

公司代码：601137

债券代码：113069

公司简称：博威合金

债券简称：博 23 转债

宁波博威合金材料股份有限公司 2024 年年度报告

The logo for Boway, featuring the word "boway" in a bold, orange, lowercase sans-serif font.

二零二五年四月

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人谢识才、主管会计工作负责人鲁朝辉及会计机构负责人（会计主管人员）舒文恬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司2024年度共实现归属于母公司股东的净利润1,353,544,238.32元，母公司实现的净利润为462,755,000.40元；依据《公司法》和公司章程的规定，按母公司实现的净利润提取10%法定盈余公积46,275,500.04元后，当年可供股东分配的利润为1,307,268,738.28元，加上上年结转未分配利润2,981,934,600.18元，累计可供股东分配的利润为4,289,203,338.46元。公司2024年度利润分配方案如下：

1、公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每10股派发现金股利5.01元（含税）；截至2025年3月31日，公司总股本812,400,418股，扣减公司回购专用证券账户的股份1,334,000股，即811,066,418股，以此计算，总计派发现金股利406,344,275.42元，占归属于母公司股东的净利润比例为30.02%。

2、本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。

3、公司回购专用证券账户中持有的本公司股份1,334,000股，不参与本次利润分配。

4、如在公司利润分配方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

5、本次利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险，公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标5

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 35

第五节 环境与社会责任 54

第六节 重要事项 59

第七节 股份变动及股东情况 70

第八节 优先股相关情况 79

第九节 债券相关情况 80

第十节 财务报告 82

备查文件目录	(一)载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、博威合金	指	宁波博威合金材料股份有限公司。
博威集团	指	博威集团有限公司，本公司控股股东。
博威板带	指	宁波博威合金板带有限公司，本公司全资子公司。
博威新材料	指	宁波博威新材料有限公司，本公司全资子公司。
康奈特	指	宁波康奈特国际贸易有限公司，本公司全资子公司。
博威精密细丝（原博德高科）	指	宁波博威合金精密细丝有限公司，本公司全资子公司。
越南博威尔特	指	博威尔特太阳能科技有限公司（英文名称：BovietSolarTechnologyCo.,Ltd.），康奈特全资子公司。
博威尔特（海阳）	指	博威尔特（海阳）太阳能科技有限公司，越南博威尔特全资子公司。
贝肯霍夫合金	指	贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司，本公司全资子公司。
贝肯霍夫（香港）	指	贝肯霍夫（香港）合金材料有限公司，本公司全资子公司。
香港奈斯	指	香港奈斯国际新能源有限公司，康奈特全资子公司。
美国博威尔特	指	博威尔特太阳能（美国）有限公司，越南博威尔特控股子公司。
Boviet USA	指	博威尔特美国有限公司（Boviet USA LLC），美国博威尔特全资子公司。
德国新能源	指	博威新能源（德国）有限公司，康奈特全资子公司。
新加坡润源	指	新加坡润源电力有限公司，ReonyuanPowerSingaporePTE.LTD.，香港奈斯全资子公司。
精密细丝（香港）	指	博威合金精密细丝（香港）有限公司，Boway Alloy Hightech Wire(HongKong) Company Limited，博威精密细丝全资子公司。
博德高科（德国）	指	BodeHightech（Germany）GmbH，博威精密细丝全资子公司。
贝肯霍夫（中国）	指	贝肯霍夫（中国）有限公司，博威精密细丝的全资子公司。
Berkenhoff 公司、BK 公司	指	BerkenhoffGmbH，博德高科（德国）的全资子公司。
Bedra 香港	指	BedraHongKongLimited，贝肯霍夫香港有限公司，博威精密细丝全资子公司。
贝肯霍夫（越南）	指	贝肯霍夫（越南）有限公司，博威精密细丝全资子公司。
博威亚太	指	博威亚太有限公司，持有公司 5%以上股份的股东，控股股东的一致行动人。
鼎顺物流	指	宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司，公司股东，控股股东的一致行动人。
金石投资	指	宁波博威金石投资有限公司，公司股东，控股股东的一致行动人。
《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	《宁波博威合金材料股份有限公司章程》。
证监会	指	中国证券监督管理委员会。
合金材料	指	有色金属合金或有色合金，以一种有色金属为基体，加入一种或几种其他元素所组成的既具有基体金属通性、又具有某些特定性质的材料。
精密铜棒	指	化学成分、金相组织和机械性能均匀，尺寸精度高、棒形优良，适宜在高速数控车床上深加工的高精度棒材，一般指易切削精密铅黄

		铜棒。
环保铜合金	指	不含易对人体、环境造成严重危害的金属元素（如铅、镉、镍等）铜合金。
高强高导特殊合金	指	在相同体积下，具有更高强度、更高导电性能的特殊铜合金材料。
特殊铜合金线	指	区别于普通铜合金线的线材品种，一般包括复杂青铜线、复杂白铜线和银铜线等专用合金线，以及普通黄铜线和铅黄铜线中的高附加值产品。
铜板带	指	铜带与铜板的合称。铜带：矩形截面，厚度均一且不小于0.05mm的扁平轧制铜产品。通常纵向剪边，成卷供应。带材厚度不大于宽度的十分之一。铜板：矩形截面，厚度均一且不小于0.20mm的扁平轧制铜产品。通常剪切或锯边，以平直装供应。带材厚度不大于宽度的十分之一。
套期保值	指	把期货市场作为转移价格风险的场所，在期货市场上设立与现货市场方向相反的交易头寸，以便达到转移、规避价格风险的交易行为。
光伏电池	指	太阳能发电单元，也叫太阳能电池，通过在一定衬底（如硅片、玻璃、陶瓷、不锈钢等）上生长各种薄膜，形成半导体PN结，把太阳能转换为电能。
薄膜电池	指	通过溅射法、PECVD法、LPCVD等方法，在玻璃、金属或其他材料上制成特殊薄膜，经过不同的电池工艺过程制得单结和叠层太阳能电池的一种太阳能电池。
光伏电池组件	指	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成，其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可单独使用的光电器件，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，并作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元。
光伏发电系统	指	由光伏电池组件、充电控制器、蓄电池、安装支架和系统配线构成的作用同发电机的系统。
集中式光伏电站、集中式电站	指	发出电力在高压侧并网的光伏电站。集中式光伏电站发出的电力直接升压并网，由电网公司统一调度。
分布式光伏电站、分布式电站	指	发出电力在用户侧并网的光伏电站。分布式光伏电站发出的电力主要供用户自发自用，并可实现余量上网。
MW	指	兆瓦，为功率单位，M即是兆，1兆即10的6次方，1MW即是1,000千瓦。
GW	指	1GW=1,000MW
ITC	指	太阳能投资税收抵免(InvestmentTaxCredit)。
加工硬化型合金	指	金属材料在再结晶温度以下塑性变形时强度和硬度升高，阻碍金属的进一步变形，而塑性和韧性降低的现象叫作加工硬化，而通过这种特性提供成型弹性的合金类型叫加工硬化型合金。
时效强化型合金	指	合金元素经固溶处理后，获得过饱和固溶体。在随后的室温放置或低温加热保温时，第二相从过饱和固溶体中析出，引起强度、硬度以及物理和化学性能的显著变化，这一过程被称为时效。而通过这种特性提供成型弹性的合金类型叫时效强化型合金。
应力松弛	指	材料在被加工成零件使用的过程中，会发生应力随着时间延长逐渐降低的现象。该现象叫应力松弛。
蠕变	指	蠕变与应力松弛在本质上相同，可以把应力松弛看作是应力不断降低的“多级”蠕变。蠕变抗力高的材料，其抵抗应力松弛的能力也高。
5万吨板带项目	指	年产5万吨特殊合金带材项目。
越南3GW电池片项目	指	越南年产3GW TOPCon 电池片扩产项目
美国2GW组件及电池片项目	指	美国年产2GW TOPCon 组件及2GW TOPCon 电池片扩产项目

3万吨带材项目	指	3万吨特殊合金电子材料带材扩产项目
2万吨线材项目	指	2万吨特殊合金电子材料线材扩产项目

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	宁波博威合金材料股份有限公司
公司的中文简称	博威合金
公司的外文名称	NINGBOBOWAYALLOYMATERIALCOMPANYLIMITED
公司的外文名称缩写	BAMC
公司的法定代表人	谢识才

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王永生	孙丽娟
联系地址	浙江省宁波市鄞州区鄞州大道东段1777号	浙江省宁波市鄞州区鄞州大道东段1777号
电话	0574-82829383	0574-82829375
传真	0574-82829378	0574-82829378
电子信箱	yongsheng.wang@bowayalloy.com	lijuan.sun@bowayalloy.com

三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省宁波市鄞州区云龙镇太平桥
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址未发生变更
公司办公地址	浙江省宁波市鄞州区云龙镇太平桥
公司办公地址的邮政编码	315135
公司网址	www.bowayalloy.com
电子信箱	IR@bowayalloy.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司董秘办

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	博威合金	601137	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市萧山区盈丰街道润澳商务中心 T2 写字楼 31 楼

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	签字会计师姓名	叶卫民、许强
	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	杭州市体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼
	签字的保荐代表人姓名	姚焕军、赵强
	持续督导的期间	2024 年 1 月 18 日至 2025 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	18,655,017,764.74	17,755,804,142.94	5.06	13,447,837,283.84
归属于上市公司股东的净利润	1,353,544,238.32	1,123,573,360.86	20.47	537,238,821.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,324,989,056.14	1,139,659,662.72	16.26	552,519,116.14
经营活动产生的现金流量净额	1,262,062,606.30	1,448,161,893.28	-12.85	530,323,712.13
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	8,419,547,276.12	7,107,830,141.97	18.45	6,016,712,011.68
总资产	17,295,399,736.92	16,347,712,590.75	5.80	14,489,392,680.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	1.73	1.43	20.98	0.68
稀释每股收益（元 / 股）	1.57	1.43	9.79	0.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	1.70	1.45	17.24	0.7
加权平均净资产收益率（%）	17.92	17.31	增加 0.61 个百分点	9.41
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	17.55	17.55	0	9.68

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,489,041,580.90	4,383,198,930.68	5,716,523,205.72	4,066,254,047.44
归属于上市公司股东的净利润	262,585,735.77	375,009,585.37	459,947,461.54	256,001,455.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	250,859,086.64	356,119,770.57	451,321,608.26	266,688,590.67
经营活动产生的现金流量净额	-1,060,297.13	-132,763,430.98	529,900,107.24	865,986,227.17

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,930,378.70		-9,613,941.02	-15,378,376.83
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	27,187,999.15		31,705,711.16	30,568,949.26
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的	12,034,106.74		-51,351,814.44	-31,746,988.13

公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				307,494.60
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,019,696.42		1,135,013.12	2,621,184.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目				361,483.77
减：所得税影响额	4,716,848.59		-12,038,729.32	2,014,041.77
少数股东权益影响额（税后）				
合计	28,555,182.18		-16,086,301.86	-15,280,294.19

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	752,906.68	0.00	-752,906.68	-2,459,906.68
应收款项融资	247,284,574.77	393,212,814.64	145,928,239.87	0.00
其他流动资产	314,557,016.30	158,967,042.15	-155,589,974.15	14,494,013.42
合计	562,594,497.75	552,179,856.79	-10,414,640.96	12,034,106.74

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司实现主营业务收入 1,846,510.87 万元，同比增长 5.82%；实现归属于上市公司股东的净利润 135,354.42 万元，同比增加了 22,997.09 万元，同比增长 20.47%。

2024 年，新材料业务：全球经济增长放缓，但新材料业务销量同比增长 22.21%，合金棒材、线材及精密细丝均有较好的增长，5 万吨合金带材项目截止年底月度产能利用率已经超过 90%，合金带材销量同比增长达到 42.23%。主要系公司数字化系统赋能业务发展，开发的优质客户所在的新能源汽车、半导体、算力服务器及通信等高成长行业支撑了公司业务的稳健成长。新能源业务：公司深耕美国市场多年，造就了很好的品牌价值，前瞻性布局了美国新能源本土产能。在经营层面，通过对新能源业务的系统规划，公司新能源业务依然取得了良好的经营业绩。报告期，数字化变革赋能企业经营成果逐步兑现，在公司管理层的带领下，面对复杂的国际政治、经济环境，采取及时有效的应对措施和解决方案，全年取得了良好的经营成果。

报告期内公司开展的重点工作如下：

1、数字化及人工智能管理的效果显现，国际国内双循环战略稳步推进

公司通过 6 年多的数字化建设，运用人工智能驱动组织商业模式创新和商业生态系统重构，实现企业业务的转型和升级。公司通过互联共享的数字技术，进行跨企业、跨地域、跨国家的连接，全方位、系统性的重塑和优化业务流程，快速响应客户需求，提升内部运营效率，优化外部客户体验，构建适应数字化时代的全新商业模式，加快推进数字化研发成果的转化，积极拥抱科技进步和产业革新，为科技进步和行业发展提供更好的产品，持续为客户创造价值。

为了应对不确定的国际市场环境，更好地服务于国际客户，公司进一步加大国际制造基地的布局：新材料业务，设立了德国、加拿大、越南等海外制造基地，增强企业的国际竞争力，提升企业盈利能力；新能源业务，为了充分发挥博威尔特“boviet”的品牌价值，结合美国的能源市

场需求，在美国本土投资了 2GW TOPCon 组件和 2GW TOPCon 电池片产能。公司持续用数字化、人工智能提升企业核心竞争力，坚持做精、做专、做强，实现企业可持续的差异化发展。

2、全面应用人工智能，打造博威特色的制造企业大模型

公司多年来积极推进数字化和人工智能建设，建成了全面的营销 CRM、研发 PLM、制造 MES、供应链 SRM、知识重用 KMS 等等一整套的管理信息系统，进行互联共享，通过云计算和大量的数据集成建设了合金制造的 5 个专业模型，基本形成了博威特色的制造企业大模型，提升了企业的竞争能力，引领了行业发展。

(1) 在数字化营销方面：充分运用营销数字化指挥平台，全面了解客户潜在需求及深层痛点，发挥内外部现有数据资产优势，形成以客户为中心，以“技术+服务+产品”一站式的解决方案，让客户对公司更加信任和认可，成为其首选的合作伙伴。基于博威特色的数字化大模型建立了众多的营销智能体，其中 CRM+AI 销售预测智能体、CRM+AI 情景对话智能体已经在主要事业部开始试运行，赋能销售，在总体经济较弱的情况下，公司销量依然取得良好的增长。

(2) 在数字化研发方面：充分利用已建成的数字化生态圈，促进技术融合应用，持续深化人工智能、大模型、大数据、仿真技术等数字化手段在合金研发各环节的融合应用，构建博威特色的数字化大模型和研发智能体应用，提升产品研发和工艺优化的效率。深化协同创新机制，与上下游企业、客户建立紧密的合作关系，开展联合研发与技术攻关，实现资源共享与优势互补，共同推动产业链的技术进步与产业升级。

(3) 在数字化制造方面：基于公司积累的三十多年的合金材料制造经验和生产数据，建立了博威有色合金全流程知识图谱，应用人工智能、仿真模拟、生成式 AI 等前沿的数字化技术，所构建的 5 个博威合金制造专业模型已经开始在产线应用实践。公司各部门全年开展了 48 个精益改善项目，不断地优化制造企业大模型。运用制造企业大模型优化制造现场工艺参数，提升生产过程控制能力，提高产品质量，提升生产效率。制造企业大模型的迭代升级应用将持续提高公司的核心竞争力。

3、重点建设项目进入投、达产阶段，新建项目稳步推进

(1) 3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目、2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目：3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目已完成产线建设方案的设计、设备选型等重点工作，其余建设项目计划正在有序推进；2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目，通过对建设项目方案优化后，已完成整体产线安装调试工作，正在持续推进产线与公司数字化管理系统的衔接优化工作，预计该项目将在 2025 年 6 月正式投产。

(2) 博威尔特（越南海阳）年产 3GW TOPCon 电池片项目：该项目的建设进度和原计划比有所延误，一方面项目建设进度受越南当地自然灾害影响，工程建设延期完成；另一方面，受对东南亚四国加征双反关税的政策影响，公司主动调整经营策略适当放缓项目建设速度。目前已完成项目建设工作，主体设备调试完成进入试产阶段。

(3) 博威尔特（美国北卡）年产 2GW TOPCon 组件及 2GW TOPCon 电池片项目：截至目前，2GW TOPCon 组件项目已经完成基建建设工作，产线设备安装调试结束，正在全线试产之中，预计在四月份正式开始投产；2GW TOPCon 电池片项目，已完成建筑施工设计，施工许可手续办理，厂房已经开始建设，主体设备合同已经签订完毕，其余工作按计划推进之中。

4、数字化研发效果显现，研发成果转化率快速提升

报告期内，公司研发的 64 个项目，其中 8 个项目已经产业化移交，公司与多家行业龙头标杆企业签订了战略合作协议，实现产业链上下游的协同研发，为客户提供系统的解决方案，以满足人工智能、人形机器人、未来高速通讯、新能源汽车、新一代芯片、智能终端等行业当前及新一代的产品开发需求，数字化研发成果逐步转化为商业价值。为客户创造了新的价值，开拓了新的市场，打开了新的发展空间，推动企业的可持续发展。

5、品牌影响力持续提升，一流品牌引领行业发展

为进一步提升博威品牌的国际影响力，报告期内，公司组织了多场国际新产品发布会暨大客户座谈会，向世界 500 强客户展示公司在半导体芯片封装、新能源汽车、人工智能算力服务器、AI 终端及人形机器人等领域所应用材料的特性和对行业提供的解决方案。被全球连接器销量最大的泰科电子授予了全球卓越创新奖，同时安费诺、菲尼克斯、安波福、易纳纬、富士康等众多国际知名企业也给公司颁发了最佳年度卓越奖、年度最佳技术贡献奖及最佳战略合作伙伴奖及等多个奖项，这是国际客户对博威合金所做贡献给予的高度肯定，博威合金品牌的国际影响力进一步得到提升，同时更加加深了和国际龙头客户的战略合作关系。

二、报告期内公司所处行业情况

1、新材料方面：

当前，我国的材料产业在国际产业格局中依然处于由中级向高级升级发展的阶段，随着科技进步、人工智能和数字化技术的发展，我国新材料产业正呈现稳步发展的良好势态，研发能力强大的企业在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等方面取得多方面的突破，有力地支撑了中国企业的技术进步，给科技进步，产业升级提供了强有力的支撑。

中国在半导体芯片、新能源及核心工业设施等领域所遇到的瓶颈问题，更加彰显了新材料的重要性，新材料的研发与应用更是科技进步的基石，是新质生产力发展的重要基础。相比于基础材料，新材料具备性能优异、技术壁垒高、产品附加值高、行业景气周期长等多重特点，对于人工智能、6G 通讯、半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子、人形机器人和其他新兴产业的发展意义重大。

实施双循环战略的企业，在国内基地主要以研发新产品、实施新技术的转化落地、生产高精尖产品为主。海外基地的建设靠近客户，以生产成熟产品为主，以此来服务全球客户。

公司作为有色金属合金材料行业的引领者，持续加大研发投入，重点研究开发特殊合金材料，在新材料研发及应用领域不断地取得突破。未来公司不断地迭代提升数字化技术，推动数字化企业的全面实现，为我国新材料行业的发展贡献力量。

2、国际新能源方面：

“碳达峰、碳中和”目标已成为了世界各国解决能源、环境问题的共识，当前全球主要国家都在大力推进碳减排，积极推动可再生能源的发展。光伏发电作为一种高效、稳定、可再生、便利且具有价格优势的清洁能源，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有非常重要的意义，近年来已成为世界各国普遍关注和重点发展的产业。

根据国际可再生能源机构（IRENA）2024年发布的《全球可再生能源展望》报告，尽管2023年可再生能源部署创下新纪录，但全球能源转型仍未能达到《巴黎协定》设定的1.5°C气候目标。到2050年，与能源相关的二氧化碳年排放量需要比现在的水平下降70%。在许多市场中，光伏发电越来越成为最便宜的电力来源之一。2050年全球可再生能源发电量占比可达86%，其中光伏发电量占比达25%，截至2050年光伏累积安装量可达8519GW。未来30年，光伏发电将引领全球能源革命，成为全球电力来源的重要能源之一。

2024年4月多家美国太阳能制造商向美国商务部提交“双反调查”（反倾销、反补贴）申请，5月美国商务部启动对东南亚四国的“双反”调查，ITC启动行业损害调查，6月ITC初步裁定美国产业受到实质损害。10月、11月美国商务部分别对越南反补贴、反倾销做出初步税率裁定。预计2025年5月中旬美国商务部将出具最终税率裁定，6月ITC将出具最终损害裁定并发布税令，将按最终税率裁定执行保证金税率。以上裁定影响了越南制造产品对美国的出口。

伴随美国制造业回归政策的落实，制造业用电需求将快速增长。同时，人工智能和数据中心的电力需求也在稳步提升。叠加大型燃气轮机的供应链瓶颈，光伏发电被定位为满足日益增长的电力需求的首选技术。光伏发电与储能相结合，将进一步提升其竞争力。根据BloombergNEF（BNEF）预测，在中性情境下，预计美国市场2025年新增装机量约54GW，2026年约57GW，2027年约62GW，未来五年累计新增需求约306GW，年均增长约6%。

正是基于美国市场的旺盛需求以及美国制造业回归的基本国策，美国政府出台多种政策限制光伏产品的进口，以保护美国本土光伏企业的健康发展。预计，这一趋势将进一步扩大，因此利好美国本土光伏企业的长期可持续发展。

公司在美国本土新建N型电池片项目，在目标市场占领先机，为客户提供更具竞争力的产品和服务，并不断地通过研发来提高光伏电池和组件产品的转换效率，持续降低客户系统端的发电成本，用一流的技术和服务满足客户现有及未来的需求。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司着力打造以“新材料为主、新能源为辅”的发展战略，重点进行新材料产品数字化研究开发，充分发挥公司的品牌优势，深化公司新材料应用解决方案提供商的角色，进一步强化在合金

材料领域的领先地位，引领行业发展，推动科技进步。新能源业务通过美国本土化生产，充分运用博威尔特的品牌优势实现差异化经营，通过产业升级，技术迭代，加大研发投入，加快技术升级，使公司光伏电池及组件产品的转换效率和差异化经营模式保持行业领先。

（一）主要业务

1、新材料方面：公司致力于高性能、高精度有色合金材料的研发、生产和销售。公司产品涵盖有色合金的棒、线、带、精密细丝四类，广泛应用于人工智能、6G 通讯、半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子、人形机器人等行业，为现代工业提供优质的工业粮食。

2、国际新能源方面：公司主要从事太阳能电池片、组件的研发、生产和销售及光伏电站的建设运营，主要产品为单晶硅电池片及组件。主要客户有全球知名光伏开发商、EPC 和运营商等。公司通过新建 TOPCon 技术路线的产品进一步提高光伏组件产品的转换效率，在为客户创造价值的同时，推动行业技术升级换代，实现差异化经营。

（二）经营模式

1、新材料

公司采用 S&OP 销售与运营高效协同的经营模式，有效发挥了企业资源的高效运行，满足市场需求，实现差异化，增强竞争能力。

（1）研发模式

公司建成的数字化研发平台，通过数字化研发创新来创造新的需求和市场，建立数字化的竞争壁垒。以“研究客户欲望，集成全球资源，开发蓝海产品，引领行业发展”为研发的整体指导思想，推行“持续为客户增值”的研发领先战略，通过市场研究、技术研发和客户应用研究相结合，促进产业进步、引领行业发展，并形成博威合金独特的集成创新型研发模式。

市场研究：运用数字化洞察和需求转化，将前沿技术对新材料的需求和痛点，转化为公司的研发项目。

产品研发：已建成的数字化研发平台，运用自主开发计算仿真和大数据分析等前沿技术，将基础研究和应用研究有效融合，进而打造具有前瞻性的、全球化、数字化有色金属新材料研发中心。

（2）采购模式

公司的主要原材料是阴极铜、电解锌、电解锰、电解镍、电解锡、钛、锆等有色金属材料。公司通过 SRM 系统集成全球资源，开发符合公司战略发展需要的长期、稳定的供应商，满足经营需要。

（3）生产模式

公司实行以市场为导向，用数字化营销通过 S&OP 高效的运行模式，精准预测市场和客户需求，有效制定生产计划，用生产制造的 MES 执行系统，对每个生产制造环节用数字化进行跟踪控制，确保订单及时交付。

（4）营销模式

公司通过数字化营销平台，采用线上、线下，以产品与技术服务相结合的营销模式，构建全球化销售网络体系。公司产品的销售模式主要为直销模式，建立以中国、欧洲、北美、越南为主的客户服务中心，使用“boway”、“bedra”等自主品牌销售产品，实现全球化业务协同发展，为客户持续创造价值。

2、国际新能源

公司主要从事太阳能电池片、组件的研发、生产和销售及光伏电站的建设运营，主要产品为单晶硅电池片及组件。主要客户有全球知名光伏开发商、EPC 和运营商等。公司通过在美国本土新建 TOPCon 组件及电池片项目，进一步提高光伏组件产品的转换效率，在为客户创造价值的同时，推动行业技术升级换代，实现差异化经营。

（1）采购模式

公司的主要原材料是硅片、铝边框、玻璃和 EVA 等。公司通过 SRM 系统集成全球资源，开发符合公司战略发展需要的长期、稳定的供应商，满足经营需要。

（2）生产模式

公司实行以市场为导向，用数字化营销通过 S&OP 高效的运行模式，精准预测市场和客户需求，有效制定生产计划，用生产制造的 MES 执行系统，对每个生产制造环节用数字化进行跟踪控制，确保订单及时交付。

（3）营销模式

公司新能源业务使用“boviet”自主品牌销售产品，主要采用直销模式进行销售，客户为全球知名光伏开发商、EPC 和运营商等。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）新材料

随着人工智能、6G 通讯、新能源汽车、人形机器人等行业的快速发展，新型产业的发展迅速，市场对特殊合金等高端先进材料的综合性能提出了更高的要求，使得综合性能优异的特殊合金材料的应用场景不断涌现并迅速扩大，给专注于技术、应用研究及开发的行业领先企业创造了前所未有的巨大发展机会，公司凭借强大的研发实力和市场的龙头地位已成为人工智能、6G 通讯、汽车电子、半导体芯片、智能终端及装备等高科技高成长行业的重要供应商，公司产品影响力和市场占有率持续提高。

1、研发优势：通过数字化研发创新来创造新的需求和市场，迭代提升数字化制造能力和差异化的服务。促进技术融合应用，持续深化人工智能、大模型、大数据、仿真技术等数字化手段在合金研发各环节的融合应用，构建博威特色的数字化大模型和研发智能体应用，提升产品研发和工艺优化的效率。报告期内，5 个数字化专业模型已经应用到产线，助力产品研发和提质增效。公司已形成了完备的自主知识产权体系和产品系列，是全球有色合金行业引领材料研发数字化龙头企业之一。

2、技术优势：公司运用行业最大的数据库，进行人工智能的计算和快速的迭代验证，形成了独特的技术优势。公司是国家级博士后工作站、国家认定企业技术中心和认可实验室，是国家级重点高新技术企业，是国际铜业协会（IWCC）的董事单位，也是 IWCC 技术委员会委员。公司是有色金属合金材料制备技术的引领者，技术核心优势体现在合金化、微观组织重构及专用装备自主研发三个方面，以此引领行业发展。公司累计获得授权发明专利 304 项，现有有效授权发明专利 164 项，其中包含美国专利 11 项、欧洲专利 10 项、日本专利 11 项、韩国专利 3 项。参与制定 28 项国家标准、18 项行业标准及 4 项团体标准。运用数字化技术承接了众多前沿科技发展的新材料研发项目，并与国内外知名高校和研究机构合作，充分发挥已建成的数字化研发平台，成为我国有色金属合金新材料研发的引领者。

3、产品优势：公司是具有国际竞争力的有色金属特殊合金材料的引领者，是特殊合金牌号最齐全、特殊合金产品产量最大的企业之一，公司的产品覆盖 17 个合金系列，100 多个合金牌号，为下游近 30 个行业提供专业化产品与服务，满足了客户的一站式采购需求。通过 6 年多的数字化管理系统的推进，公司产品一致性、稳定性、可靠性得到了极大地提高，产品品质得到客户的一致认可，公司着力于为客户创造价值，对于特殊客户的特定材料要求，提供定制化的合金设计方案以满足其个性化需求。

