥有直读光谱仪、万能拉力试样机、高温拉伸试验机、热场发射扫描电子显微镜等国际先进实验仪器，先进、完善的研发设备为公司科研水平的提升、技术的研发奠定了坚实的基础。公司的装备选型具备先进性、经济性、合理性、可操作性，同时注重节能与环保，对于

整个行业能源与资源的节约，循环经济的发展具有推动作用。公司多项机器设备由国外引进并进行自主改造升级，自动化程度和生产效率更高，设备各项技术指标和加工精准度在业内均有优势。

目前公司已建有以 SAP 为核心，MES 为支撑，APS 为驱动的一套智能管理系统，设备联网率超过 90%，覆盖计划、调度、生产及销售等各个业务层面，实现了一线生产数据的自动采集和分析监控辅助企业管理。高度智能化的设备和高效一体化的管控机制有效实现了信息开放共享，部门沟通更流畅，企业决策更清晰，有助于实现降本增效。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,507,648,909.79	2,142,688,149.37	17.03%	
营业成本	2,234,957,556.88	1,935,562,660.41	15.47%	
销售费用	9,226,567.83	9,379,895.84	-1.63%	
管理费用	33,228,922.56	39,413,929.89	-15.69%	
财务费用	39,716,447.03	39,046,867.81	1.71%	
所得税费用	-446,243.62	-1,189,651.23	62.49%	主要系子公司（安徽银邦新能源）应交所得税影响
研发投入	90,935,161.78	77,161,074.60	17.85%	
经营活动产生的现金流量净额	-168,292,793.34	1,943,469.64	-8,759.40%	主要系购买商品存货增加的影响
投资活动产生的现金流量净额	-285,011,806.97	-202,106,740.44	-41.02%	主要系子公司（安徽银邦新能源）在投项目的影响
筹资活动产生的现金流量净额	379,163,272.05	141,982,883.34	167.05%	主要系新增融资款的影响
现金及现金等价物净增加额	-65,881,900.36	-58,180,387.46	-13.24%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
铝基系列	2,351,818,273.42	2,110,610,283.92	10.26%	18.11%	16.71%	1.08%
铝钢复合系列	78,656,037.23	67,660,238.82	13.98%	5.13%	1.36%	3.20%

多金属系列	17,712,126.1 2	12,993,104.1 3	26.64%	-35.39%	-38.17%	3.29%
装备制造	34,378,333.2 8	25,804,283.1 9	24.94%	-18.24%	-16.62%	-1.47%
其他业务	25,084,139.7 4	17,889,646.8 2	28.68%	246.05%	113.97%	44.02%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	0.00	0.00%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-7,822,299.73	-9.46%	主要系计提存货跌价的影响	否
营业外收入	35,972.61	0.04%		否
营业外支出	2,258,307.20	2.73%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	370,839,068.98	7.32%	575,565,233.73	12.81%	-5.49%	
应收账款	833,185,569.03	16.45%	686,694,940.23	15.28%	1.17%	
合同资产	647,903.20	0.01%	647,903.20	0.01%	0.00%	
存货	1,288,862,132.28	25.45%	1,005,111,539.56	22.37%	3.08%	
固定资产	967,950,795.53	19.11%	1,016,825,657.03	22.63%	-3.52%	
在建工程	903,047,001.33	17.83%	558,954,117.12	12.44%	5.39%	
使用权资产	1,893,317.40	0.04%	2,783,395.84	0.06%	-0.02%	
短期借款	382,082,551.20	7.55%	432,856,155.52	9.63%	-2.08%	
合同负债	50,413,806.98	1.00%	23,352,376.33	0.52%	0.48%	
长期借款	2,112,738,045.43	41.72%	1,913,171,523.59	42.58%	-0.86%	
租赁负债	899,468.80	0.02%	1,316,041.07	0.03%	-0.01%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	283,657,600.97	283,657,600.97	银行承兑汇票、信用证业务等保证金
应收票据	2,263,764.83	2,150,576.59	已背书尚未到期的商业承兑汇票
固定资产	1,454,527,307.74	774,091,544.99	银行借款抵押
无形资产	154,329,703.40	127,263,408.48	银行借款抵押
在建工程	889,167,421.79	889,167,421.79	银行借款抵押
合计	2,783,945,798.73	2,076,330,552.82	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡银邦防务科技有限公司	子公司	机械制造与技术开发	50000000	422,934,984.51	-56,949,456.42	283,574.51	-7,079,076.45	-7,079,075.55
贵州黎阳天翔科技有限公司	子公司	装备制造	268000000	284,318,741.19	48,437,509.01	34,208,285.14	1,474,839.17	1,015,929.96
银邦（安徽）新能源材料科技有限公司	子公司	铝热传输材料	300000000	1,440,908,969.65	253,120,979.38	349,620,455.69	8,368,564.99	7,554,432.62

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安徽银邦光伏科技有限公司	取得	暂无影响

无锡银邦贸易有限公司	取得	暂无影响
------------	----	------

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济不确定性风险

目前国际政治、经济环境复杂多变，国际贸易保护主义持续发展，国际贸易摩擦加剧。中美竞争、俄乌冲突、欧美贸易争端加剧，美国加息缩表，能源紧张等给国际贸易和实体经济带来更多的风险和挑战。形式严峻的国际经贸形式使中国经济恢复面临挑战，存在诸多不确定因素，可能会出现意想不到的变化。随着近年来的政策变化和市场开放，可能会对公司产生一定影响。

应对措施：公司密切关注国内外经济形势变化，积极研究和探索市场发展趋势，紧跟政策指向，依托现有业务为基石，审时度势、科学决策，积极拓展新领域，巩固现有业务市场地位，同时加强运营管理及成本管控，努力提高公司核心竞争力和抗风险能力。

2、原材料价格波动风险

公司所需主要原材料为铝锭，报告期内铝锭成本占公司生产成本的比重超过 80%。公司采用“铝锭价格+加工费”的定价模式，加工费根据产品要求、市场供需等因素和客户协商确定，公司采购铝锭的定价方式通常是基于订单/发货/结算前一段时间内上海有色金属现货市场、上海期货交易市场等交易市场的铝锭现货或期货价格的均价确定，而公司大部分产品的销售价格是参照发货/订单/结算前一段期间内铝锭价格加上加工费。在实际的生产经营中，对于某一订单，其采购铝锭的时间与销售时确定铝锭价格的时间存在差异，通常采购铝锭的时间要早于销售时确定铝价的时间，当铝锭价格持续下跌时，对公司当期利润有负面影响，当铝锭价格持续上涨时，对公司当期利润有正面影响。因此，铝价的大幅波动会对公司经营和当期业绩造成一定的影响。

应对措施：公司主动研究分析、时时关注铝价的走势，采取“以销定产”的订单式销售模式、优化库存管理、进行适时适量的套值保值等方法，最大限度降低原材料波动对公司生产经营的不利影响，促进公司降本增效。

3、汇率波动风险

公司出口以美元、欧元结算为主。人民币汇率的波动，将有可能给公司带来汇兑收益或汇兑损失。随着出口业务规模的增长及汇率波动的加剧，公司可能存在因汇率波动导致经营业绩受损的风险。

应对措施：公司尽可能将外币收入与外币支出、负债进行合理配置，规避汇率波动带来的风险；从自身资产负债以及资金流的实际情况出发，建立适度、灵活的风险管理机制，最大限度地降低汇率波动对公司运营的不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 08 日	全景网路演平台	网络平台线上交流	其他	参与 2023 年度业绩网上说明会的投资者	公司生产经营情况和发展规划	详见巨潮资讯网《300337 银邦股份业绩说明会路演活动等 20240408》

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	46.91%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网《银邦股份 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-022）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周剑	董事	离任	2024 年 03 月 29 日	辞职
张莉	董事	被选举	2024 年 04 月 19 日	补选董事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《无锡市水环境保护条例》《工业炉窑大气污染物排放标准（DB32/3728-2020）》。

环境保护行政许可情况

排污许可证发证日期自 2022 年 12 月 05 日至 2027 年 12 月 04 日止；

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
银邦股份	大气污染物	颗粒物	有组织	21	厂内	20mg/m ³ 标态	工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）	1.171	21.291	无
银邦股份	大气污染物	SO ₂	有组织	19	厂内	80mg/m ³ 标态	工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）	3.674	3.978	无
银邦股份	大气污染物	氮氧化物	有组织	19	厂内	180mg/m ³ 标态	工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）	14.522	194.069	无
银邦股份	大气污染物	VOCs	有组织	5	厂内	60mg/m ³ 标态	大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）表 2 中二级标准	0.592	17.65	无

对污染物的处理

熔铸车间使用布袋除尘系统对颗粒物进行处理；热轧铁面工段使用湿式除尘器过滤颗粒物、热轧轧机使用的是油雾净化器过滤轧机生产时的油雾。

环境自行监测方案

公司依据国家排污许可管理条例相关要求，委托第三方按排污许可证上要求对水污染、大气污染、噪声等环境污染因子进行相应的监测，确保水、气和厂界噪音达标排放。

突发环境事件应急预案

公司已委托专业机构编制了《突发环境事件应急预案》并在当地生态环境主管部门进行备案、制定了突发环境事件现场处置方案并进行定期或不定期演练，确保在环境事故发生时，公司能快速、安全、有效的进行应急处置。公司对环境因素进行识别、评估相应的风险并制定可行的对策，落实到相应的责任人、配备相应的应急物资，如吸油棉、应急抽水泵、应急吨桶等。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司环保项目建设、环保设施运行和节能减排等累积投入超过 200 万元，依法缴纳环境保护税 44.64 万元。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

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

公司在报告期内积极响应国家绿色循环经济政策，通过优化能源资源消费结构、应用先进节能降碳技术装备、优化生产工艺流程控制以及提升能源管理数字化水平等多方面的努力，不断推出新的节能降耗项目，为实现可持续发展和社会责任做出了积极贡献。以下是根据现有信息，对公司可能采取的节能降耗项目进行的归纳和分析：1、优化能源资源消费结构，提高可再生能源利用比例。公司屋顶建设 8.1MW 光伏发电项目，报告期内累计减少二氧化碳排放 2471 吨。2、提高能源利用效率，推动能源转型。公司厂区内建设 2.4MW 储能项目，储能作为新能源的重要组成部分，其运用可以更好地协调电力系统的供需关系，降低对传统能源的消耗，推动公司向绿色低碳过渡。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司秉承“致力于与合作伙伴共同寻找可持续的材料解决方案，通过材料的革新推动行业进步，让人们的生活更轻松”的企业愿景，坚持“在不断超越客户期望、提升员工幸福指数、持续创造股东回报和社会贡献的同时，减少资源使用和减轻环境的负担”的公司使命，依法合规经营，重视保护股东、员工的合法权益，真诚对待客户和供应商，积极从事环境保护、社区建设等公益事业，促进公司本身与社会的协调、和谐发展，积极履行社会责任。

