



山东宏创铝业控股股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵前方先生、主管会计工作负责人刘兴海先生及会计机构负责人(会计主管人员)耿玉玉女士声明：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。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意投资风险。

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	23
第五节 环境和社会责任	24
第六节 重要事项	26
第七节 股份变动及股东情况	37
第八节 优先股相关情况	41
第九节 债券相关情况	42
第十节 财务报告	43

备查文件目录

- 1、载有董事长赵前方先生签名的 2023 年半年度报告全文。
- 2、载有公司法定代表人赵前方先生、财务负责人刘兴海先生及会计机构负责人耿玉玉女士签名并盖章的财务报表。
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 4、其他相关材料。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业/宏创控股/上市公司	指	山东宏创铝业控股股份有限公司
会计师事务所/注册会计师	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《山东宏创铝业控股股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山东宏桥	指	山东宏桥新型材料有限公司
宏程铝业	指	邹平县宏程铝业科技有限公司
鸿博铝业	指	滨州鸿博铝业科技有限公司
宏卓铝业	指	邹平宏卓铝业有限公司
宏硕铝业	指	邹平宏硕铝业有限公司
邹平宏则	指	邹平宏则再生资源有限公司
山东宏清	指	山东宏清新材料科技有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元(万元)	指	人民币元(人民币万元)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宏创控股	股票代码	002379
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东宏创铝业控股股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宏创控股		
公司的外文名称（如有）	Shandong Hongchuang Aluminum Industry Holding Company Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	HongChuang		
公司的法定代表人	赵前方先生		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖萧	李敏
联系地址	山东省滨州市博兴县经济开发区新博路以东、三号干渠桥以北	山东省滨州市博兴县经济开发区新博路以东、三号干渠桥以北
电话	0543-2161727	0543-2161727
传真	0543-2161727	0543-2161727
电子信箱	stock@hongchuangholding.com	limin@hongchuangholding.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 2022 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 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期 比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	1,331,305,605.35	1,977,084,023.65	1,978,043,637.54	-32.70%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-47,309,187.35	52,600,794.92	21,924,826.61	-315.78%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-49,833,506.09	47,783,406.70	47,783,406.70	-204.29%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-114,478,299.68	-20,700,277.50	-24,963,980.15	-358.57%
基本每股收益（元/股）	-0.0511	0.0568	0.0237	-315.61%
稀释每股收益（元/股）	-0.0511	0.0568	0.0237	-315.61%
加权平均净资产收益率	-3.47%	3.84%	1.53%	-5.00%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	2,584,930,288.14	2,595,324,146.45	2,595,324,146.45	-0.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,341,033,986.84	1,387,818,029.07	1,387,818,029.07	-3.37%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	31,710.08	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	853,963.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,521,350.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	197,665.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,489.19	
减：所得税影响额	113,859.24	
合计	2,524,318.74	

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

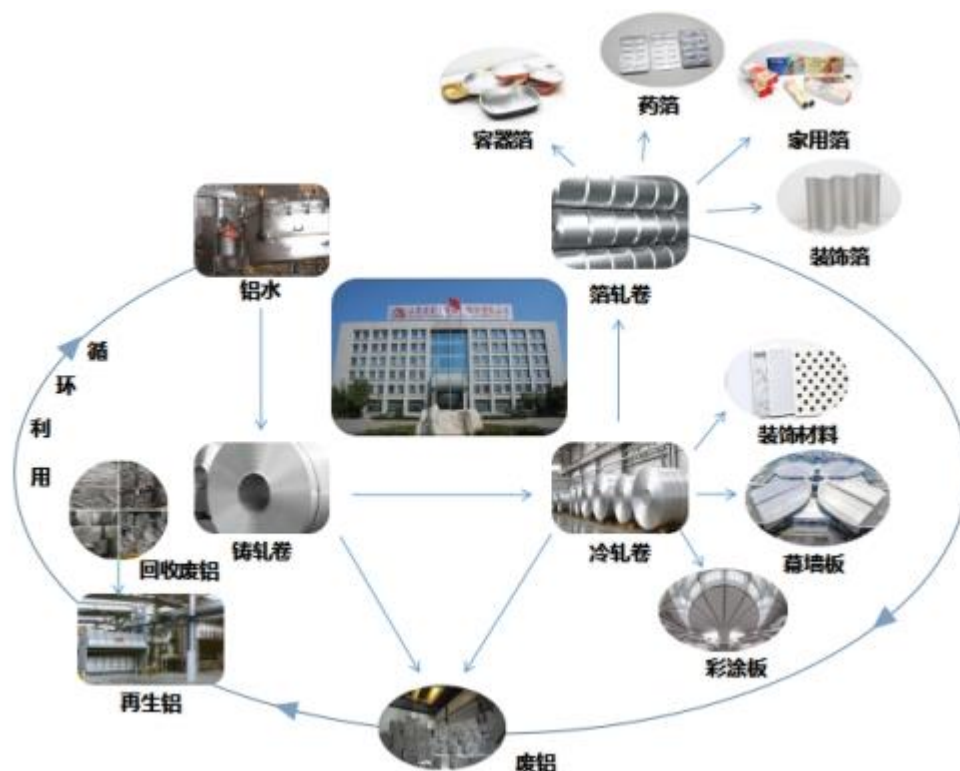
项目	涉及金额（元）	原因
资源综合利用产品增值税退税项目	1,271,995.12	公司子公司宏卓铝业根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知 2022 版（财政部、税务总局公告 [2021] 年第 40 号），以废旧电线、电缆为主要原料生产再生铝液，适用增值税即征即退优惠，退税比例为 30%，因此与生产经营业务相关。

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）从事主要业务

铝是国民经济发展的重要基础材料。经过二十年的不懈努力，宏创控股发展成为一家大型综合性的铝加工企业，建成了铝水不落地直接生产铝板带箔产品，用自身生产尾料和市场回收废铝进行再生铝生产的完整循环经济产业链，营业范围涵盖铝板带箔的研发、生产与销售，主要产品为铝板带、家用箔、容器箔、药用箔、装饰箔等，广泛应用于食品和医药包装、建筑装饰等多个领域，致力于推动医药包装、高端食品包装行业的高质量发展。



（二）主要经营模式

公司主要经营的高精度铝板带箔产品均采用订单生产模式，根据客户不同需求加工产品，采购、生产等部门均围绕销售这一中心环节展开。

1、采购模式

公司采购部负责供应商的开发与管理，为保证采购物资品质及控制采购成本，充分应用信息化手段，制定了完善的供应商管理体系，建立了公开透明、阳光规范的管理平台，对供应商选择、招标采购流程等各方面做出严格规定，对于重要原材料，需要经过实地评估和样品评估程序，经评估合格后，方可纳入合格供应商名录。

2、生产模式

公司主要采用“以销定产”的订单生产模式。公司接到客户订单以后，根据订单对产品规格、数量、性能、质量等要求进行技术评审和交期评审，确认接单后严格按照技术要求和交货期限合理安排生产。针对通用半成品、常用产品，采用大批量生产方式，提高生产效率，降低过程成本。针对不同客户对产品不同合金状态、规格的要求，采用多品种、小批量生产方式，以适应市场的快速变化。

3、销售模式

公司采用以开发终端客户为主和中间商为辅的营销模式，通过过硬的质量、优越的性能、及时的交期和优质的服务开展更多的终端活动，实现渠道的多元化，多角度的挖掘市场商机；针对不同客户，公司制定精准的个性化营销体系，包括精准的市场定位、与顾客建立个性传播沟通体系机制、适合一对一分销的集成销售组织、提供个性化定制化的产品、提供顾客增值服务等；将传统渠道与互联网有效结合，将企业传达信息直接抵达客户，瞄准客户的核心诉求，清晰的分析市场现状，预测市场变化，提高企业对未来市场的把控能力。

（三）报告期内公司经营情况

2023 年以来，国内铝加工行业终端需求新订单恢复较为缓慢，房地产、建筑、汽车等主要铝消费领域持续低迷，下游需求表现不及预期；受欧美等传统铝消费市场的通货膨胀影响，以美联储为代表的欧美各国自 2022 年下半年以来持续加息，导致海外市场铝消费需求逐渐呈现疲软态势。报告期内，公司主要产品销量及销售价格同比下降，致使公司营业收入同比减少 32.70%至 133,130.56 万元，产品毛利率下降及计提资产减值损失等导致公司业绩出现亏损，归属于上市公司股东的净利润同比减少 315.78%至-4,730.92 万元。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司资产总额 258,493.03 万元，归属于上市公司股东的净资产 134,103.40 万元，与期初相比变化不大。

（四）公司所处行业发展情况

1、行业发展现状、特点及趋势

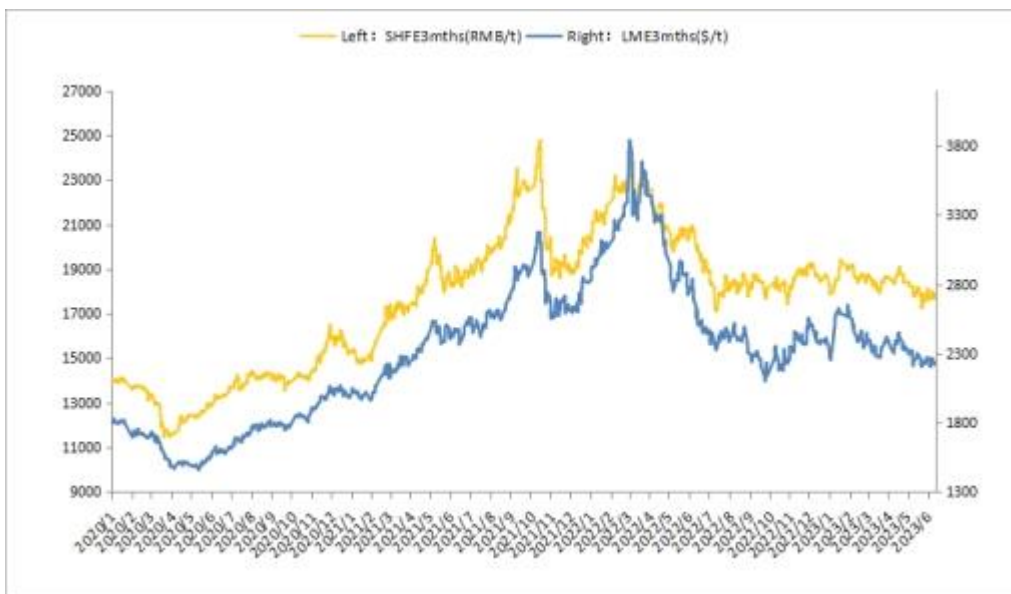
铝加工生产需要贴近消费市场，靠近用户，才会保证良好的效益。一方面，铝材属于个性化产品，生产企业以销定产，市场的占有程度决定了其开工水平，人口稠密、经济发达地区的铝消费水平较高，市场容量大，并且市场活跃，益于铝加工企业开拓市场；另一方面，铝加工材作为中间产品，对运输的要求较高，为保证在运输过程中不受损伤，铝材的运输应尽量避免长途运输和途中转运，加之铝材订单批量相对较小，国内一般采取全程汽运的方式，运输成本较高，因而，铝材供应有一定的运输半径要求，若超出范围，运输费用将超出合理区间而进一步侵占利润。

近年来，电解铝生产聚集地吸引铝加工厂入驻趋势明显，直接利用电解铝厂的铝水，缩短工艺流程、减少金属损耗，在一定程度上降低了铝材的生产成本。因此，既靠近铝材消费又临近铝水生产的地区成为铝加工布局的最优选择，全国铝加工生产布局也逐渐从单一的消费集中地向既有铝水资源又贴近消费的地区转移。山东省依托铝水资源优势 and 自身的区域优势，在 2012-2016 年期间超越广东、河南成为我国铝材产量第一大省。（资料来源：北京安泰科信息股份有限公司（以下简称“安泰科”））

国家持续推动智慧城市建设，大力发展低碳绿色经济，前者将大幅推动铝合金天桥、铝合金灯杆等在城市建设中的应用，后者将推动太阳能等清洁能源的快速发展，大力推动铝型材在光伏产业的应用。随着全社会对绿色包装、低碳环保、再生回收关注度的不断提升，将使得铝易拉罐、铝瓶从传统啤酒、碳酸饮料市场向矿泉水、白酒、葡萄酒市场渗透，进一步替代玻璃瓶和 PET 瓶。随着国内人们饮食、消费习惯的改变和购买力的不断提升，特别是年轻消费群体对采用铝罐、铝瓶、铝箔等酒水饮料、快餐包装产品的青睐，将进一步推动铝在国内包装领域的使用。交通运输用铝是未来需求增长最快的领域，交通工具轻量化和电动化趋势是推动该领域铝需求增长的最大内生动力，单位用铝量因此得到不断提升，未来铝材在汽车领域的应用比例将显著上升；从总量来看，挤压材消费量仍居于第一位，交通运输领域及包装容器的消费增长将对铝挤压材、板带材和箔材的需求增长起推动作用。（资料来源：安泰科）

2、2023 年上半年铝价走势、行业产量、消费量及出口情况

2023 年上半年，在全球继续保持高通胀、激进的货币紧缩政策和复杂的地缘政治冲突等背景下，全球经济持续低迷，需求萎缩，金融市场不确定性加剧，能源价格大幅回落、海外主要银行接连倒闭、美债危机逼近等问题凸显，在此背景下，国内外铝价均呈现不同程度的下滑。在经历去年年末宏观悲观情绪压制价格上行的行情后，LME 三月期铝在中国放开管控的重大利好下于 2023 年 1 月 6 号开始触底反弹，于 1 月 18 日触及上半年高位 2679.5 美元/吨，之后开启直线下跌模式；3 月底-4 月中旬期间震荡上行，但反弹力度有限，最终于 5 月底跌至 2200 美元/吨以下，6 月底时触及上半年低点 2127 美元/吨。2023 上半年，LME 现货月和三月期铝平均价分别为 2329 美元/吨和 2363 美元/吨，同比分别下降 24.4%和 23.4%。（资料来源：安泰科）



伦敦金属交易所 (LME) 和上海期货交易所 (SHFE) 铝价走势情况

与外盘相比，2023 年国内铝价整体围绕 17400-19500 元/吨窄幅区间运行，最大波幅 2000 元/吨左右，与去年同期相比价格重心大幅下移。1 月 20 日之前，市场对经济和消费前景普遍看好，同时贵州地区因电力供应紧张导致省内电解铝厂加码限产，推动沪铝价格上涨至 19500 元/吨。春节之后，铝锭库存超预期累库，需求不及预期导致沪铝价格自高位回落并维持偏弱震荡走势。2 月下旬，云南电解铝厂限电引发市场对后续供应短缺的担忧，同时需求端开始缓慢恢复，3 月下旬开启超预期去库模式，沪铝价格于 3 月 23 日开始反弹至 19275 元/吨。之后，国内及海外经济恢复态势疲软，国内铝消费趋势走弱，同时云南电解铝厂开始复产，电解铝成本不断下降，沪铝价格于 5 月跌至 17455 元/吨，期间美联储暂缓加息、央行宽货币等利多事件使得铝价不断反复，但局面未有扭转性改变。2023 上半年，SHFE 现货和三个月期货的平均价分别为 18509 元/吨和 18333 元/吨，同比分别下降 13.7% 和 14.3%。（资料来源：安泰科）