4、数字化管理优势：公司建立的数字化管理系统，通过研、产、供、销各环节的数据链接与信息共享，运用数字化技术和人工智能，打造数字化管理模式，通过运营成本精准核算分析实现成本管理优化、通过多维度盈利分析与洞察实现决策支持增强、通过流程动态监控实现运营效率提升、通过经营指标异常预警实现风险管理强化。打通数据到问题、问题到原因、原因到措施、措施到结果验证闭环的智能分析链路，以提高企业的运营效率、决策效率，形成公司独特的数字化管理优势。

（二）国际新能源

新能源业务主要为太阳能电池片、组件的研发、生产和销售，主要产品为单晶硅电池、组件及光伏电站。公司新能源业务已在美国本土建设了 TOPCon 技术路线的产品，其转化效率比 PERC 更高，给终端客户创造更多的价值，同时也在美国设立研发基地，继续研发新一代的新能源技术。越南基地原有的 2.2GW PERC 产线已经全部计提了资产减值，越南博威尔特(海阳)工厂的电池片向欧洲和印度市场销售，公司国际新能源资产，具有以下竞争优势：

1、美国关税政策频出限制海外供给，公司美国本土产能优势显著

美国政府对东南亚四国实施的关税政策，其主要目的是响应美国制造业回归的国策，限制海外供给、保护美国本土光伏企业的发展。公司已经在美国本土布局了 2GW 电池片及组件产能具备先发优势。预计，美国政府会持续加大对进口光伏产品的限制，以保证美国光伏产业的健康发展，公司的美国产能稀缺性越来越强，利于公司长期可持续发展。

2、深耕美欧光伏市场多年，具备独特的竞争优势

公司通过多年的美国、欧洲市场营销和推广积累，已经连续 8 年位列美国布隆伯格新能源（BNEF）全球光伏组件制造商银行可贷性一级供应商列表，连续 6 年位列美国光伏进化实验室（Kiwa PVEL）全球光伏组件可靠性加严测试顶级性能供应商列表。在美国市场，公司已建立长期、稳定且可靠的客户战略合作关系。通过数字化制造，持续提升公司产品的转换效率并降低成本，确保其产品在目标市场的竞争力始终处于领先地位。同时，通过为客户提供差异化的增值服务，已形成博威尔特的品牌优势，公司进一步巩固了其产品在美国光伏市场的竞争优势。

3、持续开发新技术和新产品，保证电池和组件产品处于全球第一梯队

公司拥有一支由博士和硕士组成的高素质研发团队，致力于光伏电池和组件的新技术、新工艺和新产品的研究开发。针对 N-Type、XBC、钙钛矿等前沿光伏技术，公司定期与相关研发机构开展技术交流，紧密跟踪下一代光伏产品的发展趋势，确保公司在光伏技术和产品方面始终保持行业领先地位。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现主营业务收入 1,846,510.87 万元，同比增长 5.82%；实现归属于上市公司股东的净利润 135,354.42 万元，同比增加了 22,997.09 万元，同比增长 20.47%。其中：（1）新材料业务销量同比增长 22.21%，主营业务收入同比增长 27.65%，净利润同比增长 54.64%；（2）新能源业务销量同比减少 20.01%，主营业务收入同比减少 30.56%，净利润同比增长 9.03%。

2024 年销售目标达成情况见下表：

产品类型	合金棒材 （吨）	合金线材 （吨）	合金带材 （吨）	精密细丝 （吨）	新材料合计 （吨）	光伏组件 （MW）
2024 年目标销量	115,000	36,000	72,000	33,000	256,000	3,200
2024 年实际销量	104,811	31,469	70,011	34,301	240,592	2,051
目标达成率	91.14%	87.41%	97.24%	103.94%	93.98%	64.09%
2023 年销量	88,122	30,311	49,223	29,206	196,861	2,564
同比增减	18.94%	3.82%	42.23%	17.45%	22.21%	-20.01%

在新材料方面：公司实现主营业务收入 1,392,027.85 万元，同比增长 27.65%；实现净利润 43,570.14 万元，同比增长 54.64%。其中：

合金带材业务：销量同比增长 42.23%，净利润同比增加 171.12%。主要系数字化和人工智能赋能业务，所开发的全球 500 强优质客户所在的下游新能源汽车、半导体、算力服务器及通信等高成长行业需求旺盛支撑了业务快速增长，5 万吨特殊合金带材项目产能利用率迅速提升，产品结构持续优化，综合成本下降所致。

合金棒材业务：销量同比增加 18.94%，净利润同比增长 11.64%，主要系原有产线通过产品结构的调整，销量及盈利能力稳步提升。

合金线材业务：销量同比增加 3.82%，净利润同比增加 3.52%，主要系线材业务新建项目和老产线搬迁交叉作业，产线数字化系统调试，影响产能发挥，全年销量目标未达到预期。

精密细丝业务：销量同比增加 17.45%，净利润同比减少 167.60%，主要系，国内业务发展良好，但德国业务受欧洲经济不景气影响，销量下降，有一定的亏损，另外 6700 吨铝焊丝项目销量同比增加 85%，但尚未过盈亏平衡点，折旧及人工等费用较高，影响精密细丝业务的经营利润。

新材料下游应用行业分类见下表：

合金棒材	汽车工业 / 电子	通讯工程 / 电子	家电及制冷	卫浴水暖	焊接焊割	其他	合计
	31.00%	26.40%	14.30%	10.80%	4.60%	12.90%	100.00%
合金线材	汽车电子	智能互联装备	智能终端设备	增材制造	其他	—	合计
	23.45%	9.67%	51.20%	10.21%	5.47%	—	100.00%
合金板带	汽车电子	智能互联装备	智能终端设备	半导体芯片	—	—	合计
	22.10%	17.00%	26.90%	34.00%	—	—	100.00%
精密细丝	高精密模具	精密刀具	高精密医疗器械	高精密减速器	其他	—	合计
	62.83%	11.85%	7.88%	13.64%	3.80%	—	100.00%

新能源业务：实现主营业务收入 454,483.01 万元，同比减少 30.56%；实现净利润 91,784.28 万元，同比增长 9.03%。销售量同比有所下降，主要系受关税政策影响所致，但净利润依然实现良好增长，主要系公司在美国市场良好的品牌价值和签署的长期优质的合同订单，在合同执行期间，原材料采购成本持续降低，数字化系统赋能企业经营能力提升，因此取得良好的经营结果。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	18,655,017,764.74	17,755,804,142.94	5.06
营业成本	15,303,066,486.28	14,692,819,879.52	4.15
销售费用	248,381,771.30	237,733,018.64	4.48
管理费用	535,501,950.34	569,526,408.28	-5.97
财务费用	72,490,526.85	63,996,138.61	13.27
研发费用	471,622,607.31	443,912,308.29	6.24
经营活动产生的现金流量净额	1,262,062,606.30	1,448,161,893.28	-12.85
投资活动产生的现金流量净额	-1,661,019,020.98	-937,065,057.84	-77.26
筹资活动产生的现金流量净额	-570,203,714.02	1,114,345,088.09	-151.17

营业收入变动原因说明：主要系本期新材料销量增长及原材料价格上涨所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期新材料销量增长及原材料价格上涨所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期销量增长销售人员薪资增加及差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系管理人员薪资减少及中介服务费减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期因新材料销售量增加及铜价上涨导致存货及应收账款增加，相应的现金流减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期年产 3GW 电池片、年产 2GW 组件项目、2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目建设项目支出所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上年发行 17 亿元可转债，导致筹资活动现金流入较多所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
新材料	13,920,278,548.79	12,584,354,658.04	9.60	27.65	27.91	减少 0.19 个 百分点
新能源	4,544,830,148.69	2,517,610,172.85	44.60	-30.56	-44.75	增加 14.23 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
合金材料	13,920,278,548.79	12,584,354,658.04	9.60	27.65	27.91	减少 0.19 个 百分点
光伏组件/电站	4,544,830,148.69	2,517,610,172.85	44.60	-30.56	-44.75	增加 14.23 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
国内	9,678,290,378.20	9,014,812,289.86	6.86	28.30	31.91	减少 2.55 个 百分点
国外	8,786,818,319.28	6,087,152,541.03	30.72	-11.30	-19.49	增加 7.04 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
合金材料	吨	237,330.51	240,592.24	15,894.18	23.46	22.21	-17.03
光伏组件/电站	MW	1,953.32	2,051.00	1,043.62	-38.04	-20.01	-8.56

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
新材料	直接材料	11,316,887,823.04	89.93	8,629,338,628.12	87.71	31.14	
新材料	制造费用及其他	1,267,466,835.00	10.07	1,208,772,558.04	12.29	4.86	
新材料	成本合计	12,584,354,658.04	100.00	9,838,111,186.16	100.00	27.91	
新能源	直接材料	1,726,037,561.67	68.56	3,420,977,251.16	75.08	-49.55	
新能源	制造费用及其他	791,572,611.18	31.44	1,135,692,692.71	24.92	-30.30	
新能源	成本合计	2,517,610,172.85	100.00	4,556,669,943.87	100.00	-44.75	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
合金材料	直接材料	11,316,887,823.04	89.93	8,629,338,628.12	87.71	31.14	
合金材料	制造费用及其他	1,267,466,835.00	10.07	1,208,772,558.04	12.29	4.86	
合金材料	成本合计	12,584,354,658.04	100.00	9,838,111,186.16	100.00	27.91	
光伏组件/电站	直接材料	1,726,037,561.67	68.56	3,420,977,251.16	75.08	-49.55	
光伏组件/电站	制造费用及其他	791,572,611.18	31.44	1,135,692,692.71	24.92	-30.30	
光伏组件/电站	成本合计	2,517,610,172.85	100.00	4,556,669,943.87	100.00	-44.75	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

本期公司注册设立宁波银石合金贸易有限公司、BovietUSALLC、BovietUSAPropertyLLC、BovietSolarTechnology(NorthCarolina)LLC，上述公司自设立之日起纳入合并范围

子公司名称	主要经营地	投资金额	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得方式
BovietUSALLC	美国	10535 万美元	美国	投资管理	100	设立
Boviet Solar Technology(NorthCarolina)LLC	美国	5285 万美元	美国	制造业	100	设立
BovietUSAPropertyLLC	美国	5250 万美元	美国	制造业	100	设立
宁波银石合金贸易有限公司	宁波	1,000 万人民币	宁波	贸易	100	设立

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额397,049.82万元，占年度销售总额21.28%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额665,184.76万元，占年度采购总额49.15%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、费用

☒适用 ☐不适用

项目	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	248,381,771.30	237,733,018.64	4.48%	主要系本期销量增长销售人员薪资增加及差旅费增加所致。
管理费用	535,501,950.34	569,526,408.28	-5.97%	主要系管理人员薪资减少及中介服务费减少所致。
财务费用	72,490,526.85	63,996,138.61	13.27%	主要系利息支出增加所致。
研发费用	471,622,607.31	443,912,308.29	6.24%	主要系本期研发投入增加。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	471,622,607.31
本期资本化研发投入	
研发投入合计	471,622,607.31
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.53
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	915
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.81
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	9
硕士研究生	45
本科	362
专科	209
高中及以下	290
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	395
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	353
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	131
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	33
60 岁及以上	3

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、现金流

√适用 □不适用

项目	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	1,262,062,606.30	1,448,161,893.28	-12.85%	主要系本期因新材料销售量增加及铜价上涨导致存货及应收账款增加，相应的现金流减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-1,661,019,020.98	-937,065,057.84	-77.26%	主要系本期年产 3GW 电池片、年产 2GW 组件项目 2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目

				建设项目支出所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-570,203,714.02	1,114,345,088.09	-151.17%	上年发行 17 亿元可转债，导致筹资活动现金流入较多所致。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

（三）资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	393,212,814.64	2.27	247,284,574.77	1.51	59.01	主要系银行承兑票据增加所致
其他应收款	94,855,214.63	0.55	74,655,237.39	0.46	27.06	主要系应收出口退税款增加所致
在建工程	1,892,828,045.77	10.94	845,980,837.72	5.17	123.74	主要系本期年产 3GW 电池片、年产 2GW 组件项目建设支出及 2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目建设项目支出所致
其他非流动资产	45,492,340.99	0.26	220,249,405.70	1.35	-79.35	主要系本期预付设备款减少所致
应交税费	190,952,933.03	1.10	126,476,388.39	0.77	50.98	主要系应交所得税增加所致
其他应付款	112,557,378.57	0.65	70,283,859.55	0.43	60.15	主要系应付费用类款项增加所致
一年内到期的非流动负债	932,690,474.14	5.39	1,360,107,253.44	8.32	-31.43	主要系一年内到期的借款减少所致

其他说明：

无

2、境外资产情况

☒适用 ☐不适用

（1）资产规模

其中：境外资产6,991,601,813.87（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为40.42%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项目	期末				期初			
	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	245,475,026.76	245,475,026.76	质押	承兑汇票、信用证、保函、ETC等保证金	239,749,042.45	239,749,042.45	质押	承兑汇票、信用证、保函、ETC等保证金
应收款项融资	382,162,389.06	382,162,389.06	质押	票据池质押	233,276,896.83	233,276,896.83	质押	票据池质押
固定资产	168,605,174.37	110,383,245.48	抵押	银行借款抵押担保	164,383,827.71	154,346,834.17	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	109,944,371.49	84,953,235.47	抵押	银行借款抵押担保	220,690,359.83	186,386,897.04	抵押	银行借款抵押担保
合计	906,186,961.68	822,973,896.77	/	/	858,100,126.82	813,759,670.49	/	/

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

1、新材料方面

新材料作为工业企业的粮食，是新兴产业、制造业科技革命的先导，是高端制造及核心基础设施工业的重要保障。随着国际供应链体系的重构、世界新一轮科技革命以及产业创新升级，需要大量的工业材料，其中对特殊合金材料的需求表现尤为突出。

为了适应国际供应链体系的重构、以人工智能、人形机器人和 6G 通讯等为代表的世界新一轮科技革命以及产业创新升级对高性能特殊合金材料未来发展的需求，公司充分利用数字化研发平台及生态圈的优势，加快新材料技术及产品的研发落地，持续保持特殊合金材料领域的领先地位。公司通过进一步增加未来对特殊合金新材料的市场供给，推动新材料高端市场产品设计的变

革，更好地满足人工智能、人形机器人、6G 通讯、新能源汽车、半导体等高成长行业的市场的需求，同时可减轻国内对美国、德国、日本等国家特殊合金新材料的进口依赖，促进数字化制造的快速发展，公司将一如既往的大力投入研发，充分发挥数字化企业优势，秉承时代赋予我们的使命，将我国的新材料产业做精、做强，引领行业发展。

2、国际新能源方面

“碳达峰、碳中和”目标已成为了世界各国解决能源、环境问题的共识，当前全球主要国家都在大力推进碳减排，积极推动可再生能源的发展。光伏发电作为一种高效、稳定、可再生、便利且具有价格优势的清洁能源，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有非常重要的意义，近年来已成为世界各国普遍关注和重点发展的产业。

根据国际可再生能源机构（IRENA）2024 年发布的《全球可再生能源展望》报告，尽管 2023 年可再生能源部署创下新纪录，但全球能源转型仍未能达到《巴黎协定》设定的 1.5°C 气候目标。到 2050 年，与能源相关的二氧化碳年排放量需要比现在的水平下降 70%。再到 2050 年转变能源的情况下，超过一半的减排来自可再生能源。在众多市场中，光伏发电成为最便宜的电力来源之一。2050 年全球可再生能源发电量占比可达 86%，其中光伏发电量占比达 25%，截至 2050 年光伏累积安装量可达 8519GW。未来 30 年，光伏发电将引领全球能源革命，成为全球电力来源的重要能源之一。

伴随美国制造业回归政策的落实，制造业用电需求将快速增长。同时，人工智能和数据中心的电力需求也在稳步提升。叠加大型燃气轮机的供应链瓶颈，光伏发电被定位为满足日益增长的电力需求的首选技术。光伏发电与储能相结合，将进一步提升其竞争力。根据 BloombergNEF（BNEF）预测，在中性情境下，预计美国市场 2025 年新增装机量约 54GW，2026 年约 57GW，2027 年约 62GW，未来五年累计新增需求约 306GW，年均增长约 6%。

有色金属行业经营性信息分析

1、矿石原材料的成本情况

☐适用 ☒不适用

2、自有矿山的基本情况（如有）

☐适用 ☒不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 ☐不适用

详见（五）1. 重大的股权投资。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Boviet USA LLC	投资业务	是	新设	75,729.79	100%	是	不适用	自筹	无	无	完成部分出资		-0.18	否	2023年8月30日	
Boviet Solar Technology (NorthCarolina) LLC	新能源产品制造、研发、销售等	是	新设	37,990.69	100%	是	不适用	自筹	无	无	完成部分出资		-15,988.84	否	2023年8月30日	
Boviet USA Property LLC	房产投资及租赁业务	是	新设	37,739.10	100%	是	不适用	自筹	无	无	完成部分出资		-265.02	否	2023年8月30日	
宁波银石合金贸易有限公司	新材料销售	是	新设	1,000	100%	是	不适用	自筹	无	无	完成出资		0.05	否		
合计	/	/	/	152,459.58	/	/	/	/	/	/	/	/	-16,253.99	/	/	/

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

请参见附注七、2 交易性金融资产，附注七、7 应收款项融资，附注七、13 其他流动资产。

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
博威尔特太阳能科技有限公司	生产销售光伏组件等新能源产品	12,568 万美元	324,652.47	296,669.91	49,178.81
贝肯霍夫（越南）有限公司	生产销售精密细丝	2,300 亿越南盾	29,416.91	22,411.47	4,950.56
宁波博威合金板带有限公司	有色金属合金板带的制造、加工；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外（不含进口商品的分销业务）	63,800 万人民币	375,863.87	136,063.40	11,822.73

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、新材料方面：

当前，我国的材料产业在国际产业格局中依然处于由中级向高级升级发展的阶段，随着人工智能、6G 通讯、人形机器人等行业的发展，对新材料的需求越来越迫切，研发能力强大的企业在重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等方面逐渐突破，有力地支撑了科技的进步，给产业升级提供了强有力的保障。

新材料的研发与应用更是科技进步的基石，是新质生产力发展的重要基础。相比于基础材料，新材料具备性能优异、技术壁垒高、产品附加值高、行业景气周期长等多重特点，对于支持人工智能、人形机器人、6G 通讯、半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子和其他新兴产业的发展意义重大。以人工智能为代表的新技术发展将极大地带动半导体芯片引线框架材料、算力和推理服务器用屏蔽材料及高速连接器材料等的需求，使得高端应用的特殊合金材料需求大幅增加。

实施双循环战略的企业，在国内基地主要以研发新产品、实施新技术的转化落地、生产高精尖产品为主。海外基地的建设靠近客户，以生产成熟产品为主，以此来服务全球客户。

公司作为数字化研发主导的有色金属合金材料行业的引领者，持续加大研发投入，重点研究开发特殊合金材料，在新材料研发及应用领域不断地取得突破。未来公司不断地迭代提升数字化技术，推动数字化企业的全面实现，为我国新材料行业的发展贡献力量。

2、国际新能源方面

根据国际可再生能源机构（IRENA）2024 年发布的《全球可再生能源展望》报告，尽管 2023 年可再生能源部署创下新纪录，但全球能源转型仍未能达到《巴黎协定》设定的 1.5°C 气候目标。到 2050 年，与能源相关的二氧化碳年排放量需要比现在的水平下降 70%。再到 2050 年转变能源的情况下，超过一半的减排来自可再生能源。在众多市场中，光伏发电成为最便宜的电力来源之一。

伴随美国制造业回归政策的落实，制造业用电需求将快速增长。同时，人工智能和数据中心的电力需求也在稳步提升。叠加大型燃气轮机的供应链瓶颈，光伏发电被定位为满足日益增长的电力需求的首选技术。光伏发电与储能相结合，将进一步提升其竞争力。根据 BloombergNEF（BNEF）预测，在中性情境下，预计美国市场 2025 年新增装机量约 54GW，2026 年约 57GW，2027 年约 62GW，未来五年累计新增需求约 306GW，年均增长约 6%。

美国政府对东南亚四国实施的关税政策，其主要目的是响应美国制造业回归的国策，限制海外供给、保护美国本土光伏企业的发展。公司在美国原有 2GW 电池片及组件项目的基础上，已经前瞻性布局，扩大了 1GW 的组件建设规模。规划拟新建 1GW 电池片产能，将电池片产能从 2GW 进一步扩大至 3GW，既满足美国市场的需求，又实现公司业绩的持续增长。预计，美国政

府会持续加大对进口光伏产品的限制，以保证美国光伏产业的健康发展，公司的美国产能稀缺性越来越强，利于公司长期可持续发展。

公司将紧跟光伏发电技术发展的步伐，及时进行技术装备改造升级，研发储备新的光伏技术，具备电池、组件、电站三位一体化的业务能力，为客户提供具有竞争力的产品和差异化服务。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司着力打造以“新材料为主、新能源为辅”的发展战略，用6年多的数字化建设和人工智能的应用，建设了五大数字化专业模型，通过数字化研发创新来创造新的需求和市场，迭代提升数字化制造能力和差异化的服务，持续为客户创造价值。紧紧围绕引领行业发展的使命，做强、做大新材料业务。

公司运用现有的数字化技术优势、品牌优势，整合全球资源，实施并购整合，不断地强化公司在行业的领导地位。

新能源业务方面，全球光伏市场竞争由于受各国贸易保护政策影响，各个企业在美国市场的竞争力差异较大，而公司已经在美国市场建立了独特的竞争优势。鉴于美国市场发展空间巨大，客户需求旺盛，美国政府对制造业回归的支持力度大，公司将加紧推进美国项目的建设，尽早实现量产，持续提升公司盈利能力，为全球经济发展提供绿色可再生能源。

公司美国新能源基地建成后，新能源业务的产品研发、制造及销售重心将转移到美国。同时加大对新能源技术的研发，充分发挥博威尔特“boviet”的品牌优势，通过差异化增值服务，持续为客户创造价值。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025年公司经营目标为：新材料业务总销量目标27.80万吨，其中，合金带材80,000吨，合金棒材120,000吨，合金线材39,000吨，精密细丝39,000吨；新能源业务：组件销售目标2.8GW。为达成以上目标，公司将重点推进以下工作：

1、打造持续学习，具备数字化、人工智能、国际化的经营能力

当下，第四次科技革命引领下人工智能快速迭代发展，国际市场的竞争日益加剧。企业的竞争是人才的竞争，公司要实现可持续发展，就必须打造一支具备勇于挑战并突破自我的具有国际化经营能力的管理团队。管理层将带领全体员工积极主动地学习人工智能新知识、新技术、新技能、新管理理念，提升专业素养与综合能力，全面融入公司的数字化、人工智能管理体系，在实现个人价值的同时，为公司创造更大的价值，引领行业发展。

2、深化数字化、智能化管理模式，引领行业发展

公司通过六年多的数字化变革，基于公司全流程知识图谱，应用 AI 模型、仿真模拟、生成式 AI 等前沿的数字化技术，持续深化数字化、智能化的科学管理模式。为营销、研发、制造和供应链业务赋能，提高公司的核心竞争力，实现引领行业发展。

(1) 在数字化营销方面：充分运用博威特色数字化大模型迭代升级数字化营销系统，升级 CRM+AI 销售预测、CRM+AI 情景对话智能体，搭建营销决策、营销数据分析、智能陪练智能体。快速响应市场变化，智能输出针对不同市场、客户、产品的营销策略，实现企业的差异化营销，提升市场占有率，完成全年销售目标。

(2) 在数字化研发方面：通过数字化研发创新来创造新的需求和市场，建立数字化的竞争壁垒。充分利用已建成的数字化研发生态圈，加大与全球 500 强、行业龙头企业及国内外高校、科研机构的合作，突破核心关键技术，开发新一代半导体、新能源汽车、6G 通讯等行业所需特殊合金材料，实现研发项目的快速产业化。

公司将加快产品创新与市场响应，优化产品开发流程、快速响应市场变化，满足市场需求并引领市场趋势；充分发挥数字化研发平台的优势，运用人工智能等前沿数字化技术，持续构建博威特色的数字化大模型和研发智能体应用，提高研发效率和质量；扩大创新生态系统构建，促进技术跨界融合，实现产品和技术的创新引领。

(3) 在数字化制造方面：持续推进公司的 5 大数字化专业制造模型的应用，运用有色金属全流程知识图谱和人工智能、仿真模拟、生成式 AI 等前沿的数字化技术，持续推进关键工序的专业制造模型建设，实现关键工序的自适应的制造运营闭环管理和自进化的制造能力迭代提升。从生产全流程全工序的维度出发，对计划、工艺、生产、质量、成本维度对关键工序的数字孪生场景模型进行集成拉通，基于博威特色的数字化大模型，构建计划智能体、工艺智能体、生产智能体、质量智能体、成本智能体，实现整体资源最优配置，稳定质量、提升效率、降低成本，提升数字化制造能力。

3、加快国际国内双循环项目建设进度

(1) 3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目、2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目：3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目，按项目计划有序推进；2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目，已经按照优化后的项目计划在实施，正在持续推进产线与公司数字化管理系统的衔接优化工作，预计该项目将在 2025 年 6 月正式投产。

(2) 博威尔特（越南海阳）年产 3GW TOPCon 电池片项目：截至目前该产线已经进入试产阶段，重点推进欧洲、印度市场的开发，通过与国内企业的比较优势来扩大欧洲和印度市场的销量，实现正常生产。

(3) 博威尔特（美国北卡）年产 2GW TOPCon 组件及 2GW TOPCon 电池片项目：美国北卡年产 2GW TOPCon 组件项目全线贯通，将在四月份开始投产，新增年产 1GW TOPCon 组件项目，预计到 8 月份开始试产，届时组件产能将达到 3GW。2GW TOPCon 电池片项目，基建工程正在加快建设，

制造装备已经在制造之中，本项目预计在2026年投产，拟规划再增加1GW TOPCon 电池片产能，做到电池片和组件产能匹配，有效提升企业的盈利能力。

4、研发立足当下，面向未来，重点突破

通过数字化研发创新来创造新的需求和市场。对现有研发流程进行全面数字化改造，建立高效、协同的数字化研发平台，促进跨部门、跨专业团队的紧密协作，提高研发决策的精准度与响应速度。深化协同创新机制，与上下游企业、客户建立紧密的合作关系，开展联合研发与技术攻关，实现资源共享与优势互补。不断研发出满足人工智能、人形机器人、6G 通讯、新能源汽车、未来高速通讯、新一代芯片、智能终端等行业当前及新一代产品所需的新材料、新技术，共同推动行业的技术进步与产业升级，实现引领行业的目标。

5、打造“以德为本、创新为魂、业绩为荣”的企业核心价值观

以德为本：公司在选人、用人方面坚持以德为本的原则，组建素质过硬的管理团队。

创新为魂：在产品及技术研发方面，倡导创新为魂的核心价值体系，不断强化公司研发优势，使公司始终保持强劲的发展动力。

业绩为荣：在员工晋升、激励考核方面，倡导业绩为荣的理念，通过个人业绩进步促使团队业绩达成，进而实现公司业绩的不断增长，业绩增长成为公司发展的驱动力，始终保持积极进取的活力和动力。

为客户持续创造价值：以客户为中心，研究客户现有和未来的欲望和要求，进行市场研究和产品研发，满足客户需求，实现持续增值，为客户持续创造价值。

通过以上核心价值体系的建立，打造一支有事业心、有拼搏精神、极具战斗力的国际化经营团队，实现引领行业、可持续发展的企业目标。

6、实施产业并购，整合资源，做强核心产业

公司运用现有的数字化技术优势、品牌优势，整合全球资源，实施并购整合，不断地强化公司在行业的领导地位。

上述经营及工作计划的提出仅为管理层对全年经营活动的目标指引，不代表公司对2025年度盈利或经营业绩的预测及承诺。受国际经营环境等诸多因素的影响，实际运营结果尚存在不确定性，该经营及工作计划不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与实际运营结果之间的差异，特提请广大投资者注意投资风险。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、新材料方面

(1) 原材料价格波动的风险：公司新材料业务生产经营所需的原材料主要是电解铜、电解锌、电解镍、锡锭等有色金属，占产品生产成本的比重较大。有色金属作为国际大宗商品期货交易标的，不仅受实体经济需求变化的影响，也易受国际金融资本短期投机的剧烈冲击。