(1) 规范运作、保障投资者权益。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规、部门规章、规范性文件的要求，不断完善内控体系及治理结构，切实保障投资者特别是中小投资者的合法权益；严格履行信息披露义务，通过《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网等媒体，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。

(2) 保障职工合法权益。公司严格遵照国家相关法律法规和规章制度的要求，依法与员工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，明确双方权利和义务，依法为员工办理各项社会保险，依法维护员工的合法权益；尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工职业健康和安全生产；通过多样全面的培训拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质，让员工能充分体现自我价值，使员工与企业共同成长。

(3) 客户和供应商权益保护。公司根据实际采购需求，制定采购计划，建立健全供应商评价体系，明确供应商所具有的知情权、质询权等合法权益；积极与客户协调沟通，加强销售服务质量，增强客户信任度和满意度，构建互利共赢平台，诚信经营，与许多优质客户和供应商建立长期、稳定的战略合作关系。

(4) 公司注重创造社会价值，坚持绿色低碳发展战略。通过参加社会公益活动，投身社会公益慈善事业，主动响应社会关切，履行社会责任；积极响应国家碳达峰和碳中和政策，不断开展节能减排项目，有效履行企业对环境保护的责任。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东及实际控制人沈健生、沈于蓝	其他承诺	对于发行人在上市前未依法足额缴纳的任何社会保险或住房公积金，如果在任何时候有权机关要求发行人补缴，或者对发行人进行处罚，或者有关人员向发行人追索，沈健生和沈于蓝将全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用，且在承担后不向发行人追偿，保证发行人不会因此遭受任何损失。	2012年05月04日	长期有效	正在履行，截止本报告期末，所有承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	公司控股股东及实际控制人沈健生、沈于蓝	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截止本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与银邦股份相竞争的业务，并未拥有从事与银邦股份可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。2、本人在作为银邦股份的控股股东或主要股东，或被法律法规认定为实际控制人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或	2012年05月04日	长期有效	正在履行，截止本报告期末，所有承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			间接从事与银邦股份相竞争的业务，不会直接或间接对竞争企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本人承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与银邦股份经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知银邦股份，并尽力将该商业机会让予银邦股份。4、如因本人违反本承诺函而给银邦股份造成损失的，本人同意全额赔偿银邦股份因此遭受的所有损失。			
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东及实际控制人沈健生	其他承诺	沈健生先生承担公司已终止的非公开发行产生的相关费用，共现金人民币 330 万元（大写：叁佰叁拾万元）。沈健生先生支付费用后不以任何理由索回。该承担为无附义务的承担，公司不承担任何义务	2015 年 06 月 30 日	长期有效	正在履行，截止本报告期末，所有承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
飞而康快速制造科技有限责任公司	参股公司	采购	采购货物	参照市场价格公允定价	协议约定价格	500.81	100.00%	10,000	否	电汇	市场价	2024年03月29日	巨潮咨询网，公告编号2024-016
飞而康快速制造科技有限责任公司	参股公司	销售货物及水电	代付水电费	参照市场价格公允定价	协议约定价格	0.07	100.00%	1,000	否	电汇	市场价	2024年03月29日	巨潮咨询网，公告编号2024-016
无锡新区瞻桥农业专业合作社	公司实际控制人的配偶控股的合作社	采购	采购农产品	参照市场价格公允定价	协议约定价格	145.83	100.00%	500	否	电汇	市场价	2024年03月29日	巨潮咨询网，公告编号2024-016
新吴鸿山谷农趣游乐园	公司实际控制人的配偶控股的游乐园	采购	餐饮服务	参照市场价格公允定价	协议约定价格	20.8	100.00%	200	否	电汇	市场价	2024年03月29日	巨潮咨询网，公告编号2024-016
江苏汇铝业有限公司	公司第二大股东的母公司控股的企业	销售货物	销售货物	参照市场价格公允定价	协议约定价格	347.08	2.68%	10,000	否	电汇	市场价	2024年03月29日	巨潮咨询网，公告编号2024-016
无锡金控商业保理有限公司	公司第二大股东的母公司	保理等服务	保理等服务	参照市场价格公允定价	协议约定价格	8,800	100.00%	10,000	否	电汇	市场价	2024年03月29日	巨潮咨询网，公告编号

公司	司控 股的企业												2024- 016
合计					9,814 .59			31,70 0					
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
贵州黎阳天翔科技有限公司	2023年04月20日	1,000	2023年10月16日	1,000	连带责任担保			1年	否	否
银邦（安徽）新能源材料科技有限公司	2023年04月20日	113,000	2023年08月25日	113,000	连带责任担保			10年	否	否
银邦（安徽）新能源材料科技有限公司	2023年04月20日	15,000	2024年04月01日	15,000	连带责任担保			3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			150,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						129,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			150,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						129,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

露日期						有)			
公司担保总额（即前三大项的合计）									
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)	150,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)							129,000
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)	150,000	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)							129,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例									75.73%
其中：									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）									0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）									0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）									0
上述三项担保金额合计（D+E+F）									0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）									无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）									无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立 公司方名称	合同订立 对方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履 行的各 项条件 是否发 生重大 变化	是否存在 合同无 法履行 的重大 风险
银邦金属 复合材料 股份有限 公司	法雷奥及 其配套厂 商	200,000.0 0	74.21%	28,576.00	148,420.0 0	正常	否	否
银邦金属 复合材料 股份有限 公司	Modine Manufactu ring Company	30,000.00	96.45%	4,567.00	28,934.00	正常	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	110,536,066	13.45%						110,536,066	13.45%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	110,536,066	13.45%						110,536,066	13.45%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	110,536,066	13.45%						110,536,066	13.45%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	711,383,934	86.55%						711,383,934	86.55%
1、人民币普通股	711,383,934	86.55%						711,383,934	86.55%
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	821,920,000	100.00%						821,920,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		49,065	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
沈健生	境内自然人	17.91%	147,197,621	0	110,398,216	36,799,405	不适用	0
无锡新邦科技有限公司	境内非国有法人	16.02%	131,690,784	0	0	131,690,784	不适用	0
沈于蓝	境内自	6.44%	52,902,	0	0	52,902,	质押	35,000,000

	然人		400			400		
淮北市公用事业资产运营有限公司	国有法人	6.27%	51,515,200	2200000	0	51,515,200	质押	24,320,000
#过胜武	境内自然人	0.76%	6,244,016	不适用	0	6,244,016	不适用	0
成芳	境内自然人	0.35%	2,866,000	不适用	0	2,866,000	不适用	0
#张先知	境内自然人	0.33%	2,702,000	不适用	0	2,702,000	不适用	0
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	其他	0.32%	2,599,760	不适用	0	2,599,760	不适用	0
#王澎	境内自然人	0.31%	2,552,700	不适用	0	2,552,700	不适用	0
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	其他	0.30%	2,468,900	不适用	0	2,468,900	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东之间，沈健生与沈于蓝系父子关系，沈健生与沈于蓝属于一致行动人；							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
无锡新邦科技有限公司	131,690,784	人民币普通股	131,690,784
沈于蓝	52,902,400	人民币普通股	52,902,400
淮北市公用事业资产运营有限公司	51,515,200	人民币普通股	51,515,200
沈健生	36,799,405	人民币普通股	36,799,405
#过胜武	6,244,016	人民币普通股	6,244,016
成芳	2,866,000	人民币普通股	2,866,000
#张先知	2,702,000	人民币普通股	2,702,000
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	2,599,760	人民币普通股	2,599,760
#王澎	2,552,700	人民币普通股	2,552,700
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	2,468,900	人民币普通股	2,468,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件股东之间，沈健生与沈于蓝系父子关系，沈健生与沈于蓝属于一致行动人。除上述情况外，公司上述股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	#过胜武通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,846,916 股，实际合计持有 6,244,016 股；#王澎通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,152,300 股，实际合计持有 2,552,700 股；#张先知通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,702,000 股，实际合计持有 2,702,000 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：银邦金属复合材料股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	370,839,068.98	575,565,233.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	56,222,581.59	15,521,456.97
应收账款	833,185,569.03	686,694,940.23
应收款项融资	127,281,831.69	157,325,055.99
预付款项	84,884,832.87	61,997,647.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,577,247.77	15,771,023.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,288,862,132.28	1,005,111,539.56
其中：数据资源		
合同资产	647,903.20	647,903.20
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	124,878,705.16	67,574,333.43
流动资产合计	2,905,379,872.57	2,586,209,134.09

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	39,759,735.93	39,759,735.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	967,950,795.53	1,016,825,657.03
在建工程	903,047,001.33	558,954,117.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,893,317.40	2,783,395.84
无形资产	132,455,760.50	132,749,112.64
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	45,917,550.00	45,917,550.00
长期待摊费用	718,105.54	1,494,691.83
递延所得税资产	28,456,151.24	27,206,158.81
其他非流动资产	38,440,657.11	81,645,348.72
非流动资产合计	2,158,639,074.58	1,907,335,767.92
资产总计	5,064,018,947.15	4,493,544,902.01
流动负债：		
短期借款	382,082,551.20	432,856,155.52
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	208,000,273.71	
应付账款	351,341,857.26	304,717,807.22
预收款项		
合同负债	50,413,806.98	23,352,376.33
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	14,037,627.99	15,884,285.81
应交税费	3,193,331.58	3,006,369.00
其他应付款	10,338,057.94	7,768,924.38

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	53,083,311.71	54,048,728.22
其他流动负债	93,461,137.83	12,252,710.25
流动负债合计	1,165,951,956.20	853,887,356.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,112,738,045.43	1,913,171,523.59
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	899,468.80	1,316,041.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	96,519,544.36	103,942,258.02
递延所得税负债	735,131.69	766,415.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,210,892,190.28	2,019,196,237.92
负债合计	3,376,844,146.48	2,873,083,594.65
所有者权益：		
股本	821,920,000.00	821,920,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	571,297,905.12	571,297,905.12
减：库存股		
其他综合收益	-3,448,701.96	-3,448,701.96
专项储备	2,981,625.80	2,981,660.00
盈余公积	74,821,255.83	74,821,255.83
一般风险准备		
未分配利润	235,889,810.89	169,193,811.30
归属于母公司所有者权益合计	1,703,461,895.68	1,636,765,930.29
少数股东权益	-16,287,095.01	-16,304,622.93
所有者权益合计	1,687,174,800.67	1,620,461,307.36
负债和所有者权益总计	5,064,018,947.15	4,493,544,902.01

法定代表人：沈健生 主管会计工作负责人：李如亮 会计机构负责人：赵静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	307,587,308.81	568,582,967.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	55,272,581.59	8,810,600.31
应收账款	800,025,642.16	545,212,709.99
应收款项融资	125,197,607.45	157,069,336.50
预付款项	42,941,343.44	54,554,555.46
其他应收款	469,572,646.61	447,631,639.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,192,994,631.48	978,084,658.01
其中：数据资源		
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	13,853,145.59	5,306,048.30
流动资产合计	3,007,444,907.13	2,765,252,515.43
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	272,977,970.00	181,800,000.00
其他权益工具投资	39,759,735.93	39,759,735.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	891,246,755.02	936,610,208.85
在建工程	8,572,164.55	10,628,686.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,675,211.80	2,315,798.70
无形资产	46,403,426.18	45,579,866.62
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	503,998.10	1,143,860.48
递延所得税资产	14,092,491.69	12,383,589.22
其他非流动资产	3,086,312.50	1,195,505.50
非流动资产合计	1,278,318,065.77	1,231,417,251.69
资产总计	4,285,762,972.90	3,996,669,767.12