2023 年上半年，国内外宏观经济形势严峻，整体消费需求增长趋缓。进入二季度传统消费旺季，国内需求有所恢复，下游开工率逐步提升。但出口下降形势较严峻，欧美传统铝消费市场延续 2022 年下半年以来的疲软态势，需求处于低谷，出口下滑拖累整体消费增长速度。安泰科估计，2023 年上半年国内铝加工材产量为 2257.4 万吨，同比增长 1.5%。（资料来源：安泰科）

2023 年上半年，房地产等传统消费领域表现依然疲软，新能源相关领域需求继续保持增长，驱动光伏边框铝型材、锂电池铝箔、新能源汽车电池壳、新能源汽车电池托盘等产品需求延续增长趋势。安泰科测算，2023 年上半年，包括轧制材、挤压材、铝线、铝锻件和铝粉在内的铝材国内表观消费量为 2013.6 万吨，较上年同期增长 4.6%。（资料来源：安泰科）

根据中国海关数据，2023 年上半年，中国出口铝板带 139.3 万吨，同比下降 28.1%；铝箔出口 67.1 万吨，同比下降 9.9%；铝挤压材出口 53.3 万吨，同比增长 4.5%。（资料来源：安泰科）

二、核心竞争力分析

1、技术优势

公司拥有一支整体素质较高的研发团队，具备行业领先的科研能力。公司在主动优化产品结构的基础上，更加注重产品的功能和品质，使之更加符合客户的实际需求和个性化要求。

2、质量优势

公司拥有一支经验丰富的质量控制队伍，动员全员参与全过程质量管控，确保公司的产品从原材料到各个生产环节，直到成品检验，均得到严格控制。公司建立了完善的质量管理体系，先后通过 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理

体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证、ASI 绩效标准认证、Kosher 洁食认证以及 BRC 包材认证。

3、品牌优势

不忘初心，公司坚守诚信经营，以优异的产品质量和良好的售后服务赢得顾客信任，通过长期积累沉淀，逐渐形成了优良的口碑及品牌形象。近年来公司加快了品牌的培育，品牌效应逐渐显现。

4、营销网络优势

经过多年的开拓和积累，凭借着稳定的质量和优质的服务，公司与业界主要客户建立了稳定的合作关系。深耕国内国际两个市场，建立了稳定的营销网络，客户群体遍布国内主要铝材消费地及海外众多国家和地区，在包装用铝箔和药用铝箔领域处于行业领先地位。

5、循环经济产业链优势

公司建成了铝水不落地直接生产铝板带箔产品，用自身生产尾料和市场回收废铝进行再生铝生产的完整循环经济产业链，实现资源的综合利用，达到经济效益、社会效益和环境效益共赢的目的。

6、产业集群优势

公司位于山东省滨州市，滨州市委市政府致力打造世界级高端铝产业集群，公司依托集群内企业特有的政策优势、资源优势、区位优势、创新优势、集群优势、组织优势和空间优势，牢牢锁定精深化、高端化、国际化发展方向，加快发展步伐。

7、独特的企业文化和高素质的干部职工队伍优势

公司秉承了山东宏桥“为国创业、为民造福”的发展宗旨和“拼搏进取、求实创新、快速高效、勇争一流”的企业精神及先进的管理思想，“宏工匠精神，创卓越品质”，力争打造世界一流企业。拥有一支勇于担当、勇于创新、具有超强执行力的高素质干部职工队伍，是公司真正的核心竞争力，是实现公司发展战略与长期有效增长的坚实基础和有力保证。

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	1,331,305,605.35	1,978,043,637.54	-32.70%	主要原因是报告期公司主要产品销量减少及销售价格下降所致。
营业成本	1,307,480,028.84	1,847,515,907.93	-29.23%	主要原因是报告期公司主要产品销量减少及主要原材料采购单价下降所致。
销售费用	5,571,692.83	8,422,796.90	-33.85%	主要原因是报告期公司主要产品销量减少致使销售人员绩效工资及出口信用保险费用减少所致。
管理费用	20,409,103.20	22,922,184.68	-10.96%	无重大变动。
财务费用	2,343,913.46	-4,384,603.41	153.46%	主要原因是报告期公司汇兑收益减少所致。
所得税费用	-5,299,709.33	955,733.44	-654.52%	主要原因是报告期公司确认递延所得税资产增加所致。
研发投入	21,879,218.09	27,963,653.21	-21.76%	无重大变动。

经营活动产生的现金流量净额	-114,478,299.68	-24,963,980.15	-358.57%	主要原因是报告期内公司经营亏损、应收款项及存货备货增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-2,488,114.42	-5,449,147.08	54.34%	主要原因是报告期公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	41,996,926.49	-16,919,535.04	348.22%	主要原因是报告期公司取得借款收到的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-79,247,941.06	-42,633,119.00	-85.88%	主要原因是报告期内公司经营亏损、应收款项及存货备货增加所致。
其他收益	2,159,447.31	22,392,672.24	-90.36%	主要原因是报告期公司收到的即征即退税款、再生铝产业扶持款项减少所致。
投资收益	1,929,176.09	-19,305,188.51	109.99%	主要原因是报告期内公司套期业务较去年减少所致。
信用减值损失	5,014,397.28	-5,289,103.49	194.81%	主要原因是报告期末公司应收账款计提的信用减值损失减少所致。
资产减值损失	-24,579,090.51	-53,440,225.87	54.01%	主要原因是报告期内铝价震幅较小，公司计提的存货跌价准备同比减少所致。
营业外收入	612,804.92	1,693,580.74	-63.82%	主要原因是报告期内公司收到的罚没收入及赔偿金减少所致。
归属于母公司股东的净利润	-47,309,187.35	21,924,826.61	-315.78%	主要原因是报告期内销售价格同比下降，致使公司营业收入同比减少，产品毛利率下降及计提资产减值损失所致。

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,331,305,605.35	100%	1,978,043,637.54	100%	-32.70%
分行业					
有色金属加工	1,323,276,602.57	99.40%	1,962,368,187.07	99.21%	-32.57%
其他业务收入	8,029,002.78	0.60%	15,675,450.47	0.79%	-48.78%
分产品					
铸轧卷	432,197,143.26	32.46%	368,652,306.09	18.64%	17.24%
冷轧卷	317,133,268.96	23.82%	397,949,246.97	20.12%	-20.31%
铝箔	573,946,190.35	43.11%	1,178,338,647.22	59.57%	-51.29%
再生铝液			17,427,986.79	0.88%	-100.00%
材料收入	222,561.19	0.02%	1,406,819.36	0.07%	-84.18%
租赁收入	504,939.98	0.04%	955,324.84	0.05%	-47.14%

铝颗粒收入	5,945,489.80	0.45%	8,575,772.87	0.43%	-30.67%
废品收入	1,328,401.19	0.10%	4,737,533.40	0.24%	-71.96%
代加工收入	27,610.62	0.00%			100.00%
分地区					
国内销售	935,103,657.46	70.24%	1,186,064,125.89	59.96%	-21.16%
国外销售	396,201,947.89	29.76%	791,979,511.65	40.04%	-49.97%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属加工	1,323,276,602.57	1,307,374,904.21	1.20%	-32.57%	-29.19%	-4.71%
分产品						
铸轧卷	432,197,143.26	433,032,630.40	-0.19%	17.24%	17.24%	0.00%
冷轧卷	317,133,268.96	315,699,358.97	0.45%	-20.31%	-18.29%	-2.46%
铝箔	573,946,190.35	558,642,914.84	2.67%	-51.29%	-47.93%	-6.28%
分地区						
国内销售	935,103,657.46	935,116,331.53	0.00%	-21.16%	-18.23%	-3.58%
国外销售	396,201,947.89	372,363,697.31	6.02%	-49.97%	-47.10%	-5.11%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属加工	1,323,276,602.57	1,307,374,904.21	1.20%	-32.57%	-29.19%	-4.71%
分产品						
铸轧卷	432,197,143.26	433,032,630.40	-0.19%	17.24%	17.24%	0.00%
冷轧卷	317,133,268.96	315,699,358.97	0.45%	-20.31%	-18.29%	-2.46%
铝箔	573,946,190.35	558,642,914.84	2.67%	-51.29%	-47.93%	-6.28%
分地区						
国内销售	935,103,657.46	935,116,331.53	0.00%	-21.16%	-18.23%	-3.58%
国外销售	396,201,947.89	372,363,697.31	6.02%	-49.97%	-47.10%	-5.11%

变更口径的理由

公司产品再生铝液通常为自产自用，其不能储存，以前年度公司生产过程中存在一定剩余，因此公司将该产品对外销售。截至 2022 年 9 月，公司已停止对外销售该产品。

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	1,929,176.09	-3.67%	主要是报告期内公司套期业务交易形成的利得。	否
公允价值变动损益	532,775.00	-1.01%	主要是报告期末公司套期保值持仓浮动盈余。	否
营业外收入	612,804.92	-1.16%	主要是报告期内公司收到的罚没收入。	否
营业外支出	418,596.39	-0.80%	主要是报告期内公司公益捐赠。	否
资产减值损失	-24,579,090.51	46.72%	主要是报告期内计提存货跌价准备。	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	331,979,958.36	12.84%	429,541,453.78	16.55%	-3.71%	主要原因是报告期公司经营亏损、应收款项及备货增加所致。
应收账款	107,596,211.72	4.16%	97,962,828.42	3.77%	0.39%	无重大变动。
存货	554,817,575.42	21.46%	473,318,962.42	18.24%	3.22%	主要原因是报告期末公司根据订单备货所致。
投资性房地产	5,965,231.98	0.23%	6,109,369.13	0.24%	-0.01%	无重大变动。
固定资产	921,772,902.88	35.66%	991,274,555.73	38.19%	-2.53%	主要原因是报告期内公司募投项目场地、房产转入在建工程所致。
在建工程	51,247,255.65	1.98%	29,236,733.68	1.13%	0.85%	无重大变动。
使用权资产	26,843,191.23	1.04%	28,928,213.44	1.11%	-0.07%	无重大变动。
短期借款	270,189,094.17	10.45%	220,183,333.33	8.48%	1.97%	无重大变动。
合同负债	25,783,461.03	1.00%	19,667,840.33	0.76%	0.24%	无重大变动。
租赁负债	24,030,049.20	0.93%	26,082,325.72	1.00%	-0.07%	无重大变动。
应付票据	155,815,270.88	6.03%	117,857,455.04	4.54%	1.49%	主要原因是报告期内票据结算增加所致。
应付账款	346,630,003.73	13.41%	383,382,952.91	14.77%	-1.36%	主要原因是报告期增加票据结算支付货款所致。
应收票据	181,273,248.29	7.01%	133,658,475.16	5.15%	1.86%	主要原因是报告期内增加票据结算所致。

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2. 衍生金融资产	722,100.00							1,116,193.49
3. 其他债权投资	39,141,867.95							28,380,749.70
金融资产小计	39,863,967.95							29,496,943.19
被套期存货公允价值								271,125.00
上述合计	39,863,967.95							29,768,068.19
金融负债	222,475.00							7,250.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,230,917.55	办理票据质押、场外衍生品、远期外汇保证金
应收票据	165,418,740.77	票据质押及背书
应收款项融资	19,045,515.51	票据质押
合计	268,695,173.83	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
23,000,000.00	219,678,100.00	-89.53%

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、金融资产投资****(1) 证券投资情况**□适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况适用 □不适用**1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资**适用 □不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货合约	417.51	0.00	0.00	417.51	417.48	0.00	0.00%
期货合约	6,083.32	-28.90	0.00	6,049.56	6,083.32	0.00	0.00%
期货合约	10,608.85	23.02	0.00	9,219.63	10,608.85	1,230.32	0.92%
期货合约	3,519.88	10.25	0.00	3,080.13	3,519.88	449.75	0.34%
期货合约	3,556.78	9.14	0.00	2,234.2	3,556.78	1,300.99	0.97%
期货合约	9,005.73	-24.34	0.00	9,005.73	9,140.62	0.00	0.00%
期货合约	187.33	0.63	0.00	187.33	187.65	0.00	0.00%
远期外汇合约	4,061.81	58.48	0.00	4,061.81	2,442.03	1,625.11	1.21%
期货合约	882.01	0.00	0.00	882.01	890.88	0.00	0.00%
期货合约	9,217.63	12.65	0.00	7,737.46	9,217.63	1,369.14	1.02%
合计	47,540.85	60.93	0.00	42,875.37	46,065.12	5,975.31	4.46%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大	无重大变化。						

变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	衍生品投资主要为套期保值，套期保值衍生品合约和现货盈亏相抵后无损失。远期外汇套期工具产生的损益抵消了被套期项目因汇率波动产生的价值变动。
套期保值效果的说明	为降低汇率波动风险,公司开展外汇套期保值业务,加强公司的汇率风险管理,降低企业在外币经济环境中的汇率风险;公司开展商品期货套期保值业务,将产品销售价格、原材料采购成本和风险控制在适度范围内,从而可以减小市场价格波动影响,实现公司稳健经营的目标。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>一、开展商品期货套期保值业务的风险分析及控制措施</p> <p>①风险分析</p> <p>公司开展商品期货套期保值业务可以部分规避铝及相关品种价格波动对公司生产经营的影响,有利于公司稳健经营,但也可能存在一定风险:</p> <p>1、市场风险:因期货市场价格波动过大,造成保证金不足的风险。</p> <p>2、流动性风险:由于合约选择不合理,交易不活跃,无法按市价进行开仓或平仓的风险。</p> <p>3、信用风险:虽然公司建立了选择经纪公司的制度和程序,所选择的经纪公司运作规范、信誉良好,但不排除发生信用风险的可能性。</p> <p>4、操作风险:公司及子公司在开展衍生品交易业务时,如发生操作人员未按公司确定的方案交易或未按规定程序报备及审批,或未准确、及时、完整地记录期货业务信息,将可能导致衍生品交易损失或丧失交易机会。</p> <p>5、法律风险:公司及子公司开展衍生品交易业务时,存在交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息,导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的交易损失。</p> <p>②控制措施</p> <p>1、公司及子公司开展商品衍生品业务以套期保值为目的,严格按照制定的方案执行,保值业务规模与公司经营业务相匹配,期货现货匹配对冲价格波动风险。</p> <p>2、公司制定了《套期保值业务管理制度》等管理制度,对公司商品衍生品业务品种范围、审批权限、内部业务管理及操作流程、内部风险报告制度等做出了明确规定,能满足实际操作的需要,所制定的风险控制措施是切实有效的。</p> <p>3、在制订具体交易方案时根据生产经营计划合理选择保值月份,避免流动性风险,并做好资金测算,设置好止损线,做好实时监控,避免发生保证金不足的风险。</p> <p>4、公司有完善的经纪公司选择程序,所选择的经纪公司运作规范、信誉良好,发生信用风险的概率较小,并且公司将通过在各经纪公司分仓交易,加强资金管理,降低风险。</p> <p>5、国内期货交易所已建立完善的风险管控制度,期货交易所承担履约责任,发生信用风险的可能性较小。公司将加强对国家政策及相关管理机构要求的理解和把握,避免发生相关信用及法律风险。</p> <p>二、开展外汇套期保值业务的风险控制措施</p> <p>①风险分析</p> <p>公司及子公司进行外汇套期保值业务遵循合法、审慎、安全、有效的原则,不进行以投机为目的的外汇交易,所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础,以规避和防范汇率风险为目的。外汇套期保值业务可以在汇率发生大幅波动时,降低汇率波动对公司的影响。同时,外汇套期保值业务也会存在一定风险:</p> <p>1、汇率波动风险:在汇率行情变动较大的情况下,银行结售汇汇率报价可能与公司预期报价汇率存在较大差异,使公司无法按照报价汇率进行锁定,造成汇兑损失。</p> <p>2、内部控制风险:外汇套期保值业务专业性较强,复杂程度较高,可能会由于内控制度不完善而造成风险。</p> <p>3、法律风险:因相关法律法规发生变化或交易对手违反相关法律法规可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失的风险。</p> <p>②控制措施</p> <p>1、公司及子公司开展外汇套期保值业务,将遵循以锁定汇率风险目的进行套期保值的原则,不进行投机和套利交易,所有外汇交易行为均以正常生产经营为基础,以具体经营业务为依托,以套期保值为手段,以规避和防范汇率风险为目的。</p> <p>2、公司制定了《套期保值业务管理制度》等管理制度,对公司外汇套期保值业务操作原则、审批权限、组织机构及其职责、决策程序、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定,该制度符合监管部门的有关要求,满足实际操作的需要,所制定的风险控制措施切实有效。</p> <p>3、为避免汇率大幅波动风险,公司会加强对汇率的研究分析,实时关注国际市场环境变化,适时调整经营策略,最大限度的避免汇兑损失。</p> <p>4、公司内部审计部门将会定期、不定期对实际交易合约签署及执行情况进行核查。</p>
已投资衍生品报告期内市场	公司商品套期保值交易品种在期货交易所交易,市场透明度大,成交非常活跃,成交价格和当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值;外汇套期保值交易品种是以公司与商业银行合同签订当日的公允