应对措施：公司制订了《套期保值管理制度》对主要原材料采购合同和产成品销售订单的公允价值变动风险进行套期，最大限度降低原材料价格波动对公司生产经营的影响。

(2) 应收账款出现坏账的风险

公司产品合金牌号及品种繁多，面对的应用行业分散，客户数量众多，在国际金融环境动荡的大环境下，存在部分客户因经营不善或者资金断裂，导致存在单笔应收账款无法收回的风险。

应对措施：提前做好客户资信调查及实时跟踪工作，制定合理的信用政策，将应收账款的回笼与销售人员的激励机制相结合，从内、外部管理上系统性的降低出现坏账的风险。

(3) 存货规模增加及减值的风险

随着公司业务规模的持续扩大，存货余额可能会继续增加，较大的存货余额可能会影响到公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，降低资金使用效率；若存货管理不当可能导致存货的毁损甚至灭失，从而影响公司经营业绩。此外，如果未来原材料、产品销售价格发生重大不利变化，可能导致存货可变现净值低于账面价值，从而导致公司面临存货减值的风险，影响公司盈利水平。

应对措施：一方面，通过管理优化流程，加快存货周转；另一方面，对未有订单锁定存货的公允价值变动风险进行套期，最大限度降低存货价格波动对公司生产经营的影响。

(4) 汇率波动的风险：公司境外收入的结算币种主要有美元、欧元和越南盾等。若相关外币对人民币有所走强，对公司的盈利能力会产生有利影响；反之，则将对公司产生不利的影响。报告期内公司汇兑损失未对公司财务状况和经营业绩产生重大不利影响，但不排除未来汇率波动幅度持续加大，可能对公司盈利状况带来一定不利影响。

应对措施：公司制定了《外汇衍生品交易业务管理制度》，对外汇余额进行套期保值，及通过管控外汇敞口，防范汇率大幅波动对公司经营业绩造成不利影响。

(5) 国际化经营及国际政策变动风险

当前国际环境错综复杂，或存在因国际关系紧张、贸易摩擦等无法预知的因素带来的公司境外业务的不确定风险。

应对措施：公司进一步提升国际化运营能力和管理技能，熟悉并适应当地文化及法律要求，合法合规经营，做好突发事件的应对和解决预案，做好风险防范和评估工作，尽可能降低国际政策变动等因素带来的经营风险。

2、国际新能源方面

(1) 国际政策变动的风险：公司全资子公司康奈特资产分布在中国大陆、越南、中国香港、美国、德国等地，通过全球分工合作的模式，康奈特综合了不同国家和地区的优势，从而使其具备了独特的竞争优势。但在这种模式下，康奈特的业务涉及货物和资金的多地跨境流动，如果各

地区的法律法规、产业政策、贸易环境、外汇管制、汇率等发生不利变动，均可能对康奈特整体的经营管理、经营业绩带来不利影响。

应对措施：积极关注当地法律法规及各类政策的变化，提前制定预案，做好风险管理及应对措施。

（2）汇率波动的风险：公司境外收入的结算币种主要有美元、欧元和越南盾等。若相关外币对人民币有所走强，对公司的盈利能力会产生有利影响；反之，则将对公司产生不利的影响。报告期内公司汇兑损失未对公司财务状况和经营业绩产生重大不利影响，但不排除未来汇率波动幅度持续加大，可能对公司盈利状况带来一定不利影响。

应对措施：公司制定了《外汇衍生品交易业务管理制度》，对外汇余额进行套期保值，及通过管控外汇敞口，防范汇率大幅波动对公司经营业绩造成不利影响。

（3）税收优惠政策变化的风险：如果未来博威尔特所享受的税收优惠政策发生变化，或者博威尔特不再符合税收优惠的条件，将对公司的经营成果产生一定的影响。

应对措施：积极实施技术升级改造工作，提升企业自身盈利能力，逐步减少对优惠政策的依赖性。

（五）其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规以及证券监管部门的相关要求，结合公司实际，不断完善公司的法人治理结构，加强信息披露工作，规范公司运作，提升公司治理水平。具体内容如下：

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的相关规定，规范股东大会的召集、召开程序。报告期内，公司共召开股东大会1次，股东大会均采取现场与网络投票相结合的方式召开，同时聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分保障了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

（二）控股股东与上市公司

控股股东严格依法行使其权利，未超越股东大会直接或间接干预公司的决策及日常经营。公司与控股股东人员、资产、财务、机构及业务等方面独立。公司的重大决策均由股东大会和董事

会规范作出。控股股东认真履行股东义务，行为合法，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况。控股股东与上市公司及其职能部门之间没有上下级关系。

（三）董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司共9位董事，人数和人员构成符合法律、法规要求，三位独立董事分别在专业知识、企业管理和财务方面具备较高的专业水平和实践经验；公司董事会成员均根据《董事会议事规则》等规定认真出席董事会会议，履行董事职责，确实发挥了董事会的作用；公司董事会下设了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会，在报告期内发挥了各个专门委员会的作用，给公司董事会的科学决策提供依据。报告期内，公司共召开10次董事会会议，公司历次会议的召集、提案、出席、议事、表决等符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

（四）监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表。报告期内，公司监事会均严格执行有关法律、法规的规定，按照《监事会议事规则》认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的态度列席公司董事会和股东大会，对公司财务和公司董事、高级管理人员履行职责的合法和合规性进行有效监督。报告期内，公司共召开10次监事会会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定。

（五）信息披露与透明度

报告期内，公司指定上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的媒体，公司信息披露能够按照相关法律法规和《信息披露管理制度》的规定，对公司定期报告、对外担保、利润分配实施、股权激励、公开发行可转换为股票的公司债券等相关事项进行了披露，真实、准确、完整地披露相关信息，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平公正地获得信息。报告期内，公司加强与上海证券交易所和宁波证监局的联系和沟通，及时报告公司的有关事项，按照信息披露的规范要求，保证信息披露的质量。

（六）投资者关系

董事会注重做好与股东之间的沟通工作，通过专线电话、公开邮箱、E互动平台等多种渠道加强与中小投资者的联系与沟通，认真做好投资者来电的接听、答复以及传真、电子信箱的接收和回复，并认真回答上证E互动的相关问题，全年共回答E互动咨询389条。同时通过积极参加券商策略会、邀请研究机构及投资者来公司现场调研、参加上交所定期报告网上业绩说明会、投资者电话会议交流，公司网站及公众号等媒体做好各类投资者的服务工作，全年共累计参加券商策略会36次，接待现场调研30次，接待线上调研21次。全面采用现场会议和网络投票相结合的方式召开股东大会，便于广大投资者积极参与，确保公开、公平、公正对待所有投资者，切实保护公司和全体股东利益。

（七）公司内幕信息知情人登记管理情况

报告期内，按照《内幕信息知情人登记管理制度》规定执行登记重大事项的内幕信息知情人情况。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 27 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 28 日	《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》《2023 年年度报告及摘要》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度利润分配方案》《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2024 年度向银行等金融机构融资或借款额度的议案》《关于公司 2024 年度对外担保计划的议案》《关于 2024 年度开展原材料期货套期保值业务的议案》《关于 2024 年度开展外汇衍生品交易业务的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订部分治理制度的议案》《关于 2024 年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2024 年度公司监事薪酬方案的议案》《关于续聘财务审计机构及内部控制审计机构的议案》《关于选举公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于选举公司第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于选举公司第六届监事会非职工代表监事候选人的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
谢识才	董事长、总裁	男	64	2009 年 7 月 10 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		164	否
张明	董事、副总裁	男	50	2009 年 7 月 10 日	2027 年 5 月 26 日	1,389,400	1,389,400	0		134	否
郑小丰	董事、副总裁	男	49	2015 年 7 月 21 日	2027 年 5 月 26 日	700,000	700,000	0		114	否
谢朝春	董事、副总裁	男	41	2018 年 7 月 10 日	2027 年 5 月 26 日	22,047,192	22,047,192	0		698	否
李辉	董事	男	49	2024 年 5 月 27 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		67.4	否
孟祥鹏	董事	男	42	2024 年 5 月 27 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		48.7	否
崔平	独立董事	女	68	2021 年 5 月 7 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		11.17	否
陈灵国	独立董事	男	54	2021 年 5 月 7 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		11.17	否
许如春	独立董事	男	53	2021 年 5 月 7 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		11.17	否
赵璇	监事会主席	女	43	2024 年 5 月 27 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		16	否

刘佩娟	监事	女	35	2024 年 5 月 27 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		10.7	否
任燕萍	监事	女	34	2024 年 5 月 27 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		9.6	否
万林辉	副总裁	男	56	2021 年 5 月 7 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		102.9	否
鲁朝辉	财务总监	男	49	2021 年 5 月 7 日	2027 年 5 月 26 日	500,000	500,000	0		90	否
王永生	董事会秘书	男	52	2018 年 7 月 10 日	2027 年 5 月 26 日	500,000	500,000	0		70	否
孙文声	总工程师	男	61	2018 年 7 月 10 日	2027 年 5 月 26 日	0	0	0		51	否
张宪军	董事（离任）	男	55	2021 年 5 月 7 日	2024 年 5 月 26 日	0	0	0		0	是
高贵娟	董事（离任）	女	45	2021 年 5 月 7 日	2024 年 5 月 26 日	0	0	0		0	是
黎珍绒	监事会主席（离任）	女	50	2009 年 7 月 10 日	2024 年 5 月 26 日	0	0	0		12.8	否
王群	监事（离任）	女	51	2015 年 7 月 21 日	2024 年 5 月 26 日	0	0	0		10.5	否
王有健	监事（离任）	男	60	2009 年 7 月 10 日	2024 年 5 月 26 日	0	0	0		0	否
合计	/	/	/	/	/	25,136,592	25,136,592		/	1,633.11	/

姓名	主要工作经历
谢识才	本科学历，高级经济师，中共党员，宁波市科技创新特别奖、宁波市劳动模范、优秀中国特色社会主义事业建设者、浙江省第六届“科技新浙商”、宁波市“十大风云甬商”、宁波市“杰出人才”、第四批“国家万人计划人才”等荣誉称号； 历任宁波铜材厂鄞县分厂厂长、鄞县文教铜材厂厂长、宁波有色合金线材厂厂长、宁波有色合金有限公司总经理。现任博威集团有限公司董事长；宁波博曼特工业有限公司董事长；博威集团（香港）有限公司、博威亚太有限公司、宁波博威金石投资有限公司执行董事；宁波博银谐波科技有限公司副董事长。本公司董事长兼总裁、中国有色金属加工工业协会常务理事、IWCC（国际有色金属协会）董事、浙江省第十四届

	人大代表、宁波市工商联副主席、宁波市鄞州区工商联主席。
张明	中共党员，大专学历，高级工程师，曾获“浙江省劳动模范”、“全国五一劳动奖章”等荣誉。历任宁波有色合金线材厂技术员、技术部经理，宁波有色合金有限公司研发部副总工，博威集团合金分公司总经理、生产总监，宁波博威合金棒材有限公司总经理，宁波博威合金材料有限公司总经理；现任本公司董事、副总裁，宁波见睿投资咨询有限公司执行董事、博威合金（香港）国际贸易有限公司董事、宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司执行董事、博威集团有限公司董事、宁波博威新材料有限公司执行董事。
郑小丰	中共党员，本科学历。历任宁波有色合金有限公司黄铜分厂厂长助理、副厂长、代厂长，黄铜公司生管科长、副总经理、总经理，博威集团有限公司品管部长、总裁办主任，伊泰丽莎（越南）有限公司总经理；现任本公司董事、副总裁，博威集团有限公司董事。
谢朝春	本科学历。历任宁波博曼特工业有限公司技术课工程师，上海源讯高维咨询有限公司顾问，博威集团有限公司供方开发部经理，宁波博威合金材料股份有限公司新型合金制造总经理助理，博威尔特太阳能科技有限公司董事长助理；现任本公司董事、副总裁；宁波博曼特工业有限公司董事、宁波康奈特国际贸易有限公司执行董事、博威尔特太阳能科技有限公司董事长兼总经理、香港奈斯国际新能源有限公司董事、博威新能源（德国）有限责任公司董事、博威尔特（越南）合金材料有限公司董事长、博威尔特太阳能（美国）有限公司董事、贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司董事长兼总经理。
李辉	硕士研究生学历，具有国际项目集管理专业资格（Pgmp）；历任冶金工业部宁波勘察研究院工程师、博威集团有限公司战略投资部投资分析师、宁波博威投资有限公司投资部项目经理，博威集团有限公司项目管理办公室经理、公司项目管理办公室高级经理。现任公司董事、人力资源中心总监。
孟祥鹏	中共党员，硕士研究生学历，博士在读，高级工程师。历任宁波博威合金材料股份有限公司技术员、技术主任、信息研究课课长、信息研究课课长兼市场研究课课长、市场研究部经理，博威集团有限公司战略研究部总监助理，公司战略规划部总监助理、研发中心总监助理、研发中心副总监、研发中心总监，现任本公司董事、宁波博威合金板带有限公司副总裁。
崔平	中共党员，博士研究生学历。历任中科院固体物理所研究员/副所长/所长，中科院宁波材料所研究员/所长，宁波诺丁汉大学教授/副校长。现任甬江实验室主任、宁波爱发科真空技术有限公司董事、宁波爱发科机械制造有限公司董事、宁波激智科技股份有限公司独立董事及本公司独立董事；职业领域：先进材料、创新管理。
陈灵国	硕士研究生学历，注册会计师，高级会计师。历任宁波天地集团股份有限公司财务部副经理、投资管理部经理，伊顿圣龙汽车零部件（宁波）有限公司助理财务总监。现任本公司独立董事，审计委员会主任委员；新秀丽（中国）有限公司财务总监，宁波诺丁汉大学审计与风险委员会成员；职业领域：会计、内审、法律、IT。
许如春	无党派人士，硕士研究生学历，二级律师。历任浙江和义律师事务所律师，浙江盛宁律师事务所合伙人、律师。现任浙江太安律师事务所主任、合伙人、律师、公司独立董事；职业领域：金融法律实务，公司法律实务，海事海商。
万林辉	中共党员，本科学历。历任宁波博威麦特莱科技有限公司区域经理、总经理，宁波博威合金精密细丝有限公司总裁，宁波博威合金材料股份有限公司董事。现任宁波博威合金精密细丝有限公司总裁，本公司副总裁。
王永生	中共党员，本科学历，工程师，其主持的“精密电子铜带 C5210、C7521 产品研制项目”曾获“安徽省科学技术奖二等奖”，其参与的“450mm 锌白铜带水平连铸机组设计”曾获中国有色金属建设协会颁发的“2005 年部级优秀工程设计一等奖”。历任芜湖市有色金属压延厂技术员，安徽鑫科新材料股份有限公司技术科长、经理助理、副经理，福建紫金铜业有限公司副总经理、总经理、董事，宁波

	博威合金板带有限公司总经理；宁波博威合金材料股份有限公司董事、投资总监，宁波博威合金精密细丝有限公司董事会秘书；现任本公司董事会秘书。取得上海证券交易所颁发的《董事会秘书资格证明》。
鲁朝辉	本科学历，注册会计师、注册税务师。历任宁波国信联合会计师事务所审计经理，宁波一舟投资集团有限公司财务经理，宁波康大美术用品有限公司财务总监，宁波博威合金材料股份有限公司董事、财务总监、博威集团有限公司财务总监。现任本公司财务总监。
孙文声	博士，高级工程师；是国家十一五支撑计划项目负责人、中国博士后科学基金会审专家、国家科技部项目评审专家。长期从事新型金属材料产品的研究与开发工作，分别在德国 MAX-Planck 金属研究所和华沙理工大学进行过合作研究，获得省、部级科技进步奖二项，获得授权发明专利 20 项，制定行业标准二项，发表论文 30 余篇。历任中国科学院金属研究所助理研究员、副研究员；德国金属研究所助理研究员；波兰华沙理工大学副研究员。现任本公司总工程师。
赵璇	中共党员，本科学历，中级社会工作师，助理经济师。曾任杭州娃哈哈集团公司销售内勤、宁波市就业管理服务局办公室助理、宁波市明楼街道常青藤社区党委副书记、博威集团有限公司党委副书记；历任宁波博威合金材料股份有限公司党委副书记、人力资源中心企业文化部经理、人力资源中心高级经理、线材事业部 HRBP、人力资源中心人才发展经理；现任本公司监事会主席、人力资源中心学习发展部经理。
刘佩娟	中共党员，本科学历，具备会计从业资格。曾任宁波博威合金材料股份有限公司财务部应收款会计、财务中心资金管理部银行会计/银行高级主办会计。现任公司监事、董事长办公室商务助理。
任燕萍	中共党员，本科学历，初级会计。曾任博威集团有限公司审计员。现任本公司监事、高级审计员。
张宪军	中共党员，大专学历。历任新疆哈密电视台编辑，中央电视台记者，宁波方太厨具有限公司企业文化中心主任，白象食品集团公司人力资源部高级经理，歌尔声学股份有限公司人力资源部副部长，博威集团有限公司人力资源中心副总监、总监。现任宁波博曼特工业有限公司副总经理、宁波博威合金精密细丝有限公司董事。
高贵娟	中共党员，硕士研究生学历。历任宁波中基汽车贸易有限公司市场经理，中国光大银行股份有限公司宁波分行产品经理/支行零售行长，中信证券股份有限公司宁波分公司个人客户部总经理，平安银行股份有限公司宁波分行江北支行行长，本公司总裁助理。现任博威集团有限公司副总裁、宁波博威合金精密细丝有限公司董事。
黎珍绒	本科学历，历任《金田杂志》社记者，宁波有色合金有限公司气门芯厂人力资源部人事专员、办公室主任，宁波博威集团有限公司总裁秘书，宁波博威合金线材有限公司制造部经理，宁波博威合金有限公司办公室主任、宁波博威合金材料股份有限公司办公室主任、体系管理部经理。现任本公司人力资源高级经理。
王群	本科学历，中级会计师。曾任建设银行淮北分行会计、博威集团有限公司审计员、宁波博曼特工业有限公司财务课长；现任本公司资金管理部高级经理。
王有健	本科学历，助理工程师。曾任麦德龙宁波商场生鲜销售主管。现任宁波绿源天然气电力有限公司专业工程师。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢识才	博威集团有限公司	董事长	2002年9月1日	
谢识才	博威亚太有限公司	董事	2014年5月19日	
谢识才	博威集团（香港）有限公司	董事	2013年10月3日	
谢识才	宁波博威金石投资有限公司	执行董事	2016年11月29日	
张明	宁波见睿投资咨询有限公司	执行董事	2008年12月12日	
张明	博威集团有限公司	董事	2002年9月1日	
郑小丰	博威集团有限公司	董事	2014年11月4日	
王群	博威集团有限公司	监事	2014年11月4日	
王群	宁波博威金石投资有限公司	监事	2016年11月29日	
谢朝春	宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司	董事	2008年12月12日	
高贵娟	博威集团有限公司	副总裁	2021年1月4日	
在股东单位任职情况的说明				

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢识才	宁波博曼特工业有限公司	董事长	2022年2月28日	
谢识才	宁波博银谐波科技有限公司	副董事长	2022年8月	
谢识才	宁波博石工业有限公司	董事	2022年3月	
谢识才	伊泰丽莎（越南）有限公司	董事长	2008年1月	
谢识才	博石集团有限公司	董事	2002年4月	
谢识才	宁波博威合金精密细丝有限公司	董事长	2006年7月4日	
谢识才	宁波博威合金板带有限公司	执行董事	2009年12月11日	
谢识才	博德高科（德国）有限公司	董事	2012年4月	
谢识才	博威合金精密细丝（香港）有限公司	董事	2013年2月1日	
张明	宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	执行董事	2009年1月14日	
张明	宁波博威新材料有限公司	执行董事	2018年3月30日	
张明	博威合金（香港）国际贸易有限公司	董事	2011年10月14日	
张明	CooperRolledProductsInc	董事	2021年3月22日	
谢朝春	宁波康奈特国际贸易有限公司	执行董事	2015年12月	
谢朝春	博威尔特太阳能科技有限公司	董事长兼总经理	2016年1月	

谢朝春	香港奈斯国际新能源有限公司	董事	2017年12月	
谢朝春	博威新能源（德国）有限责任公司	董事	2016年1月	
谢朝春	博威尔特（越南）合金材料有限公司	董事长	2017年3月	
谢朝春	博威尔特太阳能（美国）有限公司	董事	2015年2月	
谢朝春	贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司	董事长兼总经理	2020年4月	
谢朝春	ReonyuanPower SingaporePte. Ltd.	董事	2018年8月	
谢朝春	宁波博曼特工业有限公司	董事	2022年2月28日	
谢朝春	宁波博银谐波科技有限公司	副董事长	2022年8月	
谢朝春	宁波博石工业有限公司	董事	2022年3月	
张宪军	宁波博曼特工业有限公司	副总经理	2022年6月	
张宪军	宁波博威合金精密细丝有限公司	董事	2017年6月	
高贵娟	宁波博威合金精密细丝有限公司	董事	2021年8月	
崔平	甬江实验室	主任	2021年5月	
崔平	宁波爱发科真空技术有限公司	董事	2018年10月	
崔平	宁波激智科技股份有限公司	独立董事	2019年6月	
陈灵国	新秀丽（中国）有限公司	财务总监	1999年10月	
陈灵国	宁波诺丁汉大学	审计与风险委员会成员	2021年	
许如春	浙江太安律师事务所	主任、合伙人、律师	2011年5月	
王有健	宁波绿源天然气电力有限公司	专业工程师	2007年7月21日	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高管薪酬分配方案经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过，提交董事会审议，高管薪酬经董事会批准后实施；董事薪酬经股东大会批准后实施；监事薪酬提交监事会审议，提交股东大会批准后实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司目前的薪酬政策能够兼顾现在及未来发展，激励与约束并重，薪酬水平在同等规模的企业中具有竞争性，符合目前社会经济发展水平，符合公司发展需要。同意确认公司对董事、高级管理人员的薪酬方案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、公司独立董事 公司根据股东大会批准的标准向独立董事发放独立董事津贴，不再发放其他薪酬。 2、在公司任职的非独立董事、监事和高级管理人员 在公司兼任其他职务的董事、监事及总工程师、财务总监、董事会秘书将依据其在公司管理岗位所对应的级别标准获得薪酬，不再单独领取董事、监事薪酬。 公司企业经营高管人员的薪酬由年薪总额（包括基本年薪和年度绩效奖金）和挑战目标奖构成，其中基本年薪占比年薪总额

	的 50%，年度绩效奖金占比年薪总额的 50%。年薪总额根据公司经营规模、经营管理难度、承担的责任与风险等因素综合确定，并与年度绩效考核结果挂钩。即年度绩效奖金=年度绩效得分/100*年度绩效奖金基数。公司设立挑战目标奖，对年度经营业绩突出，在经营模式创新、科技创新、管理创新等方面取得突出成绩的，公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况给予高管团队及个人进行奖励。 3、未在公司任职的董事、监事，不在公司领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	通过绩效考核所得成绩，薪酬实际支付到位。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1633.11 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张宪军	董事	离任	任期届满
高贵娟	董事	离任	任期届满
黎珍绒	监事会主席	离任	任期届满
王群	监事	离任	任期届满
王有健	监事	离任	任期届满
孟祥鹏	董事	选举	新一届董事会选举
李辉	董事	选举	新一届董事会选举
赵璇	监事会主席	选举	新一届监事会选举
刘佩娟	监事	选举	新一届监事会选举
任燕萍	监事	选举	新一届监事会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十九次会议	2024 年 1 月 20 日	《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》
第五届董事会第二十次会议	2024 年 4 月 20 日	《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度总裁工作报告》《2023 年度独立董事述职报告》《2023 年年度报告及摘要》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度利润分配预案》《2023 年度董事会审计委员会履职报告》《公司对会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告》《董事会关于独立董事独立性自查情况的专项意见》《2023 年度内部控制评价报告》《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于提请公司董事会

		授权董事长审批权限的议案》《关于 2024 年度向银行等金融机构融资或借款额度的议案》《关于公司 2024 年度对外担保计划的议案》《关于 2024 年度开展原材料期货套期保值业务的议案》《关于 2024 年度开展外汇衍生品交易业务的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于制定、修订部分治理制度的议案》《关于提名公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于 2024 年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2020 年员工持股计划锁定期届满暨解锁条件成就的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于投资建设太阳能电池片及组件项目增加投资项目并追加投资金额的议案》《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第二十一次会议	2024 年 4 月 29 日	《宁波博威合金材料股份有限公司 2024 年第一季度报告》《关于续聘财务审计机构及内部控制审计机构的议案》
第六届董事会第一次会议	2024 年 5 月 27 日	《关于选举第六届董事会董事长的议案》《关于选举第六届董事会专门委员会委员及主任委员的议案》《关于聘任公司总裁的议案》《关于聘任公司副总裁的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司总工程师的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第六届董事会第二次会议	2024 年 6 月 25 日	《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》《关于注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》
第六届董事会第三次会议	2024 年 8 月 24 日	《宁波博威合金材料股份有限公司 2024 年半年度报告》及其摘要《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
第六届董事会第四次会议	2024 年 10 月 24 日	《宁波博威合金材料股份有限公司 2024 年第三季度报告》《关于对全资子公司增资的议案》
第六届董事会第五次会议	2024 年 11 月 25 日	《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》
第六届董事会第六次会议	2024 年 12 月 6 日	《关于在越南设立全资子公司并投资建设生产基地的议案》
第六届董事会第七次会议	2024 年 12 月 20 日	《关于部分募投项目延期的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢识才	否	10	10	1	0	0	否	1

张明	否	10	10	1	0	0	否	1
谢朝春	否	10	10	2	0	0	否	1
郑小丰	否	10	10	9	0	0	否	1
李辉	否	7	7	0	0	0	否	0
孟祥鹏	否	7	7	2	0	0	否	0
崔平	是	10	10	4	0	0	否	1
陈灵国	是	10	10	2	0	0	否	1
许如春	是	10	10	0	0	0	否	1
高贵娟	否	3	3	0	0	0	否	1
张宪军	否	3	3	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：陈灵国；委员：崔平、李辉
提名委员会	主任委员：崔平；委员：许如春、谢朝春
薪酬与考核委员会	主任委员：许如春；委员：崔平、李辉
战略委员会	主任委员：谢识才；委员：崔平、张明

(二) 报告期内审计委员会召开7次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年1月29日	2023年年度审计计划沟通会	全部同意	
2024年4月12日	2023年年度审计情况汇报沟通会	全部同意	
2024年4月20日	《2023年度董事会审计委员会履职报告》《公司2023年年度报告》及其摘要《公司2023年度内部控制评价报告》《关于2024年度开展原材料期货套期保值业务的议案》《关于2024年度开展外汇衍生品交易业务的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于对会计师事务所2023年度履职情况的评估报告》《董事会审计委员会对	全部同意	

	会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告》会计师就审计过程做总结报告		
2024 年 4 月 29 日	《公司 2024 年第一季度报告》《关于续聘财务审计机构及内部控制审计机构的议案》	全部同意	
2024 年 5 月 27 日	《关于聘任公司财务总监的议案》	全部同意	
2024 年 8 月 24 日	《公司 2024 年半年度报告》及其摘要《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》	全部同意	
2024 年 10 月 24 日	《公司 2024 年第三季度报告》	全部同意	

(三) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 12 日	提名公司第六届董事会董事候选人, 以及候选人资格审核情况	全部同意	
2024 年 5 月 27 日	对第六届董事会拟聘任高级管理人员资格审核情况	全部同意	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 19 日	《关于 2023 年度公司董事、高级管理人员薪酬执行情况的议案》《关于 2024 年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《董事、监事及高管人员薪酬及绩效考核管理办法》《关于 2020 年员工持股计划锁定期届满暨解锁条件成就的议案》	全部同意	
2024 年 6 月 25 日	《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》《关于注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》	全部同意	
2024 年 11 月 25 日	《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》	全部同意	

(五) 报告期内战略委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 19 日	在美国新增 2GWTopCon 太阳能电池片扩产项目	全部同意	
2024 年 12 月 6 日	在越南投资建设生产制造基地	全部同意	

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,464
主要子公司在职员工的数量	4,162
在职员工的数量合计	6,626
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	107
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3825
销售人员	373
技术人员	798
财务人员	111
行政人员	604
研发人员	915
合计	6,626
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	12
硕士研究生	131
本科	1240
专科	981
高中及以下	4262
合计	6,626