流动负债：		
短期借款	372,082,551.20	420,159,660.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	57,804,398.00	
应付账款	335,641,559.94	213,693,109.01
预收款项		
合同负债	50,537,604.68	22,150,371.51
应付职工薪酬	10,281,012.15	11,244,159.62
应交税费	1,981,531.03	2,672,419.98
其他应付款	4,847,729.97	6,936,677.71
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	52,753,660.14	53,729,687.48
其他流动负债	92,477,231.54	5,132,389.99
流动负债合计	978,407,278.65	735,718,475.30
非流动负债：		
长期借款	1,400,000,000.00	1,425,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	899,468.80	1,316,041.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,535,615.44	47,452,258.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,442,435,084.24	1,473,768,299.09
负债合计	2,420,842,362.89	2,209,486,774.39
所有者权益：		
股本	821,920,000.00	821,920,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	571,388,613.16	571,388,613.16
减：库存股		
其他综合收益	-3,448,701.96	-3,448,701.96
专项储备	3,062.89	3,097.09
盈余公积	74,821,255.83	74,821,255.83
未分配利润	400,236,380.09	322,498,728.61
所有者权益合计	1,864,920,610.01	1,787,182,992.73

负债和所有者权益总计	4,285,762,972.90	3,996,669,767.12
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	2,507,648,909.79	2,142,688,149.37
其中：营业收入	2,507,648,909.79	2,142,688,149.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,415,497,383.77	2,107,009,039.26
其中：营业成本	2,234,957,556.88	1,935,562,660.41
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	7,432,727.69	6,444,610.71
销售费用	9,226,567.83	9,379,895.84
管理费用	33,228,922.56	39,413,929.89
研发费用	90,935,161.78	77,161,074.60
财务费用	39,716,447.03	39,046,867.81
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	9,240,324.85	4,673,818.43
投资收益（损失以“—”号填列）		2,199,729.62
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		
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）		-1,041,611.07
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-8,238,027.45	-11,294,548.42
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,822,299.73	750,160.34
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-409,114.65	23,412.29

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	84,922,409.04	30,990,071.30
加：营业外收入	35,972.61	894,380.97
减：营业外支出	2,258,307.20	650,750.17
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	82,700,074.45	31,233,702.10
减：所得税费用	-446,243.62	-1,189,651.23
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	83,146,318.07	32,423,353.33
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	83,146,318.07	32,423,353.33
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)	83,128,790.15	32,729,098.17
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	17,527.92	-305,744.84
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
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	83,146,318.07	32,423,353.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,128,790.15	32,729,098.17
归属于少数股东的综合收益总额	17,527.92	-305,744.84
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.1011	0.0398
(二) 稀释每股收益	0.1011	0.0398

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

法定代表人：沈健生 主管会计工作负责人：李如亮 会计机构负责人：赵静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	2,662,573,161.95	2,100,537,993.69
减：营业成本	2,397,035,704.11	1,904,616,676.51
税金及附加	6,027,681.64	5,688,246.30
销售费用	8,770,328.53	8,505,354.70
管理费用	22,944,554.60	27,003,324.53
研发费用	90,463,275.78	67,182,814.39
财务费用	29,410,887.54	29,795,412.18
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	6,316,036.93	4,038,978.73
投资收益（损失以“—”号填列）		2,199,729.62
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		
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）		-1,041,611.07
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-11,306,596.95	-11,836,106.67
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,822,299.73	657,138.34
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-403,094.12	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	94,704,775.88	51,764,294.03
加：营业外收入	15,070.88	894,380.97
减：营业外支出	2,258,307.19	650,750.17
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	92,461,539.57	52,007,924.83
减：所得税费用	-1,708,902.47	-1,073,149.59
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	94,170,442.04	53,081,074.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	94,170,442.04	53,081,074.42
（二）终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 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	94,170,442.04	53,081,074.42
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1146	0.0646
（二）稀释每股收益	0.1146	0.0646

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	2,119,213,927.63	1,871,440,571.30
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	41,068,313.09	45,600,191.16
收到其他与经营活动有关的现金	10,505,278.72	71,738,960.61
经营活动现金流入小计	2,170,787,519.44	1,988,779,723.07
购买商品、接受劳务支付的现金	2,099,368,270.89	1,846,853,934.27
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	92,539,859.73	82,437,578.34
支付的各项税费	9,347,096.10	11,332,531.46
支付其他与经营活动有关的现金	137,825,086.06	46,212,209.36
经营活动现金流出小计	2,339,080,312.78	1,986,836,253.43
经营活动产生的现金流量净额	-168,292,793.34	1,943,469.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		69,260,000.00
取得投资收益收到的现金		2,333,033.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,591,567.96	
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		477,856.27
投资活动现金流入小计	1,591,567.96	72,070,889.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	286,603,374.93	273,677,630.10
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		500,000.00
投资活动现金流出小计	286,603,374.93	274,177,630.10
投资活动产生的现金流量净额	-285,011,806.97	-202,106,740.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	684,842,736.35	1,665,336,595.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	684,842,736.35	1,665,336,595.00
偿还债务支付的现金	251,199,193.00	1,490,583,832.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,212,489.14	31,590,825.81
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	1,267,782.16	1,179,053.80
筹资活动现金流出小计	305,679,464.30	1,523,353,711.66
筹资活动产生的现金流量净额	379,163,272.05	141,982,883.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,259,427.90	
五、现金及现金等价物净增加额	-65,881,900.36	-58,180,387.46
加：期初现金及现金等价物余额	153,063,368.37	114,150,000.93
六、期末现金及现金等价物余额	87,181,468.01	55,969,613.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	2,218,809,857.80	1,843,115,117.72
收到的税费返还	41,068,313.09	45,599,312.91
收到其他与经营活动有关的现金	3,557,127.69	14,223,747.14
经营活动现金流入小计	2,263,435,298.58	1,902,938,177.77
购买商品、接受劳务支付的现金	2,172,640,372.61	1,824,188,843.99
支付给职工以及为职工支付的现金	77,066,846.04	67,804,408.32
支付的各项税费	6,487,937.39	8,545,734.94
支付其他与经营活动有关的现金	133,074,051.57	39,344,524.89
经营活动现金流出小计	2,389,269,207.61	1,939,883,512.14
经营活动产生的现金流量净额	-125,833,909.03	-36,945,334.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		69,260,000.00
取得投资收益收到的现金		2,333,033.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,597,588.49	
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		477,856.27
投资活动现金流入小计	1,597,588.49	72,070,889.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,284,501.57	
投资支付的现金	91,177,970.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	18,959,701.01	500,000.00
投资活动现金流出小计	113,422,172.58	100,500,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-111,824,584.09	-28,429,110.34
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	460,872,140.24	1,503,560,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		80,650,000.00
筹资活动现金流入小计	460,872,140.24	1,584,210,000.00
偿还债务支付的现金	248,518,658.00	1,463,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,728,824.94	30,676,275.93
支付其他与筹资活动有关的现金	1,267,782.16	88,596,478.24
筹资活动现金流出小计	293,515,265.10	1,582,622,754.17
筹资活动产生的现金流量净额	167,356,875.14	1,587,245.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,290,017.91	
五、现金及现金等价物净增加额	-62,011,600.07	-63,787,198.88
加：期初现金及现金等价物余额	146,081,101.70	103,185,484.98
六、期末现金及现金等价物余额	84,069,501.63	39,398,286.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	
	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、上年年末余额	821,920,000.00				571,297,905.12		-3,448,701.96	2,981,660.00	74,821,255.83		169,193,811.30		1,636,765,930.29	-16,304,622.93	1,620,461,307.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	821,920,000.00				571,297,905.12		-3,448,701.96	2,981,660.00	74,821,255.83		169,193,811.30		1,636,765,930.29	-16,304,622.93	1,620,461,307.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-34.20			66,695,999.59		66,695,999.59	17,527.92	66,713,493.31
（一）综合收益总额											83,128,790.15		83,128,790.15	17,527.92	83,146,317.77
（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											-16,432,790.5		-16,432,790.5		-16,432,790.5

											6		6		6	
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											-		-		-	
											16,432,790.56		16,432,790.56		16,432,790.56	
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																
											-		-		-	
											34.20		34.20		34.20	
1. 本期提取											6,465,761.34		6,465,761.34		6,465,761.34	
2. 本期使用											-		-		-	
											6,465,795.54		6,465,795.54		6,465,795.54	
（六）其他																
四、本期期末余额	821,920,000.00				571,297,905.12		-	3,448,701.96	2,981,625.80	74,821,255.83	235,889,810.89		1,703,461,895.68	-	16,287,095.01	1,687,174,800.67

上年金额

单位：元

项目	2023 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	
	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、上年年末余额	821,920,000.00				571,297,905.12		3,607,373.52	2,983,157.08	58,000,274.58		121,562,801.49		1,579,371,511.79	-15,153,114.27	1,564,218,397.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	821,920,000.00				571,297,905.12		3,607,373.52	2,983,157.08	58,000,274.58		121,562,801.49		1,579,371,511.79	-15,153,114.27	1,564,218,397.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								21,057.20		32,729,098.17		32,750,155.37	-305,744.84	32,444,410.53	
（一）综合收益总额										32,729,098.17		32,729,098.17	-305,744.84	32,423,353.33	
（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															
1. 提取盈															

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	821,920,000.00				571,388,613.16		-3,448,701.96	3,097.09	74,821,255.83	322,498,728.61		1,787,182,992.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	821,920,000.00				571,388,613.16		-3,448,701.96	3,097.09	74,821,255.83	322,498,728.61		1,787,182,992.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-34.20		77,737,651.48		77,737,617.28
（一）综合收益总额										94,170,442.04		94,170,442.04
（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										-16,432,790.56		-16,432,790.56
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,432,790.56		-16,432,790.56
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								-				-
								34.20				34.20
1. 本期提取								6,465,761.34				6,465,761.34
2. 本期使用								-				-
								6,465,795.54				6,465,795.54
（六）其他												
四、本期期末余额	821,920,000.00				571,388,613.16		-	3,448,701.96	3,062.89	74,821,255.83	400,236,380.09	1,864,920,610.01

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	821,920,000.00				571,388,613.16		3,607,373.52	4,594.17	58,000,274.58	171,109,256.24		1,626,030,111.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	821,920,000.00				571,388,613.16		3,607,373.52	4,594.17	58,000,274.58	171,109,256.24		1,626,030,111.67