价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	价值进行计量，并以各商业银行的期末估值通知书为依据进行其公允价值进行后续计量。
涉诉情况（如适用）	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>一、关于公司及子公司开展商品衍生品业务的独立意见</p> <p>公司及子公司开展商品衍生品业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。公司已制定《套期保值业务管理制度》等管理制度，明确了审批流程、风险防控和管理等内部控制程序，对公司控制风险起到了保障的作用。公司及子公司开展商品衍生品业务，能有效规避和防范主要产品价格波动给公司带来的经营风险，充分利用期货市场的套期保值功能，降低价格波动对公司的影响。我们认为，公司及子公司开展商品衍生品业务符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。因此，我们同意公司及子公司开展商品衍生品业务。</p> <p>二、关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的独立意见</p> <p>公司及子公司开展外汇套期保值业务，是为了有效防范和化解由于汇率变动带来的市场风险，减少因汇率价格波动造成的公司风险，降低汇率波动对公司正常经营的影响，这是保护正常经营利润的必要手段，不是单纯以盈利为目的的投机、套利交易，具有必要性。公司已制定了《套期保值业务管理制度》并完善了相关内控流程，公司采取的针对性风险控制措施可行有效；同时，公司及子公司拟开展的外汇套期保值业务的保证金将使用自有资金，不使用募集资金。公司及子公司开展的外汇套期保值业务将遵守相关法律、法规、规范性文件规定以及公司相关制度的规定。我们认为，公司及子公司开展外汇套期保值业务符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。因此，我们同意公司及子公司开展外汇套期保值业务。</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
鸿博铝业	子公司	铝压延加工；备案范围内的进出口业务；板带箔生产加工销售。	800,000,000.00	852,716,553.98	224,924,364.22	767,610,115.72	-13,251,619.17	-13,216,815.04
宏程铝业	子公司	高精铝板带箔生产技术研发及生产销售；铝合金杆销售；铝制品机械设备及配件、劳保及办公用品的销售，备案范围内的进出口业务。	450,000,000.00	1,163,166,453.56	468,334,009.43	1,454,224,585.10	-7,133,774.53	-4,857,733.07
宏卓铝业	子公司	合金再生铝液、铝合金锭、铝板带的生产（铸造除外）、销售（列入国家产业结构调整目录的限制类、淘汰类的项目除外）；废旧金属回收、拆解、分选、销售；铝灰及生产副产品的销售（不含危险化学品）；废铝再生技术的研发、技术咨询服务；备案范围内的进出口业务。	150,000,000.00	101,576,709.32	39,544,560.04	162,492,741.38	-12,725,163.80	-12,694,568.03
邹平宏则	子公司	一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；再生资源销售；再生资源加工；金属废料和碎屑加工处理；有色金属合金销售；资源再生利用技术研发；有色金属压延加工；有色金属合金制造；金属材料制造；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	50,000,000.00	35,302,508.82	32,109,748.93	100,789,806.12	2,031,331.19	1,830,634.49

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
山东宏清新材料科技有限公司	注销	公司子公司宏硕铝业于 2023 年 3 月吸收合并了山东宏清，山东宏清所持有债权、债务将由合并后的宏硕铝业承继，同时山东宏清于 2023 年 5 月 10 日完成了工商注销手续。

主要控股参股公司情况说明

1、鸿博铝业

鸿博铝业系由博兴县瑞丰铝板有限公司于 2018 年 9 月 6 日以其名下经评估后的相关铝箔资产打包的方式投资注入成立的有限公司。2019 年 3 月 31 日本公司收购鸿博铝业 100%股权交割完成，鸿博铝业成为公司全资子公司。

注册地址：山东省滨州市博兴县经济开发区新博路以东、三号干渠桥以北

法定代表人：栾洁

经营范围：铝压延加工；备案范围内的进出口业务；板带箔生产加工销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；不得从事本地产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

2、宏程铝业

宏程铝业是公司于 2017 年 07 月 14 日在邹平成立的全资子公司。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于在邹平县设立子公司暨投资建设 15 万吨高精度铝板带铸轧线生产项目的公告》（公告编号 2017-074）。

注册地址：山东省滨州市邹平县经济开发区会仙一路南侧

法定代表人：王海宾

经营范围：高精铝板带箔生产技术研发及生产销售；铝合金杆销售；铝制品机械设备及配件、劳保及办公用品的销售，备案范围内的进出口业务。（以上生产项目不含熔炼；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3、宏卓铝业

宏卓铝业是公司于 2019 年 08 月 23 日在邹平成立的全资子公司。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于在邹平市设立子公司暨投资建设 20 万吨废铝再生项目的公告》（公告编号 2019-044）。

注册地址：山东省滨州市邹平市经济技术开发区月河六路西金玉大道南（邹平县宏正新材料科技有限公司院内）

法定代表人：王强

经营范围：合金再生铝液、铝合金锭、铝板带的生产（铸造除外）、销售（列入国家产业结构调整目录的限制类、淘汰类的项目除外）；废旧金属回收、拆解、分选、销售；铝灰及生产副产品的销售（不含危险化学品）；废铝再生技术的研发、技术咨询服务；备案范围内的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4、邹平宏则

邹平宏则于 2022 年 6 月 15 日成立，注册资本 5000 万元，公司持股 100%。

注册地址：山东省滨州市邹平市韩店镇会仙五路北侧铝业三公司 9 幢。

法定代表人：吴坤

经营范围：一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；再生资源销售；再生资源加工；金属废料和碎屑加工处理；有色金属合金销售；资源再生利用技术研发；有色金属压延加工；有色金属合金制造；金属材料制造；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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）宏观经济波动风险。

铝压延加工行业下游包括建筑业、交通运输业、家电、包装业、电子等，盈利能力与经济周期的相关性比较明显，对国家宏观经济的变化敏感性较高。宏观经济波动、国家政策调整以及行业发展的周期性波动等变化，会对公司的经营业绩产生影响。公司持续关注、定期分析国内外宏观经济走势可能给公司造成的影响，及时制定各项应对措施，持续在技术研发、产品质量、售后服务、经营管理等方面发力，不断巩固在行业中的优势竞争地位，以应对宏观经济波动可能给公司带来的各种挑战。

(2) 国际贸易摩擦风险。部分国家或地区为保护本国经济和就业，采取反倾销等贸易保护政策限制铝板带箔等产品的进口。尽管公司能够充分利用生产与技术优势，通过不断降低产品成本，以降低国外反倾销及反补贴政策带来的不利影响，但无法完全避免类似的贸易保护政策出台对于公司产品的出口竞争力和国外市场需求的影响，因此公司存在因国际贸易保护政策导致出口盈利能力受损的风险。

(3) 原材料价格波动的风险。目前国内铝加工企业普遍采用“铝锭价格+加工费”的定价模式，加工费根据产品要求、市场供求等因素由企业和客户协商确定。铝价会受到行业政策及市场供求等因素的影响而发生波动，并有可能因此而影响公司产品的生产成本，从而导致公司盈利水平的波动。为应对铝价波动带来的风险，公司积极研究分析铝价的走势，采取“以销定产”的订单式销售模式、动态调整库存，对主要原材料进行套期保值等措施，最大限度地降低铝价波动对公司生产经营的不利影响。

(4) 国内外铝价差异影响出口业务需求和盈利水平的风险。受汇率变动、国外宏观经济形势、市场库存差异等多重因素的影响，国内外铝价通常存在一定差异。具体来看，如果伦敦现货铝锭价格高于国内价格，在加工费一定的情况下，对于同类产品，公司出口业务短期内可以获得铝锭价格差异的额外利润。反之，如果伦敦现货铝锭价格低于国内价格，在短期内可能会压缩本公司出口业务的盈利空间。虽然公司可以通过与客户协商提高产品加工费等方式降低境内外铝锭价差对公司盈利的影响，但仍存在因国内外铝价差异影响公司出口业务需求和盈利水平的风险。

(5) 加强库存和应收款的管理，降低经营风险。随着国内铝加工材供给量的不断增加，同行之间的产品同质化趋势越来越明显，市场竞争日益激烈，降低库存，及时回收应收款，对降低经营风险至关重要，因此，公司将进一步强化业务管理，完善库存、应收款管理流程，力争实现短平快，最大限度缩短库存占用，提高资金利用效率。同时，密切关注市场形势，尤其是重点地区的经济形势，努力降低经营风险。

(6) 汇率波动风险。公司出口以美元结算为主，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。尽管公司已经采取措施减少汇率波动对本公司经营业绩的影响，但随着出口业务规模的增长及汇率波动的加剧，公司仍然存在因汇率波动导致经营业绩受损的风险。

(7) 环保及生产安全风险。公司完全符合现行的国家环保标准，并对废水、废气、固体废弃物等污染物以及污染源进行了积极的治理。对于未来可能的环保政策和标准的调整，公司将提前做好充分准备。公司始终将安全生产放在各项工作的第一位，公司将严格执行《安全生产法》等法律法规的有关规定，并进一步完善各项安全规章制度，实现安全工作有章可循。公司还将继续注重安全投入，对重大危险源实施加强监控和管理，进一步提高抗灾能力和安全水平。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.60%	2023 年 02 月 24 日	2023 年 02 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2023-008)
2022 年年度股东大会决议公告	年度股东大会	28.69%	2023 年 04 月 07 日	2023 年 04 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-017)

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

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

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司高度重视环境保护与可持续发展工作，在日常生产经营过程中，认真执行环境保护方面相关的法律法规，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，多年来积极承担并履行企业环保责任。公司从节能减排、降低能耗入手，加强现场管理，在环境保护与成本节约两方面均取得良好效果。

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

公司积极响应国家号召，倡导绿色发展，履行环保责任，全面考虑每个运营环节产生的环境效应，从产品的材料选择、研发、制造、销售、维护和报废回收等环节层层把关，提前布局筹划开展绿色低碳相关工作。积极配合碳排放交易相关工作，组织人员参加碳排放知识培训。组织开展温室气体盘查，制定温室气体减排方案，并进行铝箔产品生命周期评价，努力将产品全生命周期内对环境的影响降到最低，让绿色环保战略贯穿所有业务领域。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规的要求，建立了规范的公司治理结构，形成了科学有效的公司治理制度和 workflows，在内部控制、风险管理、激励约束、信息披露等方面，进行了卓有成效的制度建设；有效组织了股东大会、董事会、监事会的工作，确保良好的沟通；积极支持董事履职，建立董事会与管理层的良好沟通。

（一）多元的投资者沟通机制

为了加强与投资者的沟通，公司逐步建立起多元化的投资者沟通机制。公司建立多渠道的沟通平台，通过投资者热线电话、邮件交流等形式，与投资者保持密切的交流；充分利用深交所网上互动平台对投资者提问及时给予解答。公司通过电话、微信、邮件等多种方式，全方位、立体式服务投资者，并积极组织股东报名参加股东大会。

（二）职工权益保护

公司历来重视保障员工的合法权益，严格履行《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的规定，保护职工的合法权益，与公司签订劳动合同，为职工按时足额缴纳各项保险费用。为员工建立良好的工作和生活环境，以调动员工的工作积极性，增强员工的归属感，提高员工的满意度以及对公司的认同度，从而提升公司的整体竞争优势。

（三）客户和供应商、消费者权益保护

公司秉承诚信经营，致力于为客户提供优质的产品和服务，坚持以市场为导向、以客户为中心，不断提升客户价值。视产品质量为企业的立身之本，在狠抓产品质量的同时，强化服务和效率管理，积极为供应商、客户、消费者提供相应配套服务，使服务理念深入人心。公司结合质量管理目标，以提高产品质量为切入点，通过建立供应商、客户档案，走访客户，提高工作效率等措施，稳定了我们的供应商和客户群体，新客户开发工作也取得了显著成绩。

公司设有采购部、销售部等职能机构，负责供应商、客户、消费者等利益相关者的管理、回访、听取意见和建议，接受利益相关者的质询，处理利益相关者的投诉。公司建立了物资申报及采购管理规定、成品销售程序及管理规定等规章制度，明确了采购、销售等部门责任、岗位职责、工作程序，并责任到人。

（四）环境保护与可持续发展

公司严格落实环保工作目标责任书要求，认真遵守环保“三同时”制度，始终把环境保护作为重中之重的工作。同时，公司结合自身实际，科学规划，讲究实效，稳步推进节能工作，降低了企业生产成本。

发展循环经济是我国双碳战略下节能减排、可持续发展的重要路径。再生铝作为铝产业链延伸发展的重要一环，以其良好的循环利用性、显著优势和经济环保性成为铝工业发展中的重点、亮点，作为滨州当地铝产业“延链”“补链”重要环节，公司规划的 20 万吨废铝再生项目一期 10 万吨已建成投产，建成了铝水不落地直接生产铝板带箔产品，用自身产生废铝和市场回收废铝进行再生铝生产的完整循环经济产业链，从原材料端降低成本，实现绿色可持续发展。

（五）社会公益事业

公司积极参与社会公益事业，注重社会价值的创造，自觉把履行社会责任的重点放在积极参加社会公益活动上，积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐公共关系。

公司将继续加强技术改革和创新，促进循环经济发展，提升产品和服务质量，保障客户利益，为员工发展提供有利条件，进一步提升公司向心力，下一步公司还需长期自觉坚持履行社会责任的理念和义务，在生产经营过程中不断加强社会责任的履行，更好的履行社会责任。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	山东宏桥	关于避免同业竞争的承诺函	为解决宏展铝业部分产品与公司存在重合的问题，控股股东出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。	2022年07月07日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	张波先生、张红霞女士及张艳红女士	关于避免同业竞争的承诺函	为解决宏展铝业部分产品与公司存在重合的问题，实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。	2022年07月07日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高管	2022年申请非公开发行股票承诺	1、本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。	2022年07月08日	长期	截止目前，公司董事、高管严格履行其承诺。
	山东宏桥	2022年申请非公开发行股票承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺或拒不履行该等承诺给公司或股东造成损失的，本公司同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2022年07月07日	长期	截止目前，严格履行其承诺。
	张波先生、张红霞女士及张艳红女士	2022年申请非公开发行股票承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺或拒不履行该等承诺给公司或股	2022年07月07日	长期	截止目前，严格履行其承诺。