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

- 1、根据公司战略发展规划和新生代员工的主导需求，实施多元化的激励措施，鼓励员工参与技术创新活动，不断完善创新及项目奖励机制，激发员工的创新热情，营造良好的创新氛围。
- 2、持续构建“数字化+精益管理+卓越经营”科学管理模式，激发员工的工作积极性、主动性和创造性，通过全员参与经营，激励员工争创高绩效，实现经营、管理、决策过程的高度透明，实现自上而下的贯彻战略和自下而上的参与运营，打造有激情、有活力、有战斗力的员工团队。
- 3、持续保持公司的薪酬在同行业/同区域具有较强的竞争力，构建开放人力资源生态和创造价值的协同生态圈，激活人才价值创造的活力，使组织目标与员工价值实现共赢，实现共同分享。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

- 1、依据公司战略发展规划，持续完善适合企业发展的培训体系、制度和流程，构建 AI 智能陪练课程体系，通过内部培训、外部培训、岗位轮换等方式，提升员工的数字素养和技术能力，促进公司“人+人工智能（AI）”快速应用赋能。
- 2、在当今科技飞速发展的时代，重点引进公司业务国际化发展所需要的关键岗位人才，同时内部培养一批有潜质年青管理干部，并聚焦 AI 技术人才、数字化人才、生产管理、研发技术、财务管理、质量管理等专业人才培养，强化“人+人工智能（AI）”的深度融合，满足组织未来 3 年业务发展需要。
- 3、持续建设人力资源管理数字化，提升人力资源的管理效能和业务应用赋能，建立移动化，敏捷化，可视化的高效、多层级的共享服务平台，实现为业务有效赋能。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额（万元）	0

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》的规定，制定了利润分配政策，明确现金分红在利润分配政策中的优先顺序；针对公司所处的不同发展阶段，实行差别化的现金分红比例；公司现金分红的时间间隔和最低比例：最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的平均可分配利润的 30%。以及现金分红政策制定、修改的审议程序等内容，明确中小股东表达意见和诉求的途径，独立董事的职权。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.01
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	406,344,275.42
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,353,544,238.32
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.02
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	406,344,275.42
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.02

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	923,212,921.04
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	923,212,921.04
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,004,785,473.71
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	91.88
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,353,544,238.32
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	4,289,203,338.46

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 4 月 21 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司<2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关事项的议案，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，认为本次激励计划有利于公司的持续健康发展，不会损害公司及全体股东的利益。公司独立董事许如春就 2022 年年度股东大会中审议的股权激励相关议案向公司全体股东征集投票权。上海锦天城（杭州）律师事务所出具了《关于宁波博威合金材料股份有限公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）的法律意见书》。2023 年 4 月 21 日，公司召开了第五届监事会第十次会议，会议审议通过了《关于公司<2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于核实<2023 年股票期权与限	具体内容请见公司于 2023 年 4 月 22 日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关内容。

制性股票激励计划激励对象名单>的议案》等议案，公司监事会认为，公司《激励计划（草案）》及其摘要的内容符合《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）等相关法律、法规和规范性文件的有关规定，本次限制性股票激励计划的激励对象合法、有效。	
公司于2023年4月22日在公司内部公示栏对本激励计划激励对象的姓名与职务进行公示，公示期自2023年4月22日起至2023年5月1日止，共计10天。在公示期内，公司未接到针对本次激励对象提出的异议。监事会对本激励计划的激励对象名单进行了核查，并发布了相关公告。	具体内容请见公司于2023年5月6日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金监事会关于公司2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：临2023-042）。
公司于2023年5月15日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2023年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》及其相关事项的议案，公司实施本次激励计划获得股东大会批准，董事会被授权在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权与限制性股票并办理授予股票期权与限制性股票所必需的全部事宜。	具体内容请见公司于2023年5月16日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的相关公告。
公司于2023年5月18日分别召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2023年股票期权与限制性股票激励计划行权价格及授予价格的议案》《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。确定2023年5月18日为授予日，同意向535名激励对象授予4,438.5万份股票期权，向4名激励对象授予共计240万股限制性股票，公司独立董事对相关议案发表独立意见，监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	具体内容请见公司于2023年5月19日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金关于向2023年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》（公告编号：临2023-050）。
2023年6月30日，公司本次激励计划授予的股票期权在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关登记手续。	具体内容请见公司于2023年7月4日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金2023年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权首次授予登记完成的公告》（公告编号：临2023-057）。
2023年7月5日，公司本次激励计划授予的限制性股票登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。	具体内容请见公司于2023年7月7日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金2023年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：临2023-058）。
公司于2023年10月12日分别召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十五次会议，审议并通过了《关于向2023年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》，确定2023年10月12日为授予日，同意向65名激励对象授予321.5万份股票期权，公司独立董事对相关议案发表独立意见，监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	具体内容请见公司于2023年10月13日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金关于向2023年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留股票期权的公告》（公告编号：临2023-079）
2023年11月30日，公司本次激励计划授予的预留股票期权在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关登记手续。	具体内容请见公司于2023年12月2日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金2023年股票期权与限制性股票激励计划之预留股票期权授予登记

2024年6月25日，公司召开了第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》。《激励计划（草案）》规定的首次授予股票期权第一个行权期的行权条件已经成就，限制性股票第一个限售期解除限售条件已经成就。	完成的公告》（公告编号：临 2023-086）。具体内容请见公司于2024年6月26日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金关于2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：临 2024-051）。
2024年11月25日，公司召开了第六届董事会第五次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划预留授予期权第一个行权期行权条件成就的议案》、《关于注销2023年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，同意为符合条件的53名激励对象共计67.35万份股票期权办理行权相关事宜，注销部分激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计137.9万份。	具体内容请见公司于2024年11月26日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的《博威合金关于2023年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：临 2024-077）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，根据公司年度目标、年度计划的完成情况对各级高级管理人员进行考评。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司第六届董事会第十次会议审议通过了《2024年度内部控制评价报告》，详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司建立了完善的内控管理体系，内容涵盖资金活动管理、采购业务管理、资产管理、销售业务管理、研究与开发管理、工程项目管理、全面预算管理、合同管理、内部信息传递管理、信息系统管理、印鉴管理、人力资源管理、系统运维管理、对外担保管理、关联交易管理等企业运行的诸多方面，对所有子公司适用，有效的保障各子公司的经营活动平稳运行。公司的子公司均为全资控股，公司的管理措施能够有效的对子公司进行管控。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	788.21

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1、 排污信息

√适用 □不适用

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口	排放口分布情况	排放浓度	执行标准	核定排放总量	2024 年实际排放总量	超标排放情况
宁波博威合金材料股份有限公司 5.5万吨铜合金项目（云龙厂区）	COD	纳管	1 个	厂区内	$\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500 \text{ mg/L}$	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	10.31 吨/年	6.24 吨	无
	氨氮				氨氮 $\leq 35 \text{ mg/L}$		0.523 吨/年	0.44 吨	无
宁波博威合金材料股份有限公司 1万吨无铅黄铜	COD	纳管	1 个	厂区内	$\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500 \text{ mg/L}$	污水综合排放标准 GB8978-19	0.217 吨/年	0.2 吨	无

项目 (滨海厂区)	氨氮				氨氮 ≤35mg/L	96三级标准	0.035 吨/年	0.025 吨	无
宁波博威合金材料股份有限公司 1.8万吨锌铝合金项目(滨海厂区)	COD				CODcr≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-19	0.258 吨/年	0.23 吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L	96三级标准	0.041 吨/年	0.03 吨	无
宁波博威合金板带有限公司 3.8万吨高精铜合金板带生产线 技改项目 (滨海厂区)	COD				CODcr≤500 mg/L	标准 GB8978-19	7.886吨/年	7.3吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L	96三级标准污水综合排放	0.078吨/年	0.07吨	无
宁波博威合金板带有限公司 1万吨高性能热浸锡铜合金板带 生产线项目 (滨海厂区)	COD				CODcr≤500 mg/L	GB8978-19 96三级标准污水综合排放标准	1.49吨/年	1.2吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.003吨/年	0.002吨	无
宁波博威新材料有限公司 年产5万吨特殊合金带材项目	COD	纳管	1个	厂区内	COD≤500mg/L	GB8978-19 96三级标准污水综合排放标准	4.3吨/年	合并排放	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.01吨/年	合并排放	无
宁波博威新材料有限公司 年产5万吨特殊合金带材技改项目	COD				COD≤500mg/L	GB8978-19 96三级标准污水综合排放标准	2.889吨/年	合并排放	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.204吨/年	合并排放	无
宁波博威新材料有限公司 年产5万吨特殊合金电子材料带材和5万吨特殊合金电子材料线材扩产项目	COD				COD≤500mg/L	GB8978-19 96三级标准污水综合排放标准	16.29吨/年	18.3吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.814吨/年	0.577吨	无
宁波博威合金精密细丝有限公司 16000吨高性能切割线生产线技改项目	COD	纳管	1个	厂区内	COD≤500mg/L	GB8978-19 96三级标准污水综合排放标准	无限额要求	-	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		无限额要求	-	无

宁波博威合金精密细丝有限公司 年产6700吨新型铝焊丝项目	COD			COD≤500mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	无限额要求	-	无
	氨氮			氨氮≤35mg/L		无限额要求	-	无
宁波博威合金精密细丝有限公司 年产10500吨镀镍及7700吨镀锌、镀锡生产线技改项目	COD			COD≤500mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	5.35吨/年	0.15吨	无
	氨氮			氨氮≤35mg/L		0.66吨/年	0.04吨	无

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司拥有云龙、精密细丝、新材料和滨海4个厂区，其中云龙厂区现有以下污染治理设施：1套处理能力480吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、16套合计处理能力45万m³/h废气处理设施。公司精密细丝厂区现有污染治理设施：1套处理能力288吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、7套合计处理能力20.6万m³/h废气处理设施。公司滨海厂区现有污染治理设施：4套处理能力3360吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、13套合计处理能力45万m³/h废气处理设施。公司新材料厂区现有污染治理设施：3套处理能力4320吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、7套合计处理能力13万m³/h废气处理设施。其余各生产设备均按照环评报告要求配套建设了污染防治设施，2024年度各类环保治理设施均稳定运行，各类污染物均达标排放。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

- 3.1 博威合金云龙厂区《年产3000吨铜合金发热丝技术改造项目》通过竣工验收，并网上公示；
- 3.2 博威合金滨海厂区《年产3.5万吨高精铜合金材料生产线技改项目环境影响报告表》通过区环保局审核，取得环评审查意见；
- 3.3 板带《年产4.5万吨高精铜合金板带生产线技改项目环境影响报告表》通过区环保局审核，取得环评审查意见；
- 3.4 板带《年处理6000吨铜合金带退镀锡生产线技改项目环境影响报告表》通过区环保局审核，取得环评审查意见；
- 3.5 新材料《年产5万吨特殊合金板带材生产线技改项目环境影响报告表》通过竣工验收；
- 3.6 新材料《年产6万吨特殊合金板带材生产线技改项目环境影响报告表》通过区环保局审核，取得环评审查意见；
- 3.7 新材料《年产5万吨特殊合金电子材料带材和5万吨特殊合金电子材料线材扩产项目》中5万吨线材扩产项目已调试完毕，现阶段正在进行环评验收；

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司根据《浙江省企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（浙环函【2015】195号）的要求，每三年对公司面临的环境风险和环境应急预案进行一次回顾性评估，并结合最新环保要求及公司现状，分别对云龙厂区/滨海厂区/博德高科原有突发环境事件应急预案进行重新编制，并组织外部环保专家进行评审，于2023年3月通过鄞州区环保局备案。新材料厂区原有突发环境事件应急预案进行重新编制，并组织外部环保专家进行评审，于2023年12月通过鄞州区环保局备案。

5、 环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《排污单位自行监测技术指南总则》和环评报告要求的污染源监测计划表等要求，制定了企业环境自行监测方案，对公司排放的污染物的检测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在浙江省企业自行监测信息公开平台上进行公示。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

7、 其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☐适用 ☒不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	43,243
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术等

具体说明

☐适用 ☒不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☐适用 ☒不适用

(二) 社会责任工作具体情况

☒适用 ☐不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	424	涉及教育、慈善、医疗等捐赠
其中：资金（万元）	424	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

☐适用 ☒不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	博威集团、金石投资	(1) 截至本承诺函签署之日，除博威精密细丝及其控制的其他企业外，本企业目前在中国境内外任何地区没有以任何形式直接或间接从事或经营与博威精密细丝及其控制的其他企业构成或可能构成竞争的业务。(2) 本次交易完成后，在作为上市公司股东期间，本企业及本企业控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司（包括博威精密细丝及其子公司，下同）经营业务构成竞争或潜在竞争关系的生产与经营	2018年12月	是	2018年12月22日-长期	是		

			业务，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业。 (3) 在本企业作为上市公司股东期间，如本企业或本企业控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务构成同业竞争或可能构成同业竞争的，本企业将立即通知上市公司，并优先将该商业机会给予上市公司，避免与上市公司及其下属公司业务构成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。(4) 本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本企业签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本企业作为上市公司股东期间持续有效，不可撤销。本企业保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司或其子公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任并赔偿损失。						
	解决关联交易	博威集团、金石投资	(1) 本企业及本企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司及其子公司的关联交易，不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司达成交易的优先权利。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本企业及本企业控制的企业将与上市公司及其子公司按照公平、公允、等价、有偿等原则依法签订协议，并由上市公司按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《宁波博威合金材料股份有限公司章程》等规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务。(2) 本企业保证本企业及本企业控制的企业不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司及其子公司进行交易，不利用关联交易非法	2018年12月	是	2018年12月22日-长期	是		

			转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。（3）本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本企业签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本企业作为上市公司股东期间持续有效，不可撤销。本企业保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司或其子公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任并赔偿损失。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,190,000
境内会计师事务所审计年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶卫民、许强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	叶卫民2年、许强1年
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	290,000
财务顾问		
保荐人	国信证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，经公司2023年度股东大会审议通过，公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2024年4月20日，公司召开第五届董事会第二十次会议，会议审议通过了《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》，关联董事谢识才先生、张明先生、郑小丰先生、谢朝春先生、张宪军先生、高贵娟女士回避表决。该议案经2024年5月27日召开的2023年年度股东大会审议通过。在董事会审议前，公司独立董事召开了2024年第一次独立董事专门会议，独立董事崔平女士、陈灵国先生及许如春先生参加了会议，对《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》进行了审议，同意将其提交公司第五届董事会第二十次会议审议，认为：公司与关联方在2024年拟发生的关联交易是公司正常的产品销售、购买行为，有利于公司业务的正常开展，并将为双方带来效益。相关交易价格将参照市场价格来确定，不会偏离市场独立第三方价格，双方拟发生的关联交易将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，不存在利用关联关系损害公司和公司其他股东合法权益的情形。	相关内容详见公司于2024年4月23日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn上的《宁波博威合金材料股份有限公司日常关联交易公告》（公告编号：临2024-014）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与 上市公司的 关系	被担保方	担保金额	担保发生 日期(协 议签署 日)	担保 起始日	担保 到期日	担保类型	担保物 （如有）	担保是否 已经履行 完毕	担保是否 逾期	担保逾期 金额	反担保情 况	是否为关 联方担保	关联 关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							825,144,920.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2,944,341,050.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							2,944,341,050.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							34.97							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							194,144,920.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							194,144,920.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 单项委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 委托理财减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、募集资金使用进展说明

☒ 适用 ☐ 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2023年12月28日	170,000	168,675.09	168,675.09		58,144.56		34.47		58,144.56	34.47	
合计	/	170,000	168,675.09	168,675.09		58,144.56		/	/	58,144.56	/	

其他说明
□ 适用 √ 不适用

(二) 募投项目明细

√ 适用 □ 不适用

1、 募集资金明细使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投	募集资金计划投资总额（1）	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具	节余金额
--------	------	------	-----------------------	---------	---------------	--------	---------------------	----------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	-----------------------	------

宁波博威合金材料股份有限公司2024 年年度报告																
				向				)							体情况	
发行可转换债券	3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目	生产建设	是	否	105,675.09	16,216.64	16,216.64	15.35	2026 年 6 月	否	是	不适用	0	不适用	否	不适用
发行可转换债券	2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目	生产建设	是	否	39,900.00	18,827.92	18,827.92	47.19	2025 年 6 月	否	是	不适用	0	不适用	否	不适用
发行可转换债券	1GW 电池片扩产项目	生产建设	是	否	23,100.00	23,100.00	23,100.00	100	2023 年 2 月	是	是	不适用	31,925.20	64,406.59	否	
合计	/	/	/	/	168,675.09	58,144.56	58,144.56	/	/	/	/	/	31,925.20	64,406.59	/	

说明：3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目、2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目均尚在建设期，尚未产生效益

2、 超募资金明细使用情况
☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况
☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

2024 年 1 月 20 日，公司第五届董事会第十九次会议以及第五届监事会第十八次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 37,011.41 万元置换前期已投入的等额自筹资金。上述募集资金置换情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了《关于宁波博威合金材料股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2024〕7 号）。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2024 年 1 月 20 日，公司第五届董事会第十九次会议以及第五届监事会第十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 82,000 万元的闲置募集资金临时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

截至 2025 年 1 月 7 日，公司将用于临时补充流动资金的募集资金 82,000 万元归还至募集资金专用账户，并已及时将募集资金的归还情况告知保荐机构及保荐代表人。

2025 年 1 月 9 日，公司召开了第六届董事会第八次会议以及第六届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用不超过人民币 75,000 万元的闲置募集资金临时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限	2,400,000	0.31				-720,000	-720,000	1,680,000	0.21

售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	2,400,000	0.31				-720,000	-720,000	1,680,000	0.21
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	779,465,870	99.69	29,453,496			720,000	30,173,496	809,639,366	99.79
1、人民币普通股	779,465,870	99.69	29,453,496			720,000	30,173,496	809,639,366	99.79
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	781,865,870	100	29,453,496			0	29,453,496	811,319,366	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 因“博23转债”转股导致股份总数增加

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2023〕2509号”文核准，公司于2023年12月22日公开发行了1,700万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额170,000.00万元。

经上海证券交易所自律监管决定书[2024]7号文同意，公司170,000.00万元可转换公司债券于2024年1月18日起在上交所挂牌交易，债券简称“博23转债”，债券代码“113069”。

根据《宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的“博23转债”自2024年6月28日起可转换为本公司股份，截至2024年12月31日，累计有287,256,000元“博23转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量累计为18,922,870股，占可转债转股前公司已发行股份总额的2.42%。

(2) 因公司2023年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权自主行权导致股份总数增加

公司2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期于2024年7月15日开始自主行权，预留授予股票期权第一个行权期于2024年12月18日开始自主行权，截至

2024年12月31日，通过自主行权方式，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记过户股份数量合计为10,530,626股。

(3) 公司2023年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票解除限售

2024年6月25日，公司召开了第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司《激励计划（草案）》设定的第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意按照相关规定为4名激励对象办理相应数量限制性股票的解除限售手续。本次可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为72万股，上市流通日期为2024年7月8日。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☒适用 ☐不适用

报告期内公司可转换公司债券行权导致股本增加18,922,870.00元详见本财务报表附注五

（一）29之说明；根据2024年6月25日公司第六届董事会第二次会议审议通过的《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》，公司2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件已经成就，公司2023年股票期权首次授予部分本期行权计入股本9,656,253.00股。

根据2024年11月25日公司第六届董事会第五次会议审议通过的《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划预留授予期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司股票期权预留授予部分本期行权399,566.00股。公司总股本由781,865,870股变更为810,844,559股（截至2024年12月31日公司在中国证券登记结算有限责任公司所登记的股份总数显示为811,319,366股，账面股本期末数为810,844,559股，差异474,807股系2023年股票期权首次授予和预留授予期权第一个行权期行权条件成就后被激励对象已行权且中国证券登记结算有限责任公司已登记但公司尚未收到行权款的部分。）股份变动前每股收益、每股净资产分别为：1.74元、10.82元，股份变动后每股收益、每股净资产分别为：1.73元、10.42元，变动前后的增减幅度分别为0.30%、3.68%。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
张明	700,000	210,000	0	490,000	限制性股票分三期解除限售，相对应解锁期的公司层面业绩要求及个人层面绩效考核要求	限制性股票分三期解除限售，分别为：自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止；自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日
郑小丰	700,000	210,000	0	490,000		
鲁朝辉	500,000	150,000	0	350,000		
王永生	500,000	150,000	0	350,000		

						起 36 个月内的最后一个交易日当日止；自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。
合计	2,400,000	720,000	0	1,680,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2011 年 1 月 19 日	27.00	55,000,000	2011 年 1 月 27 日	55,000,000	
A 股	2016 年 8 月 16 日	9.48	63,291,137	2016 年 8 月 16 日	63,291,137	
A 股	2016 年 8 月 16 日	11.20	133,928,571	2016 年 8 月 16 日	133,928,571	
A 股	2019 年 6 月 4 日	7.07	70,014,142	2019 年 6 月 4 日	70,014,142	
A 股	2023 年 7 月 5 日	12.20	2,400,000	2023 年 7 月 7 日	2,400,000	
可转换公司债券、分离交易可转债						
可转换公司债券	2020 年 1 月 10 日	100.00	1,200,000,000	2020 年 2 月 17 日	1,200,000,000	2020 年 8 月 31 日
可转换公司债券	2023 年 12 月 22 日	100.00	1,700,000,000	2024 年 1 月 18 日	1,700,000,000	
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内公司可转换公司债券行权导致股本增加 18,922,870.00 元详见本财务报表附注七、46 应付债券之说明；根据 2024 年 6 月 25 日公司第六届董事会第二次会议审议通过的《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件已经成就，公司 2023 年股票期权首次授予部分本期行权计入股 9,656,253.00 股。

根据 2024 年 11 月 25 日公司第六届董事会第五次会议审议通过的《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司股票期权预留授予部分本期行权 399,566.00 股。公司总股本由 781,865,870 股变更为 810,844,559 股（截至 2024 年 12 月 31 日公司在中国证券登记结算有限责任公司所登记的股份总数显示为 811,319,366 股，账面股本期末数为 810,844,559 股，差异 474,807 股系 2023 年股票期权首次授予和预留授予期权第一个行权期行权条件成就后被激励对象已行权且中国证券登记结算有限责任公司已登记但公司尚未收到行权款的部分）。报告期末资产总额为 17,295,399,736.92 元，负债总额为 8,875,852,460.80 元，资产负债率 51.32%；报告期初资产总额 16,347,712,590.75 元，负债总额为 9,239,882,448.78 元，资产负债率 56.52%

(三) 现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,501
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	46,933
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
博威集团 有限公司	0	225,568,681	27.80	0	质押	40,000,000	境内非 国有法 人
博威亚太 有限公司	0	80,000,000	9.86	0	无	0	境外法 人
金鹰基金 —浦发银 行—深圳 前海金鹰 资产管理 有限公司	0	27,801,481	3.43	0	无	0	境内非 国有法 人
宁波博威	0	27,520,697	3.39	0	无	0	境内非

金石投资有限公司							国有法人
谢朝春	0	22,047,192	2.72	0	无	0	境内自然人
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	0	14,045,336	1.73	0	无	0	其他
宁波博威合金材料股份有限公司—2020年员工持股计划	0	13,346,334	1.65	0	无	0	其他
宁波见睿投资咨询有限公司	0	13,034,947	1.61	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	1,649,128	11,790,048	1.45	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	2,908,761	10,315,061	1.27	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
博威集团有限公司	225,568,681	人民币普通股	225,568,681
博威亚太有限公司	80,000,000	人民币普通股	80,000,000
金鹰基金—浦发银行—深圳前海金鹰资产管理有限公司	27,801,481	人民币普通股	27,801,481
宁波博威金石投资有限公司	27,520,697	人民币普通股	27,520,697
谢朝春	22,047,192	人民币普通股	22,047,192
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	14,045,336	人民币普通股	14,045,336
宁波博威合金材料股份有限公司—2020年员工持股计划	13,346,334	人民币普通股	13,346,334
宁波见睿投资咨询有限公司	13,034,947	人民币普通股	13,034,947
香港中央结算有限公	11,790,048	人民币普通股	11,790,048

司			
中国工商银行股份有限公司一诺安先锋混合型证券投资基金	10,315,061	人民币普通股	10,315,061
前十名股东中回购专户情况说明	前十名股东中无回购专户		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不涉及		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中, 公司第一大股东博威集团有限公司之控股股东谢识才与宁波见睿投资咨询有限公司的控股股东张明是舅甥关系。公司第一大股东博威集团有限公司之控股股东谢识才与宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司的参股股东谢朝春是父子关系。鉴于博威集团通过其全资子公司博威集团（香港）有限公司持有博威亚太 100%股权，博威集团与博威亚太构成一致行动人。鉴于公司 2016 年收购宁波康奈特国际贸易有限公司 100%股权，博威集团、博威亚太、鼎顺物流为谢朝春的一致行动人。鉴于公司 2019 年收购宁波博威合金精密细丝有限公司 100%股权，金石投资与博威集团、博威亚太、谢朝春、鼎顺物流互为一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及		

公司控股股东博威集团增持情况：

公司于 2024 年 12 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《博威合金关于控股股东以专项贷款和自有资金增持公司股份计划的公告》（公告编号：临 2024-086）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司控股股东博威集团通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式增持公司股份 3,968,500 股，约占公司目前总股本的 0.49%，增持成交总金额为人民币 78,883,929.00 元（不包含交易费用）。已超过本次增持计划拟增持金额区间下限的 50%。本次增持计划尚未实施完毕，增持主体将继续按照相关增持计划，在增持计划实施期间内增持公司股份。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用
公司持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东不存在参与转融通业务出借股份情况

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条 件
			可上市交易时间	新增可上 市交易股 份数量	
1	张明	490,000	限制性股票按总授予数量分三期解除限售，分别为：自授予登记完成之日起 12 个月后的首个	限制性股票按总授予数量分	完成相对应解 锁期的
2	郑小丰	490,000			
3	鲁朝辉	350,000			

4	王永生	350,000	交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。	三期解除限售,解除限售比例为分别为 30%、30%、40%。	公司层面业绩额要求及个人层面绩效考核要求
5					
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	博威集团有限公司
单位负责人或法定代表人	谢识才
成立日期	1989 年 11 月 15 日
主要经营业务	股权投资管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

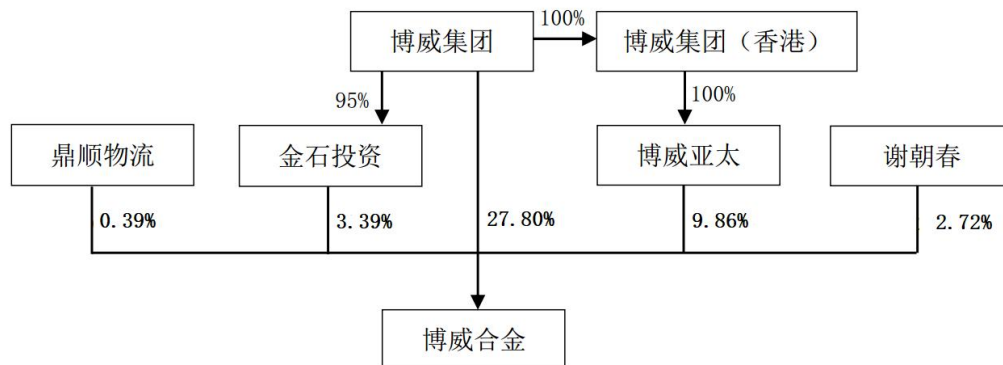
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	谢识才
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	本科学历，高级经济师，中共党员，宁波市科技创新特别奖、宁波市劳动模范、优秀中国特色社会主义事业建设者、浙江省第六届“科技新浙商”、宁波市“十大风云甬商”、宁波市“杰出人才”、第四批“国家万人计划人才”等荣誉称号；历任宁波铜材厂鄞县分厂厂长、鄞县文教铜材厂厂长、宁波有色金属线材厂厂长、宁波有色金属有限公司总经理。现任博威集团有限公司董事长；宁波博曼特工业有限公司董事长；博威集团（香港）有限公司、博威亚太有限公司、宁波博威金石投资有限公司执行董事；宁波博银谐波科技有限公司副董事长。本公司董事长兼总裁、中国有色金属加工工业协会常务理事、IWCC（国际有色金属协会）董事、浙江省第十四届人大代表、宁波市工商联副主席、宁波市鄞州区工商联主席。
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	宁波博威合金材料股份有限公司