												7
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							21,05 7.20			53,08 1,074 .42		53,10 2,131 .62
(一) 综合 收益总额										53,08 1,074 .42		53,08 1,074 .42
(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												
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							21,05 7.20					21,05 7.20

储备												
1. 本期提取								6,188,794.02				6,188,794.02
2. 本期使用								-6,167,736.82				-6,167,736.82
(六) 其他												
四、本期末余额	821,920,000.00				571,388,613.16		3,607,373.52	25,651.37	58,000,274.58	224,190,330.66		1,679,132,243.29

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

银邦金属复合材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为无锡银邦铝业有限公司,于 2010 年 12 月依法整体变更为股份有限公司。公司于 2012 年 7 月 18 日在深证证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91320200704074497B 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 82,192 万股，注册资本为 82,192 万元，注册地址及总部地址：无锡市新区鸿山街道后宅，实际控制人为沈健生和沈于蓝。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属有色金属压延行业，主要产品或服务为钎焊用铝合金复合板带箔、铝钢复合带材、钎焊用铝合金板带箔等产品的研发、生产、销售。

(三) 财务报告的批准报出者和报出日期

本财务报表经公司董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
单项金额重大的应收款项	金额 \geq 1,000 万元人民币
重要的在建工程项目	金额 \geq 1,000 万元人民币
重要的应付账款	金额 \geq 1,000 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。

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

(2) 同一控制下企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并报表的编制方法

1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

- 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

- 处置子公司或业务

A 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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

B 分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

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

- 购买子公司少数股权

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

- 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款和长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（3）金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A. 能够消除或显著减少会计错配。

B. 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B. 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。

C. 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 A 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A. 未保留对该金融资产控制的，则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。

B. 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

① 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：

A. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B. 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金融资产）之和。

②金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B. 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

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

（6）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

（7）金融工具减值

本公司对于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权投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

- 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合，具体组合及计量预期信用损失的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行	预计信用风险较小，不计提坏账准备

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失会计估计政策
商业承兑汇票组合	承兑人为非金融机构	按类似信用风险特征（账龄）进行组合

b. 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信用风险特征组合	相同账龄的应收账款具有类似的信用风险特征
合并范围内关联方组合	本公司合并范围内的子公司应收账款

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

合并范围内关联方应收款项组合，一般不计提坏账准备，子公司超额亏损时单独减值测试。

c. 应收款项融资

应收款项融资依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行	预计信用风险较小，不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人为非金融机构	按类似信用风险特征（账龄）进行组合

d. 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	本公司合并范围内的子公司应收款项
出口退税组合	本组合为应收出口退税款
应收其他款项	本组合为日常经营活动中其他款项

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

B、债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤ 预期信用损失准备的列报

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

⑥ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(8) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ① 本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 本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。

12、应收票据

详情参照五、重要会计政策及会计估计第 11 条《金融工具》

13、应收账款

详情参照五、重要会计政策及会计估计第 11 条《金融工具》

14、应收款项融资

详情参照五、重要会计政策及会计估计第 11 条《金融工具》

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详情参照五、重要会计政策及会计估计第 11 条《金融工具》

16、合同资产

1) 合同资产确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的在“合同资产”列示；净额为贷方余额的，在“合同负债”中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11、（7）“金融工具减值”。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

① 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法：

- 包装物的摊销方法

包装物采用一次转销法。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

19、债权投资

详情参照五、重要会计政策及会计估计第 11 条《金融工具》

20、其他债权投资

详情参照五、重要会计政策及会计估计第 11 条《金融工具》

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三、“6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按放弃债权的公允价值确认。

（2）后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，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，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

2) 在合并财务报表中，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，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。

（5）共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10-20 年	5.00	4.75-9.50
电子设备	年限平均法	3-5 年	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4 年	5.00	23.75
其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00	19.00-31.67

25、在建工程

（1）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实

际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、重要会计政策及会计估计 30“长期资产减值”。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权和软件。

(1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，按放弃债权的公允价值确定其入账价值。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	60 个月	可使用年限
土地使用权	508 个月和 600 个月	剩余使用年限
专利权	60 个月	可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、重要会计政策及会计估计 30 “长期资产减值”

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期限；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，本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或服务；③ 公司履约过程

中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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，即客户已相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 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，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

公司销售金属复合材料、装备制造等产品，属于在某一时点履行的履约义务。根据公司与其客户的销售合同约定，公司的销售分为国内销售、出口销售。对于国内销售，在公司将产品交付给客户、获取客户的签收回单或客户系统确认的收货信息后确认收入；对于出口销售，以 FOB 或 CIF 等形式出口的，公司在取得装箱单、报关单、提单（运单）后确认收入；以 DAP 或 FCA 等形式出口的，公司在将货物送到客户指定地点、取得客户确认收货的单据或待客户领用后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

（2）政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日, 本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。本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。

本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, 是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日, 使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

- 租赁负债的初始计量金额;
- 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;
- 承租人发生的初始直接费用;
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的, 在租赁资产预计剩余使用寿命内, 根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率; 对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的, 在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内, 根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额, 存在租赁激励的, 扣除租赁激励相关金额;
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 购买选择权的行权价格, 前提是承租人合理确定将行使该选择权;
- 行使终止租赁选择权需支付的款项, 前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权;
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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, 本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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

公司于 2023 年 12 月通过高新技术企业的重新认定。证书编号为 GR202332011792，发证时间为 2023 年 12 月 13 日，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业重新认定后连续三年内将继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

公司的控股子公司黎阳天翔于 2021 年 11 月通过高新技术企业的重新认定。证书编号为 GR202152000372，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，黎阳天翔自获得高新技术企业重新认定后连续三年内将继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	87,181,468.01	153,063,368.37
其他货币资金	283,657,600.97	422,501,865.36
合计	370,839,068.98	575,565,233.73
其中：存放在境外的款项总额	400,929.42	288,801.34

其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的大额款项列示如下：

项目	期末余额	期初余额
其他货币资金-银行承兑汇票保证金	280,774,191.79	382,010,000.00
其他货币资金-信用证保证金	142,140.24	36,307,540.24
合计	280,916,332.03	418,317,540.24

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	56,222,581.59	15,521,456.97
合计	56,222,581.59	15,521,456.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	59,181,664.83	100.00%	2,959,083.24	5.00%	56,222,581.59	16,338,375.76	100.00%	816,918.79	5.00%	15,521,456.97
其中：										
商业承兑汇票	59,181,664.83	100.00%	2,959,083.24	5.00%	56,222,581.59	16,338,375.76	100.00%	816,918.79	5.00%	15,521,456.97
合计	59,181,664.83	100.00%	2,959,083.24	5.00%	56,222,581.59	16,338,375.76	100.00%	816,918.79	5.00%	15,521,456.97

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	59,181,664.83	2,959,083.24	5.00%

合计	59,181,664.83	2,959,083.24	
----	---------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	816,918.79	2,142,164.45				2,959,083.24
合计	816,918.79	2,142,164.45				2,959,083.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		3,263,764.83
合计		3,263,764.83

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	766,054,339.57	639,795,928.32
1 至 2 年	113,119,833.07	85,700,192.90
2 至 3 年	7,252,193.37	17,853,881.72
3 年以上	54,410,511.73	45,037,812.97
3 至 4 年	2,582,323.78	2,940,991.03
4 至 5 年	1,076,975.21	617,186.60
5 年以上	50,751,212.74	41,479,635.34
合计	940,836,877.74	788,387,815.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,050,984.73	4.15%	39,050,984.73	100.00%		39,050,984.73	4.95%	39,050,984.73	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	901,785,893.01	95.85%	68,600,323.98	7.61%	833,185,569.03	749,336,831.18	95.05%	62,641,890.95	8.36%	686,694,940.23
其中：										
账龄组合	901,785,893.01	95.85%	68,600,323.98	7.61%	833,185,569.03	749,336,831.18	95.05%	62,641,890.95	8.36%	686,694,940.23
合计	940,836,877.74	100.00%	107,651,308.71	11.44%	833,185,569.03	788,387,815.91	100.00%	101,692,875.68	12.90%	686,694,940.23

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州达瑞商贸有限责任公司	15,933,668.54	15,933,668.54	15,933,668.54	15,933,668.54	100.00%	预期无法收回
贵州仁怀市名酒置业有限公司	10,440,409.63	10,440,409.63	10,440,409.63	10,440,409.63	100.00%	预期无法收回

司						
贵州白铃公路建设投资有限公司	4,198,631.23	4,198,631.23	4,198,631.23	4,198,631.23	100.00%	预期无法收回
哈蒙冷却系统(天津)有限公司	8,062,275.33	8,062,275.33	8,062,275.33	8,062,275.33	100.00%	预期无法收回
其他零星款项	416,000.00	416,000.00	416,000.00	416,000.00	100.00%	预期无法收回
合计	39,050,984.73	39,050,984.73	39,050,984.73	39,050,984.73		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	766,054,339.57	38,302,716.98	5.00%
1至2年	113,119,833.07	11,311,983.31	10.00%
2至3年	7,252,193.37	3,626,096.69	50.00%
3年以上	15,359,527.00	15,359,527.00	100.00%
合计	901,785,893.01	68,600,323.98	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	101,692,875.68	5,958,433.03				107,651,308.71
合计	101,692,875.68	5,958,433.03				107,651,308.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	77,416,885.57	0.00	77,416,885.57	8.22%	3,875,747.27
第二名	75,018,229.95	0.00	75,018,229.95	7.97%	3,750,911.50
第三名	70,249,757.99	0.00	70,249,757.99	7.46%	6,852,353.34
第四名	65,396,098.74	0.00	65,396,098.74	6.95%	3,273,693.12
第五名	40,044,977.32	0.00	40,044,977.32	4.25%	2,762,171.11
合计	328,125,949.57		328,125,949.57	34.85%	20,514,876.34

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	686,056.00	38,152.80	647,903.20	686,056.00	38,152.80	647,903.20
合计	686,056.00	38,152.80	647,903.20	686,056.00	38,152.80	647,903.20

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备	686,056.00	100.00%	38,152.80	5.56%	647,903.20	686,056.00	100.00%	38,152.80	5.56%	647,903.20
其中：										
账龄组合	686,056.00	100.00%	38,152.80	5.56%	647,903.20	686,056.00	100.00%	38,152.80	5.56%	647,903.20
合计	686,056.00	100.00%	38,152.80	5.56%	647,903.20	686,056.00	100.00%	38,152.80	5.56%	647,903.20

按组合计提坏账准备类别个数：0

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

合同资产减值准备变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
未到期质保金	38,152.80	--	--		--	38,152.80
合计	38,152.80	--	--		--	38,152.80

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	127,281,831.69	157,325,055.99
合计	127,281,831.69	157,325,055.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	127,281,831.69		
合计	127,281,831.69		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
--	--	----	-------	-------	------	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,081,782,998.06	
数字化债权凭证	100,781,773.89	
合计	1,182,564,771.95	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,577,247.77	15,771,023.62
合计	18,577,247.77	15,771,023.62