			东造成损失的，本人同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。			
	山东宏桥	关于保持上市公司独立性的承诺函	1、保证上市公司人员独立；2、保证上市公司资产独立完整；3、保证上市公司财务独立；4、保证上市公司机构独立；5、保证上市公司业务独立。	2022年07月07日	长期	截止目前，严格履行其承诺。
	张波先生、张红霞女士及张艳红女士	关于保持上市公司独立性的承诺函	1、保证上市公司人员独立；2、保证上市公司资产独立完整；3、保证上市公司财务独立；4、保证上市公司机构独立；5、保证上市公司业务独立。	2022年07月07日	长期	截止目前，严格履行其承诺。
	山东宏桥	关于减少与规范关联交易的承诺函	1、本公司及本公司控制的其他企业将根据相关法律、法规及规范性文件的相关规定和要求，尽量减少和规范与上市公司之间的关联交易；2、在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行审批决策程序及信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法占用、转移上市公司的资源、资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及上市公司其他股东特别是中小股东的利益。	2022年07月07日	长期	截止目前，严格履行其承诺。
	张波先生、张红霞女士及张艳红女士	关于减少与规范关联交易的承诺函	1、本人及本人控制的其他企业将根据相关法律、法规及规范性文件的相关规定和要求，尽量减少和规范与上市公司之间的关联交易；2、在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行审批决策程序及信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法占用、转移上市公司的资源、资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及上市公司其他股东特别是中小股东的利益。	2022年07月07日	长期	截止目前，严格履行其承诺。
其他承诺	张波先生、张红霞女士及张艳红女士	股份限售承诺	对于本人间接持有的上市公司股份，自本次权益变动完成之日起18个月内不进行转让。	2022年07月18日	18个月	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2022年3月3日,西宁市城北区人民法院立案审理青海润本投资有限责任公司诉本公司、北京致宏投资有限公司、西宁经济技术开发区投资控股集团有限公司等股权合同纠纷案件,要求公司承担连带责任。2023年7月4日,青海省西宁市城北区人民法院下发(2022)青0105	3,144	否	2023年7月4日收到青海省西宁市城北区人民法院民事判决书【(2022)青0105民初853号】	判决解除原告与公司及其他相关被告方签订的《政府专项股权投资资金增资协议》、判决公司及其他相关被告方承担律师诉讼费120,000.00元、承担案件受理费,诉讼保全费799.00元。	截止报告出具日,公司与其他相关方未对承担义务进行协商确认,因此无法确认损失金额。		

民初 853 号民事判决书，判决解除原告与公司及其他相关被告方签订的《政府专项股权投资资金增资协议》、判决公司及其他相关被告方承担律师诉讼费 120,000.00 元、承担案件受理费，诉讼保全费 799.00 元。												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

九、处罚及整改情况

适用 不适用

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
邹平县宏茂新材料科技有限公司	受同一人控制企业	采购	采购废铝母线等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	4,592.3	4.01%	4,800	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号：2022-071）
滨州市宏诺新材料有限公司	受同一人控制企业	采购	采购废铝母线等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	0	0.00%	2,600	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》

													(公告编号: 2022-071)
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	受同一人控制企业	采购	采购废铝母线等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	107.38	0.09%	6,300	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
邹平县汇盛新材料科技有限公司	受同一人控制企业	采购	采购废铝母线等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	1,600.18	1.40%	6,300	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
滨州绿动热电有限公司	受同一人控制企业	采购	采购电力等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	3,200.27	51.77%	12,500	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
邹平县宏旭热电有限公司	受同一人控制企业	采购	采购电力等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	1,044.39	16.89%	2,500	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
邹平宏发铝业科技有限公司	受同一人控制企业	采购	采购热轧卷等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	3,450.23	3.01%	12,000	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)

山东宏拓实业有限公司	受同一人控制企业	采购	采购铝锭、液态铝等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	96,212.19	83.93%	208,000	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》 (公告编号: 2022-071)
山东宏桥新材料有限公司及其关联方	受同一人控制企业	采购	采购废铝母线、废料等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	72.28	0.06%	650	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》 (公告编号: 2022-071)
云南宏合新材料有限公司	受同一人控制企业	销售	销售铸轧卷等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	0	0.00%	10,000	否	电汇	是	2022年11月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》 (公告编号: 2022-071)
云南宏泰新材料有限公司	受同一人控制企业	销售	销售铸轧卷、冷轧卷等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	1,080.67	0.81%	1,400	否	电汇	是	2023年05月12日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于增加公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》 (公告编号: 2023-021)
山东宏灿材料科技有限公司	受同一人控制企业	销售	销售冷轧卷等	市场定价、按照权限审批	市场价原则	499.4	0.38%	1,000	否	电汇	是	2023年05月12日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于增加公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》 (公告编号: 2023-021)
山东	受同	销售	销售	市场	市场	0	0.00%	600	否	电	是	2023	巨潮资讯网

宏桥新型材料有限公司及其关联方	一人控制企业		铸轧卷、冷轧卷等	定价、按照权限审批	价原则					汇		年 05 月 12 日	(www.cninfo.com.cn)《关于增加公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2023-021)
滨州绿动热电有限公司	受同一人控制企业	租赁	提供变电站土地租赁	市场定价、按照权限审批	市场价原则	8.72	5.57%	20	否	电汇	是	2022 年 11 月 25 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
邹平宏正新材料科技有限公司	受同一人控制企业	租赁	租赁土地使用权	市场定价、按照权限审批	市场价原则	91.65	58.52%	180	否	电汇	是	2022 年 11 月 25 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
山东瑞信招标有限公司	受同一人控制企业	接受服务	接受招标服务	市场定价、按照权限审批	市场价原则	7.6	100.00%	20	否	电汇	是	2022 年 11 月 25 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号: 2022-071)
合计				--	--	111,967.26	--	268,870	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

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

租赁情况说明

单位：元（不含税）

序号	出租方	承租方	租赁资产种类	2023 年上半年确认的租赁收入/支付的租赁费用
1	山东宏创铝业控股股份有限公司	山东毕盛新型材料有限公司	租赁厂房	114,678.90
2	山东宏创铝业控股股份有限公司	滨州绿动热电有限公司	提供变电站土地租赁	87,155.94
3	山东宏创铝业控股股份有限公司	博兴绿能光伏电力有限公司	屋顶租赁	303,105.14
4	邹平县宏正材料科技有限公司	邹平县宏程铝业科技有限公司	租赁土地使用权	916,513.74
5	滨州鸿兴铝业有限公司	山东宏创铝业控股股份有限公司	租赁办公楼、餐厅、宿舍	1,299,082.62
6	上海迈信企业发展有限公司	上海鲁申铝材有限公司	办公室	293,660.94

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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

一、非公开发行股票进展情况

公司于 2022 年 7 月 8 日召开第五届董事会 2022 年第三次临时会议、第五届监事会 2022 年第二次临时会议，2022 年 7 月 25 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》等议案，并由股东大会授权董事会全权办理与本次非公开发行股票相关的事宜。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《山东宏创铝业控股股份有限公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案》等相关文件。

公司于 2023 年 1 月 11 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准山东宏创铝业控股股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2023]33 号），核准公司非公开发行不超过 27,792 万股新股，具体内容详见公司于 2023 年 1 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会核准批文的公告》。

公司于 2023 年 7 月 4 日召开第六届董事会 2023 年第四次临时会议、第六届监事会 2023 年第二次临时会议，2023 年 7 月 20 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期的议案》，具体内容详见公司于 2023 年 7 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期的公告》。

公司于 2023 年 08 月 1 日披露了《宏创控股向特定对象发行股票上市公告书》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关文件。公司本次发行新增股份 209,973,753 股，该部分新增股份已于 2023 年 08 月 04 日在深圳证券交易所上市，公司股份总数由 926,400,000 股增加至 1,136,373,753 股。

二、其他重要事项

序号	重要事项概述	披露日期	报告披露网站查询索引
1	《关于公司及子公司开展商品衍生品业务的公告》	2023 年 2 月 9 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于公司及子公司开展商品衍生品业务的公告》（公告编号 2023-004）
2	《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的公告》		巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号 2023-005）
3	《关于审计机构变更项目质量复核人的公告》	2023 年 2 月 16 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于审计机构变更项目质量复核人的公告》（公告编号 2023-007）
4	《关于会计政策变更的公告》	2023 年 3 月 17 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于会计政策变更的公告》（公告编号 2023-013）
5	《关于计提资产减值准备的公告》		巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于计提资产减值准备的公告》（公告编号 2023-015）
6	《关于计提资产减值准备的公告》	2023 年 4 月 28 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于计提资产减值准备的公告》（公告编号 2023-019）
7	《关于增加公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》	2023 年 5 月 12 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于增加公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号 2023-021）
8	《关于向特定对象发行股票会后事项承诺函披露的提示性公告》	2023 年 5 月 17 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于向特定对象发行股票会后事项承诺函披露的提示性公告》（公告编号 2023-022）
9	《关于设立募集资金专项账户并授权签署募集资金专户存储监管协议的公告》	2023 年 7 月 5 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于设立募集资金专项账户并授权签署募集资金专户存储监管协议的公告》（公告编号 2023-026）
10	《关于向特定对象发行股票发行情况报告书披露的提示性公告》	2023 年 7 月 18 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于向特定对象发行股票发行情况报告书披露的提示性公告》（公告编号 2023-029）
11	《关于公司及全资子公司设立募集资金专户并签订监管协议的公告》	2023 年 7 月 25 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于公司及全资子公司设立募集资金专户并签订监管协议的公告》（公告编号 2023-031）
12	《关于控股股东被动稀释致股份变动超过 5%的公告》	2023 年 8 月 1 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于控股股东被动稀释致股份变动超过 5%的公告》（公告编号 2023-032）
13	《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的公告》	2023 年 8 月 10 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号 2023-035）

14	《关于使用募集资金向全资子公司增资或提供借款实施募投项目的公告》	2023 年 8 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用募集资金向全资子公司增资或提供借款实施募投项目的公告》（公告编号 2023-036）
15	《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》	2023 年 8 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号 2023-037）
16	《关于以募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的公告》	2023 年 8 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于以募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号 2023-038）
17	《关于开立募集资金理财产品专用结算账户的公告》	2023 年 8 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于开立募集资金理财产品专用结算账户的公告》（公告编号 2023-039）
18	《关于使用闲置募集资金进行现金管理的进展公告》	2023 年 8 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号 2023-040）
19	《关于公司注册资本变更完成工商登记的公告》	2023 年 8 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司注册资本变更完成工商登记的公告》（公告编号 2023-041）

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、报告期内，公司对全资子公司邹平宏则再生资源有限公司增加注册资本人民币 4,000 万元，本次增资后，邹平宏则再生资源有限公司注册资本增加至人民币 5,000 万元。

2、公司子公司宏硕铝业于 2023 年 3 月吸收合并了山东宏清，山东宏清所持有债权、债务将由合并后的公司宏硕铝业承继，同时山东宏清于 2023 年 5 月 10 日完成了工商注销手续。

3、报告期内，公司投资建设的 20 万吨废铝再生项目二期 10 万吨建设按计划正在有序进行，公司将稳步推进项目建设和投产工作，进一步降低生产成本，推动绿色可持续发展。

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	2,644	0.00%				-2,644	-2,644	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,644	0.00%				-2,644	-2,644	0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,644	0.00%				-2,644	-2,644	0	0.00%
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	926,397,356	100.00%				2,644	2,644	926,400,000	100.00%
1、人民币普通股	926,397,356	100.00%				2,644	2,644	926,400,000	100.00%
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	926,400,000	100.00%				0	0	926,400,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2644 股限售股减少为高管锁定股解限。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱凯	2,644	2,644	0	0	高管锁定股	2023 年 4 月 10 日
合计	2,644	2,644	0	0	--	--

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	30,482	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
山东宏桥新型材料有限公司	境内非国有法人	28.18%	261,096,605.00	0.00	0.00	261,096,605.00		
于荣强	境内自然人	2.70%	25,000,000.00	0.00	0.00	25,000,000.00	质押	25,000,000.00

广州市鑫懿和资产管理有限公司—鑫懿和嘉鑫私募证券投资基金	其他	1.05%	9,699,233.00	9,699,233.00	0.00	9,699,233.00		
广州市鑫懿和资产管理有限公司—鑫懿和丰悦私募证券投资基金	其他	1.03%	9,534,800.00	9,534,800.00	0.00	9,534,800.00		
广州市鑫懿和资产管理有限公司—鑫懿和安泽私募证券投资基金	其他	1.02%	9,457,800.00	9,457,800.00	0.00	9,457,800.00		
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	境外法人	0.79%	7,331,926.00	-166,794.00	0.00	7,331,926.00		
马淑霞	境内自然人	0.73%	6,726,800.00	0.00	0.00	6,726,800.00		
张海涛	境内自然人	0.58%	5,388,047.00	1,225,647.00	0.00	5,388,047.00		
上海驻点资产管理有限公司—驻点精选 T02 号私募证券投资基金	其他	0.50%	4,622,800.00	4,622,800.00	0.00	4,622,800.00		
靖鸽	境内自然人	0.48%	4,467,200.00	792,700.00	0.00	4,467,200.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知悉上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量			股份种类				
				股份种类	数量			
山东宏桥新型材料有限公司	261,096,605.00			人民币普通股	261,096,605.00			
于荣强	25,000,000.00			人民币普通股	25,000,000.00			
广州市鑫懿和资产管理有限公司—鑫懿和嘉鑫私募证券	9,699,233.00			人民币普通股	9,699,233.00			

投资基金			
广州市鑫懿和资产管理有限公司—鑫懿和丰悦私募证券投资基金	9,534,800.00	人民币普通股	9,534,800.00
广州市鑫懿和资产管理有限公司—鑫懿和安泽私募证券投资基金	9,457,800.00	人民币普通股	9,457,800.00
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	7,331,926.00	人民币普通股	7,331,926.00
马淑霞	6,726,800.00	人民币普通股	6,726,800.00
张海涛	5,388,047.00	人民币普通股	5,388,047.00
上海驻点资产管理有限公司—驻点精选 T02 号私募证券投资基金	4,622,800.00	人民币普通股	4,622,800.00
靖鸽	4,467,200.00	人民币普通股	4,467,200.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知悉上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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、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 2022 年年报。

五、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：山东宏创铝业控股股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	331,979,958.36	429,541,453.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	1,116,193.49	722,100.00
应收票据	181,273,248.29	133,658,475.16
应收账款	107,596,211.72	97,962,828.42
应收款项融资	28,380,749.70	39,141,867.95
预付款项	5,241,621.06	5,222,834.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	49,657,600.33	48,127,358.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	554,817,575.42	473,318,962.42
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	18,041,422.45	12,492,588.35
流动资产合计	1,278,104,580.82	1,240,188,468.47