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

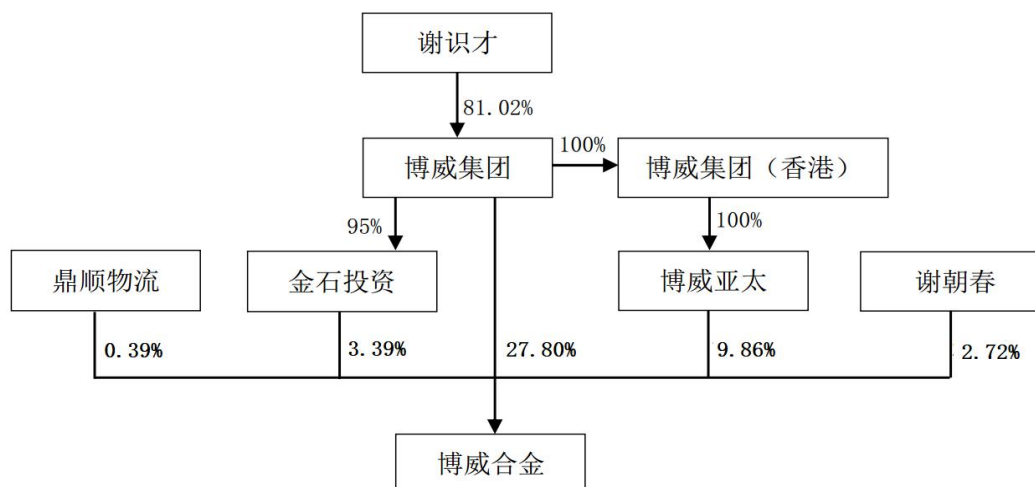
□适用 √不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

七、股份限制减持情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内，公司不存在优先股相关情况。

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☒适用 ☐不适用

(一) 转债发行情况

☒适用 ☐不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕2509号）同意，宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称“公司”）向不特定对象发行面值总额170,000.00万元可转换公司债券，期限5年，每张面值为人民币100元，发行数量1,700万张，募集资金总额为人民币1,700,000,000.00元，扣除发行费用（不含税）人民币13,249,056.60元后，募集资金净额为1,686,750,943.40元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验证报告》（天健验〔2023〕754号）。

经上海证券交易所自律监管决定书[2024]7号文同意，公司170,000.00万元可转换公司债券于2024年1月18日起在上交所挂牌交易，债券简称“博23转债”，债券代码“113069”。本公司已于2023年12月20日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露《宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书摘要》及《宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》全文。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	博23转债	
期末转债持有人数		10,361
本公司转债的担保人		无
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	117,875,000	8.34
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	73,596,000	5.21
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	71,539,000	5.06
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	65,123,000	4.61
招商银行股份有限公司—华安可转换债券债券型证券投资基金	64,000,000	4.53
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金	51,110,000	3.62
诺安基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托诺安基金股票型组合	38,350,000	2.71
中国工商银行股份有限公司—富国兴利增强债券型发起式证券投资基金	32,922,000	2.33
易方达安心收益固定收益型养老金产品—中	27,551,000	1.95

国工商银行股份有限公司		
易方达颐天配置混合型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	25,760,000	1.82

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
博 23 转债	1,700,000,000	287,256,000			1,412,744,000

公司本次发行的可转债于 2024 年 1 月 3 日在中国结算上海分公司登记完毕，变动前数据以登记时为准。

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	博 23 转债
报告期转股额（元）	287,256,000
报告期转股数（股）	18,922,870
累计转股数（股）	18,922,870
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	2.4202
尚未转股额（元）	1,412,744,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	83.1026

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2024 年 6 月 19 日	15.18 元/股	2024 年 6 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	因公司实施了 2023 年年度利润分配方案，“博 23 转债”的转股价格由原来的 15.63 元/股调整为 15.18 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 6 月 19 日生效。
截至本报告期末最新转股价格		15.18 元/股		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

(1) 公司负债情况

公司报告期末相关财务指标具体内容详见第二节、七近三年主要会计数据和财务指标

(2) 本年度可转债资信评级

2024 年 6 月 20 日，联合资信评估股份有限公司出具《宁波博威合金材料股份有限公司 2024 年跟踪评级报告》（联合【2024】4590 号），维持“博 23 转债”的信用等级为 AA，评级展望为稳定。

(3) 未来年度还债的现金安排

目前，公司生产经营稳定、现金流充裕、财务收支稳健，未来年度公司偿付可转债本息的主要资金来源于公司经营活动所产生的现金流、可转债项目投产运营后产生的现金以及通过银行及其他

金融机构的融资渠道取得融资等，公司将根据可转债利息支付及赎回情况制定资金计划，合理安排和使用资金，按期支付利息以及应对赎回可转债的相关款项。

(六) 转债其他情况说明

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

审 计 报 告 天健审〔2025〕4378 号

宁波博威合金材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称博威合金）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博威合金 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博威合金，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）、五（二）1 和十五（一）所述。

博威合金的营业收入主要来自于新材料业务和新能源业务。2024 年度，博威合金实现营业收入 1,865,501.78 万元，其中新材料业务的营业收入为 1,392,027.85 万元，占营业收入的 74.62%，新能源业务的营业收入为 454,483.01 万元，占营业收入的 24.36%。

由于营业收入是博威合金关键业绩指标之一，可能存在博威合金管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波

动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）和五（一）7所述。

截至2024年12月31日，博威合金存货账面余额为563,884.21万元，跌价准备为37,215.20万元，账面价值为526,669.01万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

博威合金治理层（以下简称治理层）负责监督博威合金的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：叶卫民
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：许强

二〇二五年四月十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,276,810,443.79	3,134,261,319.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		-	752,906.68
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		2,150,317,076.96	1,743,584,439.75
应收款项融资		393,212,814.64	247,284,574.77
预付款项		172,094,006.96	220,326,848.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		94,855,214.63	74,655,237.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,266,690,068.50	4,780,527,160.83
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		265,895,735.06	314,557,016.30
流动资产合计		10,619,875,360.54	10,515,949,503.29
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			
固定资产		4,086,709,177.32	4,130,076,491.82
在建工程		1,892,828,045.77	845,980,837.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,074,458.80	16,863,427.48
无形资产		344,020,366.62	354,842,839.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		11,906,515.71	12,546,719.40
长期待摊费用		221,934,515.70	190,048,383.79
递延所得税资产		62,558,955.47	61,154,981.56
其他非流动资产		45,492,340.99	220,249,405.70
非流动资产合计		6,675,524,376.38	5,831,763,087.46

资产总计		17,295,399,736.92	16,347,712,590.75
流动负债：			
短期借款		1,949,998,721.92	1,647,506,203.40
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		883,858,173.94	1,245,805,855.31
应付账款		934,591,037.38	745,897,753.98
预收款项			
合同负债		1,100,302,604.23	869,664,896.00
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		237,217,801.50	252,347,137.83
应交税费		190,952,933.03	126,476,388.39
其他应付款		112,557,378.57	70,283,859.55
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		932,690,474.14	1,360,107,253.44
其他流动负债		7,514,689.29	3,848,763.16
流动负债合计		6,349,683,814.00	6,321,938,111.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		805,445,243.17	930,502,239.83
应付债券		1,359,746,490.00	1,581,046,387.70
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,585,762.19	11,496,698.28
长期应付款		50,072,605.85	67,009,287.15
长期应付职工薪酬		53,207,963.32	55,702,582.99
预计负债		2,995,228.60	2,727,142.40
递延收益		240,809,357.08	264,859,524.14
递延所得税负债		4,305,996.59	4,600,475.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,526,168,646.80	2,917,944,337.72
负债合计		8,875,852,460.80	9,239,882,448.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		810,844,559.00	781,865,870.00
其他权益工具		89,235,045.78	107,379,382.13
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,158,342,320.07	2,726,426,783.86
减：库存股		34,754,218.20	43,538,218.20

其他综合收益		-113,399,296.33	28,722,355.20
专项储备			
盈余公积		220,075,527.34	173,800,027.30
一般风险准备			
未分配利润		4,289,203,338.46	3,333,173,941.68
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		8,419,547,276.12	7,107,830,141.97
少数股东权益			
所有者权益 (或股东权益) 合计		8,419,547,276.12	7,107,830,141.97
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		17,295,399,736.92	16,347,712,590.75

公司负责人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：舒文恬

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		688,488,477.78	1,137,273,417.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		977,421,947.14	856,040,115.07
应收款项融资		282,977,390.55	166,532,847.93
预付款项		62,473,652.11	226,655,807.53
其他应收款		2,722,243,461.20	2,645,632,238.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货		785,833,152.13	715,513,214.72
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		35,052,733.81	78,387,279.82
流动资产合计		5,554,490,814.72	5,826,034,921.56
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		3,803,928,748.04	3,787,931,065.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		697,643,220.26	747,474,501.49
在建工程		119,107,748.09	101,345,355.51

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		305,024.85	457,537.28
无形资产		75,529,271.21	72,491,145.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		12,448,722.99	16,617,115.06
递延所得税资产		10,185,778.43	8,686,833.25
其他非流动资产		2,182,282.84	2,095,255.89
非流动资产合计		4,721,330,796.71	4,737,098,809.02
资产总计		10,275,821,611.43	10,563,133,730.58
流动负债：			
短期借款		1,150,941,725.12	1,176,045,763.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		273,908,874.15	428,469,790.64
应付账款		140,054,369.09	161,004,858.21
预收款项			
合同负债		320,693,859.31	430,846,459.86
应付职工薪酬		131,047,930.49	138,213,316.16
应交税费		17,674,290.49	19,657,748.58
其他应付款		24,803,194.51	31,883,275.14
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		585,161,887.27	662,164,780.41
其他流动负债		41,985,077.47	58,612,530.05
流动负债合计		2,686,271,207.90	3,106,898,522.94
非流动负债：			
长期借款		486,308,557.36	690,275,020.39
应付债券		1,359,746,490.00	1,581,046,387.70
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		178,775.25	349,199.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		25,639,461.45	29,937,028.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,871,873,284.06	2,301,607,635.93
负债合计		4,558,144,491.96	5,408,506,158.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		810,844,559.00	781,865,870.00
其他权益工具		89,235,045.78	107,379,382.13
其中：优先股			

永续债			
资本公积		3,979,742,281.59	3,547,826,745.38
减：库存股		34,754,218.20	43,538,218.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		220,075,527.34	173,800,027.30
未分配利润		652,533,923.96	587,293,765.10
所有者权益（或股东权益）合计		5,717,677,119.47	5,154,627,571.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,275,821,611.43	10,563,133,730.58

公司负责人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：舒文恬

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		18,655,017,764.74	17,755,804,142.94
其中：营业收入		18,655,017,764.74	17,755,804,142.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		16,669,644,599.50	16,044,578,962.08
其中：营业成本		15,303,066,486.28	14,692,819,879.52
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		38,581,257.42	36,591,208.74
销售费用		248,381,771.30	237,733,018.64
管理费用		535,501,950.34	569,526,408.28
研发费用		471,622,607.31	443,912,308.29
财务费用		72,490,526.85	63,996,138.61
其中：利息费用		188,712,323.91	148,326,506.92
利息收入		27,126,217.77	5,722,302.18
加：其他收益		89,444,425.71	75,492,692.54
投资收益（损失以“－”号填列）		4,549,865.26	-84,242,797.33
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）		7,140,870.24	32,742,708.20
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-23,535,524.44	-29,511,198.56
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-510,927,697.54	-411,575,313.85
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-49,897.22	546,354.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,551,995,207.25	1,294,677,626.11
加：营业外收入		6,546,469.65	7,750,009.72
减：营业外支出		12,446,647.55	16,775,291.88
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,546,095,029.35	1,285,652,343.95
减：所得税费用		192,550,791.03	162,078,983.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,353,544,238.32	1,123,573,360.86
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,353,544,238.32	1,123,573,360.86
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）		1,353,544,238.32	1,123,573,360.86
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		-142,121,651.53	-11,886,822.29
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-142,121,651.53	-11,886,822.29
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,891,691.96	2,880,889.80
（1）重新计量设定受益计划变动额		-2,891,691.96	2,880,889.80
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-139,229,959.57	-14,767,712.09
（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		-139,229,959.57	-14,767,712.09
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,211,422,586.79	1,111,686,538.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,211,422,586.79	1,111,686,538.57
(二) 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(元/股)		1.73	1.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.57	1.43

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元, 上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：舒文恬

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		7,754,761,488.49	7,915,722,705.21
减：营业成本		6,646,873,080.88	6,650,509,413.06
税金及附加		25,300,704.20	24,106,143.18
销售费用		55,171,447.40	50,045,847.84
管理费用		175,014,905.45	299,210,932.72
研发费用		254,525,616.39	273,261,046.55
财务费用		117,655,347.10	91,024,410.11
其中：利息费用		130,714,712.76	95,788,165.45
利息收入		3,246,993.60	3,053,941.24
加：其他收益		56,146,988.32	40,516,182.23
投资收益（损失以“－”号填列）		-454,810.07	-39,953,591.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-42,255.21	13,434,438.51
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-18,674,389.65	-75,133,385.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-482,105.33	64,893.35

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		516,713,815.13	466,493,449.15
加：营业外收入		1,288,457.66	1,349,291.31
减：营业外支出		6,479,755.68	13,616,355.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		511,522,517.11	454,226,385.32
减：所得税费用		48,767,516.71	50,157,308.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		462,755,000.40	404,069,077.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		462,755,000.40	404,069,077.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		462,755,000.40	404,069,077.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：谢识才

主管会计工作负责人：鲁朝辉

会计机构负责人：舒文恬

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		19,057,172,412.25	17,768,713,436.15

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		449,411,463.76	595,439,345.29
收到其他与经营活动有关的现金		483,432,673.02	794,985,824.74
经营活动现金流入小计		19,990,016,549.03	19,159,138,606.18
购买商品、接受劳务支付的现金		16,712,085,663.79	15,674,654,636.02
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,071,570,289.09	1,023,518,060.10
支付的各项税费		274,872,809.98	240,773,943.25
支付其他与经营活动有关的现金		669,425,179.87	772,030,073.53
经营活动现金流出小计		18,727,953,942.73	17,710,976,712.90
经营活动产生的现金流量净额		1,262,062,606.30	1,448,161,893.28
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			19,445,549.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,166,785.29	5,652,906.82
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		5,513,502.96	28,567,666.43
投资活动现金流入小计		16,680,288.25	53,666,123.07
购建固定资产、无形资产和其		1,671,077,542.76	882,704,792.72

他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		1,707,000.00	102,390,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,914,766.47	5,636,388.19
投资活动现金流出小计		1,677,699,309.23	990,731,180.91
投资活动产生的现金流量净额		-1,661,019,020.98	-937,065,057.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		149,328,912.15	29,280,000.00
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		4,372,149,604.45	5,657,267,924.53
收到其他与筹资活动有关的现金			7,405,371.40
筹资活动现金流入小计		4,521,478,516.60	5,693,953,295.93
偿还债务支付的现金		4,606,133,500.00	4,262,240,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		472,392,727.51	302,093,413.66
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		13,156,003.11	15,274,794.18
筹资活动现金流出小计		5,091,682,230.62	4,579,608,207.84
筹资活动产生的现金流量净额		-570,203,714.02	1,114,345,088.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		105,983,268.69	103,961,062.77
五、现金及现金等价物净增加额		-863,176,860.01	1,729,402,986.30
加：期初现金及现金等价物余额		2,894,512,277.04	1,165,109,290.74
六、期末现金及现金等价物余额		2,031,335,417.03	2,894,512,277.04

公司负责人：谢识才

主管会计工作负责人：鲁朝辉

会计机构负责人：舒文恬

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		8,033,919,674.29	8,075,360,159.13
收到的税费返还		13,509,238.71	36,709,940.28
收到其他与经营活动有关的现金		6,956,473,427.44	5,313,950,623.18
经营活动现金流入小计		15,003,902,340.44	13,426,020,722.59
购买商品、接受劳务支付的现		7,250,059,647.70	6,496,247,722.37

金			
支付给职工及为职工支付的现金		374,334,967.15	383,014,492.38
支付的各项税费		107,347,889.80	94,452,589.02
支付其他与经营活动有关的现金		7,063,103,532.70	6,711,936,987.06
经营活动现金流出小计		14,794,846,037.35	13,685,651,790.83
经营活动产生的现金流量净额		209,056,303.09	-259,631,068.24
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		6,194,523.42	2,843,177.59
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		20,566,581.49	15,320,285.27
投资活动现金流入小计		26,761,104.91	18,163,462.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,679,178.13	92,053,405.94
投资支付的现金		10,000,000.00	39,972,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		92,679,178.13	132,025,405.94
投资活动产生的现金流量净额		-65,918,073.22	-113,861,943.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		149,328,912.15	29,280,000.00
取得借款收到的现金		2,898,000,000.00	4,296,267,924.53
收到其他与筹资活动有关的现金			7,405,371.40
筹资活动现金流入小计		3,047,328,912.15	4,332,953,295.93
偿还债务支付的现金		3,203,660,000.00	2,892,240,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		422,969,967.76	253,801,668.04
支付其他与筹资活动有关的现金		178,604.76	2,304,517.13
筹资活动现金流出小计		3,626,808,572.52	3,148,346,185.17
筹资活动产生的现金流量净额		-579,479,660.37	1,184,607,110.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,033,338.74	4,832,057.19
五、现金及现金等价物净增加额		-429,308,091.76	815,946,156.63
加：期初现金及现金等价物余额		1,058,133,569.54	242,187,412.91
六、期末现金及现金等价物余额		628,825,477.78	1,058,133,569.54

公司负责人：谢识才

主管会计工作负责人：鲁朝辉

会计机构负责人：舒文恬

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	781,865,870.00			107,379,382.13	2,726,426,783.86	43,538,218.20	28,722,355.20		173,800,027.30		3,333,173,941.68		7,107,830,141.97		7,107,830,141.97
加：会计政策 变更															
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初 余额	781,865,870.00			107,379,382.13	2,726,426,783.86	43,538,218.20	28,722,355.20		173,800,027.30		3,333,173,941.68		7,107,830,141.97		7,107,830,141.97
三、本期增减 变动金额（减少以“－” 号填列）	28,978,689.00	-	-	-18,144,336.35	431,915,536.21	-8,784,000.00	-142,121,651.53		46,275,500.04		956,029,396.78		1,311,717,134.15	-	1,311,717,134.15
（一）综合收 益总额							-142,121,651.53	-	-	-	1,353,544,238.32		1,211,422,586.79	-	1,211,422,586.79
（二）所有者 投入和减少 资本	28,978,689.00	-	-	-18,144,336.35	431,915,536.21	-8,784,000.00	-	-	-	-	-		451,533,888.86	-	451,533,888.86

1. 所有者投入的普通股	10,055,819.00				139,273,093.15	-8,784,000.00						158,112,912.15		158,112,912.15
2. 其他权益工具持有者投入资本	18,922,870.00			-18,144,336.35	275,909,203.36							276,687,737.01		276,687,737.01
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,733,239.70							16,733,239.70		16,733,239.70
4. 其他														
（三）利润分配								46,275,500.04		-397,514,841.54		-351,239,341.50	-	-351,239,341.50
1. 提取盈余公积								46,275,500.04		-46,275,500.04				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-351,239,341.50		-351,239,341.50		-351,239,341.50
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	810,844,559.00			89,235,045.78	3,158,342,320.07	34,754,218.20	-113,399,296.33	220,075,527.34		4,289,203,338.46		8,419,547,276.12		8,419,547,276.12

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其他											
一、上年年末 余额	790,044,972.00				2,651,286,168.15	14,258,218.20	40,609,177.49		133,392,521.69		2,415,346,441.12		6,016,421,062.25		6,016,421,062.25
加：会计政策 变更									597.89		290,351.54		290,949.43		290,949.43
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初	790,044,972.00				2,651,286,168.15	14,258,218.20	40,609,177.49		133,393,119.58		2,415,636,792.66		6,016,712,011.68		6,016,712,011.68

余额														
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-8,179,102.00		107,379,382.13	75,140,615.71	29,280,000.00	-11,886,822.29		40,406,907.72		917,537,149.02		1,091,118,130.29		1,091,118,130.29
（一）综合收益总额						-11,886,822.29				1,123,573,360.86		1,111,686,538.57		1,111,686,538.57
（二）所有者投入和减少资本	-8,179,102.00		107,379,382.13	75,140,615.71	29,280,000.00							145,060,895.84		145,060,895.84
1. 所有者投入的普通股	2,400,000.00			26,880,000.00	29,280,000.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本			107,379,382.13									107,379,382.13		107,379,382.13
3. 股份支付计入所有者权益的金额				30,276,143.31								30,276,143.31		30,276,143.31
4. 其他	-10,579,102.00			17,984,472.40								7,405,370.40		7,405,370.40
（三）利润分配								40,406,907.72		-206,036,211.84		-165,629,304.12		-165,629,304.12
1. 提取盈余公积								40,406,907.72		-40,406,907.72				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-165,629,304.12		-165,629,304.12		-165,629,304.12
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	781,865,870.00			107,379,382.13	2,726,426,783.86	43,538,218.20	28,722,355.20		173,800,027.30		3,333,173,941.68		7,107,830,141.97	7,107,830,141.97

公司负责人：谢识才

主管会计工作负责人：鲁朝辉

会计机构负责人：舒文恬

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他							

		股	债								
一、上年年末 余额	781,865,870.00			107,379,382.13	3,547,826,745.38	43,538,218.20			173,800,027.30	587,293,765.10	5,154,627,571.71
加：会计政策 变更											
前期差错 更正											
其他											
二、本年期初 余额	781,865,870.00			107,379,382.13	3,547,826,745.38	43,538,218.20			173,800,027.30	587,293,765.10	5,154,627,571.71
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	28,978,689.00			-18,144,336.35	431,915,536.21	-8,784,000.00			46,275,500.04	65,240,158.86	563,049,547.76
（一）综合收 益总额										462,755,000.40	462,755,000.40
（二）所有者 投入和减少资 本	28,978,689.00			-18,144,336.35	431,915,536.21	-8,784,000.00					451,533,888.86
1. 所有者投入 的普通股	10,055,819.00				139,273,093.15	-8,784,000.00					158,112,912.15
2. 其他权益工 具持有者投入 资本	18,922,870.00			-18,144,336.35	275,909,203.36						276,687,737.01
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额					16,733,239.70						16,733,239.70
4. 其他											
（三）利润分 配									46,275,500.04	-397,514,841.54	-351,239,341.50
1. 提取盈余公 积									46,275,500.04	-46,275,500.04	-

2. 对所有者（或股东）的分配									-	-351,239,341.50	-351,239,341.50
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	810,844,559.00			89,235,045.78	3,979,742,281.59	34,754,218.20			220,075,527.34	652,533,923.96	5,717,677,119.47

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其他							

		先 股	续 债								
一、上年年末 余额	790,044,972.00				3,472,686,129.67	14,258,218.20			133,392,521.69	389,255,518.67	4,771,120,923.83
加：会计政策 变更									597.89	5,381.05	5,978.94
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初 余额	790,044,972.00				3,472,686,129.67	14,258,218.20			133,393,119.58	389,260,899.72	4,771,126,902.77
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	-8,179,102.00			107,379,382.13	75,140,615.71	29,280,000.00			40,406,907.72	198,032,865.38	383,500,668.94
（一）综合收 益总额										404,069,077.22	404,069,077.22
（二）所有者 投入和减少资 本	-8,179,102.00			107,379,382.13	75,140,615.71	29,280,000.00					145,060,895.84
1. 所有者投入 的普通股	2,400,000.00				26,880,000.00	29,280,000.00					
2. 其他权益工 具持有者投入 资本				107,379,382.13							107,379,382.13
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额					30,276,143.31						30,276,143.31
4. 其他	-10,579,102.00				17,984,472.40						7,405,370.40
（三）利润分 配									40,406,907.72	-206,036,211.84	-165,629,304.12
1. 提取盈余公									40,406,907.72	-40,406,907.72	

积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-165,629,304.12	-165,629,304.12
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	781,865,870.00			107,379,382.13	3,547,826,745.38	43,538,218.20			173,800,027.30	587,293,765.10	5,154,627,571.71

公司负责人：谢识才

主管会计工作负责人：鲁朝辉

会计机构负责人：舒文恬

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在宁波博威合金材料有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于2009年7月13日在宁波市工商行政管理局登记注册，成立时注册资本16,000万元，股份总数16,000万股(每股面值1元)，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为913302001445520238的营业执照，注册资本811,319,366.00元，股份总数811,319,366股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份1,680,000.00股，无限售条件的流通股份809,639,366.00股。公司股票于2011年1月27日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属压延加工业和太阳能光伏行业。经营范围：有色合金材料、高温超导材料、铜合金制品、不锈钢制品、钛金属制品的设计、开发、制造、加工；自营和代理货物和技术的进出口；五金交电、金属材料、包装材料、玻璃制品、塑料制品、化工产品、电子产品、电器配件、太阳能硅片及组件、五金模具、机械设备的批发；精密切割丝、精密细丝、电子线的研发、制造和加工；模具设备及耗材的加工、批发、零售；塑料制品的研发、制造、加工。主要产品有：铜合金棒材、铜合金线材、铜合金板带、精密切割线、精密电子线、焊丝以及太阳能光伏产品等。

本财务报表业经公司2025年4月12日六届十次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程转固、无形资产、收入确认、套期会计处理等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司、CooperRolledProductsInc.、贝肯霍夫（香港）合金材料有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司、BovietUSALLC 、 BovietUSAPropertyLLC 、 BovietSolarTechnology(NorthCarolina)LLC 、 BovietRenewablePowerLLC 及其子公司、新加坡润源电力有限公司、博威合金精密细丝（香港）有限公司、贝肯霍夫（香港）有限公司和 Bedra,Inc.采用美元为记账本位币，子公司贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司、博威尔特太阳能科技有限公司、博威尔特（越南）合金材料有限公司、博威尔特(海阳)太阳能科技有限公司、HCGTayNinhSolarPowerJointStockCompany（以下简称 HCG 公司）、HOANGTHAIGIATrustInvestmentAndManagementCOLTD（以下简称 HTG 公司）和贝肯霍夫（越南）有限公司采用越南盾为记账本位币，子公司博威新能源（德国）有限公司、博德高科（德国）有限公司、BerkenhoffGmbH、BOWAYDeutschlandGmbH、BedraWeldingGmbH 和 BedraVerwaltungsgesellschaftmbH&Co.KG 采用欧元为记账本位币，子公司 BowayAlloyInternationalInvestmentInc.、384909OntarioLimited 和 CooperPlatingInc.采用加拿大元为记账本位币，公司及其他子公司采用人民币为记账本位币。

公司及子公司选择本位币时的依据是主要经营活动的计价和结算币种，同时考虑融资活动获得的货币及保存从经营活动中收取款项所使用的货币。公司在编制财务报表时，将子公司的外币财务报表折算为人民币，折算方法见外币财务报表折算之说明。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
重要的核销应收账款	单项核销金额占各项应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
重要的在建工程项目	单项在建工程明细金额占在建工程总额 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额超过收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元
重要的子公司、非全资子公司	营业收入占合并营业收入 10%以上或资产总额占合并资产总额 10%以上的子公司
重要的承诺及或有事项、资产负债表日后事项、其他重要事项	涉及金额超过合并资产总额 0.5%的事项或涉及重组、并购等性质重要的事项

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、 外币业务和外币报表折算

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、 金融工具

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

12、 应收票据

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合		
其他应收款——账龄组合		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
√适用 □不适用

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率（%）	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	80.00	80.00	80.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
√适用 □不适用
对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13、 应收账款

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
参见附注五、12

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
√适用 □不适用

参见附注五、12

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见附注五、12

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见附注五、12

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参见附注五、12

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见附注五、12

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见附注五、12

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参见附注五、12

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见附注五、12

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见附注五、12

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参见附注五、12

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见附注五、12

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√ 适用 □ 不适用

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

(2). 折旧方法

√ 适用 □ 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	0.00-10.00	10.00-1.80
专用设备	年限平均法	3-20	0.00-10.00	33.33-4.50
运输工具	年限平均法	3-10	0.00-10.00	33.33-9.00
其他设备	年限平均法	3-10	0.00-10.00	33.33-9.00
光伏电站	年限平均法	20	0.00-5.00	4.75-5.00
土地	不计提折旧			

土地为子公司 Berkenhoff GmbH 及 Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG 所持有的分别位于德国的地产以及子公司 Boviet USA Property LLC 所持有的位于美国的地产，因其享有土地永久产权，属于无折旧年限的固定资产

22、 在建工程

√ 适用 □ 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则
- 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。
2. 借款费用资本化期间
- (1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。
- (2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。
- (3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。
3. 借款费用资本化率以及资本化金额
- 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