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	67,850,501.46	63,285,278.22
押金及保证金	317,542.91	342,900.00
备用金	65,889.35	1,641,649.52
其他	20,664.55	41,116.41
合计	68,254,598.27	65,310,944.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,327,755.75	15,126,246.91
1 至 2 年	35,900.00	257,854.72
2 至 3 年	2,267,139.61	2,338,039.61
3 年以上	47,623,802.91	47,588,802.91
5 年以上	47,623,802.91	47,588,802.91
合计	68,254,598.27	65,310,944.15

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	47,588,802.91	69.72%	47,588,802.91	100.00%		47,588,802.91	72.86%	47,588,802.91	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	20,665,795.36	30.28%	2,088,547.59	10.11%	18,577,247.77	17,722,141.24	27.14%	1,951,117.62	11.01%	15,771,023.62
其中：										
应收其他款项	20,665,795.36	30.28%	2,088,547.59	10.11%	18,577,247.77	17,722,141.24	27.14%	1,951,117.62	11.01%	15,771,023.62
合计	68,254,598.27	100.00%	49,677,350.50	72.78%	18,577,247.77	65,310,944.15	100.00%	49,539,762.13	75.85%	15,771,023.62

	598.27		350.50		247.77	944.15		920.53		023.62
--	--------	--	--------	--	--------	--------	--	--------	--	--------

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
儋州日盛建材有限公司	10,285,394.85	10,285,394.85	10,285,394.85	10,285,394.85	100.00%	预期无法收回
贵州大榕树商贸有限公司	6,193,803.53	6,193,803.53	6,193,803.53	6,193,803.53	100.00%	预期无法收回
贵州仁怀市名酒置业有限公司	5,633,737.37	5,633,737.37	5,633,737.37	5,633,737.37	100.00%	预期无法收回
东莞市金辉航运有限公司	4,701,969.06	4,701,969.06	4,701,969.06	4,701,969.06	100.00%	预期无法收回
儋州市日盛建筑工程有限公司	4,129,200.00	4,129,200.00	4,129,200.00	4,129,200.00	100.00%	预期无法收回
贵州达瑞商贸有限责任公司	3,836,585.00	3,836,585.00	3,836,585.00	3,836,585.00	100.00%	预期无法收回
贵州万昌鼎盛经贸有限公司	3,816,661.81	3,816,661.81	3,816,661.81	3,816,661.81	100.00%	预期无法收回
其他零星款项	8,991,451.29	8,991,451.29	8,991,451.29	8,991,451.29	100.00%	预期无法收回
合计	47,588,802.91	47,588,802.91	47,588,802.91	47,588,802.91		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,951,117.62		47,588,802.91	49,539,920.53
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	137,429.97			137,429.97
2024 年 6 月 30 日余额	2,088,547.59		47,588,802.91	49,677,350.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	49,539,920.53	137,429.97				49,677,350.50

合计	49,539,920.53	137,429.97				49,677,350.50
----	---------------	------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
柴国均	往来款	15,000,000.00	1 年以内	21.98%	750,000.00
儋州日盛建材有限公司	往来款	10,285,394.85	5 年以上	15.07%	10,285,394.85
贵州大榕树商贸有限公司	往来款	6,193,803.53	5 年以上	9.07%	6,193,803.53
贵州仁怀市名酒置业有限公司	往来款	5,633,737.37	5 年以上	8.25%	5,633,737.37
东莞市金辉航运有限公司	往来款	4,701,969.06	5 年以上	6.89%	4,701,969.06
合计		41,814,904.81		61.26%	27,564,904.81

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	82,663,346.43	97.38%	60,045,348.18	96.86%
1 至 2 年	1,928,724.01	2.27%	1,878,770.89	3.03%
2 至 3 年	65,000.00	0.08%	65,000.00	0.10%
3 年以上	227,762.43	0.27%	8,528.29	0.01%
合计	84,884,832.87		61,997,647.36	

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：

无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款期末余额的比例 (%)
第一名	12,030,571.69	14.17
第二名	11,674,500.00	13.75
第三名	11,098,474.99	13.07
第四名	9,269,242.96	10.92
第五名	8,171,006.72	9.63
合计	52,243,796.36	61.54

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值

原材料	134,551,622.59	2,735,679.13	131,815,943.46	121,326,079.36	1,418,064.49	119,908,014.87
在产品	648,092,670.38	4,694,247.78	643,398,422.60	537,228,357.87		537,228,357.87
库存商品	214,190,363.46	2,862,422.70	211,327,940.76	165,668,508.19	1,748,034.81	163,920,473.38
周转材料	40,658,450.77		40,658,450.77	43,681,531.80		43,681,531.80
发出商品	204,252,505.74	2,267,890.61	201,984,615.13	97,761,097.86	1,571,841.19	96,189,256.67
委托加工物资	59,676,759.56		59,676,759.56	44,183,904.97		44,183,904.97
合计	1,301,422,372.50	12,560,240.22	1,288,862,132.28	1,009,849,480.05	4,737,940.49	1,005,111,539.56

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,418,064.49	1,317,614.64				2,735,679.13
在产品		4,694,247.78				4,694,247.78
库存商品	1,748,034.81	1,114,387.89				2,862,422.70
发出商品	1,571,841.19	696,049.42				2,267,890.61
合计	4,737,940.49	7,822,299.73				12,560,240.22

存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值	可变现净值回升	已销售并结转成本
在产品及自制半成品	可变现净值	可变现净值回升	已销售并结转成本
库存商品	可变现净值	可变现净值回升	已销售并结转成本

本公司对于期末存货成本高于可变现净值的存货项目计提了存货跌价准备。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
--	------	------	----------	------	------	----------

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	124,878,705.16	67,574,333.43
合计	124,878,705.16	67,574,333.43

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
飞而康快速制造科技有限责任公司	39,759,735.93				3,448,701.96		39,759,735.93	公司持有的上述投资不以出售为主要目的
合计	39,759,735.93				3,448,701.96		39,759,735.93	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备			其他

					资 损 益			或 利 润				
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	967,950,795.53	1,016,825,657.03
合计	967,950,795.53	1,016,825,657.03

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	465,035,549.40	1,505,934,916.13	22,691,121.19	6,258,462.58	68,321,972.95	2,068,242,022.25
2. 本期增加金额	39,999.99	2,625,309.73	177,139.83	574,675.68	837,123.89	4,254,249.12
(1) 购置	39,999.99	650,088.49	177,139.83	574,675.68	837,123.89	2,279,027.88
(2) 在建工程转入		1,975,221.24				1,975,221.24
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		4,432,846.55	15,305.98	402,746.71	112,553.00	4,963,452.24
(1) 处置或报废		4,432,846.55	15,305.98	402,746.71	112,553.00	4,963,452.24
4. 期末余额	465,075,549.39	1,504,127,379.31	22,852,955.04	6,430,391.55	69,046,543.84	2,067,532,819.13
二、累计折旧						
1. 期初余额	166,744,380.92	802,745,167.75	18,743,181.13	5,873,322.34	57,310,313.08	1,051,416,365.22
2. 本期增加金额	8,973,746.34	39,910,657.02	568,187.78	88,036.86	1,562,219.09	51,102,847.09
(1) 计提	8,973,746.34	39,910,657.02	568,187.78	88,036.86	1,562,219.09	51,102,847.09
3. 本期减少金额		2,433,113.30	14,540.69	382,609.37	106,925.35	2,937,188.71
(1) 处置或报废		2,433,113.30	14,540.69	382,609.37	106,925.35	2,937,188.71

4. 期末余额	175,718,127.26	840,222,711.47	19,296,828.22	5,578,749.83	58,765,606.82	1,099,582,023.60
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	289,357,422.13	663,904,667.84	3,556,126.82	851,641.72	10,280,937.02	967,950,795.53
2. 期初账面价值	298,291,168.48	703,189,748.38	3,947,940.06	385,140.24	11,011,659.87	1,016,825,657.03

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	903,047,001.33	558,954,117.12
合计	903,047,001.33	558,954,117.12

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他零星	62,389.38		62,389.38	2,994,895.64		2,994,895.64
1550 二辊可逆热轧机	7,655,350.38		7,655,350.38	7,633,790.75		7,633,790.75
沙文特种基地建设	5,307,414.99		5,307,414.99	5,155,075.37		5,155,075.37
年产 35 万吨新能源车用再生低碳铝热传输材料项目-厂房	241,623,169.02		241,623,169.02	173,700,539.97		173,700,539.97
年产 35 万吨新能源车用再生低碳铝热传输材料项目-设备	614,558,133.91		614,558,133.91	363,238,811.01		363,238,811.01
年产 35 万吨新能源车用再生低碳铝热传输材料项目-变电站	32,986,118.86		32,986,118.86	6,231,004.38		6,231,004.38
蒸发器处理设备	854,424.79		854,424.79			
合计	903,047,001.33		903,047,001.33	558,954,117.12		558,954,117.12

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

1550 二辊 可逆 热轧 机	8,640,000.00	7,633,790.75	21,559.63			7,655,350.38	99.00%	99.00				其他
沙文 特种 基地 建设	50,000.00	5,155,075.37	152,339.62			5,307,414.99	11.00%	11.00				其他
年产 35万 吨新 能源 车用 再生 低碳 铝热 传输 材料 项目- 厂房	228,570.00	173,700.53	67,922,629.05			241,623,169.02	62.00%	70	5,461,752.19	4,177,217.21	4.94%	金融机构 贷款
年产 35万 吨新 能源 车用 再生 低碳 铝热 传输 材料 项目- 设备	850,000.00	363,238.81	251,319,322.90			614,558,133.91	76.00%	80	17,113,884.05	10,624,572.25	4.94%	金融机构 贷款
年产 35万 吨新 能源 车用 再生 低碳 铝热 传输 材料 项目- 变 电 站	36,458,000.00	6,231,004.38	26,755,114.48			32,986,118.86	90.00%	90	703,246.65	570,268.92	4.94%	金融 机构 贷 款
蒸 发 器 处 理 设 备	1,580,000.00	0.00	854,424.79			854,424.79	54.00%	60				其他
合计	1,175,248,000.00	555,959,221.48	347,025,390.47			902,984,611.95			23,278,882.89	15,372,058.38		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,549,129.29	6,317,815.86		7,866,945.15
2. 本期增加金额				

3. 本期减少金额				
4. 期末余额	1,549,129.29	6,317,815.86		7,866,945.15
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,081,532.15	4,002,017.16		5,083,549.31
2. 本期增加金额	249,491.54	640,586.90		890,078.44
(1) 计提	249,491.54	640,586.90		890,078.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,331,023.69	4,642,604.06		5,973,627.75
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	218,105.60	1,675,211.80		1,893,317.40
2. 期初账面价值	467,597.14	2,315,798.70		2,783,395.84

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	157,817,718.61	13,481,439.64		25,660,661.26	196,959,819.51
2. 本期增加金额				1,523,125.72	1,523,125.72
(1) 购置				1,523,125.72	1,523,125.72