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,965,231.98	6,109,369.13
固定资产	921,772,902.88	991,274,555.73
在建工程	51,247,255.65	29,236,733.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,843,191.23	28,928,213.44
无形资产	266,071,136.36	269,686,913.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	29,918,249.99	25,269,512.11
其他非流动资产	5,007,739.23	4,630,380.74
非流动资产合计	1,306,825,707.32	1,355,135,677.98
资产总计	2,584,930,288.14	2,595,324,146.45
流动负债：		
短期借款	270,189,094.17	220,183,333.33
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	7,250.00	222,475.00
应付票据	155,815,270.88	117,857,455.04
应付账款	346,630,003.73	383,382,952.91
预收款项		
合同负债	25,783,461.03	19,667,840.33
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	17,817,895.34	26,295,561.27
应交税费	8,877,969.50	7,096,010.66
其他应付款	350,039,016.19	352,918,856.27
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	3,909,718.60	3,831,350.10
其他流动负债	36,502,798.22	45,096,678.13
流动负债合计	1,215,572,477.66	1,176,552,513.04
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,030,049.20	26,082,325.72
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	4,293,774.44	4,871,278.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	28,323,823.64	30,953,604.34
负债合计	1,243,896,301.30	1,207,506,117.38
所有者权益：		
股本	926,400,000.00	926,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	591,536,265.25	591,536,265.25
减：库存股		
其他综合收益	438,632.62	-86,512.50
专项储备		
盈余公积	23,905,976.01	23,905,976.01
一般风险准备		
未分配利润	-201,246,887.04	-153,937,699.69
归属于母公司所有者权益合计	1,341,033,986.84	1,387,818,029.07
少数股东权益		
所有者权益合计	1,341,033,986.84	1,387,818,029.07
负债和所有者权益总计	2,584,930,288.14	2,595,324,146.45

法定代表人：赵前方先生

主管会计工作负责人：刘兴海先生

会计机构负责人：耿玉玉女士

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	205,584,737.14	175,526,419.28
交易性金融资产		
衍生金融资产	98,650.00	
应收票据	96,536,662.39	84,055,801.53
应收账款	385,194,684.49	331,695,992.32
应收款项融资		11,970,820.19
预付款项	1,338,576.58	1,946,200.57
其他应收款	79,070,190.47	76,265,305.88
其中：应收利息		
应收股利		
存货	169,606,165.36	116,271,108.17
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	4,987,338.54	2,653,076.22
流动资产合计	942,417,004.97	800,384,724.16
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,012,000,000.00	989,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	264,084,809.06	269,047,092.55
固定资产	213,295,956.67	224,933,834.62
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,878,062.74	7,053,675.29
无形资产	171,398,967.55	173,716,693.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,134,067.38	7,827,713.49
其他非流动资产	2,632,075.47	2,254,716.98
非流动资产合计	1,680,423,938.87	1,673,833,726.81

资产总计	2,622,840,943.84	2,474,218,450.97
流动负债：		
短期借款	150,189,094.17	100,183,333.33
交易性金融负债		
衍生金融负债	7,250.00	
应付票据	120,000,000.00	120,000,000.00
应付账款	627,533,002.83	523,630,503.38
预收款项		
合同负债	1,088,531.50	1,257,258.42
应付职工薪酬	6,061,770.51	8,750,037.48
应交税费	2,252,576.97	1,994,822.84
其他应付款	7,776,292.91	7,127,584.22
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	2,389,107.42	2,342,380.43
其他流动负债	90,272,502.40	79,192,074.43
流动负债合计	1,007,570,128.71	844,477,994.53
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,765,371.56	4,971,722.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	896,506.91	1,058,051.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,661,878.47	6,029,773.73
负债合计	1,012,232,007.18	850,507,768.26
所有者权益：		
股本	926,400,000.00	926,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	568,468,695.85	568,468,695.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	23,905,976.01	23,905,976.01
未分配利润	91,834,264.80	104,936,010.85
所有者权益合计	1,610,608,936.66	1,623,710,682.71
负债和所有者权益总计	2,622,840,943.84	2,474,218,450.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,331,305,605.35	1,978,043,637.54
其中：营业收入	1,331,305,605.35	1,978,043,637.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,369,200,582.81	1,913,691,495.63
其中：营业成本	1,307,480,028.84	1,847,515,907.93
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	11,516,626.39	11,251,556.32
销售费用	5,571,692.83	8,422,796.90
管理费用	20,409,103.20	22,922,184.68
研发费用	21,879,218.09	27,963,653.21
财务费用	2,343,913.46	-4,384,603.41
其中：利息费用	5,462,441.63	7,547,235.59
利息收入	2,855,602.09	1,262,759.19
加：其他收益	2,159,447.31	22,392,672.24
投资收益（损失以“-”号填列）	1,929,176.09	-19,305,188.51
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）	532,775.00	13,330,340.57
信用减值损失（损失以“－”号填列）	5,014,397.28	-5,289,103.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-24,579,090.51	-53,440,225.87
资产处置收益（损失以“－”号填列）	35,167.08	3,653.98
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-52,803,105.21	22,044,290.83
加：营业外收入	612,804.92	1,693,580.74
减：营业外支出	418,596.39	857,311.52
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-52,608,896.68	22,880,560.05
减：所得税费用	-5,299,709.33	955,733.44
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-47,309,187.35	21,924,826.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-47,309,187.35	21,924,826.61
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）	-47,309,187.35	21,924,826.61
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	525,145.12	-1,594,265.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	525,145.12	-1,594,265.00
（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	525,145.12	-1,594,265.00

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	525,145.12	-1,594,265.00
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	-46,784,042.23	20,330,561.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	-46,784,042.23	20,330,561.61
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0511	0.0237
（二）稀释每股收益	-0.0511	0.0237

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：-30,675,968.31 元。

法定代表人：赵前方先生 主管会计工作负责人：刘兴海先生 会计机构负责人：耿玉玉女士

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	971,323,078.03	1,548,057,257.70
减：营业成本	957,466,451.59	1,504,593,816.56
税金及附加	4,449,056.70	2,560,382.25
销售费用	578,582.19	627,397.14
管理费用	15,401,189.34	15,267,916.72
研发费用	6,564,791.98	8,362,673.38
财务费用	2,848,409.36	3,910,396.24
其中：利息费用	4,352,577.67	4,434,132.98
利息收入	1,548,513.20	585,884.21
加：其他收益	9,547.39	110,968.85
投资收益（损失以“-”号填列）	122,576.00	2,983,700.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	91,400.00	257,625.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-630,680.74	-163,849.76
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-492,613.70	-5,269,562.66
资产处置收益（损失以“－”号填列）	35,167.08	3,653.98
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-16,850,007.10	10,657,211.11
加：营业外收入	416,524.20	930,125.82
减：营业外支出	136,161.42	150,650.45
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-16,569,644.32	11,436,686.48
减：所得税费用	-3,467,898.27	1,426,036.99
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-13,101,746.05	10,010,649.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-13,101,746.05	10,010,649.49
（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	-13,101,746.05	10,010,649.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	1,045,106,794.86	1,362,425,518.03
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	48,990,960.96	115,670,571.20
收到其他与经营活动有关的现金	45,613,979.60	95,014,442.31
经营活动现金流入小计	1,139,711,735.42	1,573,110,531.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,083,625,503.61	1,309,883,461.12
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	82,937,378.04	90,065,199.05
支付的各项税费	29,465,755.29	69,830,926.97
支付其他与经营活动有关的现金	58,161,398.16	128,294,924.55
经营活动现金流出小计	1,254,190,035.10	1,598,074,511.69
经营活动产生的现金流量净额	-114,478,299.68	-24,963,980.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,842.00	4,607,192.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	47,842.00	4,607,192.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,535,956.42	10,056,339.61
投资支付的现金		

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,535,956.42	10,056,339.61
投资活动产生的现金流量净额	-2,488,114.42	-5,449,147.08
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	219,289,374.99	167,815,638.88
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	219,289,374.99	167,815,638.88
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	100,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,157,358.10	4,286,173.92
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	73,135,090.40	80,399,000.00
筹资活动现金流出小计	177,292,448.50	184,735,173.92
筹资活动产生的现金流量净额	41,996,926.49	-16,919,535.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,278,453.45	4,699,543.27
五、现金及现金等价物净增加额	-79,247,941.06	-42,633,119.00
加：期初现金及现金等价物余额	326,996,981.87	187,191,568.28
六、期末现金及现金等价物余额	247,749,040.81	144,558,449.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	850,646,103.02	2,594,748,852.00
收到的税费返还	888,950.69	36,315,675.70
收到其他与经营活动有关的现金	5,581,149.25	52,804,022.74
经营活动现金流入小计	857,116,202.96	2,683,868,550.44
购买商品、接受劳务支付的现金	741,842,452.63	2,212,570,636.96
支付给职工以及为职工支付的现金	25,024,171.82	43,176,735.70
支付的各项税费	4,228,916.77	14,109,883.04
支付其他与经营活动有关的现金	78,341,235.31	175,114,142.12
经营活动现金流出小计	849,436,776.53	2,444,971,397.82
经营活动产生的现金流量净额	7,679,426.43	238,897,152.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	45,999.00	7,280.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	45,999.00	7,280.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	333,128.45	90,759,193.72
投资支付的现金	23,000,000.00	18,000,000.00
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		29,000,000.00
投资活动现金流出小计	23,333,128.45	137,759,193.72
投资活动产生的现金流量净额	-23,287,129.45	-137,751,913.72
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	149,950,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	149,950,000.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,157,358.10	8,473,285.68
支付其他与筹资活动有关的现金	1,816,000.00	5,914,000.00
筹资活动现金流出小计	105,973,358.10	164,387,285.68
筹资活动产生的现金流量净额	43,976,641.90	-64,387,285.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	206.48	10,294.99
五、现金及现金等价物净增加额	28,369,145.36	36,768,248.21
加：期初现金及现金等价物余额	105,526,419.28	68,758,171.07
六、期末现金及现金等价物余额	133,895,564.64	105,526,419.28

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	926,400.00				591,536.25		-86,512.50		23,905,976.01		-153,937.69		1,387,819.07		1,387,819.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	926,400.00				591,536.25		-86,512.50			23,905.97		-153,937.69		1,387,818.02	1,387,818.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							525,145.12					47,309.18		46,784.04	46,784.04
（一）综合收益总额							525,145.12					47,309.18		46,784.04	46,784.04
（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															
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															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	926,400,000.00				591,536,265.25		438,632.62		23,905,976.01		-201,246,887.04		1,341,033,986.84		1,341,033,986.84

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	926,400,000.00				568,468,695.85		-1,996,600.00		23,905,976.01		-174,410,375.54		1,342,367,696.32		1,342,367,696.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	926,400.00				568,468.95		-1,996,600.00		23,905,976.01		-174,410,375.54		1,342,367,696.32		1,342,367,696.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,594,265.00				52,600,794.92		51,006,529.92		51,006,529.92
（一）综合收益总额							-1,594,265.00				52,600,794.92		51,006,529.92		51,006,529.92
（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. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受															

益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	926,400.00				568,486.95	-3,590,865.00		23,905,976.01		-121,809,580.62			1,393,374.22		1,393,374.22

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	926,400.00				568,468.69				23,905,976.01	104,936,010.85		1,623,710,682.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	926,400.00				568,468.69				23,905,976.01	104,936,010.85		1,623,710,682.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-13,101,746.05		-13,101,746.05
(一) 综合收益总额										-13,101,746.05		-13,101,746.05

										1,746.05		1,746.05
(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) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												

四、本期末余额	926,400,000.00				568,468,695.85				23,905,976.01	91,834,264.80		1,610,608,936.66
---------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	---------------	--	------------------

上年金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	926,400,000.00				568,468,695.85				23,905,976.01	110,744,481.82		1,629,519,153.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	926,400,000.00				568,468,695.85				23,905,976.01	110,744,481.82		1,629,519,153.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										10,010,649.49		10,010,649.49
（一）综合收益总额										10,010,649.49		10,010,649.49
（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 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	926,4 00,00 0.00				568,4 68,69 5.85				23,90 5,976 .01	120,7 55,13 1.31		1,639 ,529, 803.1 7

三、公司基本情况

山东宏创铝业控股股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由山东鲁丰铝箔工业有限公司于 2007 年 9 月 17 日整体变更设立的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会 2010 年 2 月 26 日“证监许可[2010]247 号”文核准，本公司向社会公众首次公开发行境内上市内资（A 股）股票 1,950 万股，首次公开发行后公司总股本 7,750 万股。经深圳证券交易所同意，公司股票于 2010 年 3 月 31 日在深圳证券交易所中小板挂牌上市，股票简称“鲁丰股份”，股票代码“002379”。2017 年 5 月 18 日，2016 年年度股东大会审议通过了《关于变更公司名称及经营范围的议案》，公司全称由“鲁丰环保科技股份有限公司”变更为“山东宏创铝业控股股份有限公司”；股票简称由“鲁丰环保”变更为“宏创控股”，股票代码“002379”。

公司经过历次配股及增发，截止 2023 年 6 月 30 日，股本总数为 92,640 万股。

(一) 企业组织机构情况

注册地址：山东省滨州市博兴县经济开发区新博路以东、三号干渠桥以北

法定代表人：赵前方

(二) 企业的经营范围

高精铝板带箔生产、销售；备案范围内的进出口服务。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 17 日决议批准。

(四) 本年度合并财务报表范围

本期末的合并财务报表范围包括母公司、滨州鸿博铝业科技有限公司、邹平县宏程铝业科技有限公司、邹平宏卓铝业有限公司、上海鲁申铝材有限公司、青岛宏远卓越国际贸易有限公司、邹平宏硕铝业有限公司和邹平宏则再生资源有限公司。具体详见本“附注八、合并范围的变更”和“本附注九、在其他主体中的权益”说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况、2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、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

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。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

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) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该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。

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

除分类为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金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②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）之和。

(2) 金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

11、应收账款

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣

除减值准备)和实际利率计算利息收入;(2)第二阶段,金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的,本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其账面余额和实际利率计算利息收入;

(3)第三阶段,初始确认后发生信用减值的,本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其摊余成本(账面余额减已计提减值准备)和实际利率计算利息收入。

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较,而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低,债务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。

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项(无论是否含重大融资成分),以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款,均采用简化方法,即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质,本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。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账款,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账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,本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为以下组合,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
账龄组合	本组合为以账龄作为信用风险特征的应收款项
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司的款项

对于划分为组合的应收账款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产,如:债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等,本公司按照一般方法,即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合,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
账龄组合	本组合为以账龄作为信用风险特征的其他应收款
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司的其他应收款

2. 预期信用损失的会计处理方法

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，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、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、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销；包装物采用一次转销法摊销。

13、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

14、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

15、长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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	10-35 年	5%	2.71%-9.50%
机器设备	年限平均法	5-18 年	5%	5.28%-19.00%
运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

19、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

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

23、合同负债

本公司将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列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

销售商品收入确认方法

本公司主要从事高精铝板带箔生产、销售业务。

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入：取

得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(1)销售商品内销收入：公司将货物发出并经客户签收后，确认收入的实现。

(2)销售商品外销收入：公司出口产品在销售定价交易模式为 FOB 方式下，公司以货物装船，报关出口确认收入的实现；在销售定价交易模式为 CIF 方式下，公司以货物报关出口并离开船舷后确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

27、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。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，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