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

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	36-50 年，不动产权证记载期限	直线法
软件	5-10 年，预期能为公司带来经济利益的期限	直线法

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专利技术	3-10 年，预期能为公司带来经济利益的期限	直线法
商标	10 年，预期能为公司带来经济利益的期限	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. 研发支出的归集范围

本公司将在产品、技术、工艺标准的研究、开发过程中发生的各项费用归集为研发支出，按照立项通过的研发项目建立项目台账进行核算。公司研发支出主要包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用和其他费用等。

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

3. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并

计入当期损益或相关资产成本。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、 预计负债

√适用 □不适用

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

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

32、 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1)以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

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

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

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

上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

(2)合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3)合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售合金材料和光伏产品，属于在某一时刻履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已收取货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认在 CIF 和 FOB 方式下需满足以下条件：根据合同约定将产品装船离岸、完成报关手续并取得报关单和货运提单，已收取货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入；在 DDP 方式下需满足以下条件：根据合同约定将货物运送至进口国指定目的地完成交货，已收取货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、 合同成本

☒适用 ☐不适用

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

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

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

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

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

36、 政府补助

☒适用 ☐不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1)拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2)递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期

开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3)承租人发生的初始直接费用；4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

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

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

(2) 公司作为出租人

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

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

采用套期会计的依据、会计处理方法

套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2)对于满足下列条件的套期,运用套期会计方法进行处理:1)套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成;2)在套期开始时,公司正式指定了套期工具和被套期项目,并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件;3)该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时,公司认定套期关系符合套期有效性要求:1)被套期项目和套期工具之间存在经济关系;2)被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中,信用风险的影响不占主导地位;3)套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比,但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求,但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的,公司进行套期关系再平衡。

(3)套期会计处理

1)公允价值套期

①套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择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(或其组成部分)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。

②被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益,同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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(或其组成部分)的,其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益,其账面价值已经按公允价值计量,不再调整;被套期项目为公司选择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(或其组成部分)的,其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益,其账面价值已经按公允价值计量,不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺(或其组成部分)的,其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债,相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时,调整该资产或负债的初始确认金额,以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具(或其组成部分)的,公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销,并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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(或其组成部分)的,按照相同的方式对累计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(或其组成部分)的账面价值。

2)现金流量套期

①套期工具利得或损失中属于有效套期的部分,作为现金流量套期储备,计入其他综合收益,无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认:A.套期工具自套期开始的累计利得或损失;B.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

②被套期项目为预期交易,且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的,或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时,将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。

③其他现金流量套期,原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额,在被套期预期交易影响损益的相同期间转出,计入当期损益。

3)境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分,确认为其他综合收益,并在处置境外经营时,将其转出计入当期损益;套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分,计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

3. 资产证券化业务的会计处理方法和判断依据

4. 债务重组损益确认时点和会计处理方法

40、 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	无影响	0
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定	无影响	0
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	无影响	0
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	无影响	0

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、 其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率（境内）	税率（境外）
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税	[注 1]	[注 1]

	额后，差额部分为应交增值税		
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%， 12%	适用房屋所在地当地政府所认可的税率及评估价值计缴
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%	不适用
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%	不适用
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%	不适用
企业所得税	应纳税所得额	[注 1]	[注 1]

[注 1]不同税率的纳税主体税率说明

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	增值税率	所得税税率
本公司	13%、5%；出口货物享受“免、抵、退”税政策[注 2]	15%
宁波博威合金板带有限公司（以下简称博威板带）	13%、5%；出口货物享受“免、抵、退”税政策[注 2]	15%
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	13%	20%
宁波博威新材料有限公司	13%	25%
博威新材料（东莞）有限公司	13%	25%
宁波康奈特国际贸易有限公司	13%；出口货物享受退（免）税政策	25%
宁波博威合金精密细丝有限公司（以下简称精密细丝）	13%、5%；出口货物享受“免、抵、退”税政策[注 2]	15%
贝肯霍夫（中国）有限公司	13%；出口货物享受退（免）税政策	25%
博威合金（香港）国际贸易有限公司	不适用	16.5%
贝肯霍夫（香港）合金材料有限公司	不适用	16.5%
香港奈斯国际新能源有限公司	不适用	16.5%
博威合金精密细丝（香港）有限公司	不适用	16.5%
贝肯霍夫（香港）有限公司	不适用	16.5%
博威尔特太阳能科技有限公司	10%、8%	15%
贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司	10%；出口货物享受退（免）税政策	15%
博威尔特（越南）合金材料有限公司	10%；出口货物享受退（免）税政策	15%
博威尔特（海阳）太阳能科技有限公司	10%、8%	15%
HCG 公司	8%	15%
HTG 公司	8%	15%
贝肯霍夫（越南）有限公司	10%；出口货物享受退（免）税政策	15%
Boway Alloy International Investment Inc.	13%	联邦 15%+省及地方税
384909 Ontario Limited	13%	联邦 15%+省及地方税
Cooper Plating Inc.	13%	联邦 15%+省及地方税

Cooper Rolled Products Inc.	不适用	联邦 21%+州税
博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司	不适用	联邦 21%+州税
博威新能源（德国）有限公司	19%	15.825%所得税+贸易税
博德高科（德国）有限公司	19%	15.825%所得税+贸易税
Berkenhoff GmbH	19%	15.825%所得税+贸易税
BOWAY Deutschland GmbH	19%	15.825%所得税+贸易税
Bedra Welding GmbH	19%	15.825%所得税+贸易税
Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG	19%	12.95%
Bedra, Inc.	不适用	联邦 21%+州税
新加坡润源电力有限公司	9%	17%

[注 2]根据《财政部国家税务总局关于调整出口退税政策的公告》（财政部税务总局公告 2024 年第 15 号），取消铝材、铜材以及化学改性的动、植物或微生物油、脂等产品出口退税，自 2024 年 12 月 1 日起实施。本公司及子公司博威板带、精密细丝、贝肯中国出口铜合金产品适用该出口退税取消政策

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，公司及子公司博威板带、精密细丝被认定为高新技术企业（2023 年至 2025 年）。公司及子公司博威板带、精密细丝 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。
2. 根据越南税法的有关规定，子公司博威尔特太阳能科技有限公司、博威尔特（海阳）太阳能科技有限公司适用出口加工区的规定，免征增值税。
3. 根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司本期享受上述优惠政策。
4. 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额，公司及子公司博威板带、精密细丝享受前述增值税加计抵减政策。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	111,206.90	104,283.89
银行存款	1,935,443,299.14	2,853,527,791.92

其他货币资金	341,255,937.75	280,629,243.68
存放财务公司存款		
合计	2,276,810,443.79	3,134,261,319.49
其中：存放在境外的款项总额	1,018,211,966.91	787,624,517.18

其他说明：
无

2、交易性金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		752,906.68	/
其中：			
衍生金融资产(外汇期权合约)		752,906.68	/
合计		752,906.68	/

其他说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5)．坏账准备的情况
☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6)．本期实际核销的应收票据情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1)．按账龄披露
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,258,110,562.59	1,832,930,223.83
1 年以内小计	2,258,110,562.59	1,832,930,223.83
1 至 2 年	5,374,059.55	1,833,340.72
2 至 3 年	131,263.21	967,816.27
3 年以上	918,770.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,264,534,655.35	1,835,731,380.82

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备	1,335,251.46	0.06	131,704.72	9.86	1,203,546.74	1,351,192.10	0.07	94,310.40	6.98	1,256,881.70
其中：										
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	1,335,251.46	0.06	131,704.72	9.86	1,203,546.74	1,351,192.10	0.07	94,310.40	6.98	1,256,881.70
按组合 计提坏 账准备	2,263,199,403.89	99.94	114,085,873.67	5.04	2,149,113,530.22	1,834,380,188.72	99.93	92,052,630.67	5.02	1,742,327,558.05
其中：										
账 龄 组 合	2,263,199,403.89	99.94	114,085,873.67	5.04	2,149,113,530.22	1,834,380,188.72	99.93	92,052,630.67	5.02	1,742,327,558.05
合计	2,264,534,655.35	100.00	114,217,578.39	/	2,150,317,076.96	1,835,731,380.82	100.00	92,146,941.07	/	1,743,584,439.75

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	1,293,855.14	90,308.40	6.98	公司预计存在收款风险
客户 2	41,396.32	41,396.32	100	公司预计存在收款风险
合计	1,335,251.46	131,704.72	9.86	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,258,069,166.27	112,903,458.27	5
1-2 年	4,080,204.41	408,020.44	10
2-3 年	131,263.21	39,378.96	30
3 年以上	918,770.00	735,016.00	80
合计	2,263,199,403.89	114,085,873.67	5.04

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	94,310.40	42,313.55			-4,919.23	131,704.72
按组合计提坏账准备	92,052,630.67	22,943,445.15		679,813.73	-230,388.42	114,085,873.67
合计	92,146,941.07	22,985,758.70		679,813.73	-235,307.65	114,217,578.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	679,813.73

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☒适用 ☐不适用
由于公司某些子公司的部分应收账款无法收回，在本年累计核销坏账准备人民币 679,813.73 元。本年无单项重大的应收账款核销。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	94,265,009.95		94,265,009.95	4.16	4,713,250.50
客户 2	81,328,988.28		81,328,988.28	3.59	4,066,449.41
客户 3	78,187,409.09		78,187,409.09	3.45	3,909,370.45
客户 4	75,331,603.87		75,331,603.87	3.33	3,766,580.19
客户 5	56,060,627.81		56,060,627.81	2.48	2,803,031.39
合计	385,173,639.00		385,173,639.00	17.01	19,258,681.94

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	393,212,814.64	247,284,574.77
合计	393,212,814.64	247,284,574.77

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	382,162,389.06
合计	382,162,389.06

(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款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	573,756.83	
合计	573,756.83	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	393,212,814.64	100			393,212,814.64	247,284,574.77	100			247,284,574.77
其中：										
银行承兑汇票	393,212,814.64	100			393,212,814.64	247,284,574.77	100			247,284,574.77
合计	393,212,814.64	/		/	393,212,814.64	247,284,574.77	/		/	247,284,574.77

按单项计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	393,212,814.64		
合计	393,212,814.64		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

(7). 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

(8). 其他说明

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	170,700,826.13	99.19	219,999,813.85	99.85
1 至 2 年	1,293,127.43	0.75	142,777.79	0.06
2 至 3 年	54,025.38	0.03	132,474.54	0.06
3 年以上	46,028.02	0.03	51,781.90	0.03
合计	172,094,006.96	100.00	220,326,848.08	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	37,570,092.43	21.83
供应商 2	23,634,973.45	13.73
供应商 3	12,750,721.74	7.41
供应商 4	9,635,676.10	5.60
供应商 5	6,517,916.01	3.79
合计	90,109,379.73	52.36

其他说明：
无

其他说明：
□适用 √ 不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	94,855,214.63	74,655,237.39
合计	94,855,214.63	74,655,237.39

其他说明：
□适用 √ 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	92,053,963.52	67,565,397.43
1 年以内小计	92,053,963.52	67,565,397.43
1 至 2 年	2,760,138.03	5,285,816.18
2 至 3 年	3,044,445.41	4,429,587.09
3 年以上	13,943,566.31	13,050,821.43
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	111,802,113.27	90,331,622.13

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	80,796,877.75	57,206,974.81
备用金	10,850,504.08	11,414,411.90
押金保证金	10,731,259.68	9,815,285.64
应收暂付款	7,099,604.16	9,932,848.20
其他	2,323,867.60	1,962,101.58
合计	111,802,113.27	90,331,622.13

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	3,378,269.85	528,581.65	11,769,533.24	15,676,384.74

2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-138,024.13	138,024.13		
--转入第三阶段		-221,985.51	221,985.51	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,308,222.58	-268,380.30	-490,076.54	549,765.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	54,229.87	99,773.83	566,744.46	720,748.16
2024年12月31日余额	4,602,698.17	276,013.80	12,068,186.67	16,946,898.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
各阶段划分依据：信用风险自初始确认后未显著增加；第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后发生信用减值或账龄为 2 年以上。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	15,676,384.74	549,765.74			720,748.16	16,946,898.64
合计	15,676,384.74	549,765.74			720,748.16	16,946,898.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	80,796,877.75	72.27	应收出口退 税款	1 年以内	4,039,843.89
第二名	9,677,987.33	8.66	押金保证金	3 年以上	7,742,389.86
第三名	4,006,100.38	3.58	应收暂付款	3,391,302.77 元 1 年以内； 614,797.61 元 1-2 年；	231,044.90
第四名	800,000.00	0.72	应收暂付款	3 年以上	640,000.00
第五名	774,014.28	0.69	应收暂付款	3 年以上	619,211.42
合计	96,054,979.74	85.92	/	/	13,272,490.07

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,434,375,594.13	51,337,981.32	1,383,037,612.81	1,260,008,959.04	4,982,505.56	1,255,026,453.48
自制半成品	509,332,929.01	240,192,474.39	269,140,454.62	93,786,459.49	12,600,174.14	81,186,285.35
在产品	1,543,685,012.90	205,280.66	1,543,479,732.24	1,120,558,577.93	1,904,433.62	1,118,654,144.31
库存商品	2,151,448,573.88	80,416,305.05	2,071,032,268.83	2,351,971,287.58	26,311,009.89	2,325,660,277.69
合计	5,638,842,109.92	372,152,041.42	5,266,690,068.50	4,826,325,284.04	45,798,123.21	4,780,527,160.83

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,982,505.56	49,164,274.62		1,561,654.00	1,247,144.86	51,337,981.32
库存商品	26,311,009.89	68,353,028.96		12,184,360.62	2,063,373.18	80,416,305.05
自制半成品	12,600,174.14	228,997,474.71		781,413.77	623,760.69	240,192,474.39
在产品	1,904,433.62	183,844.26		1,882,997.22		205,280.66
合计	45,798,123.21	346,698,622.55		16,410,425.61	3,934,278.73	372,152,041.42

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√ 适用 □ 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
自制半成品			
在产品			本期将已计提存货跌价准备的存货出售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值		

按组合计提存货跌价准备

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□ 适用 √ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□ 适用 √ 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

11、 持有待售资产

□ 适用 √ 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	86,930,315.42	78,977,203.20
套期工具	219,224,352.90	187,642,669.19
被套期项目	-60,257,310.75	35,095,731.83
预缴企业所得税	15,497,220.78	4,849,428.17
预付租金、保险等	3,708,197.47	7,685,802.82
其他	792,959.24	306,181.09
合计	265,895,735.06	314,557,016.30

其他说明：
无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,086,709,177.32	4,130,076,491.82
固定资产清理		
合计	4,086,709,177.32	4,130,076,491.82

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	其他设备	光伏电站	土地	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	795,985,551.24	4,437,743,136.91	39,795,601.75	145,473,212.48	702,179,681.96	28,651,997.95	6,149,829,182.29
2. 本期增加金额	141,358,008.36	396,084,861.19	2,419,963.27	18,424,409.75	-14,690,595.74	9,158,156.36	552,754,803.19
（1）购置	5,625,752.31	9,306,634.36	553,361.61	3,348,167.00		10,297,714.29	29,131,629.57
（2）在建工程转入	142,170,259.92	423,326,239.58	1,942,835.74	15,285,637.36			582,724,972.60
（3）企业合并增加							
（4）外币折算差异	-6,438,003.87	-36,548,012.75	-76,234.08	-209,394.61	-14,690,595.74	-1,139,557.93	-59,101,798.98
3. 本期减少金额		64,566,195.81	422,146.68	7,239,815.51			72,228,158.00
（1）处置或报废		35,200,950.85	422,146.68	7,239,815.51			42,862,913.04
（2）转入在建工程		29,365,244.96					29,365,244.96
4. 期末余额	937,343,559.60	4,769,261,802.29	41,793,418.34	156,657,806.72	687,489,086.22	37,810,154.31	6,630,355,827.48
二、累计折旧							
1. 期初余额	185,201,907.02	1,274,765,219.41	19,960,018.96	62,450,254.65	166,908,381.70		1,709,285,781.74
2. 本期增加金额	33,976,259.12	342,074,351.14	4,558,859.56	15,806,773.28	25,024,243.27		421,440,486.37
（1）计提	35,257,843.00	354,305,362.91	4,592,546.60	15,936,453.80	28,867,444.29		438,959,650.60
（2）外币折算差异	-1,281,583.88	-12,231,011.77	-33,687.04	-129,680.52	-3,843,201.02		-17,519,164.23
3. 本期减少金额		45,281,479.99	357,458.28	6,345,350.22			51,984,288.49
（1）处置或报废		27,993,412.18	357,458.28	6,345,350.22			34,696,220.68
（2）转入在建工程		17,288,067.81					17,288,067.81
4. 期末余额	219,178,166.14	1,571,558,090.56	24,161,420.24	71,911,677.71	191,932,624.97		2,078,741,979.62
三、减值准备							
1. 期初余额		233,662,807.71			76,804,101.02		310,466,908.73
2. 本期增加金额		153,264,497.31			1,173,264.50		154,437,761.81
（1）计提		164,118,894.72					164,118,894.72

(2) 外币折算差异		-10,854,397.41			1,173,264.50		-9,681,132.91
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		386,927,305.02			77,977,365.52		464,904,670.54
四、账面价值							
1. 期末账面价值	718,165,393.46	2,810,776,406.71	17,631,998.10	84,746,129.01	417,579,095.73	37,810,154.31	4,086,709,177.32
2. 期初账面价值	610,783,644.22	2,929,315,109.79	19,835,582.79	83,022,957.83	458,467,199.24	28,651,997.95	4,130,076,491.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	317,499,245.36	92,153,098.70	225,346,146.66	0	
合计	317,499,245.36	92,153,098.70	225,346,146.66	0	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□ 适用 √ 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合金新材料厂房	165,493,197.31	正在办理中
云龙嘉苑人才公寓	875,765.38	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

√ 适用 □ 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	外币折算差异	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
越南电池片二车间及光伏组件二车间生产设备	167,556,406.48	6,297,837.67	-2,860,325.91	164,118,894.72	公允价值采用市场法确认，公允价值按同类产品的市场报价作为参考依据。处置费用按资产处置相关的交易费用和税费确认	市场价格	根据有收购资质的厂商回收报价确认；处置费用：与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用
合计	167,556,406.48	6,297,837.67	-2,860,325.91	164,118,894.72	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□ 适用 √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,892,828,045.77	845,980,837.72
工程物资		
合计	1,892,828,045.77	845,980,837.72

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
贝肯霍夫越南合金工厂项目	88,705,840.74		88,705,840.74	416,738,620.39		416,738,620.39
2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目	223,618,759.01		223,618,759.01	94,516,677.07		94,516,677.07
1.4GW 组件车间				68,443,237.80		68,443,237.80
3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目	191,558,539.70		191,558,539.70	47,911,480.52		47,911,480.52
刮削清洗机列	24,757,439.48		24,757,439.48	26,611,165.80		26,611,165.80
年产 3GWTOPCon 电池片扩产项目	835,902,717.07		835,902,717.07			
2GWTopCon 组件扩产项目	335,503,921.91		335,503,921.91			
线材扩产项目	11,721,313.60		11,721,313.60			
其他零星工程	181,059,514.26		181,059,514.26	191,759,656.14		191,759,656.14
合计	1,892,828,045.77		1,892,828,045.77	845,980,837.72		845,980,837.72

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	外币折算差异	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

贝肯霍夫越南合金工厂项目	463,210,000.00	416,738,620.39	36,865,455.48	-8,174,279.22	356,723,955.91		88,705,840.74	93.06	95.00	16,685,543.33	2,570,678.33	2.70	金融机构贷款，其他
2 万吨特殊合金电子材料线材扩产项目	330,000,000.00	94,516,677.07	140,149,301.46		11,047,219.52		223,618,759.01	70.61	70.00				募集资金，其他
1. 4GW 组件车间	76,570,000.00	68,443,237.80	622,935.46	-1,172,411.83	67,893,761.43			90.20	100.00				其他
3 万吨特殊合金电子材料带材扩产项目	850,000,000.00	47,911,480.52	145,032,014.94		1,384,955.76		191,558,539.70	22.70	20.00				募集资金，其他
刮削清洗机列	30,000,000.00	26,611,165.80	3,741,902.44		5,595,628.76		24,757,439.48	101.18	95.00				其他
年产 3GWTOPCon 电池片扩产项目	1,057,950,000.00		850,729,430.31	-14,826,713.24			835,902,717.07	79.01	80.00				其他
年产 2GWTopCon 组件扩产项目	550,650,000.00		333,037,255.85	2,466,666.06			335,503,921.91	60.48	65.00				其他
线材扩产项目	104,450,000.00	15,764,205.38	232,813.91		4,275,705.69		11,721,313.60	103.78	100.00				其他
其他零星工程		175,995,450.76	167,900,899.87	-415,118.31	135,803,745.53	26,617,972.53	181,059,514.26						其他
合计		845,980,837.72	1,678,312,009.72	-22,121,856.54	582,724,972.60	26,617,972.53	1,892,828,045.77			16,685,543.33	2,570,678.33		/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	35,668,680.53	915,074.57	36,583,755.10
2. 本期增加金额	-1,086,187.31		-1,086,187.31
(1) 外币折算差异	-1,086,187.31		-1,086,187.31
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	34,582,493.22	915,074.57	35,497,567.79
二、累计折旧			
1. 期初余额	19,262,790.33	457,537.29	19,720,327.62
2. 本期增加金额	5,550,268.94	152,512.43	5,702,781.37
(1) 计提	6,500,682.83	152,512.43	6,653,195.26
(2) 外币折算差异	-950,413.89		-950,413.89
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	24,813,059.27	610,049.72	25,423,108.99
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	9,769,433.95	305,024.85	10,074,458.80
2. 期初账面价值	16,405,890.20	457,537.28	16,863,427.48

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	280,597,156.03	121,463,651.28	142,202,184.35	5,420,490.24	549,683,481.90
2. 本期增加金额		-1,012,675.83	12,956,180.59	-230,014.95	11,713,489.81
(1) 购置			1,047,935.12		1,047,935.12
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入			13,170,763.36		13,170,763.36
(5) 外币折算差异		-1,012,675.83	-1,262,517.89	-230,014.95	-2,505,208.67

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	280,597,156.03	120,450,975.45	155,158,364.94	5,190,475.29	561,396,971.71
二、累计摊销					
1. 期初余额	50,283,766.64	111,127,151.02	28,957,819.80	4,471,904.45	194,840,641.91
2. 本期增加金额	6,127,962.78	1,287,090.55	14,791,624.66	329,285.19	22,535,963.18
(1) 计提	6,127,962.78	1,770,546.87	15,571,325.47	530,548.28	24,000,383.40
(2) 外币折算差异		-483,456.32	-779,700.81	-201,263.09	-1,464,420.22
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	56,411,729.42	112,414,241.57	43,749,444.46	4,801,189.64	217,376,605.09
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	224,185,426.61	8,036,733.88	111,408,920.48	389,285.65	344,020,366.62
2. 期初账面价值	230,313,389.39	10,336,500.26	113,244,364.55	948,585.79	354,842,839.99

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是18.77%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----------	------	------	------	------

形成商誉的事项		企业合并形成的	外币折算差异	处置	外币折算差异	
BerkenhoffGmbH	14,380,152.40		-610,212.34			13,769,940.06
合计	14,380,152.40		-610,212.34			13,769,940.06

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提[注]	外币折算差异	处置	外币折算差异	
BerkenhoffGmbH	1,833,433.00	110,180.27	-80,188.92			1,863,424.35
合计	1,833,433.00	110,180.27	-80,188.92			1,863,424.35

[注]本期计提 110,180.27 元商誉减值准备系对递延所得税负债形成的商誉,按递延所得税负债减少额等额计提相应商誉减值准备

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
BerkenhoffGmbH 与商誉相关的资产组	系收购股权形成,故将公司整体作为资产组	BerkenhoffGmbH 与商誉相关的资产组能够独立产生现金流量	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
BerkenhoffGmbH 与商	311,582,552.53	335,646,311.14		5 年	加权平均资本成本	公司管理层根据历史	折现率 7.12%; 管理层	公司管理层根据历史经验及

誉相关的资产组						经验及对市场发展的预测进行确定	按加权平均资本成本计算确定	对市场发展的预测进行确定
合计	311,582,552.53	335,646,311.14		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	外币折算差异	期末余额
土地基础设施租赁费	151,836,743.44	38,074,848.61	5,444,620.44		-5,835,553.17	178,631,418.44
宿舍精装修支出	13,764,151.04	528,683.88	3,562,712.61			10,730,122.31
车间优化改造	7,889,200.23	40,871.49	1,898,266.27		-224,195.39	5,807,610.06
专利实施许可	7,626,133.33		507,733.33			7,118,400.00
新材料数字化化工厂费用	6,457,006.83		3,439,453.73			3,017,553.10
阿里云软件服务费	2,289,308.18		858,490.57			1,430,817.61
排污权使用费	185,840.74	1,350,189.00	83,351.72			1,452,678.02
设备配件		978,819.94	27,189.44		-16,585.25	935,045.25
板带钛青铜设备技改		12,918,525.29	107,654.38			12,810,870.91
合计	190,048,383.79	53,891,938.21	15,929,472.49		-6,076,333.81	221,934,515.70

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	184,466,712.44	32,803,766.60	177,240,336.45	31,783,873.99
递延收益	60,661,914.40	9,099,287.16	69,352,258.07	10,402,838.71
预期信用损失准备	69,419,097.76	10,452,682.19	66,675,716.64	9,973,321.18
存货及固定资产	21,975,044.00	6,350,787.72	29,852,166.66	7,346,873.12
应付职工薪酬	16,571,188.55	4,789,077.03	18,514,667.76	5,350,739.84
租赁负债	11,296,213.47	2,749,789.95	18,463,529.90	4,407,557.75
预计负债-亏损合同	112,885.50	32,623.91	259,353.60	74,953.19
公允价值变动	0.00	0.00	323,227.66	48,484.15
资产减值损失	3,014,839.95	452,225.99	322,566.49	48,384.97
其他	34,979,652.28	5,980,395.35	36,372,584.93	6,194,944.27
合计	402,497,548.35	72,710,635.90	417,376,408.16	75,631,971.17

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	28,752,467.30	4,312,870.10	33,158,888.30	4,973,833.24
使用权资产	10,074,458.80	2,411,121.22	16,863,427.48	4,020,213.57
境外所得应纳税额	17,512,986.24	2,626,947.94	12,915,532.40	1,937,329.86
合并层面利息资本化账面价值与计税基础差异	24,142,001.86	3,621,300.28	23,897,609.33	3,584,641.40
重新计量设定受益计划的变动	2,755,102.10	796,226.59	7,026,167.79	2,030,562.49
德国能源补贴			5,098,703.47	1,473,525.30
非同一控制下企业合并资产评估增值	2,369,191.40	684,696.31	2,863,692.60	827,607.17
公允价值变动	30,097.23	4,514.58	1,029,740.93	229,751.81
套期损益				
合计	85,636,304.93	14,457,677.02	102,853,762.30	19,077,464.84

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	10,151,680.43	62,558,955.47	14,476,989.61	61,154,981.56

递延所得税负债	10,151,680.43	4,305,996.59	14,476,989.61	4,600,475.23
---------	---------------	--------------	---------------	--------------

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	40,625,411.94	24,665,683.95
可抵扣亏损	50,247,582.20	7,209,611.76
合计	90,872,994.14	31,875,295.71

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		76,696.20	
2025 年	16,262.56	16,262.56	
2026 年	70,394.71	70,394.71	
2027 年	2,897,515.44	2,897,515.44	
2028 年	4,920,551.04	4,148,742.85	
2029 年	42,342,858.45		
合计	50,247,582.20	7,209,611.76	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	44,713,521.35		44,713,521.35	220,249,405.70		220,249,405.70
其他[注]	778,819.64		778,819.64			
合计	45,492,340.99		45,492,340.99	220,249,405.70		220,249,405.70

其他说明：

[注]详见本财务报表附注七、49 之说明

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	245,475,026.76	245,475,026.76	质押	承兑汇票、信用证、保函、ETC等保证金	239,749,042.45	239,749,042.45	质押	承兑汇票、信用证、保函、ETC等保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	168,605,174.37	110,383,245.48	抵押	银行借款抵押担保	164,383,827.71	154,346,834.17	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	109,944,371.49	84,953,235.47	抵押	银行借款抵押担保	220,690,359.83	186,386,897.04	抵押	银行借款抵押担保
其中：数据资源								
应收款项融资	382,162,389.06	382,162,389.06	质押	票据池质押	233,276,896.83	233,276,896.83	质押	票据池质押
合计	906,186,961.68	822,973,896.77	/	/	858,100,126.82	813,759,670.49	/	/