(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				23,931.63	23,931.63
(1) 处置				23,931.63	23,931.63
4. 期末余额	157,817,718.61	13,481,439.64		27,159,855.35	198,459,013.60
二、累计摊销					
1. 期初余额	25,906,734.19	13,091,485.26		25,212,487.42	64,210,706.87
2. 本期增加金额	1,620,242.04	114,357.90		81,877.92	1,816,477.86
(1) 计提	1,620,242.04	114,357.90		81,877.92	1,816,477.86
3. 本期减少金额				23,931.63	23,931.63
(1) 处置				23,931.63	23,931.63
4. 期末余额	27,526,976.23	13,205,843.16		25,270,433.71	66,003,253.10
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	130,290,742.38	275,596.48		1,889,421.64	132,455,760.50
2. 期初账面价值	131,910,984.42	389,954.38		448,173.84	132,749,112.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形	自行开发的数据资源	其他方式取得的数据	合计
----	-----------	-----------	-----------	----

	资产	无形资产	资源无形资产	
--	----	------	--------	--

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
贵州黎阳天翔科技有限公司	93,669,129.03					93,669,129.03
合计	93,669,129.03					93,669,129.03

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
贵州黎阳天翔科技有限公司	47,751,579.03					47,751,579.03
合计	47,751,579.03					47,751,579.03

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及改造支出	1,494,691.83		776,586.29		718,105.54
合计	1,494,691.83		776,586.29		718,105.54

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	153,516,877.43	23,027,531.61	145,495,312.00	21,824,296.80
存货跌价准备	12,560,240.22	1,884,036.03	4,737,940.49	710,691.07
政府补助	23,795,282.61	3,569,292.39	31,093,091.86	4,663,963.78
租赁负债	2,377,849.00	356,677.35	3,543,963.74	531,594.56
合计	192,250,249.26	28,837,537.38	184,870,308.09	27,730,546.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,900,877.93	735,131.69	5,109,434.93	766,415.24
固定资产折旧一次性税前扣除	649,256.89	97,388.53	712,520.16	106,878.02
使用权资产	1,893,317.40	283,997.61	2,783,395.84	417,509.38
合计	7,443,452.22	1,116,517.83	8,605,350.93	1,290,802.64

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	381,386.14	28,456,151.24	524,387.40	27,206,158.81
递延所得税负债	381,386.14	735,131.69	524,387.40	766,415.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	6,770,865.02	6,554,403.00
合同资产减值准备	38,152.80	38,152.80
可抵扣亏损	184,098,034.44	247,303,484.12
合计	190,907,052.26	253,896,039.92

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	4,997,597.47	4,997,597.47	
2026 年	16,975,305.98	16,975,305.98	
2027 年	18,525,979.85	18,539,034.67	
2028 年	22,484,625.79	30,563,319.78	
2029 年	7,079,075.55	44,901,031.26	
2030 年		16,275,815.20	
2031 年			
2032 年	67,505,348.50	68,521,278.46	
2033 年	46,530,101.30	46,530,101.30	
合计	184,098,034.44	247,303,484.12	

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及软件款	38,440,657.11		38,440,657.11	81,645,348.72		81,645,348.72
合计	38,440,657.11		38,440,657.11	81,645,348.72		81,645,348.72

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	283,657,600.97	283,657,600.97		银行承兑汇票、信用证业务等保证金	422,501,865.36	422,501,865.36		银行承兑汇票、信用证业务等保证金
应收票据	2,263,764.83	2,150,576.59		已背书尚未到期的商业承兑汇票	12,738,375.76	12,738,375.76		已背书尚未到期的商业承兑汇票
固定资产	1,454,527,307.74	774,091,544.99		银行借款抵押	1,454,487,307.75	829,743,672.31		银行借款抵押
无形资产	154,329,703.40	127,263,408.48		银行借款抵押	154,329,703.40	128,844,163.44		银行借款抵押
在建工程	889,167,421.79	889,167,421.79		银行借款抵押	543,170,355.36	543,170,355.36		银行借款抵押
合计	2,783,945,798.73	2,076,330,552.82			2,587,227,607.63	1,936,998,432.23		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	109,000,000.00	
抵押及保证借款		2,680,535.00
国内信用证融资	50,142,140.24	36,149,660.00
票据融资	212,830,000.00	384,010,000.00
应付利息	110,410.96	15,960.52
合计	382,082,551.20	432,856,155.52

短期借款分类的说明：

- (1) 保证借款中：主要由关联方提供担保，详见附注十一、5、(5) 关联担保情况。
 (2) 抵押借款中：主要由房屋建筑物、机器设备和土地使用权提供抵押。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	208,000,273.71	
合计	208,000,273.71	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	343,757,318.34	296,549,922.29
1-2 年	1,359,764.10	1,506,929.30
2-3 年	370,214.96	416,275.67
3 年以上	5,854,559.86	6,244,679.96
合计	351,341,857.26	304,717,807.22

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无账龄超过 1 年的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,338,057.94	7,768,924.38
合计	10,338,057.94	7,768,924.38

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,433,216.09	1,708,652.87

押金及保证金	6,355,458.00	1,361,244.07
预提费用	2,519,383.85	4,698,472.97
其他	30,000.00	554.47
合计	10,338,057.94	7,768,924.38

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	50,413,806.98	23,352,376.33
合计	50,413,806.98	23,352,376.33

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,845,307.76	83,719,169.12	85,039,820.04	12,524,656.84
二、离职后福利-设定提存计划		8,296,360.24	8,296,360.24	
三、辞退福利	2,038,978.05	112,320.40	638,327.30	1,512,971.15
合计	15,884,285.81	92,127,849.76	93,974,507.58	14,037,627.99

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,823,965.34	73,896,634.01	75,249,799.91	12,470,799.44
2、职工福利费		2,630,846.94	2,630,846.94	
3、社会保险费		4,749,989.64	4,749,989.64	
其中：医疗保险费		3,780,363.35	3,780,363.35	
工伤保险费		635,154.80	635,154.80	
生育保险费		334,471.49	334,471.49	
4、住房公积金		2,222,888.00	2,222,888.00	
5、工会经费和职工教育经费	21,342.42	218,810.53	186,295.55	53,857.40
合计	13,845,307.76	83,719,169.12	85,039,820.04	12,524,656.84

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,029,895.22	8,029,895.22	
2、失业保险费		266,465.02	266,465.02	
合计		8,296,360.24	8,296,360.24	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		79,374.24
企业所得税	835,032.37	
个人所得税	2,380.72	44.34
城市维护建设税		537,348.54
教育费附加		383,820.39

房产税	827,496.80	826,460.67
土地使用税	354,574.25	354,574.25
印花税	953,231.83	683,146.38
环境保护税	141,483.89	141,483.89
地方水利建设基金	79,131.72	116.30
合计	3,193,331.58	3,006,369.00

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	50,000,000.00	50,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,478,380.20	2,227,922.67
应付利息	1,604,931.51	1,820,805.55
合计	53,083,311.71	54,048,728.22

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,197,373.00	1,514,334.49
已背书尚未到期的商业票据	3,263,764.83	10,738,375.76
应收账款保理融资	88,000,000.00	
合计	93,461,137.83	12,252,710.25

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	2,112,738,045.43	1,912,575,597.86
应计利息		595,925.73
合计	2,112,738,045.43	1,913,171,523.59

长期借款分类的说明：

- (1) 保证借款中：主要由关联方提供担保，详见附注十四、5、(4) 关联担保情况。
 (2) 抵押借款中：主要由房屋建筑物、机器设备和土地使用权提供抵押。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,377,849.00	3,543,963.74
减：一年内到期的租赁负债	-1,478,380.20	-2,227,922.67
合计	899,468.80	1,316,041.07

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	103,942,258.02		7,422,713.66	96,519,544.36	
合计	103,942,258.02		7,422,713.66	96,519,544.36	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	821,920,000.00						821,920,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	571,297,905.12			571,297,905.12
合计	571,297,905.12			571,297,905.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 3,448,701 .96							- 3,448,701 .96
其他权益工具投资公允价值变动	- 3,448,701 .96							- 3,448,701 .96
其他综合收益合计	- 3,448,701 .96							- 3,448,701 .96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,981,660.00	6,465,761.34	6,465,795.54	2,981,625.80
合计	2,981,660.00	6,465,761.34	6,465,795.54	2,981,625.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	74,821,255.83			74,821,255.83
合计	74,821,255.83			74,821,255.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	169,193,811.30	121,562,801.49
调整后期初未分配利润	169,193,811.30	121,562,801.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,128,790.15	32,729,098.17
应付普通股股利	16,432,790.56	
期末未分配利润	235,889,810.89	154,291,899.66

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,482,564,770.05	2,217,067,910.06	2,135,439,439.03	1,927,201,954.02
其他业务	25,084,139.74	17,889,646.82	7,248,710.34	8,360,706.39
合计	2,507,648,909.79	2,234,957,556.88	2,142,688,149.37	1,935,562,660.41

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,448,186,436.77	2,191,263,626.87	34,378,333.28	25,804,283.19			2,482,564,770.05	2,217,067,910.06
其中：								
金属复合材料	2,448,186,436.77	2,191,263,626.87					2,448,186,436.77	2,191,263,626.87
装备制造			34,378,333.28	25,804,283.19			34,378,333.28	25,804,283.19
按经营地区分类	2,448,186,436.77	2,191,263,626.87	34,378,333.28	25,804,283.19			2,482,564,770.05	2,217,067,910.06
其中：								
境内	1,856,107,347.52	1,668,272,346.03	34,378,333.28	25,804,283.19			1,890,485,680.80	1,694,076,629.22
境外	592,079,089.25	522,991,280.84					592,079,089.25	522,991,280.84
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中:								
按商品转 让的时间 分类								
其中:								
按合同期 限分类								
其中:								
按销售渠 道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,323,111.48	1,352,847.46
教育费附加	945,079.62	966,283.47
房产税	2,092,218.34	2,079,597.85
土地使用税	934,820.50	534,153.30

印花税	1,651,107.26	1,214,133.19
环境税	297,595.44	297,595.44
地方水利建设基金	188,795.05	
合计	7,432,727.69	6,444,610.71

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	18,163,286.82	18,822,447.02
差旅费	1,267,665.96	1,227,317.47
业务招待费	3,283,742.72	5,571,946.37
办公杂费	1,837,315.13	2,990,854.10
中介机构费用	1,138,238.99	225,022.44
其他一般行政开支	2,624,830.21	2,915,745.27
折旧及摊销	4,887,982.73	7,638,308.03
其他	25,860.00	22,289.19
合计	33,228,922.56	39,413,929.89

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	4,144,133.08	4,282,393.60
营销业务费	1,570,386.67	1,996,760.86
差旅费	811,002.47	636,746.80
办公杂费	2,701,045.61	2,463,994.58
合计	9,226,567.83	9,379,895.84

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
先进多层结构铝合金叠层板材制备技术和表征研究		30,970.00
多层复合界面对铝合金叠层材料冲击能分散及吸收影响机理研究		82,438.09
轻质高强铝合金复合材料的研发及生产		61,683.93
微型燃气轮机研制	69,805.40	
高性能铝合金腐蚀优化设计及耐蚀寿命预测		33,632.65