30、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) 2023 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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	收入当期销项税抵减当期可抵扣进项税后的余额	13%、9%
城市维护建设税	实缴增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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
山东宏创铝业控股股份有限公司	15%
滨州鸿博铝业科技有限公司	25%
邹平县宏程铝业科技有限公司	15%
上海鲁申铝材有限公司	25%
青岛宏远卓越国际贸易有限公司	25%
邹平宏卓铝业有限公司	25%
邹平宏硕铝业有限公司	25%
邹平宏则再生资源有限公司	25%

2、税收优惠

1、所得税税收优惠

(1) 山东宏创铝业控股股份有限公司

2021 年 1 月，公司复审继续确认为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR202037003628，有效期三年，2020 年度至 2022 年度享受企业所得税率为 15% 的税收优惠。根据规定，公司高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

(2) 邹平县宏程铝业科技有限公司

2021 年 1 月，公司复审继续确认为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR202037003854，有效期三年，2020 年度至 2022 年度享受企业所得税率为 15% 的税收优惠。根据规定，公司高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

(3) 邹平宏卓铝业有限公司

根据《财政部、国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47 号），子公司邹平宏卓铝业有限公司以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）》（《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）的通知》（财税[2008]117 号））中所列资源为主要原材料，生产符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。

2、增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知 2022 版（财政部、税务总局公告[2021]年第 40 号），公司子公司邹平宏卓铝业有限公司以废旧电线、电缆为主要原料生产再生铝液，适用增值税即征即退优惠，退税比例为 30%。本公告自 2022 年 3 月 1 日起执行。《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）、《财政部税务总局关于资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 90 号）除“技术标准和相关条件”外同时废止，“技术标准和相关条件”有关规定可继续执行至 2022 年 12 月 31 日止。

3、土地使用税税收优惠

山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5 号）及山东省财政厅《关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法〔2021〕6 号），公司在高新技术企业认定有效期内，城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的 50% 执行；在高新技术企业证书注明的有效期满当年，重新通过高新技术企业资格认证前，公司暂按现行标准全额缴纳城镇土地使用税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,818.04	10,818.04
银行存款	192,635,176.45	296,569,175.78
其他货币资金	139,333,963.87	132,961,459.96
合计	331,979,958.36	429,541,453.78

其他说明

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	77,300,502.55	93,305,199.91
场外衍生品保证金	59,733,461.32	37,356,260.05
远期外汇保证金	2,300,000.00	2,300,000.00
合计	139,333,963.87	132,961,459.96

注 1：截止 2023 年 6 月 30 日，其他货币资金中场外衍生品保证金持仓冻结金额 4,630,415.00 元。

注 2：截止 2023 年 6 月 30 日，除其他货币资金之外，公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货合约	531,350.00	722,100.00
远期合同	584,843.49	
合计	1,116,193.49	722,100.00

其他说明

注：见本附注“七、（十八）”注释说明。

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	181,273,248.29	133,658,475.16
合计	181,273,248.29	133,658,475.16

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

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	129,506,428.44
合计	129,506,428.44

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		35,912,312.33
合计		35,912,312.33

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,374.57	0.01%	11,374.57	100.00%	0.00	10,963.39	0.01%	10,963.39	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	109,696,456.22	99.99%	2,100,244.50	1.91%	107,596,211.72	105,115,590.46	99.99%	7,152,762.04	6.80%	97,962,828.42
其中：										
组合1：国内客户	54,994,503.26	50.13%	1,420,872.51	2.58%	53,573,630.75	14,592,681.49	13.88%	506,852.25	3.47%	14,085,829.24
组合2：国外客户（有信用保险）	44,916,231.05	40.94%	336,871.73	0.75%	44,579,359.32	59,649,538.62	56.74%	447,371.55	0.75%	59,202,167.07
组合3：国外客户（无信	9,785,721.91	8.92%	342,500.26	3.50%	9,443,221.65	30,873,370.35	29.37%	6,198,538.24	20.08%	24,674,832.11

用保 险)										
合计	109,707,830.79	100.00%	2,111,619.07	1.92%	107,596,211.72	105,126,553.85	100.00%	7,163,725.43	6.81%	97,962,828.42

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
MOUSTAKISSAIDDISTRIBUTION (MSDIS) SARL	11,374.57	11,374.57	100.00%	催收无法收回
合计	11,374.57	11,374.57		

按组合计提坏账准备: 国内客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	43,455,164.57	1,029,178.76	2.37%
逾期 1-30 天	11,493,642.21	345,997.27	3.01%
逾期 >90 天	45,696.48	45,696.48	100.00%
合计	54,994,503.26	1,420,872.51	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 国外客户 (有信用保险)

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	42,235,812.45	316,768.59	0.75%
逾期 1-30 天	2,680,418.60	20,103.14	0.75%
合计	44,916,231.05	336,871.73	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 国外客户 (无信用保险)

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	8,258,910.87	289,061.87	3.50%
逾期 1-30 天	1,526,811.04	53,438.39	3.50%
合计	9,785,721.91	342,500.26	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	109,674,675.99
3 年以上	33,154.80

5 年以上	33,154.80
合计	109,707,830.79

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	10,963.39	411.18				11,374.57
按组合计提坏账准备的应收账款	7,152,762.04	5,052,517.54				2,100,244.50
合计	7,163,725.43	5,052,106.36				2,111,619.07

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	13,183,908.53	12.02%	165,633.12
第二名	7,986,265.22	7.28%	234,504.15
第三名	7,594,291.88	6.92%	56,957.19
第四名	7,163,226.31	6.53%	250,712.92
第五名	5,647,069.68	5.15%	165,744.49
合计	41,574,761.62	37.90%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,380,749.70	39,141,867.95
合计	28,380,749.70	39,141,867.95

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

注 1：截止 2023 年 6 月 30 日，应收款项融资中应收票据系信用等级较高的银行（国有银行和部分上市银行）承兑的应收票据，上述银行承兑的应收票据背书或者贴现后终止确认；本期末票据背书或者贴现后未到期终止确认金额 196,881,479.20 元。

注 2：截止 2023 年 6 月 30 日，质押的票据金额 19,045,515.51 元。

6、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	3,859,963.61	73.64%	4,023,594.49	77.04%
1 至 2 年	948,222.17	18.09%	752,770.66	14.41%
2 至 3 年	188,400.55	3.59%	174,904.03	3.35%
3 年以上	245,034.73	4.68%	271,565.16	5.20%
合计	5,241,621.06		5,222,834.34	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
1. 国家电网博兴县供电公司	862,283.36	16.45
2. 深圳市迈拓铝设备技术有限公司	536,000.00	10.23
3. 山东宏拓实业有限公司	398,153.66	7.60
4. 普锐特冶金技术（中国）有限公司	368,121.73	7.02
5. 淮安清江石油化工有限公司	345,157.17	6.58
合计	2,509,715.92	47.88

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	49,657,600.33	48,127,358.05
合计	49,657,600.33	48,127,358.05

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地转让款	58,290,850.00	58,290,850.00
押金及保证金	300,547.28	317,200.00
应收增值税退税款	1,271,995.12	
其他	1,689,856.37	1,377,247.41
坏账准备	-11,895,648.44	-11,857,939.36

合计	49,657,600.33	48,127,358.05
----	---------------	---------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	11,837,939.36		20,000.00	11,857,939.36
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-14,400.00		14,400.00	
本期计提	34,109.08		3,600.00	37,709.08
2023 年 6 月 30 日余额	11,857,648.44		38,000.00	11,895,648.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,955,754.53
1 至 2 年	188,788.96
2 至 3 年	320.68
3 年以上	58,408,384.60
3 至 4 年	58,368,050.00
4 至 5 年	2,334.60
5 年以上	38,000.00
合计	61,553,248.77

3) 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
1. 博兴县土地储备交易中心	土地转让款	58,290,850.00	3-4 年	94.70%	11,658,170.00
2. 国库邹平县支库	增值税即征即退款	1,271,995.12	1 年以内	2.07%	63,599.76
3. 山东毕盛新型材料有限公司	租赁费	549,005.27	0-2 年	0.89%	36,561.69
4. 上海迈信企业发展有限公司	保证金	183,347.28	1 年以内	0.30%	9,167.36
5. 山东博兴华韵水业有限公司升润分公司	保证金	114,000.00	3 年以上	0.18%	68,400.00
合计		60,409,197.67		98.14%	11,835,898.81

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	102,182,040.47	1,506,104.06	100,675,936.41	115,841,201.09	5,819,541.20	110,021,659.89
在产品	246,262,802.56	5,468,426.06	240,794,376.50	229,339,454.19	8,779,269.57	220,560,184.62
库存商品	216,557,353.23	3,210,090.72	213,347,262.51	146,701,218.08	3,964,100.17	142,737,117.91
合计	565,002,196.26	10,184,620.84	554,817,575.42	491,881,873.36	18,562,910.94	473,318,962.42

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,819,541.20	8,395,878.18		12,709,315.32		1,506,104.06
在产品	8,779,269.57	9,335,437.59		12,646,281.10		5,468,426.06
库存商品	3,964,100.17	6,847,774.74		7,601,784.19		3,210,090.72
合计	18,562,910.94	24,579,090.51		32,957,380.61		10,184,620.84

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	11,398,850.75	7,751,858.76
待认证进项税额	5,396,963.04	1,734,111.44
预缴所得税	1,245,608.66	3,005,181.18
预缴个人所得税		1,436.97
合计	18,041,422.45	12,492,588.35

10、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	3,277,920.42	7,591,185.31		10,869,105.73
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,277,920.42	7,591,185.31		10,869,105.73
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,499,926.36	2,259,810.24		4,759,736.60
2. 本期增加金额	63,338.64	80,798.51		144,137.15
(1) 计提或摊销	63,338.64	80,798.51		144,137.15
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,563,265.00	2,340,608.75		4,903,873.75
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	714,655.42	5,250,576.56		5,965,231.98
2. 期初账面价值	777,994.06	5,331,375.07		6,109,369.13

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	921,772,902.88	991,274,555.73
合计	921,772,902.88	991,274,555.73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	522,904,196.35	933,991,339.78	6,213,741.73	2,324,562.52	1,465,433,840.38
2. 本期增加金额		298,262.87		272,566.37	570,829.24
(1) 购置		298,262.87		272,566.37	570,829.24
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	54,025,586.13			116,100.00	54,141,686.13
(1) 处置或报废				116,100.00	116,100.00
(2) 转入在建工程	54,025,586.13				54,025,586.13
4. 期末余额	468,878,610.22	934,289,602.65	6,213,741.73	2,481,028.89	1,411,862,983.49
二、累计折旧					
1. 期初余额	80,813,564.25	359,568,908.87	4,739,094.96	1,726,409.07	446,847,977.15
2. 本期增加金额	10,744,366.89	37,084,627.57	228,955.53	58,996.68	48,116,946.67
(1) 计提	10,744,366.89	37,084,627.57	228,955.53	58,996.68	48,116,946.67
3. 本期减少金额	4,769,583.21			105,260.00	4,874,843.21
(1) 处置或报废				105,260.00	105,260.00
(2) 转入在建工程	4,769,583.21				4,769,583.21
4. 期末余额	86,788,347.93	396,653,536.44	4,968,050.49	1,680,145.75	490,090,080.61

三、减值准备					
1. 期初余额	27,311,307.50				27,311,307.50
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	27,311,307.50				27,311,307.50
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	382,090,262.29	537,636,066.21	1,245,691.24	800,883.14	921,772,902.88
2. 期初账面 价值	414,779,324.60	574,422,430.91	1,474,646.77	598,153.45	991,274,555.73

(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
房屋及建筑物	49,349,353.01	30,541,517.04		18,807,835.97	
合计	49,349,353.01	30,541,517.04		18,807,835.97	

(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
房屋及建筑物	714,655.42
合计	714,655.42

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	51,247,255.65	29,236,733.68
合计	51,247,255.65	29,236,733.68

(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
年产 20 万吨	29,067,346.9		29,067,346.9	29,236,733.6		29,236,733.6

废铝再生项目二期	5		5	8		8
利用回收铝年产 10 万吨高精铝深加工项目	22,179,908.70		22,179,908.70			
合计	51,247,255.65		51,247,255.65	29,236,733.68		29,236,733.68

(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
年产 20 万吨废铝再生项目二期		29,236,733.68			169,386.73	29,067,346.95						其他
利用回收铝年产 10 万吨高精铝深加工项目			22,179,908.70			22,179,908.70						其他
合计		29,236,733.68	22,179,908.70		169,386.73	51,247,255.65						

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12,988,468.74	23,043,882.00	36,032,350.74
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	12,988,468.74	23,043,882.00	36,032,350.74
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,470,550.78	2,633,586.52	7,104,137.30

2. 本期增加金额	1,426,625.58	658,396.63	2,085,022.21
(1) 计提	1,426,625.58	658,396.63	2,085,022.21
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	5,897,176.36	3,291,983.15	9,189,159.51
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	7,091,292.38	19,751,898.85	26,843,191.23
2. 期初账面价值	8,517,917.96	20,410,295.48	28,928,213.44

其他说明：

注 1：2020 年 5 月 30 日，公司子公司邹平县宏程铝业科技有限公司长期租赁山东魏桥铝电有限公司，自 2021 年 12 月起出租方改为邹平县宏正新材料科技有限公司，位于邹平县月河四路东侧，面积为 98,666.00 平方米土地一宗，月租金人民币 152,752.29 元（不含税），按季度（季末）支付租赁费。

注 2：2019 年 3 月 26 日，公司长期租赁博兴县瑞丰铝板有限公司办公楼及宿舍，租赁总建筑面积 21,212.95 平方米，月租金人民币 201,834.86 元（不含税），按季度（季度末）支付租赁费。但自 2022 年 9 月 1 日，由于产权关系变更，出租方改为滨州鸿兴铝业有限公司，租赁范围未变，租赁费改为月租金人民币 216,513.76 元（不含税），按季度（季度末）支付租赁费。

14、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	334,585,240.81	202,000.00	93,500.00	13,675.21	334,894,416.02
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	334,585,240.81	202,000.00	93,500.00	13,675.21	334,894,416.02
二、累计摊销					
1. 期初余额	64,898,327.66	202,000.00	93,500.00	13,675.21	65,207,502.87
2. 本期增加金额	3,615,776.79				3,615,776.79
(1) 计提	3,615,776.79				3,615,776.79
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	68,514,104.45	202,000.00	93,500.00	13,675.21	68,823,279.66
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	266,071,136.36				266,071,136.36
2. 期初账面价值	269,686,913.15				269,686,913.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,068,752.30	2,110,312.84	14,525,530.46	2,178,872.83

可抵扣亏损	115,513,110.88	17,326,966.64	78,294,834.99	11,873,000.87
同一控制下不免税业务增资评估增值	24,574,557.58	6,143,639.40	26,290,550.76	6,572,637.69
公允价值变动	7,250.00	1,087.50		
租赁负债（确认）	27,939,767.80	4,305,180.42	29,962,619.31	4,645,000.72
内部交易未实现利润	207,087.93	31,063.19		
合计	182,310,526.49	29,918,249.99	149,073,535.52	25,269,512.11

（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
公允价值变动	496,275.00	114,203.75		
使用权资产（确认）	26,789,842.85	4,134,464.56	28,970,048.95	4,496,115.16
同一控制下不免税业务增资评估减值	180,424.54	45,106.13	1,500,653.84	375,163.46
合计	27,466,542.39	4,293,774.44	30,470,702.79	4,871,278.62