其他说明：
无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	246,071,000.00	30,000,000.00
信用借款	1,671,965,011.59	1,616,000,000.00
应收账款保理借款	30,000,000.00	
短期借款利息	1,962,710.33	1,506,203.40
合计	1,949,998,721.92	1,647,506,203.40

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	883,858,173.94	1,245,805,855.31
合计	883,858,173.94	1,245,805,855.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	577,118,906.63	560,071,235.09
工程设备款	338,985,429.27	158,630,364.84
其他	18,486,701.48	27,196,154.05
合计	934,591,037.38	745,897,753.98

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
与商品销售相关的合同负债	1,100,302,604.23	869,664,896.00
合计	1,100,302,604.23	869,664,896.00

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	外币折算差异	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	244,079,412.69	-766,180.54	985,618,007.65	999,687,088.11	229,244,151.69
二、离职后福利-设定提存计划	1,517,081.02	-3,791.48	77,100,670.06	77,952,550.84	661,408.76
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利	6,750,644.12	-305,249.88	7,474,261.35	6,607,414.54	7,312,241.05

合计	252,347,137.83	-1,075,221.90	1,070,192,939.06	1,084,247,053.49	237,217,801.50
----	----------------	---------------	------------------	------------------	----------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	外币折算差异	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	241,286,813.33	-710,339.55	874,640,329.92	886,686,154.99	228,530,648.71
二、职工福利费	2,137,176.32	-41,215.90	51,085,995.72	53,181,956.14	
三、社会保险费	614,494.49	-13,209.47	50,615,037.40	50,602,823.26	613,499.16
其中：医疗保险费	281,319.75	-653.19	44,268,937.07	44,253,400.07	296,203.56
工伤保险费	331,032.28	-12,556.28	6,345,752.39	6,346,932.79	317,295.60
生育保险费			347.94	347.94	
其他	2,142.46			2,142.46	
四、住房公积金	228.00		3,620,329.50	3,561,057.50	59,500.00
五、工会经费和职工教育经费	40,700.55	-1,415.62	5,656,315.11	5,655,096.22	40,503.82
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	244,079,412.69	-766,180.54	985,618,007.65	999,687,088.11	229,244,151.69

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	外币折算差异	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,493,960.55	-3,555.32	71,012,422.67	71,869,337.37	633,490.53
2、失业保险费	23,120.47	-236.16	6,088,247.39	6,083,213.47	27,918.23
3、企业年金缴费					
合计	1,517,081.02	-3,791.48	77,100,670.06	77,952,550.84	661,408.76

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	160,841,519.91	108,867,152.38
代扣代缴个人所得税	4,409,145.71	4,452,735.06
房产税	6,883,801.33	5,379,696.33
土地使用税	2,983,654.97	3,024,581.15
印花税	2,160,956.29	2,389,098.10
增值税	9,448,825.60	1,378,026.66
城市维护建设税	2,463,842.74	574,473.11
教育费附加	1,055,932.60	246,202.76
地方教育附加	703,955.06	164,135.18
环境保护税	1,298.82	287.66

合计	190,952,933.03	126,476,388.39
----	----------------	----------------

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	112,557,378.57	70,283,859.55
合计	112,557,378.57	70,283,859.55

其他说明：
□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付费用类款项	69,680,713.02	33,543,608.51
限制性股票回购义务	20,496,000.00	29,280,000.00
押金保证金	3,131,375.99	2,856,898.38
应付暂收款	7,699,292.95	2,420,075.80
应付电站回购款	9,626,924.51	
其他	1,923,072.10	2,183,276.86
合计	112,557,378.57	70,283,859.55

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	925,920,000.00	1,347,176,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	4,074,452.19	4,353,642.91
1 年内到期的租赁负债	1,910,936.09	6,727,498.38
1 年内到期的长期借款利息	785,085.86	1,850,112.15
合计	932,690,474.14	1,360,107,253.44

其他说明：
无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	7,514,689.29	3,848,763.16
合计	7,514,689.29	3,848,763.16

短期应付债券的增减变动：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

45、 长期借款

(1)． 长期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		139,900,000.00
保证借款	100,400,000.00	150,000,000.00
信用借款	704,380,000.00	639,760,000.00
长期借款利息	665,243.17	842,239.83

合计	805,445,243.17	930,502,239.83
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	1,359,746,490.00	1,581,046,387.70
合计	1,359,746,490.00	1,581,046,387.70

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值 (元)	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
博 23 转债	100.00	0.3%	2023 年 12 月 22 日	5 年	1,700,000,000.00	1,581,046,387.70		4,835,316.74	55,289,639.41	281,424,853.85	1,359,746,490.00	否
合计	/	/	/	/	1,700,000,000.00	1,581,046,387.70		4,835,316.74	55,289,639.41	281,424,853.85	1,359,746,490.00	/

(3). 可转换公司债券的说明

√ 适用 □ 不适用

项目	转股条件	转股时间
可转换公司债券	按面值发行，每张面值为人民币 100 元，初始转股价格为 15.63 元/股。公司于 2024 年 6 月 19 日实施了 2023 年年度权益分派，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.50 元（含税），根据《宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“博 23 转债”的转股价格由原来的 15.63 元/股调整为 15.18 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 6 月 19 日生效。	可转债转股期限自发行结束之日（2023 年 12 月 28 日，T+4 日）起满六个月后的第一个交易日（2024 年 6 月 28 日）起至可转债到期日（2028 年 12 月 21 日）止。

转股权会计处理及判断依据

☒适用 ☐不适用

公司本次发行的可转换公司债券在根据公司第五届董事会第七次会议、第五届董事会第九次会议、第五届董事会第十五次会议、第五届董事会第十八次会议及2022年第二次临时股东大会、2023年第一次临时股东大会、2023年第二次临时股东大会，并根据中国证券监督管理委员会《关于同意宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕2509号），公司向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称可转债）1,700万张，每张面值为人民币100元，按面值发行，发行总额为人民币1,700,000,000.00元，期限5年，每年付息一次，到期归还本金和支付最后一年利息，债券票面利率为第一年为0.3%、第二年为0.5%、第三年为0.8%、第四年为1.5%、第五年为1.8%。可转债转股期限自发行结束之日（2023年12月28日，T+4日）起满六个月后的第一个交易日（2024年6月28日）起至可转债到期日（2028年12月21日）止，初始转股价格为15.63元/股。公司于2024年6月19日实施了2023年年度权益分派，向全体股东每10股派发现金股利4.50元（含税），根据《宁波博威合金材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“博23转债”的转股价格由原来的15.63元/股调整为15.18元/股，调整后的转股价格自2024年6月19日生效。本次发行的可转债到期后五个交易日内，公司将赎回全部未转股的可转债，赎回价格将按债券面值的109%（含最后一期利息）。

公司本次发行的可转换公司债券在进行初始计量时，对应负债成份的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为1,579,371,561.26元，计入应付债券；对应权益成份的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为107,379,382.13元，计入其他权益工具。

本报告期内，共有2,872,560张可转换债券转换为18,922,870股公司A股普通股股票，计入股本18,922,870.00元；冲回对应权益成份的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额18,144,336.35元，计入其他权益工具；冲回对应负债成份的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额276,687,737.01元，计入应付债券；差额275,909,203.36元计入资本公积-股本溢价。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额	11,077,811.81	13,518,421.37
未确认融资费用	-1,492,049.62	-2,021,723.09
合计	9,585,762.19	11,496,698.28

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	50,072,605.85	67,009,287.15
专项应付款		
合计	50,072,605.85	67,009,287.15

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款[注]	50,072,605.85	67,009,287.15
合计	50,072,605.85	67,009,287.15

其他说明：

[注]详见本财务报表附注十六（1）之说明

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	60,152,385.78	62,039,943.22
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
提前退休计划[注]	367,818.59	413,283.89
其中：一年内到期的长期应付职工薪酬	7,312,241.05	6,750,644.12
合计	53,207,963.32	55,702,582.99

[注]提前退休计划系本公司子公司 Berkenhoff GmbH 赋予员工在接近实际退休年限前，可选择于工作期间仅领取一半的薪资，剩余部分将在实现提前退休期间领取，并于每期末根据实际情况列示于其他非流动资产和长期应付职工薪酬科目。

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	62,039,943.22	65,316,739.65
二、计入当期损益的设定受益成本	2,677,395.69	2,736,030.77
1. 当期服务成本	135,594.82	334,983.63
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	2,541,800.87	2,401,047.14
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,423,809.49	-4,049,970.45
1. 精算利得（损失以“-”表示）	3,423,809.49	-4,049,970.45
四、其他变动	-7,988,762.62	-1,962,856.75
1. 结算时支付的对价	-5,339,752.63	-5,083,819.80
2. 已支付的福利		
3. 外币报表折算差异	-2,649,009.99	3,120,963.05
五、期末余额	60,152,385.78	62,039,943.22

计划资产：

☐ 适用 ☒ 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 适用 ☐ 不适用

公司聘请了 Marsh&McLennan Companies，根据预期累积福利单位法，以精算方式估计其上述退休福利计划义务的现值。这项计划以薪酬预计增长率和养老金增长率假设预计未来现金流出，以折现率确定其现值。折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。公司根据精算结果确认负债，相关精算利得或损失计入其他综合收益，并且在后续会计期间不会转回至损益。过去服务成本会在对计划作出修订的期间计入当期损益。通过将设定受益计划净负债或净资产乘以适当的折现率来确定利息净额。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

☒ 适用 ☐ 不适用

在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设为折现率、薪酬预计增长率和养老金增长率。本期折现率为 3.50%，薪酬预期增长率为 2.00%，养老金增长率为 2.10%。

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	2,882,343.10	2,467,788.80	预计需发生的产品质量保证成本
重组义务			
待执行的亏损合同	112,885.50	259,353.60	已签订订单价格低于成本价
应付退货款			
其他			
合计	2,995,228.60	2,727,142.40	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	264,859,524.14		24,050,167.06	240,809,357.08	与资产相关的政府补助
合计	264,859,524.14		24,050,167.06	240,809,357.08	/

其他说明：
□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	781,865,870.00				28,978,689.00	28,978,689.00	810,844,559.00

其他说明：

(1) 期末股本与中国证券登记结算有限责任公司所登记的股数不一致原因说明

截至 2024 年 12 月 31 日公司在中国证券登记结算有限责任公司所登记的股份总数显示为 811,319,366 股，账面股本期末数为 810,844,559 股，差异 474,807 股系 2023 年股票期权首次授

予和预留授予期权第一个行权期行权条件成就后被激励对象已行权且中国证券登记结算有限责任公司已登记但公司尚未收到行权款的部分。

(2) 本期可转换公司债券行权导致股本增加 18,922,870.00 元详见本财务报表附注七、46 之说明。

(3) 根据 2024 年 6 月 25 日公司第六届董事会第二次会议审议通过的《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件已经成就，公司 2023 年股票期权首次授予部分本期行权 9,656,253.00 份，股权价款共计 143,395,357.05 元，计入股本 9,656,253.00 元，计入资本公积-股本溢价 133,739,104.05 元。

(4) 根据 2024 年 11 月 25 日公司第六届董事会第五次会议审议通过的《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司股票期权预留授予部分本期行权 399,566.00 份，股权价款共计 5,933,555.10 元，计入股本 399,566.00 元，计入资本公积-股本溢价 5,533,989.10 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

详见本财务报表附注七、46 之说明

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量(万张)	账面价值	数量	账面价值	数量 (万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值
可转换公司债券	1,700.00	107,379,382.13			287.26	18,144,336.35	1,412.74	89,235,045.78
合计	1,700.00	107,379,382.13			287.26	18,144,336.35	1,412.74	89,235,045.78

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

详见本财务报表附注七、46 之说明

其他说明：

√适用 □不适用

其他权益工具本期增加详见本财务报表附注七、46 之说明

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	2,659,810,019.78	417,699,527.79		3,077,509,547.57
其他资本公积	66,616,764.08	16,733,239.70	2,517,231.28	80,832,772.50
合计	2,726,426,783.86	434,432,767.49	2,517,231.28	3,158,342,320.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期 2023 年股票期权首次授予部分行权导致股本溢价增加 133,739,104.05 元详见本财务报表附注七、53 股本之说明。

(2) 本期 2023 年股票预留授予部分行权导致股本溢价增加 5,533,989.10 元详见本财务报表附注七、53 股本之说明。

(3) 本期可转换公司债券行权导致资本公积-股本溢价增加 275,909,203.36 元详见本财务报表附注七、46 应付债券之说明。

(4) 根据本期 2023 年股票期权首次授予部分行权情况结转等待期内确认的资本公积，调增资本公积-股本溢价 2,517,231.28 元，调减资本公积-其他资本公积 2,517,231.28 元。

(5) 其他资本公积增加系以权益结算的股份支付本期分摊 16,733,239.70 元计入资本公积-其他资本公积，详见附注十五、4 本期股份支付费用之说明。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	43,538,218.20		8,784,000.00	34,754,218.20
合计	43,538,218.20		8,784,000.00	34,754,218.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 期初金额说明公司于 2021 年 2 月 8 日召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，用于公司对员工的股权激励（以下简称“本次回购”）。公司拟用于本次回购的资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不超过人民币 20,000 万元（含），回购价格不超过人民币 15.00 元/股（含）。由于公司 2020 年年度权益分派于 2021 年 6 月 23 日实施完毕，根据回购报告书，本次回购股份价格上限由人民币 15.00 元/股（含）调整为人民币 14.83 元/股（含）。2021 年度，公司回购股份 1,334,000 股，支付的总金额为 14,258,218.20 元。根据公司 2023 年第五届董事会第十次会议、第十三次会议，2022 年度股东大会会议决议，公司通过向张明、郑小丰、鲁朝辉、王永生等 4 名限制性股票激励对象定向增发限制性人民币普通股（A 股）股票 2,400,000 股，募集资金总额 29,280,000.00 元，计入股本 2,400,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）26,880,000.00 元；同时确认限制性股票回购义务并增加库存股 29,280,000.00 元。

(2) 本期减少根据 2024 年 6 月 25 日公司第六届董事会第二次会议审议通过的《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权第一个行权期行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2023 年限制性股票激励计划第一个行权期行权条件已经成就，将已确认的回购义务对应负债重分类至权益并减少库存股 8,784,000.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益	3,381,007.36	-4,060,944.36			-1,169,252.40	-2,891,691.96		489,315.40
其中：重新计 量设定受益计 划变动额	3,381,007.36	-4,060,944.36			-1,169,252.40	-2,891,691.96		489,315.40
权益法下不 能转损益的其 他综合收益								
其他权益工 具投资公允价 值变动								
企业自身信 用风险公允价 值变动								
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	25,341,347.84	-139,229,959.57				-139,229,959.57		-113,888,611.73
其中：权益法 下可转损益的 其他综合收益								

其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	25,341,347.84	-139,229,959.57				-139,229,959.57		-113,888,611.73
其他综合收益合计	28,722,355.20	-143,290,903.93			-1,169,252.40	-142,121,651.53		-113,399,296.33

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	173,800,027.30	46,275,500.04		220,075,527.34
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	173,800,027.30	46,275,500.04		220,075,527.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据母公司本期实现净利润的10%提取法定盈余公积。

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,333,173,941.68	2,415,346,441.12
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		290,351.54
调整后期初未分配利润	3,333,173,941.68	2,415,636,792.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,353,544,238.32	1,123,573,360.86
减：提取法定盈余公积	46,275,500.04	40,406,907.72
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	351,239,341.50	165,629,304.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,289,203,338.46	3,333,173,941.68

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,465,108,697.48	15,101,964,830.89	17,449,601,211.10	14,394,781,130.03
其他业务	189,909,067.26	201,101,655.39	306,202,931.84	298,038,749.49
合计	18,655,017,764.74	15,303,066,486.28	17,755,804,142.94	14,692,819,879.52

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
新材料产品	13,920,278,548.79	12,584,354,658.04	13,920,278,548.79	12,584,354,658.04
新能源产品	4,544,830,148.69	2,517,610,172.85	4,544,830,148.69	2,517,610,172.85
其他	189,909,067.26	201,101,655.39	189,909,067.26	201,101,655.39
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	18,655,017,764.74	15,303,066,486.28	18,655,017,764.74	15,303,066,486.28
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	18,655,017,764.74	15,303,066,486.28	18,655,017,764.74	15,303,066,486.28

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,280,554.26	10,250,567.18

房产税	7,222,410.72	5,356,187.73
土地使用税	3,034,477.95	2,987,925.66
印花税	9,269,606.27	8,694,149.18
教育费附加	4,404,708.55	4,391,592.63
地方教育附加	2,935,963.28	2,927,718.22
美国财产税	466,681.88	506,634.63
环境保护税	136,400.15	96,990.70
机动车税	830,454.36	1,379,442.81
合计	38,581,257.42	36,591,208.74

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	143,532,258.79	137,449,487.87
业务费及中介服务费	37,733,722.24	40,956,232.92
差旅费	23,082,908.45	18,480,835.93
业务招待费	8,964,552.18	7,604,370.23
展览宣传广告费	11,850,877.90	13,165,905.45
保险费	1,741,712.11	2,474,466.68
办公费	3,130,522.95	3,340,048.43
租赁费	4,167,471.19	1,832,996.60
其他	14,177,745.49	12,428,674.53
合计	248,381,771.30	237,733,018.64

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	274,714,965.51	321,668,814.77
折旧摊销	49,140,967.55	52,383,263.73
中介服务费	70,522,882.79	77,091,385.07
股份支付	15,253,303.52	12,516,907.95
租赁费	4,490,811.61	5,535,150.93
办公费	11,545,412.31	12,371,681.82
业务招待费	15,440,594.22	11,436,054.63
差旅费及用车费用	14,345,993.75	13,047,927.48
水电等能耗费用	3,257,361.33	4,403,473.92
修理费	9,297,637.86	7,986,384.45
物料消耗	10,631,947.35	5,401,285.95
其他费用	56,860,072.54	45,684,077.58

合计	535,501,950.34	569,526,408.28
----	----------------	----------------

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	282,428,551.78	238,782,140.71
直接人工	110,834,238.76	110,026,474.09
其他费用	76,879,880.59	77,344,458.13
股份支付	1,479,936.18	17,759,235.36
合计	471,622,607.31	443,912,308.29

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	188,712,323.91	148,326,506.92
利息收入	-27,126,217.77	-5,722,302.18
汇兑损益	-103,080,337.29	-92,805,457.48
手续费	12,443,602.13	12,321,134.84
融资费用	1,541,155.87	1,876,256.51
合计	72,490,526.85	63,996,138.61

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	24,050,167.06	17,015,606.73
与收益相关的政府补助	27,977,649.15	31,705,711.16
增值税加计抵减	36,928,286.03	26,136,645.47
代扣个人所得税手续费返还	488,323.47	410,479.18
增值税减免税额		224,250.00
合计	89,444,425.71	75,492,692.54

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
套期损益	6,600,236.50	-1,150,072.46
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,707,000.00	-82,944,450.18
应收款项融资贴现损失	-343,371.24	-148,274.69
合计	4,549,865.26	-84,242,797.33

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-752,906.68	-1,721,407.30
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益（外汇期权合约）	-752,906.68	-1,721,407.30
交易性金融负债		34,475,514.46
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益（外汇期权合约）		34,475,514.46
套期损益	7,893,776.92	-11,398.96
合计	7,140,870.24	32,742,708.20

其他说明：

无

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-23,535,524.44	-29,511,198.56
合计	-23,535,524.44	-29,511,198.56

其他说明：

无

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-346,698,622.55	-38,308,099.43
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-164,118,894.72	-373,029,669.00
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-110,180.27	-237,545.42
十二、其他		
合计	-510,927,697.54	-411,575,313.85

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-49,897.22	546,354.25
合计	-49,897.22	546,354.25

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	269,835.59	1,382,722.87	269,835.59
其中：固定资产处置利得	269,835.59	1,382,722.87	269,835.59
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔款收入	2,312,055.76	2,135,898.83	2,312,055.76
无需支付款项	3,015,300.28	2,766,889.02	3,015,300.28
其他	949,278.02	1,464,499.00	949,278.02
合计	6,546,469.65	7,750,009.72	6,546,469.65

其他说明：

☐适用 ☒不适用

75、营业外支出

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,150,317.07	11,543,018.14	2,150,317.07
其中：固定资产处置损失	2,150,317.07	11,543,018.14	2,150,317.07
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	4,640,000.00	1,935,000.00	4,640,000.00
滞纳金	3,136,874.91	1,576,785.34	3,136,874.91
赔款支出	2,233,598.19	1,004,632.34	2,233,598.19
其他	285,857.38	715,856.06	285,857.38
合计	12,446,647.55	16,775,291.88	12,446,647.55

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	194,174,245.97	187,083,515.40
递延所得税费用	-1,623,454.94	-25,004,532.31
合计	192,550,791.03	162,078,983.09

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,546,095,029.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	231,914,254.40
子公司适用不同税率的影响	-90,506.69
调整以前期间所得税的影响	-6,554,259.39
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,757,657.57

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-263,315.88
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	7,224,660.07
根据境外所得确认的递延所得税负债	689,618.07
研发费用加计扣除	-54,127,317.12
所得税费用	192,550,791.03

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注七、57 之说明

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回期货合约保证金	222,494,386.96	343,174,326.47
收回套期工具期货合约收益	8,393,681.29	856,513.35
收到利息收入	27,126,217.76	5,722,302.18
收到与收益相关的政府补助	27,187,999.15	31,705,711.16
收到与资产相关的政府补助		128,132,200.00
收回各类保证金	178,304,847.97	268,091,353.75
其他	19,925,539.89	17,303,417.83
合计	483,432,673.02	794,985,824.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付期货合约保证金	150,902,201.74	222,242,548.21
支付套期工具期货合约损失	1,808,384.37	1,993,369.01
支付各类保证金	184,479,586.42	213,932,786.00
中介服务费及业务佣金	108,256,605.03	118,047,617.99
水电费	38,428,135.75	38,116,040.67
差旅费	38,359,781.19	32,288,099.50
办公费	15,092,036.95	16,134,070.14
业务招待费	24,870,778.37	20,045,531.09
支付其他费用类款项	50,538,893.71	55,321,661.79

其他	56,688,776.34	53,908,349.13
合计	669,425,179.87	772,030,073.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付工程设备款	1,605,839,955.14	778,599,180.18
支付软件采购款	1,047,935.12	1,729,923.74
支付越南基础设施使用费	38,074,848.61	76,231,937.51
支付美国土地购置款	10,297,714.29	
其他	15,817,089.60	26,143,751.29
外汇期权合约结算款	1,707,000.00	102,390,000.00
合计	1,672,784,542.76	985,094,792.72

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买设备开具的信用证保证金		17,930,832.49
收到外汇期货合约保证金	5,513,502.96	10,636,833.94
合计	5,513,502.96	28,567,666.43

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买设备开具的信用证保证金	4,914,766.47	5,636,388.19
合计	4,914,766.47	5,636,388.19

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到业绩补偿方返还分红款		7,405,371.40
合计		7,405,371.40

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债付款额	7,914,541.19	7,990,062.95
支付售后回租租金	5,241,461.92	5,167,749.10
支付可转债中介费用		2,116,981.13
支付回购股票款项		1.00
合计	13,156,003.11	15,274,794.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,647,506,203.40	2,623,149,604.45	46,802,741.49	2,367,433,650.38	26,177.04	1,949,998,721.92
长期借款（含一年内到期的长期借款）	2,279,528,351.98	1,749,000,000.00	58,738,095.84	2,355,116,118.79		1,732,150,329.03
应付债券（含一年内到期的应付债券）	1,581,046,387.70		60,124,956.15	4,737,116.84	276,687,737.01	1,359,746,490.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	18,224,196.66		545,025.15	7,272,523.53		11,496,698.28
长期应付款	71,362,930.06		1,785,927.66	5,241,461.92	13,760,337.76	54,147,058.04
合计	5,597,668,069.80	4,372,149,604.45	167,996,746.29	4,739,800,871.46	290,474,251.81	5,107,539,297.27

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,353,544,238.32	1,123,573,360.86
加：资产减值准备	534,463,221.98	441,086,512.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	438,959,650.61	416,955,533.98
使用权资产摊销	6,653,195.26	6,691,126.24
无形资产摊销	24,000,383.40	16,505,870.21
长期待摊费用摊销	15,929,472.49	12,036,391.95
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）	49,897.22	-546,354.25
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,880,481.48	10,160,295.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	752,906.68	-32,754,107.16
财务费用（收益以“－”号填列）	71,925,193.97	41,881,441.59
投资损失（收益以“－”号填列）	1,707,000.00	82,944,450.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,530,959.28	-8,944,341.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-261,748.06	-14,891,110.33
存货的减少（增加以“－”号填列）	-842,174,007.37	1,891,839.94
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-552,497,382.76	-161,202,927.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	196,988,767.02	-521,552,202.10
其他	12,672,295.34	34,326,113.76
经营活动产生的现金流量净额	1,262,062,606.30	1,448,161,893.28
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	2,031,335,417.03	2,894,512,277.04
减：现金的期初余额	2,894,512,277.04	1,165,109,290.74
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	-863,176,860.01	1,729,402,986.30

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,031,335,417.03	2,894,512,277.04
其中：库存现金	111,206.90	104,283.89
可随时用于支付的银行存款	1,935,407,299.14	2,853,492,791.92
可随时用于支付的其他货币资金	95,816,910.99	40,915,201.23
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,031,335,417.03	2,894,512,277.04
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	290,624,195.92	使用范围受限但可随时用于特定项目支出
合计	290,624,195.92	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
票据保证金	87,170,201.49	139,771,643.93	不能随时用于支付
信用证保证金	98,806,961.21	47,974,693.87	

保函保证金	45,080,482.34	41,323,000.00	
电站租赁保证金	9,799,004.47	9,785,740.07	
电费保证金	4,566,377.25	842,964.58	
ETC 保证金	36,000.00	35,000.00	
支付宝保证金	16,000.00	16,000.00	
合计	245,475,026.76	239,749,042.45	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,200,610,504.54
其中：越南盾	182,732,008,101.00	0.00028206396	51,542,113.68
美元	155,065,110.37	7.1884	1,114,670,039.38
港币	162,138.59	0.92604	150,146.82
欧元	4,388,541.33	7.5257	33,026,845.49
加元	241,862.88	5.0498	1,221,359.17
应收账款			872,581,791.55
其中：越南盾	136,268,577,307.88	0.00028206396	38,436,454.43
美元	106,512,421.84	7.1884	765,653,893.15
欧元	8,778,740.81	7.5257	66,066,169.71
加元	480,271.35	5.0498	2,425,274.26
其他应收款			8,776,079.26
其中：越南盾	388,750,000.00	0.00028206396	109,652.36
美元	928,151.31	7.1884	6,671,922.91
欧元	265,025.71	7.5257	1,994,503.99
应付账款			299,422,632.81
其中：越南盾	252,022,873,946.69	0.00028206396	71,086,569.63
美元	22,156,436.57	7.1884	159,269,328.67
欧元	8,798,791.52	7.5257	66,217,065.34
加元	541,441.08	5.0498	2,734,169.17
日元	2,500,000.00	0.0462	115,500.00
应交税费			148,610,760.76
其中：越南盾	491,243,523,292.42	0.00028206396	138,562,093.11
美元	1,163,357.92	7.1884	8,362,682.07
欧元	224,030.40	7.5257	1,685,985.58

其他应付款			82,780,650.91
其中：越南盾	68,498,384,105.22	0.00028206396	19,320,925.42
美元	6,818,919.14	7.1884	49,017,118.35
欧元	1,766,155.90	7.5257	13,291,559.46
加元	227,939.26	5.0498	1,151,047.68
一年内到期的非流动负债			4,074,452.19
其中：美元	566,809.33	7.1884	4,074,452.19
长期应付款			50,072,605.85
其中：美元	6,965,751.19	7.1884	50,072,605.85