90KW 起动机研制	199,115.05	
WT-160 燃气轮机研制项目	1,434.88	
防护装备用高强轻质多层铝合金复合板的研发及产业化	7,205,802.77	7,353,645.08
轴强度试验器 TX-HT-2022-008	177,160.22	
YB347 高强度新能源冷却板用铝合金的研发	8,756,617.32	15,670,260.35
氮化锅用三层铁铝复合材料的研发及生产	9,941,663.53	4,123,665.64
3C 行业用钛铝复合材料的研发及生产	8,484,900.30	3,366,607.03
新能源汽车动力电池用高强度多层复合铝合金的研发及生产	11,772,906.24	18,306,355.87
高强度新能源冷却板用铝合金的研发		
水冷板用 Al-Mg-Si 复合铝合金钎焊后淬火敏感性及时效行为研究	7,216,486.48	3,052,293.21
高合金高塑性 Al-Mn 系铝合金板材研发及生产	8,343,107.55	3,069,905.75
真空钎焊用免清洗复合铝合金的研发及生产	8,623,474.29	4,146,383.44
高电导率 6 系铝合金的研发和生产	8,062,779.50	3,083,660.95
燃料电池用水箱管料研发和生产	7,826,566.34	3,092,560.29
其他研发项目	4,253,341.91	11,687,012.32
合计	90,935,161.78	77,161,074.60

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	48,969,080.16	48,973,775.20
减：利息收入	1,708,638.75	6,949,448.88
汇兑损益	-8,744,307.52	-3,963,989.09
手续费	1,200,313.14	986,530.58
合计	39,716,447.03	39,046,867.81

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,206,285.59	4,615,621.16
其他	34,039.26	58,197.27

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-1,041,611.07
合计		-1,041,611.07

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		-22,000.00
理财产品收益		2,221,729.62
合计		2,199,729.62

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-8,238,027.45	-11,294,548.42
合计	-8,238,027.45	-11,294,548.42

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,822,299.73	657,138.34
十一、合同资产减值损失		93,022.00
合计	-7,822,299.73	750,160.34

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置所得	-409,114.65	23,412.29
无形资产处置所得		
使用权资产处置所得		
合计	-409,114.65	23,412.29

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
合同违约赔偿收入	15,967.42	883,441.59	15,967.42
其他	20,005.19	10,939.38	20,005.19
合计	35,972.61	894,380.97	35,972.61

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废、毁损损失 合计	5,443.58	8,273.65	5,443.58
其中：固定资产报废、毁损 损失	5,443.58	8,273.65	5,443.58
捐赠支出		500,000.00	
合同违约赔偿支出	2,252,855.36	142,476.52	
其他支出	8.25		8.25
合计	2,258,307.20	650,750.17	5,451.83

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	835,032.37	
递延所得税费用	-1,281,275.99	-1,189,651.23
合计	-446,243.62	-1,189,651.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	82,700,074.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,405,011.17
子公司适用不同税率的影响	-1,102,774.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	836,813.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,893,264.63
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	4,854,255.30
高新技术企业研发费用加计扣除	-6,546,283.73
所得税费用	-446,243.62

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,817,611.19	56,271,561.16
利息收入	3,151,694.92	6,949,448.88
营业外收入	35,972.61	894,380.97
往来款项	5,500,000.00	7,623,569.60
合计	10,505,278.72	71,738,960.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	131,444,990.42	29,660,273.18
营业外支出	2,252,863.61	543,825.92
往来款项	4,127,232.03	16,008,110.26
合计	137,825,086.06	46,212,209.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货业务		477,856.27
合计		477,856.27

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货业务		500,000.00
合计		500,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	1,267,782.16	1,179,053.80
合计	1,267,782.16	1,179,053.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	432,856,155.52	369,972,140.24	110,410.96	420,840,195.00	15,960.52	382,082,551.20
其他流动负债 -保理融资		90,900,000.00		2,900,000.00		88,000,000.00
一年内到期的 其他非流动负 债	54,048,728.22		1,604,931.51		2,570,348.02	53,083,311.71
长期借款	1,913,171,523.59	225,162,447.57		25,000,000.00	595,925.73	2,112,738,045.43
租赁负债	1,316,041.07				416,572.27	899,468.80
合计	2,401,392,448.40	686,034,587.81	1,715,342.47	448,740,195.00	3,598,806.54	2,636,803,377.14

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	83,146,318.07	32,423,353.33
加：资产减值准备	16,060,327.18	10,544,388.08
固定资产折旧、油气资产折 耗、生产性生物资产折旧	51,102,847.09	54,660,459.45
使用权资产折旧	890,078.44	954,324.66
无形资产摊销	1,816,477.86	4,297,016.61
长期待摊费用摊销	776,586.29	1,096,484.00
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）	409,114.65	-23,412.29
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）	5,443.58	8,273.65
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）		1,041,611.07
财务费用（收益以“-”号填 列）	40,709,652.25	48,973,775.20
投资损失（收益以“-”号填		-2,199,729.62

列)		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,249,992.43	-1,148,878.19
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-31,283.55	-40,773.04
存货的减少（增加以“—”号填列）	-291,572,892.45	-117,693,715.15
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-263,861,564.88	-163,644,694.12
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	192,063,038.38	132,694,986.00
其他	1,443,056.18	
经营活动产生的现金流量净额	-168,292,793.34	1,943,469.64
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	87,181,468.01	55,969,613.47
减：现金的期初余额	153,063,368.37	114,150,000.93
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	-65,881,900.36	-58,180,387.46

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	87,181,468.01	153,063,368.37
可随时用于支付的银行存款	87,181,468.01	153,063,368.37
三、期末现金及现金等价物余额	87,181,468.01	153,063,368.37

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑保证金	280,774,191.79	730,902,540.00	不能随时支取
信用证保证金	142,140.24	13,880,000.00	不能随时支取
应收利息	2,741,268.94	12,404,341.90	不能随时支取
合计	283,657,600.97	757,186,881.90	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,278,629.46	7.1268	9,112,536.44
欧元	49,339.03	7.6617	378,020.85
港币			
韩元	45,007,699.00	0.00519	233,527.21
日元	3,741,835.00	0.04474	167,402.21
应收账款			
其中：美元	14,247,813.90	7.1268	101,541,320.11
欧元	3,126,990.58	7.6617	23,958,063.70
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	7,251,339.49	6,547,466.82
直接材料	77,544,975.79	67,606,992.99
折旧与摊销	948,676.96	
燃料动力费	3,198,045.62	332,874.87
测试化验加工费	591,321.38	1,388,537.50
咨询顾问及技术服务费	750,962.26	304,454.71
其他	649,840.28	980,747.71
合计	90,935,161.78	77,161,074.60
其中：费用化研发支出	90,935,161.78	77,161,074.60

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

因投资设立，本公司本期合并范围与上期相比新增了 2 家：安徽银邦光伏科技有限公司和无锡银邦贸易有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
无锡银邦防务科技有限公司	50,000,000.00	无锡市	无锡市	生产	100.00%		设立
贵州黎阳天翔科技有限	268,000,000.00	贵阳市	贵阳市	生产		97.91%	购买

公司[注]							
银邦（安徽）新能源材料科技有限公司	300,000,000.00	安徽省	淮北市	生产	100.00%		设立
银邦金属复合材料日本株式会社	477,970.00	日本	名古屋市	商贸	100.00%		设立
安徽银邦光伏科技有限公司	10,000,000.00	安徽省	淮北市	生产	100.00%		设立
无锡银邦贸易有限公司	10,000,000.00	无锡市	无锡市	商贸	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2020 年 9 月无锡银邦防务科技有限公司的子公司贵州黎阳天翔科技有限公司注册资本由 1,333.33 万元增加至 26,800.00 万元，银邦防务注册资本中所占比例仍为 70%。截止 2021 年 12 月 31 日，银邦防务实际出资 18,760.00 万元，占实缴资本的 97.91%，根据公司章程约定各股东按照实缴资本比例分配利润。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贵州黎阳天翔科技有限公司	2.09%	17,527.92		-16,287,095.01

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

司名称	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
贵州黎阳天翔科技有限公司	170,564,419.80	113,754,321.39	284,318,741.19	235,881,232.18		235,881,232.18	167,848,802.23	117,956,201.22	285,805,003.45	237,078,424.40	1,305,000.00	238,383,424.40

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵州黎阳天翔科技有限公司	34,208,285.14	1,015,929.96	1,015,929.96	-8,654,248.75	41,555,286.26	-14,451,666.24	-14,451,666.24	-14,480,870.75

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	

差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
中央基建投资拨款	15,876,666.16			1,443,333.36		14,433,332.80	资产
关于给予银邦公司募投项目财力补贴的决定（层压式金属复核材料扩建项目）	7,372,566.54			670,233.34		6,702,333.20	资产
2014年度无锡市工业发展资金（重点技术改造）	146,250.20			6,500.00		139,750.20	资产
2014年省级战略性新兴产业发展专项资金	1,787,500.00			75,000.00		1,712,500.00	资产
2014年省级战略性新兴产业发展专项资金	2,047,794.12			93,750.00		1,954,044.12	资产
金属所合作	1,940,674.					1,940,674.	收益

项目拨款	32					32	
航材院合作项目拨款	569,801.97					569,801.97	收益
民机项目拨款	56,444.78					56,444.78	收益
2020年度无锡市重点技术改造引导资金	1,649,999.84			137,500.02		1,512,499.82	资产
国家重点研发计划项目经费	1,316,907.33			16,454.07		1,300,453.26	资产/收益
2021年度无锡市技术改造引导资金项目	1,854,761.87			117,142.86		1,737,619.01	资产
2020年度无锡高新区(新吴区)智能制造项目资金	245,663.69			42,113.82		203,549.87	资产
防护装备用高强轻质多层铝合金复合板的研发及产业化	6,355,296.91			728,400.38		5,626,896.53	资产/收益
抗辐射用铝/钽层复合材料制备关键技术	2,346,748.90			1,566,062.29		780,686.61	收益
抗辐射、耐腐蚀的金属结构复合材料应用技术与示范	439,825.00			439,825.00			收益
抗辐射的新型金属层状结构复合材料研发	245,356.39			245,356.39			收益
辐射屏蔽用新型铝/钽层状结构复合材料关键技术研发	2,000,000.00			300,000.00		1,700,000.00	资产/收益
高品质铝基复合板波纹辊轧制复合技术的联合研发	1,200,000.00			34,971.05		1,165,028.95	资产/收益
高新区产发局/2023年省工业和信息化发展专项资金	1,305,000.00			34,471.08		1,270,528.92	资产
银邦建设发展扶持资金	55,185,000.00			1,471,600.00		53,713,400.00	资产
合计	103,942,25			7,422,713.		96,519,544	