（3）未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,123,136.05	23,281,520.27
可抵扣亏损	552,491,215.50	547,895,059.49
合计	562,614,351.55	571,176,579.76

（4）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
2023	1,227,311.48	1,736,968.07	
2024	46,376,607.60	42,562,301.42	
2025	204,129,460.26	204,129,460.26	
2026	219,925,778.44	219,216,617.23	
2027	80,832,057.72	80,249,712.51	
2028	67,650,010.92		
合计	620,141,226.42	547,895,059.49	

16、其他非流动资产

单位：元

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

预付长期资产购置款	2,375,663.76		2,375,663.76	2,375,663.76		2,375,663.76
预付向特定对象发行股票中介费	2,632,075.47		2,632,075.47	2,254,716.98		2,254,716.98
合计	5,007,739.23		5,007,739.23	4,630,380.74		4,630,380.74

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	120,000,000.00	120,000,000.00
保证借款	149,950,000.00	100,000,000.00
应付利息	239,094.17	183,333.33
合计	270,189,094.17	220,183,333.33

短期借款分类的说明：

注 1：保证借款系山东宏桥新型材料有限公司提供担保，公司分别取得德州银行、东营银行短期借款 49,950,000.00 元、100,000,000.00 元。

注 2：质押借款为票据贴现取得借款 120,000,000.00 元。

(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 0.00 元。

18、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货合约	7,250.00	222,475.00
合计	7,250.00	222,475.00

其他说明：

注 1：套期保值

公司使用商品期货合约和废铝采购协议中分拆的嵌入式衍生工具-延期定价安排来对公司承担的商品价格风险进行套期保值。公司使用的商品期货合约主要为上海期货交易所商品铝期货合约。

公司的套期保值分类为现金流量套期和公允价值套期。在对应套期关系开始时，公司对其进行了正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略等的正式书面文件。

具体套期安排如下：

现金流量套期

于 2023 年 6 月 30 日，公司使用铝商品期货合约对依据销售订单确定的预期采购铝卷进行套期，以此来规避公司承担的随着铝锭市场价格的波动，铝卷的预期采购带来的预计未来现金流量发生波动的风险。具体套期安排如下：

被套期项目	套期工具	套期方式
根据销售订单预期采购铝卷	铝商品期货合约	商品期货合约锁定铝卷预期采购价格波动

公允价值套期

公司从事铝箔产品的生产加工业务，持有的产品面临长江铝现货的价格变动风险。因此，公司采用期货交易所的铝商品期货合约和废铝采购协议中分拆的嵌入式衍生工具-延期定价安排来管理持有的存货所面临的商品价格风险。

公司生产加工的铝箔（被套期项目）中所含的铝商品期货合约（套期工具）及延期定价安排（套期工具）中对应的标准铝相同，即套期工具与被套期项目的基础变量相同。套期无效部分主要来自基差风险、现货或期货市场供求变动风险以及其他现货或期货市场的不确定性风险等。

公司针对此类套期采用公允价值套期，具体套期安排如下：

被套期项目	套期工具	套期方式
存货	延期定价安排	延期定价安排来锁定存货的价格波动
	铝商品期货合约	铝商品期货合约锁定铝箔存货的价格波动

注 2：非有效套期及未被指定为套期的衍生工具

公司使用铝商品期货合约对铝卷等铝产品的库存，铝卷及铝箔相关产品的未来销售等进行风险管理，以此来规避公司承担的随着铝锭市场价格的波动，铝相关产品的价格发生重大波动的风险。

公司使用远期外汇合约进行风险管理，以此来规避公司承担的汇率风险及利率风险。

以上衍生工具未被指定为套期工具或不符合套期会计准则的要求，其公允价值变动而产生的收益或损失直接计入公司利润表。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	155,815,270.88	117,857,455.04
合计	155,815,270.88	117,857,455.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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（含 1 年）	254,201,663.56	349,717,645.01
1 年以上	92,428,340.17	33,665,307.90
合计	346,630,003.73	383,382,952.91

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
博兴县瑞丰铝板有限公司	62,934,539.42	未到合同结算日
阳信县汇宏新材料有限公司	15,585,621.33	协议暂缓支付
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	6,434,989.25	工程款未结算
七冶建设集团有限责任公司	1,218,638.69	工程款未结算
合计	86,173,788.69	

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	25,783,461.03	19,667,840.33
合计	25,783,461.03	19,667,840.33

22、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	26,281,337.47	68,008,950.86	76,484,438.99	17,805,849.34
二、离职后福利-设定提存计划	14,223.80	6,798,954.33	6,801,132.13	12,046.00
合计	26,295,561.27	74,807,905.19	83,285,571.12	17,817,895.34

(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	26,244,947.50	62,709,490.33	71,182,678.96	17,771,758.87
2、职工福利费		201,250.00	201,250.00	
3、社会保险费	9,157.00	3,676,797.95	3,678,537.45	7,417.50
其中：医疗保险费	9,019.00	3,289,074.93	3,290,793.31	7,300.62
工伤保险费	138.00	387,723.02	387,744.14	116.88
4、住房公积金	3,850.00	1,407,432.00	1,407,992.00	3,290.00
5、工会经费和职工教育经费	23,382.97	13,980.58	13,980.58	23,382.97
合计	26,281,337.47	68,008,950.86	76,484,438.99	17,805,849.34

(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	13,792.80	6,514,848.48	6,516,960.32	11,680.96
2、失业保险费	431.00	284,105.85	284,171.81	365.04
合计	14,223.80	6,798,954.33	6,801,132.13	12,046.00

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,992,146.95	3,612,875.47
企业所得税	101,581.09	
个人所得税	417,365.54	257,473.92
城市维护建设税	235,931.76	157,034.64
房产税	1,225,472.18	1,110,261.74
土地使用税	1,570,615.09	1,398,998.36
教育费附加	169,057.32	112,167.60
印花税	1,165,799.57	447,198.93
合计	8,877,969.50	7,096,010.66

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	350,039,016.19	352,918,856.27
合计	350,039,016.19	352,918,856.27

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	18,964,511.62	22,086,732.76
往来欠款	286,389,481.79	286,889,481.79
股权转让款	30,000,000.00	30,000,000.00
未付运费款	14,303,344.40	13,100,758.46
其他	381,678.38	841,883.26
合计	350,039,016.19	352,918,856.27

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
博兴县瑞丰铝板有限公司	286,389,481.79	资产重组时形成的长期欠款
邹平县汇盛新材料科技有限公司	30,000,000.00	根据股权转让协议未到结算期

上海天重重型机器有限公司	2,925,760.71	根据合同规定未到结算期
合计	319,315,242.50	

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,909,718.60	3,831,350.10
合计	3,909,718.60	3,831,350.10

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销项税款	590,485.89	450,112.31
期末已背书未到期且未终止确认的票据	35,912,312.33	44,646,565.82
合计	36,502,798.22	45,096,678.13

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	35,210,007.24	37,772,612.94
未确认融资费用	-7,270,239.44	-7,858,937.12
一年内到期的租赁负债	-3,909,718.60	-3,831,350.10
合计	24,030,049.20	26,082,325.72

28、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	926,400,000.00						926,400,000.00

29、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	

二、将重分类进损益的其他综合收益	- 86,512.50	584,843.4 9	- 115,350.0 0		175,048.3 7	525,145.1 2		438,632.6 2
现金流量套期储备	- 86,512.50	584,843.4 9	- 115,350.0 0		175,048.3 7	525,145.1 2		438,632.6 2
其他综合收益合计	- 86,512.50	584,843.4 9	- 115,350.0 0		175,048.3 7	525,145.1 2		438,632.6 2

30、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	23,905,976.01			23,905,976.01
合计	23,905,976.01			23,905,976.01

31、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	-153,937,699.69	-174,410,375.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,370,009.12
调整后期初未分配利润	-153,937,699.69	-176,780,384.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-47,309,187.35	21,924,826.61
期末未分配利润	-201,246,887.04	-154,855,558.05

32、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,323,276,602.57	1,307,374,904.21	1,962,368,187.07	1,846,307,145.11
其他业务	8,029,002.78	105,124.63	15,675,450.47	1,208,762.82
合计	1,331,305,605.35	1,307,480,028.84	1,978,043,637.54	1,847,515,907.93

与履约义务相关的信息：

无

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 276,678,258.70 元，其中，276,678,258.70 元预计将于 2023 年度确认收入。

33、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	1,481,442.68	3,422,221.67
教育费附加	1,156,081.87	2,444,444.02
房产税	2,220,524.16	1,062,945.05
土地使用税	2,797,996.74	2,626,378.98
印花税	3,860,580.94	1,695,566.60
合计	11,516,626.39	11,251,556.32

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,156,776.22	4,434,120.95
业务招待费	308,327.36	201,843.72
差旅费	172,031.54	32,394.21
出口信用保险费	1,817,404.63	3,647,656.42
其他	117,153.08	106,781.60
合计	5,571,692.83	8,422,796.90

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,610,208.00	7,275,656.40
折旧及摊销	5,235,555.94	9,076,521.24
中介机构咨询服务费	2,339,773.74	2,371,029.73
办公费	1,158,479.28	1,054,674.99
差旅费	63,435.10	40,651.69
汽车费用	213,525.55	100,513.38
租赁费		159,357.90
使用权资产摊销	1,872,028.96	1,751,888.70
业务招待费	33,176.53	63,181.51
安环费用	823,259.60	839,612.27
其他	59,660.50	189,096.87
合计	20,409,103.20	22,922,184.68

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	7,874,137.84	14,116,135.62
职工薪酬	10,327,287.92	9,361,027.96
动力及燃料	2,192,845.88	2,883,128.17

折旧及摊销	708,920.62	950,086.04
其他	776,025.83	653,275.42
合计	21,879,218.09	27,963,653.21

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,462,441.63	7,547,235.59
减：利息收入	2,855,602.09	1,262,759.19
汇兑损失	-763,985.51	-11,512,406.21
手续费支出	501,059.43	843,326.40
合计	2,343,913.46	-4,384,603.41

38、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
资源综合利用产品增值税退税补助	1,271,995.12	15,109,516.82
出口信用保险补助	848,663.00	444,207.00
扩岗补贴	4,500.00	
个税手续费返还	33,489.19	25,440.02
国内专利授权补助	800.00	
高新技术企业认定补助		100,000.00
小微企业“六税两费”减免		13,508.40
再生铝产业补贴		6,700,000.00
合计	2,159,447.31	22,392,672.24

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约	2,132,986.09	4,778,202.24
期权合约	-95,900.00	-22,665,685.75
远期外汇合约	-107,910.00	-1,417,705.00
合计	1,929,176.09	-19,305,188.51

40、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
期货合约	532,775.00	5,351,400.00
期权合约		8,187,040.57

远期外汇合约		-208,100.00
合计	532,775.00	13,330,340.57

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	5,052,106.36	-5,168,103.41
其他应收款信用减值损失	-37,709.08	-121,000.08
合计	5,014,397.28	-5,289,103.49

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-24,579,090.51	-26,128,918.37
五、固定资产减值损失		-27,311,307.50
合计	-24,579,090.51	-53,440,225.87

43、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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	35,167.08	3,653.98

44、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
与日常活动无关的政府补助		10,000.00	
其他	612,804.92	1,683,580.74	612,804.92
合计	612,804.92	1,693,580.74	612,804.92

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
两新扶持资金	博兴经济开发区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得	否	否		10,000.00	与收益相关

			的补助 (按国家 级政策规 定依法取 得)					
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

45、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
非货币性资产交换损失	3,457.00		3,457.00
对外捐赠	80,000.00		80,000.00
其他	335,139.39	857,311.52	335,139.39
合计	418,596.39	857,311.52	418,596.39

46、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	101,581.10	1,592,856.58
递延所得税费用	-5,401,290.43	-637,123.14
合计	-5,299,709.33	955,733.44

(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	-52,608,896.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,891,334.50
子公司适用不同税率的影响	-2,653,888.94
调整以前期间所得税的影响	-93,654.08
非应税收入的影响	-4,032,673.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	54,872.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-127,414.15
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	13,578,586.32
研发费用加计扣除的影响	-4,134,203.56
所得税费用	-5,299,709.33

47、其他综合收益

详见附注七、（二十九）

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款等	1,811,761.84	8,359,758.99
租赁收入	94,999.98	878,804.09
利息收入	2,835,815.60	1,262,759.19
政府补助	887,452.19	7,267,715.40
远期外汇、场外衍生品及其他保证金	39,983,949.99	77,245,404.64
合计	45,613,979.60	95,014,442.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业费用付现	3,116,448.56	4,232,547.88
管理费用付现	5,336,330.84	5,131,978.94
研发费用付现	10,843,009.55	17,152,539.21
其他财务费用付现	501,059.43	843,332.90
远期外汇、场外衍生品及其他保证金	35,508,612.49	99,854,511.65
支付往来款等	2,855,937.29	1,080,013.97
合计	58,161,398.16	128,294,924.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
租赁负债支付金额	2,735,090.40	10,399,000.00
支付票据保证金	70,000,000.00	70,000,000.00
预付向特定对象发行股票中介费	400,000.00	
合计	73,135,090.40	80,399,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、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	-47,309,187.35	21,924,826.61
加：资产减值准备	19,564,693.23	58,729,329.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,261,083.82	49,459,178.42
使用权资产折旧	2,085,022.21	4,883,252.38
无形资产摊销	3,380,563.51	3,615,748.61
长期待摊费用摊销		
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）	-35,167.08	-3,653.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,457.00	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	9,740,895.08	2,847,692.32
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,648,737.88	-392,520.61
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-577,504.18	-244,602.53
存货的减少（增加以“－”号填列）	-106,077,703.51	-80,133,094.46
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-32,659,595.15	32,018,155.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-6,731,264.50	-116,362,786.07
其他	525,145.12	-1,305,505.20
经营活动产生的现金流量净额	-114,478,299.68	-24,963,980.15
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	247,749,040.81	144,558,449.28
减：现金的期初余额	326,996,981.87	187,191,568.28
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	-79,247,941.06	-42,633,119.00

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	247,749,040.81	326,996,981.87
其中：库存现金	10,818.04	10,818.04
可随时用于支付的银行存款	247,738,222.77	326,986,163.83
三、期末现金及现金等价物余额	247,749,040.81	326,996,981.87
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-84,230,917.55	102,544,471.91

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,230,917.55	办理票据质押、场外衍生品、远期外汇保证金
应收票据	165,418,740.77	票据质押及背书
应收款项融资	19,045,515.51	票据质押
合计	268,695,173.83	

51、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			18,395,965.00
其中：美元	2,545,859.61	7.2258	18,395,872.37
欧元	11.76	7.8771	92.63
港币			
应收账款			54,214,543.84
其中：美元	7,502,912.32	7.2258	54,214,543.84
欧元			
港币			
其他应付款			5,445,949.98
其中：美元	753,681.25	7.2258	5,445,949.98
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

52、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

本公司的套期分类为：

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除汇率风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理)，或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，如果被套期项目是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，同时调整以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
资源综合利用产品增值税退税补助	1,271,995.12	其他收益	1,271,995.12
出口信用保险补助	848,663.00	其他收益	848,663.00
扩岗补贴	4,500.00	其他收益	4,500.00
国内专利授权补助	800.00	其他收益	800.00
合计	2,125,958.12	其他收益	2,125,958.12