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因
博威合金（香港）国际贸易有限公司	香港	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
CooperRolledProductsInc	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
贝肯霍夫（香港）合金材料有限公司	香港	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
博威尔特太阳能（美国）有限公司	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
BovietRenewablePower,LLC 及其子公司	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
新加坡润源电力有限公司	新加坡	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
博威合金精密细丝（香港）有限公司	香港	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
贝肯霍夫（香港）有限公司	香港	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
Bedra,Inc.	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币
博威尔特(海阳)太阳能科技有限公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币
博威尔特（越南）合金材料有限公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币
HCG 公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因
HTG 公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币
贝肯霍夫（越南）有限公司	越南	越南盾	经营所处的主要经济环境中的货币
博威新能源（德国）有限公司	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
博德高科（德国）有限公司	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
BerkenhoffGmbH	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
BOWAYDeutschlandGmbH	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
BedraWeldingGmbH	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
BedraVerwaltungsgesellschaftmbH &Co.KG	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
BowayAlloyInternationalInvestmentInc.	加拿大	加元	经营所处的主要经济环境中的货币
384909OntarioLimited	加拿大	加元	经营所处的主要经济环境中的货币
CooperPlatingInc.	加拿大	加元	经营所处的主要经济环境中的货币
BovietUSALLC	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
BovietUSAPropertyLLC	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
BovietSolarTechnology(NorthCarolina)LLC	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、38 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,209,022.70	7,368,147.53
合计	5,209,022.70	7,368,147.53

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

售后租回交易产生的相关损益为 855,332.81 元，判断依据详见本财务报表附注五、38 之说明。

与租赁相关的现金流出总额13,123,563.89(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	282,428,551.78	238,782,140.71
直接人工	110,834,238.76	110,026,474.09
股份支付	1,479,936.18	17,759,235.36
其他费用	76,879,880.59	77,344,458.13
合计	471,622,607.31	443,912,308.29
其中：费用化研发支出	471,622,607.31	443,912,308.29
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额[注]	出资比例
宁波银石合金贸易有限公司	投资设立	2024 年 10 月 23 日	1,000 万人民币	100.00%
BovietUSALLC	投资设立	2024 年 1 月 31 日	10,535 万美元	100.00%

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额[注]	出资比例
BovietUSAPropertyLLC	投资设立	2024 年 1 月 31 日	5,250 万美元	100.00%
BovietSolarTechnology(North Carolina)LLC	投资设立	2024 年 1 月 31 日	5,285 万美元	100.00%

[注]Boviet USA LLC 注册资本 10,535 万美元，由博威尔特太阳能（美国）有限公司 100%认缴，截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际缴纳出资 4,500 万美元；Boviet USA Property LLC 注册资本 5,250 万美元，由 Boviet USA LLC 100%认缴，截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际缴纳出资 2,500 万美元；Boviet Solar Technology (North Carolina) LLC 注册资本 5,285 万美元，由 Boviet USA LLC 100%认缴，截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际缴纳出资 2,000 万美元

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
博威板带	宁波	63,800 万人民币	宁波	制造业	100		设立
博威合金（香港）国际贸易有限公司	宁波	2000 万港元	香港	商业	100		设立
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	宁波	100 万人民币	宁波	批发和零售业	100		设立
宁波博威新材料有限公司	宁波	70000 万人民币	宁波	制造业	100		设立
博威新材料（东莞）有限公司	东莞	1000 万人民币	东莞	制造业		100	设立
贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司	越南	2000 万美元	越南	制造业	100		设立
PowerwayAlloyInternationalInvestmentInc.	加拿大	1 加元	加拿大	投资		100	设立
384909OntarioLimited	加拿大	10 加元	加拿大	投资		100	非同一控制下企业

							合并
CooperPlatingInc.[注]	加拿大	200 加元	加拿大	制造业		100	非同一控制下企业合并
CooperRolledProductsInc	美国	5 美元	美国	贸易		100	设立
贝肯霍夫（香港）合金材料有限公司	宁波	1000 美元	香港	商业	100		设立
宁波康奈特国际贸易有限公司	宁波	55,000 万人民币	宁波	贸易	100		同一控制下企业合并
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	27,750.05 亿越南盾	越南	制造业		100	同一控制下企业合并
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	1000 万美元	香港	贸易		100	设立
博威尔特太阳能（美国）有限公司	美国	1 美元	美国	贸易		100	同一控制下企业合并
BovietRenewablePower LLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietCBros LLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietForehandLLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietGaskinsLLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietGodbe LLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietMurphyLLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietShiversLLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietHobbs LLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietMSLLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
BovietWheelerRidgeLLC	美国	-	美国	光伏发电		100	设立
博威新能源（德国）有限公司	德国	30 万欧元	德国	贸易		100	设立
博威尔特（越南）合金材料有限公司	越南	484 亿越南盾	越南	制造业		100	设立
新加坡润源	新加	720.1 万美元	新加	投资		100	设立

电力有限公司	坡		坡				
HCG 公司	越南	640 亿越南盾	越南	光伏发电		100	非同一控制下企业合并
HTG 公司	越南	1,900 亿越南盾	越南	光伏发电		100	非同一控制下企业合并
宁波博威合金精密细丝有限公司	宁波	12,700 万人民币	宁波	制造业	100		同一控制下企业合并
博威合金精密细丝（香港）有限公司	香港	50 万美元	香港	贸易		100	同一控制下企业合并
贝肯霍夫（香港）有限公司	香港	10 港元	香港	贸易		100	同一控制下企业合并
贝肯霍夫（中国）有限公司	宁波	10,000 万元人民币	宁波	贸易		100	同一控制下企业合并
贝肯霍夫（越南）有限公司	越南	2,300 亿越南盾	越南	制造业		100	设立
博德高科（德国）有限公司	德国	30 万欧元	德国	投资		100	同一控制下企业合并
BerkenhoffGmbH	德国	1,024 万欧元	德国	制造业		100	非同一控制下企业合并
BedraElectronicsGmbH	德国	25,000 欧元	德国	制造业		100	非同一控制下企业合并
BedraWeldingGmbH	德国	25,000 欧元	德国	制造业		100	非同一控制下企业合并
BedraVerwaltungsgesellschaftmbH&Co.KG	德国	2,000 欧元	德国	投资管理		100	非同一控制下企业合并
Bedra,Inc.	美国	10 美元	美国	贸易		100	非同一控制下企业合并
博威尔特（海阳）太阳能科技有限公司	越南	13,000 万美元	越南	制造业		100	投资设立
BovietUSALC	美国	10535 万美元	美国	投资管理		100	设立
BovietSolarTechnology(N	美国	5285 万美元	美国	制造业		100	设立

orthCarolina) LLC							
BovietUSAP ropertyLLC	美国	5250 万美元	美国	制造业		100	设立
宁波银石合 金贸易有限 公司	宁波	1,000 万人民币	宁波	贸易		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	264,859,524.14			24,050,167.06		240,809,357.08	与资产相关
合计	264,859,524.14			24,050,167.06		240,809,357.08	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	52,027,816.21	48,721,317.89
合计	52,027,816.21	48,721,317.89

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 5、7、9、30 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 17.01%（2023 年 12 月 31 日：15.20%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,682,149,050.95	3,765,577,471.75	2,948,010,542.30	817,566,929.45	
应付债券	1,359,746,490.00	1,900,600,000.00	8,500,000.00	39,100,000.00	1,853,000,000.00
应付票据	883,858,173.94	883,858,173.94	883,858,173.94		
应付账款	934,591,037.38	934,591,037.38	934,591,037.38		
其他应付款	112,557,378.57	112,557,378.57	112,557,378.57		
长期应付款	54,147,058.04	54,506,034.95	4,207,586.24	39,746,582.33	10,551,866.38

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债	11,496,698.28	13,764,421.36	2,447,276.21	5,783,227.44	5,533,917.71
小计	7,038,545,887.16	7,665,454,517.95	4,894,171,994.64	902,196,739.22	1,869,085,784.09

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,927,034,555.38	4,027,479,023.97	3,045,646,344.27	981,832,679.70	
应付债券	1,581,046,387.70	1,905,700,000.00	5,100,000.00	22,100,000.00	1,878,500,000.00
应付票据	1,245,805,855.31	1,245,805,855.31	1,245,805,855.31		
应付账款	745,897,753.98	745,897,753.98	745,897,753.98		
其他应付款	70,283,859.55	70,283,859.55	70,283,859.55		
长期应付款	71,362,930.06	72,565,626.21	5,202,640.63	10,365,462.82	56,997,522.76
租赁负债	18,224,196.66	21,732,884.97	7,968,463.61	6,425,321.93	7,339,099.43
小计	7,659,655,538.64	8,089,465,003.99	5,125,904,917.35	1,020,723,464.45	1,942,836,622.19

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币2,301,671,000.00元（2023年12月31日：人民币2,176,176,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
铜、锌、镍等原材料价格波动风险	根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售产品或购买原材料的合约（未确认的确定承诺）以及期末净持有的存货，为规避价格变动风险对该确定承诺和净持有存货的价格变动风险采用期货合约进行套期。以期货抵消现货的价格变动	铜、锌等原材料价格波动对公司经营业绩产生波动风险	被套期项目为原材料采购订单/期末净持有的存货与产品销售订单（统称现货）；套期工具为在期货市场上卖出或买进与现货品种相同、数量相当、但方向相反的期货商品（期货合约）；进行套期保值操作的现货数量与对应的套期工具数量相对应，将订单数量折算成铜、锌等金属数量，在期货市场进行同等数量期货合约操作	公司根据期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，按照公司套期关系和套期比率，该等套期工具在抵销被套期项目公允价值变动方面高度有效，实现了风险管理目标	通过开展套期保值业务，可以充分利用期货市场的套期保值功能，规避由于铜、锌等大宗商品价格波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响

其他说明：

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
铜、锌、镍等原材料价格波动风险	被套期项目： -60,257,310.75 套期工具： 68,337,578.63	164,444,474.92	公司根据期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，按照公司套期关系和套期比率，该等套期工具在抵销被套	投资收益： 6,600,236.50 公允价值变动损益： 7,893,776.92

			期项目公允价值变动方面高度有效。套期无效部分主要来源于期货市场与现货市场的商品价格波动差异	
套期类别				
公允价值套期	被套期项目： -60,257,310.75 套期工具： 68,337,578.63	164,444,474.92	公司根据期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，按照公司套期关系和套期比率，该等套期工具在抵销被套期项目公允价值变动方面高度有效。套期无效部分主要来源于期货市场与现货市场的商品价格波动差异	投资收益： 6,600,236.50 公允价值变动损益： 7,893,776.92

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）其他流动资产	158,967,042.15			158,967,042.15
1. 套期工具	219,224,352.90			219,224,352.90
2. 被套期项目	-60,257,310.75			-60,257,310.75
（七）应收款项融资			393,212,814.64	393,212,814.64
持续以公允价值计量的资产总额	158,967,042.15		393,212,814.64	552,179,856.79
（八）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益				

的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☒适用 ☐不适用

本公司第一层次公允价值计量项目均存在活跃交易市场，以活跃市场中的报价确定其公允价值。其中其他流动资产采用期货交易所对应期货合约的结算价作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据。

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

☒适用 ☐不适用

交易性金融资产为公司购买的外汇期权合约，以银行外币远期汇率报价作为持续第二层次公允价值计量的确认依据。

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

☒适用 ☐不适用

应收款项融资为银行承兑汇票，其剩余期限较短，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%) [注]	母公司对本企业的表决权比例 (%) [注]
博威集团有限公司	宁波	股权投资管理	7,580	40.89	41.06

[注]博威集团有限公司（以下简称博威集团）直接持有公司股票 225,568,681 股，其全资子公司博威亚太有限公司（以下简称博威亚太）持有公司股票 80,000,000 股，控股子公司宁波博威金石投资有限公司持有公司股票 27,520,697 股，按博威集团持股比例计算持有公司股票总计 331,713,343 股，对本公司的持股比例为 40.89%，表决权比例为 41.06%。

本企业的母公司情况的说明

博威集团成立于 1989 年 11 月 15 日，现持有由宁波市鄞州区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91330212144533682H 的营业执照，注册资本 75,800,000 元，其中谢识才出资 61,416,775 元，占注册资本的 81.02%。

本企业最终控制方是谢识才先生

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益之说明

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
马嘉凤	实际控制人配偶
郑小丰	关键管理人员
宁波博曼特工业有限公司（以下简称博曼特）	受马嘉凤控制
博威亚太	公司股东、同受实际控制人控制
伊泰丽莎（越南）有限公司	同受母公司控制
宁波博银谐波科技有限公司	同受母公司控制，原为博曼特全资子公司

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
博曼特	水电费	5,655,248.03	5,726,786.55		
伊泰丽莎（越南）有限公司	加工费	109,767.42			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
博曼特	材料销售	18,090,605.56	15,821,461.36
博曼特	加工服务	4,176,015.18	3,430,120.52
伊泰丽莎（越南）有限公司	材料销售	7,030,086.95	2,485,524.41
宁波博银谐波科技有限公司	材料销售	2,897,871.40	360,411.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
博曼特	叉车	6,194.69	3,716.81								

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,633.11	1,714.60

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	博曼特			7,796,047.54	389,802.38
应收账款	宁波博银谐波科技有限公司			407,265.34	20,363.27
小计				8,203,312.88	410,165.65
其他应收款	郑小丰			92,857.86	9,285.79
小计				92,857.86	9,285.79

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	博曼特	7,407.45	727,957.14

应付账款	伊泰丽莎（越南）有限公司	8,201.04	
小计		15,608.49	727,957.14
其他应付款	伊泰丽莎（越南）有限公司		81,356.13
小计			81,356.13

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：万股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2023 年 股票期权与限制性股票激励计划-限制性股票					72	128.16		
2023 年 股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（首次授予部分）			965.63	378.07			696.98	614.32
2023 年 股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（预留部分）			39.96	54.4			49.65	71.16
合计			1,005.59	432.47	72	128.16	746.63	685.48

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年股票期权			限制性股票的授	本激励计划授予

与限制性股票激励计划-限制性股票			予价格为每股12.41元。公司2023年5月15日召开的2022年年度股东大会审议通过《2022年度利润分配预案》，分派现金股利后，限制性股票授予价格由12.41元/股调整为12.20元/股。	的限制性股票分三次解除限售，限售期分别为自激励对象获授的限制性股票授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月，每次解除限售的比例分别为30%、30%、40%。本激励计划授予的限制性股票于2023年5月18日授予，于2023年7月5日登记完成。
2023年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（首次授予部分）	首次授予的股票期权的行权价格为15.51元。公司2023年5月15日召开的2022年年度股东大会审议通过《2022年度利润分配预案》，分派现金股利后，股票期权行权价格由15.51元/份调整为15.30元/份。公司2024年5月27日召开2023年年度股东大会审议通过《2023年度利润分配方案》，分派现金股利后，股票期权行权价格由15.30元/份调整为14.85元/份。	本激励计划首次授予部分的股票期权分三次行权，等待期分别为自首次授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月，每次行权比例分别为30%、30%、40%。本激励计划首次授予部分的股票期权于2023年5月18日授予，于2023年6月30日登记完成。		
2023年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（预留部分）	预留部分股票期权的行权价格与首次授予行权价格相同。	本激励计划预留部分的股票期权分三次行权，等待期分别为自预留授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月，每次行权比例分别为30%、30%、40%。本激励计划预留部分的股票		

		期权于2023年10月12日授予，于2023年11月30日登记完成。		
--	--	------------------------------------	--	--

其他说明

(1) 2020 年员工持股计划

根据公司第四届董事会第二十六次会议和 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《关于<宁波博威合金材料股份有限公司 2020 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2020 年员工持股计划相关事宜的议案》《关于<宁波博威合金材料股份有限公司 2020 年员工持股计划管理办法>的议案》等相关决议及后续实施情况，员工持股计划通过受让公司回购专用证券账户回购股份的方式取得并持有公司股票。根据公司于 2021 年 2 月 18 日收到的中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司已将回购专用证券账户所持有的 13,346,334 股公司股票于 2021 年 2 月 8 日通过非交易过户至 2020 年员工持股计划账户，过户价格 7.51 元/股。

根据《宁波博威合金材料股份有限公司 2020 年员工持股计划管理办法（草案）》的规定，本次员工持股计划自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起设立 36 个月的锁定期。标的股票在锁定期内不得进行交易，锁定期满且符合归属条件后归属至持有人。本员工持股计划的考核指标分为公司业绩考核指标与个人绩效考核指标，以考核指标作为持有人所持员工持股计划的相应归属条件。

(2) 2023 年股票期权与限制性股票激励计划

公司第五届董事会第十次会议和 2022 年年度股东大会审议通过了《关于<公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》。根据公司 2022 年年度股东大会的授权，公司第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，同意以 2023 年 5 月 18 日为本次激励计划首次授予日，向符合授予条件的 535 名激励对象授予 4,438.5 万份股票期权，向符合授予条件的 4 名激励对象授予 240 万股限制性股票。公司于 2023 年 10 月 12 日召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于向 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》，同意以 2023 年 10 月 12 日为预留授予日，向符合授予条件的 65 名激励对象授予 321.5 万份股票期权。

根据公司第五届董事会第十三次会议审议通过的《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划行权价格及授予价格的议案》，由于公司 2022 年年度股东大会，审议通过《2022 年度利润分配预案》，同意以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.10 元（含税）。根据公司《2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，在激励计划公告当日至激励对象完成股票期权行

权或限制性股票登记期间，若公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等情形的，股票期权的行权价格以及限制性股票的授予价格将根据激励计划做相应的调整。

公司本次激励计划股票期权行权价格由 15.51 元/份调整为 15.30 元/份，限制性股票授予价格由 12.41 元/股调整为 12.20 元/股。

根据公司第六届董事会第二次会议审议并通过的《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格的议案》，由于公司 2023 年年度股东大会审议通过《2023 年度利润分配方案》，同意以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.50 元（含税）。根据公司《2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，在激励计划公告当日至激励对象完成股票期权行权或限制性股票登记期间，若公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等情形的，股票期权的行权价格以及限制性股票的授予价格将根据激励计划做相应的调整。

公司本次激励计划股票期权行权价格由 15.30 元/份调整为 14.85 元/份。

根据《宁波博威合金材料股份有限公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及《宁波博威合金材料股份有限公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定：本激励计划股票期权分三次行权，等待期分别为自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，每次行权比例分别为 30%、30%、40%；本激励计划授予的限制性股票分三次解除限售，限售期分别为自激励对象获授的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，每次解除限售的比例分别为 30%、30%、40%。公司将在股票期权行权等待期内和限制性股票禁售期内进行考评，考核指标分为公司业绩考核指标与个人绩效考核指标，以考评指标作为激励对象股票期权行权条件和限制性股票解锁条件。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	2020 年员工持股计划	2023 年股票期权与限制性股票激励计划-限制性股票	2023 年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司 A 股股票的市场价格与 2020 年员工持股计划受让公司回购股票价格的差额	授予日本公司 A 股股票的市场价格与限制性股票授予价格的差额	A 股股票期权计划的公允价值使用布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司 A 股股票的市场价格与 2020 年员工持股计划受让公司回购股票价格的差额	授予日本公司 A 股股票的市场价格与限制性股票授予价格的差额	A 股股票期权计划的公允价值使用布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数

	等信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量	变动等信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。	变动等信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	54,586,506.06	3,166,814.57	24,130,774.63

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2020 年员工持股计划	1, 516, 291. 74	
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-限制性股票	1, 680, 385. 88	
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（首次授予）	12, 044, 749. 96	
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（预留权益）	1, 491, 812. 12	
合计	16, 733, 239. 70	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出子公司

BovietRenewablePowerLLC（以下简称美国新能源）下属全资子公司 BovietCBrosLLC 等七个光伏电站项目公司 2017 年分别与三家银行签订售后回租协议，将其拥有的光伏电站出售给该等银行再

租回经营，同时由美国新能源将其持有的该等公司 100%股权质押给该等银行。根据业务性质，将其划分为融资租赁，截至资产负债表日具体情况如下：

项目公司	银行	租赁开始日期	租赁期限	长期应付款余额	未确认融资费用余额	长期应付款账面价值
BovietCBrosLLC	LiveOakBankingCompany	2017/11/22	10 年	10,132,250.93	73,431.45	10,058,819.48
BovietForehandLLC		2017/9/7	15 年	13,046,241.25		13,046,241.25
BovietGaskinsLLC		2017/10/30	10 年	14,234,192.97	130,413.10	14,103,779.87
BovietGodbeeLLC		2017/9/29	10 年	10,091,877.55	155,132.36	9,936,745.19
BovietHobbsLLC	KeyEquipmentFinance	2017/8/31	10 年	7,001,472.23		7,001,472.23
小计				54,506,034.93	358,976.91	54,147,058.02

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

2018 年 1 月，自然人 KICHULSEONG 及韩国公司 OPECENGINEERINGCO., LTD. 向美国伊利诺伊州北区联邦地区法院东分院提起诉讼，认为精密细丝及其子公司 Bedra Inc. 侵犯了其专利并销售侵权产品。在收到上述诉讼的起诉状后，精密细丝及其子公司 Bedra Inc. 委托了境外律师事务所 JENNER&BLOCKLLP 积极展开应诉。2018 年 3 月 14 日，精密细丝子公司 Berkenhoff GmbH 作为原告，将 OPECENGINEERINGCO., LTD. 作为被告，向上述同一法院提起了另一诉讼，声明 OPECENGINEERINGCO., LTD. 侵犯了 Berkenhoff GmbH 拥有的 No. RE44, 789 专利权，请求法院判决 OPECENGINEERINGCO., LTD. 停止侵权并赔偿损失。截至本财务报告批准报出日，法院尚未对公司上述诉讼作出任何判决或裁定。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	406,344,275.42
经审议批准宣告发放的利润或股利	406,344,275.42

根据公司 2025 年 4 月 12 日第六届董事会第十次会议审议通过的 2024 年年度利润分配预案，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户股份后的余额为基数，每 10 股派发现金股利人民币 5.01 元（含税）；按截至 2025 年 3 月 31 日公司总股本 812,400,418 股扣减公司回购专用证券账户的股份 1,334,000 股即 811,066,418 股计算，总计派发现金股利人民币 406,344,275.42 元（含税）。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	新材料产品	新能源产品	分部间抵销	合计
主营业务收入	13,920,278,548.79	4,544,830,148.69		18,465,108,697.48
主营业务成本	12,584,354,658.04	2,517,610,172.85		15,101,964,830.89
资产总额	14,378,946,873.42	5,299,071,370.70	2,382,618,507.20	17,295,399,736.92
负债总额	8,000,269,013.07	1,935,120,607.21	1,059,537,159.48	8,875,852,460.80

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☒适用 ☐不适用

公司控股股东及其一致行动人因融资需要，将其持有的公司股份 40,000,000 股质押给中国银行股份有限公司宁波市鄞州分行，合计占本公司总股本的 4.94%。截至本财务报表批准报出日，上述股份质押登记手续均已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕。

8、其他

☐适用 ☒不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	939,603,193.46	895,142,541.99
1 年以内小计	939,603,193.46	895,142,541.99
1 至 2 年	94,221,014.83	6,165,721.30
2 至 3 年		150,787.16
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,033,824,208.29	901,459,050.45

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提 坏账准备										
其中：										
按组合计提 坏账准备	1,033,824,208.29	100.00	56,402,261.15	5.46	977,421,947.14	901,459,050.45	100.00	45,418,935.38	5.04	856,040,115.07
其中：										
合计	1,033,824,208.29	/	56,402,261.15	/	977,421,947.14	901,459,050.45	/	45,418,935.38	/	856,040,115.07

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	939,603,193.46	46,980,159.67	5.00
1-2 年	94,221,014.83	9,422,101.48	10.00
合计	1,033,824,208.29	56,402,261.15	5.46

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

参见附注五、12

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	45,418,935.38	11,170,501.13		187,175.36		56,402,261.15
合计	45,418,935.38	11,170,501.13		187,175.36		56,402,261.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	187,175.36

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	25,098,414.84		25,098,414.84	2.43	1,254,920.74
客户 2	22,525,172.26		22,525,172.26	2.18	1,126,258.61
客户 3	20,202,240.08		20,202,240.08	1.95	1,010,112.00
客户 4	19,360,537.56		19,360,537.56	1.87	968,026.88
客户 5	18,178,016.86		18,178,016.86	1.76	908,900.84
合计	105,364,381.60		105,364,381.60	10.19	5,268,219.07

其他说明：

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,722,243,461.20	2,645,632,238.95
合计	2,722,243,461.20	2,645,632,238.95

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,712,385,146.25	2,743,397,646.96
1 年以内小计	1,712,385,146.25	2,743,397,646.96
1 至 2 年	1,215,120,555.95	25,107,770.39
2 至 3 年	2,493,800.32	2,416,548.86
3 年以上	617,058.43	75,579,483.97
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,930,616,560.95	2,846,501,450.18

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,920,604,708.20	2,834,751,483.01
备用金	5,559,139.98	6,084,887.36
应收暂付款	4,452,712.77	5,665,079.81
合计	2,930,616,560.95	2,846,501,450.18

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	137,169,882.35	2,510,777.04	61,188,551.84	200,869,211.23
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-60,756,027.80	60,756,027.80		
--转入第三阶段		-249,380.03	249,380.03	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,205,402.76	58,494,630.79	-60,196,145.03	7,503,888.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2024年12月31日 余额	85,619,257.31	121,512,055.60	1,241,786.84	208,373,099.75
-------------------	---------------	----------------	--------------	----------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
各阶段划分依据：信用风险自初始确认后未显著增加；第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后发生信用减值或账龄为 2 年以上。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按组合计提 坏账准备	200,869,211.23	7,503,888.52				208,373,099.75
合计	200,869,211.23	7,503,888.52				208,373,099.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
宁波博威新材	1,439,353,286.16	49.12	合并范围内	225,000,000.	132,685,328.61

料有限公司			往来款	00 元 1 年以内; 1,214,353,286.16 元 1-2 年	
宁波博威合金板带有限公司	1,043,258,495.80	35.60	合并范围内往来款	1 年以内	52,162,924.79
贝肯霍夫(香港)合金材料有限公司	402,334,748.00	13.73	合并范围内往来款	1 年以内	20,116,737.40
宁波博威合金精密细丝有限公司	31,201,785.01	1.06	合并范围内往来款	1 年以内	1,560,089.25
香港奈斯国际新能源有限公司	4,456,374.00	0.15	合并范围内往来款	1 年以内	222,818.70
合计	2,920,604,688.97	99.66	/	/	206,747,898.75

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,803,928,748.04		3,803,928,748.04	3,787,931,065.34		3,787,931,065.34
对联营、合营企业投资						
合计	3,803,928,748.04		3,803,928,748.04	3,787,931,065.34		3,787,931,065.34

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余
			追加投资	减少投资	计提减值准	其他[注]		

		余 额			备			额
博威板带	740,977,178.32					3,127,746.50	744,104,924.82	
博威合金 (香港) 国际贸易 有限公司	31,869,559.00						31,869,559.00	
宁波市鄞 州博威废 旧金属回 收有限公 司	1,000,000.00						1,000,000.00	
宁波康奈 特国际贸 易有限公 司	1,338,956,592.29					575,582.39	1,339,532,174.68	
宁波博威 新材料有 限公司	700,000,000.00					809,760.32	700,809,760.32	
精密细丝	436,453,337.23					1,484,593.49	437,937,930.72	
贝肯霍夫 (越南) 合金材料 有限公司	538,072,455.00						538,072,455.00	
贝肯霍夫 (香港) 合金材料 有限公司	601,943.50						601,943.50	
宁波银石 合金贸易 有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	3,787,931,065.34		10,000,000.00			5,997,682.70	3,803,928,748.04	

[注]对子公司投资其他增加系子公司接受其员工服务以本公司自身权益工具进行结算，本公司按照授予日权益工具的公允价值本期分摊金额确认对子公司的长期股权投资。

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,337,155,867.53	5,776,064,546.73	5,554,290,076.64	4,995,863,304.23
其他业务	1,417,605,620.96	870,808,534.15	2,361,432,628.57	1,654,646,108.83
合计	7,754,761,488.49	6,646,873,080.88	7,915,722,705.21	6,650,509,413.06

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	7,754,761,488.49	6,646,873,080.88	7,754,761,488.49	6,646,873,080.88
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	7,754,761,488.49	6,646,873,080.88	7,754,761,488.49	6,646,873,080.88

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		-39,972,000.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
拆借款利息收入	24,451.24	
套期损益	-245,274.79	165,448.96
应收款项融资贴现损失	-233,986.52	-147,040.41
合计	-454,810.07	-39,953,591.45

其他说明：
无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,930,378.70	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	27,187,999.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,034,106.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的		

各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-4,019,696.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		4,716,848.59
少数股东权益影响额（税后）		
合计		28,555,182.18

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.92	1.73	1.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.55	1.70	1.54

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：谢识才

董事会批准报送日期：2025年4月12日

修订信息

☐适用 ☒不适用