	8.02		66	.36
--	------	--	----	-----

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,206,285.59	4,615,621.16
合计	9,206,285.59	4,615,621.16

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用情况的监控来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，对被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

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

（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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
外币金融资产						
货币资金	9,112,536.44	778,950.27	9,891,486.71	27,714,303.09	362,117.68	28,076,420.77
应收账款	101,541,320.11	23,958,063.70	125,499,383.81	78,022,502.34	8,385,015.06	86,407,517.40
小计	110,653,856.55	24,737,013.97	135,390,870.52	105,736,805.43	8,747,132.74	114,483,938.17
外币金融负债						
应付账款				140,237.46		140,237.46
小计				140,237.46		140,237.46
净额	110,653,856.55	24,737,013.97	135,390,870.52	105,596,567.97	8,747,132.74	114,343,700.71

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响

套期风险类型
套期类别

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	2,263,764.83	未终止确认	由于应收票据中的商业承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移， 故未终止确认。
贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	1,000,000.00	未终止确认	由于应收票据中的商业承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移， 故未终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	384,619,914.79	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已 转移给银行，可以判

				断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	697,163,083.27	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已 转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
保理	应收款项融资中未到期的迪链收款凭证	100,781,773.89	终止确认	应收款项融资中的应收账款系公司持有的迪链收款凭证，贴现后迪链收款凭证持有人无权对公司追偿，故终止确认。
合计		1,185,828,536.78		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	384,619,914.79	
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	697,163,083.27	6,404,174.91
应收款项融资中未到期的迪链收款凭证	贴现	100,781,773.89	788,615.21
合计		1,182,564,771.95	7,192,790.12

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			39,759,735.93	39,759,735.93
应收款项融资			127,281,831.69	127,281,831.69
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

（1）应收账款融资为银行承兑汇票，票面期限较短，票面价值与公允价值相近，按票面金额作为公允价值进行计量；

（2）其他权益工具投资系本公司持有的飞而康快速制造科技有限责任公司 17.2726%的股权，以资产基础法下的净资产评估值作为公允价值计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，实际控制人为沈健生和沈于蓝。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
无锡新区瞻桥农业专业合作社	实际控制人与公司实际控制人有亲属关系
新吴鸿山谷农趣游乐园	实际控制人与公司实际控制人有亲属关系
无锡新邦科技有限公司	公司第二大股东
上海国楷商贸有限公司	公司第二大股东母公司控制的企业
江苏汇联铝业有限公司	公司第二大股东母公司控制的企业
无锡金控商业保理有限公司	公司第二大股东母公司控制的企业
飞而康快速制造科技有限责任公司	参股公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
飞而康快速制造科技有限责任公司	采购	5,008,123.88		否	8,543,500.48
无锡新区瞻桥农业专业合作社	采购	1,458,256.00		否	1,297,663.00
江苏汇联铝业有限公司	采购			否	610,554.48
新吴鸿山谷农趣游乐园	采购	208,046.54		否	231,171.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
飞而康快速制造科技有限责任公司	销售货物及水电	726.25	1,274,952.91
江苏汇联铝业有限公司	销售货物	3,470,793.04	10,067,789.70

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
沈健生夫妇、沈于蓝夫妇	1,500,000,000.00	2023年03月29日	2026年03月28日	否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	1,425,665.50	1,281,765.46
----------	--------------	--------------

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡金控商业保理有限公司	资金占用费支出	1,382,402.79	--

公司收到无锡金控商业保理有限公司保理款 8,800.00 万元。

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	飞而康快速制造科技有限责任公司	3,785,141.52	260,803.97	3,643,158.47	182,157.92

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	飞而康快速制造科技有限责任公司	14,726,528.43	14,895,167.42
合同负债	江苏汇联铝业有限公司	153,687.29	197,326.02
其他流动负债	无锡金控商业保理有限公司	88,000,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、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、本期股份支付费用**□适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司合并范围内公司之间的担保情况：

(1) 本公司为子公司提供担保：

单位：万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
银邦金属复合材料股份有限公司	贵州黎阳天翔科技有限公司	1,000.00	2023/10/16	2024/10/15	否
银邦金属复合材料股份有限公司	银邦（安徽）新能源材料科技有限公司	113,000.00	2023/8/25	2033/8/21	否
银邦金属复合材料股份有限公司	银邦（安徽）新能源材料科技有限公司	15,000.00	2024/4/1	2027/4/1	否
合计		129,000.00			

(2) 子公司为本公司提供担保：

单位：万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡银邦防务科技有限公司	银邦金属复合材料股份有限公司	150,000.00	2023/3/29	2026/3/28	否
合计		150,000.00			

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为金属复合材料分部和装备制造分部。这些报告分部是以收入为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为金属复合材料、装备制造生产和销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本附注三、26 所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	金属复合材料分部	装备制造分部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	3,012,193,617.64	34,491,859.65		-539,036,567.50	2,507,648,909.79
营业成本	2,736,156,868.46	25,804,283.19		-527,003,594.77	2,234,957,556.88
资产总额	5,731,956,386.53	362,760,955.25		1,030,586,755.83	5,064,130,585.95
负债总额	3,613,630,353.16	508,789,606.42		-745,575,813.10	3,376,844,146.48

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

(4) 其他说明

截至报告日，沈于蓝先生共持有公司股份 52,902,400 股，占公司总股本的 6.44%，其中已累计质押股份 35,000,000 股，占沈于蓝先生持有公司股份总数的 66.16%，占公司股份总数的 4.26%。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	819,035,132.73	569,593,941.94
1 至 2 年	15,983,425.71	10,859,740.23
2 至 3 年	3,623,934.49	2,962,064.66
3 年以上	17,454,827.87	9,164,323.11
3 至 4 年	854,123.78	995,347.03
4 至 5 年	684,947.21	593,636.60
5 年以上	15,915,756.88	7,575,339.48

合计	856,097,320.80	592,580,069.94
----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,062,275.33	0.94%	8,062,275.33	100.00%		8,062,275.33	1.36%	8,062,275.33	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	848,035,045.47	99.06%	48,009,403.31	5.66%	800,025,642.16	584,517,794.61	98.64%	39,305,084.62	6.72%	545,212,709.99
其中：										
账龄组合	733,130,731.81	85.64%	48,009,403.31	6.55%	685,121,328.50	584,278,339.48	98.60%	39,305,084.62	6.73%	544,973,254.86
合并范围内母子公司之间的应收账款	114,904,313.66	13.42%			114,904,313.66	239,455.13	0.04%			239,455.13
合计	856,097,320.80	100.00%	56,071,678.64	6.55%	800,025,642.16	592,580,069.94	100.00%	47,367,359.95	7.99%	545,212,709.99

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈蒙冷却系统（天津）有限公司	8,062,275.33	8,062,275.33	8,062,275.33	8,062,275.33	100.00%	预期无法收回
合计	8,062,275.33	8,062,275.33	8,062,275.33	8,062,275.33		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	704,130,819.07	35,206,540.95	5.00%
1至2年	15,983,425.71	1,598,342.57	10.00%
2至3年	3,623,934.49	1,811,967.25	50.00%
3年以上	9,392,552.54	9,392,552.54	100.00%

合计	733,130,731.81	48,009,403.31	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	47,367,359.95	8,704,318.69				56,071,678.64
合计	47,367,359.95	8,704,318.69				56,071,678.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	77,416,885.57	0.00	77,416,885.57	9.04%	3,875,747.27
第二名	75,018,229.95	0.00	75,018,229.95	8.76%	3,750,911.50
第三名	65,396,098.74	0.00	65,396,098.74	7.64%	3,273,693.12

第四名	34,821,580.96	0.00	34,821,580.96	4.07%	1,741,079.05
第五名	24,772,500.36	0.00	24,772,500.36	2.89%	2,101,053.58
合计	277,425,295.58	0.00	277,425,295.58	32.40%	14,742,484.52

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	469,572,646.61	447,631,639.80
合计	469,572,646.61	447,631,639.80

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内母子公司之间款项	466,523,904.85	447,564,203.84
往来款	3,149,201.85	60,985.22
备用金	60,000.00	10,000.00
合计	469,733,106.70	447,635,189.06

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	469,733,106.70	447,635,189.06
合计	469,733,106.70	447,635,189.06

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	469,733,106.70	100.00%	160,460.09		469,572,646.61	447,635,189.06	100.00%	3,549.26		447,631,639.80
其中：										
其中：合并范围内关联方组合	466,523,904.85	99.23%			466,523,904.85	447,564,203.84	99.98%			447,564,203.84
应收其他款项	3,209,201.85	0.68%	160,460.09	5.00%	3,048,741.76	70,985.22	0.02%	3,549.26	5.00%	67,435.96

合计	469,733,106.70	100.00%	160,460.09		469,572,646.61	447,635,189.06	100.00%	3,549.26		447,631,639.80
----	----------------	---------	------------	--	----------------	----------------	---------	----------	--	----------------

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	3,549.26			3,549.26
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	156,910.83			156,910.83
2024 年 6 月 30 日余额	160,460.09			160,460.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	3,549.26	156,910.83				160,460.09
合计	3,549.26	156,910.83				160,460.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡银邦防务科技有限公司	控股子公司	466,523,904.85	1年以内	99.32%	
应收养老金	往来款项	2,977,867.94	1年以内	0.63%	148,893.40
无锡市第九人民医院	往来款项	154,642.91	1年以内	0.03%	7,732.15
员工 1	备用金	50,000.00	1年以内	0.01%	2,500.00
应收公积金	往来款项	16,691.00	1年以内	0.00%	834.55
合计		469,723,106.70		99.99%	159,960.10

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	272,977,970.00		272,977,970.00	181,800,000.00		181,800,000.00
合计	272,977,970.00		272,977,970.00	181,800,000.00		181,800,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
无锡银邦防务科技有限公司	21,800,000.00						21,800,000.00	
银邦(安徽)新能	160,000,000.00	90,700,000.00					250,700,000.00	

源材料科 技有限公 司									
银邦金属 复合材料 日本板式 会社		477,970.0 0						477,970.0 0	
合计	181,800,0 00.00							272,977,9 70.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金股 利或利润	计提减值 准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,637,602,548.58	2,379,146,057.29	2,093,389,760.08	1,896,255,970.12
其他业务	24,970,613.37	17,889,646.82	7,148,233.61	8,360,706.39
合计	2,662,573,161.95	2,397,035,704.11	2,100,537,993.69	1,904,616,676.51

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,637,602,548.58	2,379,146,057.29						
其中:								
金属复合材料	2,637,602,548.58	2,379,146,057.29						
其他								
按经营地区分类	2,637,602,548.58	2,379,146,057.29						
其中:								
境内	2,045,523,459.33	1,856,154,776.45						
境外	592,079,089.25	522,991,280.84						
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		-22,000.00
理财产品收益		2,221,729.62
合计		2,199,729.62

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-414,558.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,114,641.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,964.36	
少数股东权益影响额（税后）	32.44	
合计	4,736,014.80	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.98%	0.1011	0.1011
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.69%	0.0954	0.0954

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他