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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：

公司子公司邹平宏硕铝业有限公司于 2023 年 3 月吸收合并了山东宏清新材料科技有限公司，山东宏清新材料科技有限公司所持有债权、债务将由合并后的公司邹平宏硕铝业有限公司承继，同时山东宏清新材料科技有限公司于 2023 年 5 月 10 日完成了工商注销手续。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
滨州鸿博铝业科技有限公司	博兴县	博兴县	生产销售	100.00%		非同一控制合并
邹平县宏程铝业科技有限公司	邹平县	邹平县	生产销售	100.00%		投资成立
上海鲁申铝材有限公司	上海市	上海市	销售		100.00%	非同一控制合并
青岛宏远卓越国际贸易有限公司	青岛市	青岛市	销售		100.00%	非同一控制合并
邹平宏卓铝业有限公司	邹平县	邹平县	生产销售	100.00%		投资成立
邹平宏硕铝业有限公司	邹平县	邹平县	生产销售	100.00%		投资成立
邹平宏则再生资源有限公司	邹平县	邹平县	再生资源回收、销售等	100.00%		投资成立

十、与金融工具相关的风险

公司在日常活动中面临各种的金融工具的风险，导致的主要风险包括信用风险、市场风险(包括汇率风险、利率风险和商品价格风险)及流动性风险。公司的主要金融工具包括货币资金、债务工具投资、权益工具投资、应收票据、应收款项融资、应收账款、借款、应付票据和应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立公司的风险管理架构，制定公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。公司定期评估市场环境及公司经营的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。公司的风险管理工作由财务部门按照董事会批准的政策开展。财务部门会通过与公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报公司的审计委员会。

(一) 信用风险

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。

公司本年度银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(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，包括利率风险、汇率风险和商品价格风险。

(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。利率风险主要产生于带息债务，公司期末存在较大额的银行借款等带息债务，因此，报告期内利率的变动会对公司造成较大风险。

(2) 汇率风险

公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。公司的主要生产位于中国境内，但部分业务以美元及欧元等外币进行结算。故公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元及欧元等）存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此公司以签署外汇远期合同的方式来达到规避部分外汇风险的目的。

(3) 商品价格风险

公司面临铝市场价格波动风险，铝制品为本公司生产和销售的主要产品。为规避铝制品市场价格波动风险，本公司使用铝商品期货合约及临时定价安排对未来铝产品的销售、未来铝材料的采购、存货以及铝制品销售确定承诺进行风险管理，使用铝商品期货合约对铝等相关产品的未来销售业务进行风险管理。

(三) 流动性风险

流动风险，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。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司财务部集中控制。财务部通过监控现金余额、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。

公司营运资本配置比率较高，资金方面较为充足，因此流动性风险较小。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(二) 其他债权投资			28,380,749.70	28,380,749.70
(六) 衍生金融资产	531,350.00	584,843.49		1,116,193.49
1. 商品期货合约	531,350.00			531,350.00
2. 外汇远期合约		584,843.49		584,843.49
(七) 被套期存货公允价值	271,125.00			271,125.00
持续以公允价值计量的资产总额	802,475.00	584,843.49	28,380,749.70	29,768,068.19
衍生金融负债	7,250.00			7,250.00
持续以公允价值计量的负债总额	7,250.00			7,250.00
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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括无风险利率、远期汇率。

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
金融负债			
远期外汇合约	584,843.49	现金流量折现法	远期汇率反映了交易对手信用风险的折现率

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
金融资产			
应收款项融资	28,380,749.70	其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近	类似债券公开市场收益率

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东宏桥新型材料有限公司	山东邹平	生产和销售	1175933.30091万人民币	28.18%	28.18%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张波先生、张红霞女士及张艳红女士。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、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
山东宏桥新型材料有限公司	受同一实际控制人控制
滨州北海汇宏新材料有限公司	受同一实际控制人控制
邹平县宏旭热电有限公司	受同一实际控制人控制
邹平县汇盛新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
云南宏泰新型材料有限公司	受同一实际控制人控制
邹平县宏正新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
邹平县宏茂新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
阳信县汇宏新材料有限公司	受同一实际控制人控制
山东魏桥轻量化材料有限公司	受同一实际控制人控制
滨州宏展铝业科技有限公司	受同一实际控制人控制
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	受同一实际控制人控制
滨州市宏诺新材料有限公司	受同一实际控制人控制
滨州绿动热电有限公司	受同一实际控制人控制
邹平宏发铝业科技有限公司	受同一实际控制人控制
山东宏拓实业有限公司	受同一实际控制人控制
山东瑞信招标有限公司	受同一实际控制人控制
山东向尚服饰文化有限公司	受同一实际控制人控制
山东宏灿材料科技有限公司	受同一实际控制人控制

4、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
邹平宏发铝业科技有限公司	热轧卷等	34,502,256.55	120,000,000.00	否	57,423,122.67
滨州宏展铝业科技有限公司	备件等				28,159.28
邹平县汇盛新材料科技有限公司	铝锭、废铝母线等	16,001,806.96	63,000,000.00	否	95,869,482.98
邹平县宏正新材料科技有限公司	铝水				1,067,362,384.08
邹平县宏正新材料科技有限公司	配件				19.91

邹平县宏正新材料科技有限公司	废铝母线、废料等	663,656.48	6,500,000.00	否	219,203.97
云南宏泰新型材料有限公司	废铝、废铝母线	59,193.15			
山东瑞信招标有限公司	招标服务	76,000.00	200,000.00	否	76,000.00
山东向尚服饰文化有限公司	备件等				9,787.62
滨州绿动热电有限公司	电	32,002,662.57	125,000,000.00	否	40,169,682.29
滨州北海汇宏新材料有限公司	废铝母线				42,330,305.00
邹平县宏茂新材料科技有限公司	废铝母线	45,923,047.75	48,000,000.00	否	5,175,803.72
邹平县宏旭热电有限公司	电	10,443,858.27	25,000,000.00	否	10,088,532.32
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	废铝导杆、废铝母线	1,073,831.77	63,000,000.00	否	
山东宏拓实业有限公司	液态铝、铝锭	962,121,930.71	2,080,000,000.00	否	
滨州市宏诺新材料有限公司	废铝导杆、废铝母线		26,000,000.00	否	
合计		1,102,868,244.21	2,556,700,000.00	否	1,318,752,483.84

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
邹平县宏正新材料科技有限公司	备件等		96.46
山东魏桥轻量化材料有限公司	墙面带材/辅料		242,763.86
云南宏泰新型材料有限公司	铸轧卷、冷轧卷	10,806,744.01	33,281,061.60
山东宏灿材料科技有限公司	冷轧卷	4,994,048.68	
合计		15,800,792.69	33,523,921.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：因山东宏桥下属公司较多，难以披露全部关联人信息，因此对于预计发生交易金额未达到公司上一年度经审计净资产 0.5%的关联人，以同一实际控制人为口径进行合并列示。邹平县宏正新材料科技有限公司、云南宏泰新型材料有限公司采购废铝、废铝母线、废料等关联金额未超过“山东宏桥及其关联方”获批的预计关联交易额度为 650 万元，具体内容详见公司 2022 年 11 月 25 日在巨潮资讯网上披露的《关于公司 2023 年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号：2022-71）。

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
滨州绿动热电有限公司	变电站土地租赁	87,155.94	87,155.94

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
邹平县宏正新材料科技有限公司	土地使用权租赁					916,513.74	916,513.74	417,211.85	436,551.89		

关联租赁情况说明

注：详见本附注“七、（十三）”注释说明。

（3）关联担保情况

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
山东宏桥新型材料有限公司	100,000,000.00	2023年01月08日	2024年01月04日	否
山东宏桥新型材料有限公司	49,950,000.00	2023年01月03日	2024年01月02日	否
山东宏桥新型材料有限公司	100,000,000.00	2022年01月09日	2023年01月06日	是

关联担保情况说明

（4）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	769,145.33	752,664.10

5、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
预付款项	邹平县宏正新材料科技有限公司			3,271.69	
预付款项	山东宏拓实业有限公司	398,153.66			
应收账款	云南宏泰新型材料有限公司	7,540,633.52		5,164,641.34	181,409.30

应收账款	山东宏灿材料科技有限公司	5,643,275.01	165,633.12		
------	--------------	--------------	------------	--	--

(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	邹平宏发铝业科技有限公司	8,161,071.20	4,985,804.53
应付账款	邹平县宏正新材料科技有限公司	14,019,658.34	112,841,085.07
应付账款	滨州绿动热电有限公司	27,206,077.82	24,574,787.47
应付账款	云南宏泰新型材料有限公司	27,198.62	293,604.34
应付账款	邹平县宏茂新材料科技有限公司	27,727,806.89	8,399,971.50
应付账款	山东尚尚服饰文化有限公司	4,488.17	4,488.17
应付账款	阳信县汇宏新材料有限公司	15,585,621.33	15,585,621.33
应付账款	邹平县宏旭热电有限公司	6,148,983.08	3,276,855.25
应付账款	邹平县汇盛新材料科技有限公司	8,058,555.22	1,238,656.08
应付账款	滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	1,213,429.90	3,189,952.64
应付账款	山东宏拓实业有限公司	111,414,772.65	
其他应付款	邹平县汇盛新材料科技有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00

十三、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

截止财务报表日，公司无需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2022年3月3日，西宁市城北区人民法院立案审理青海润本投资有限责任公司诉本公司、北京致宏投资有限公司、西宁经济技术开发区投资控股集团有限公司等股权合同纠纷案件，要求公司承担连带责任。2023年7月4日，青海省西宁市城北区人民法院下发（2022）青0105民初853号民事判决书，判决解除原告与公司及其他相关被告方签订的《政府专项股权投资资金增资协议》、判决公司及其他相关被告方承担律师诉讼费120,000.00元、承担案件受理费，诉讼保全费799.00元。截止报告出具日，公司与其他相关方未对承担义务进行协商确认，因此无法确认损失金额。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]33号”文《关于核准山东宏创铝业控股股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，截至2023年7月12日止，公司实际已发行人民币普通股209,973,753股，募集资金总额人民币799,999,998.93元，扣除发行费用人民币13,801,241.88元（不含增值税），实际募集资金净额人民币786,198,757.05元。其中新增注册资本人民币209,973,753.00元，增加资本公积人民币576,225,004.05元。并经大信会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年7月13日出具了大信验字[2023]第3-00013号验资报告。

十五、其他重要事项

1、其他

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	386,068,663.36	100.00%	873,978.87	0.23%	385,194,684.49	331,885,032.12	100.00%	189,039.80	0.06%	331,695,992.32
其中：										
组合1：国内客户	28,143,749.65	7.29%	873,978.87	3.11%	27,269,770.78	5,254,639.69	1.58%	189,039.80	3.60%	5,065,599.89
组合2：合并范围内关联方	357,924,913.71	92.71%			357,924,913.71	326,630,392.43	98.42%			326,630,392.43
合计	386,068,663.36	100.00%	873,978.87	0.23%	385,194,684.49	331,885,032.12	100.00%	189,039.80	0.06%	331,695,992.32

按组合计提坏账准备：组合1：账龄组合（国内客户）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	26,200,917.91	769,010.86	2.94%
逾期 1-30 天	1,897,135.26	59,271.53	3.12%
逾期>90 天	45,696.48	45,696.48	100.00%
合计	28,143,749.65	873,978.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合 2：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	357,924,913.71		
合计	357,924,913.71		

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	386,035,508.56
3 年以上	33,154.80
5 年以上	33,154.80
合计	386,068,663.36

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提坏账准备	189,039.80	684,939.07				873,978.87
合计	189,039.80	684,939.07				873,978.87

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	209,034,788.17	54.14%	
第二名	148,890,125.54	38.57%	
第三名	7,986,265.22	2.07%	234,504.15

第四名	5,647,069.68	1.46%	165,744.49
第五名	5,643,275.01	1.46%	165,633.12
合计	377,201,523.62	97.70%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	79,070,190.47	76,265,305.88
合计	79,070,190.47	76,265,305.88

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地转让款	58,290,850.00	58,290,850.00
保证金及押金	25,000.00	225,000.00
应收子公司款项	31,671,851.03	29,000,000.00
其他（职工借款等）	815,652.42	536,877.19
坏账准备	-11,733,162.98	-11,787,421.31
合计	79,070,190.47	76,265,305.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	11,767,421.31		20,000.00	11,787,421.31
2023年1月1日余额在本期				
--转入第三阶段	-4,000.00		4,000.00	
本期计提	-55,258.33		1,000.00	-54,258.33
2023年6月30日余额	11,708,162.98		25,000.00	11,733,162.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	3,303,296.28

1至2年	29,184,207.17
3年以上	58,315,850.00
3至4年	58,290,850.00
5年以上	25,000.00
合计	90,803,353.45

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	
第一阶段	11,767,421.31	-55,258.33			-4,000.00	11,708,162.98
第三阶段	20,000.00	1,000.00			4,000.00	25,000.00
合计	11,787,421.31	-54,258.33				11,733,162.98

(4) 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
1. 博兴县土地储备交易中心	土地转让款	58,290,850.00	3-4年	64.19%	11,658,170.00
2. 邹平宏硕铝业有限公司	子公司借款	29,000,000.00	1年以内	31.94%	
3. 滨州鸿博铝业科技有限公司	租赁费	2,671,851.03	1年以内	2.94%	
4. 山东毕盛新型材料有限公司	租赁费	549,005.27	0-2年	0.60%	36,561.69
5. 山东博兴华韵水业有限公司升润分公司	保证金	25,000.00	5年以上	0.03%	25,000.00
合计		90,536,706.30		99.70%	11,719,731.69

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,012,000.00 0.00		1,012,000.00 0.00	989,000,000.00		989,000,000.00
合计	1,012,000.00 0.00		1,012,000.00 0.00	989,000,000.00		989,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
邹平县宏程铝业科技有限公司	450,000.00					450,000.00	
滨州鸿博铝业科技有限公司	450,000.00					450,000.00	
邹平宏卓铝业有限公司	80,000.00					80,000.00	
邹平宏硕铝业有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00	
邹平宏则再生资源有限公司	8,000,000.00	22,000,000.00				30,000,000.00	
合计	989,000.00	23,000,000.00				1,012,000.00	

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	846,798,315.62	833,870,871.16	1,394,795,452.97	1,354,165,327.19
其他业务	124,524,762.41	123,595,580.43	153,261,804.73	150,428,489.37
合计	971,323,078.03	957,466,451.59	1,548,057,257.70	1,504,593,816.56

与履约义务相关的信息：

无

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 84,028,856.10 元，其中，84,028,856.10 元预计将于 2023 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约	122,576.00	2,983,700.29
合计	122,576.00	2,983,700.29

6、其他

无

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	31,710.08	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	853,963.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,521,350.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	197,665.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,489.19	
减：所得税影响额	113,859.24	
合计	2,524,318.74	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
资源综合利用产品增值税退税项目	1,271,995.12	公司子公司宏卓铝业根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知 2022 版（财政部、税务总局公告[2021]年第 40 号），以废旧电线、电缆为主要原料生产再生铝液，适用增值税即征即退优惠，退税比例为 30%，因此与生产经营业务相关。

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	-3.47%	-0.0511	-0.0511
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.65%	-0.0538	-0.0538

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

无

4、其他

无

董事长:赵前方

山东宏创铝业控股股份有限公司

2023年8月17日