

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 年半年度报告

# boway

2024 年 8 月 24 日

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

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：保证半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  
本报告期内不进行利润分配或公积金转增股本。

### 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半年度报告内容的真实性、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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	18
第五节	环境与社会责任.....	21
第六节	重要事项.....	24
第七节	股份变动及股东情况.....	31
第八节	优先股相关情况.....	35
第九节	债券相关情况.....	36
第十节	财务报告.....	38

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 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件。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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：Boviet Solar Technology Co.,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，香港奈斯全资子公司。
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，Reonyuan Power Singapore PTE.LTD.，香港奈斯全资子公司。
博威尔特（越南）合金	指	博威尔特（越南）合金材料有限公司，博威尔特太阳能科技有限公司全资子公司。
博德高科（香港）	指	博德高科（香港）有限公司，Bode Hightech(HongKong) Company Limited，博威精密细丝全资子公司。
博德高科（德国）	指	Bode Hightech（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	Berkenhoff GmbH，博德高科（德国）的全资子公司。
Bedra 香港	指	BedraHongKong Limited，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(Investment Tax Credit)。
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	NINGBO BOWAY ALLOY MATERIAL COMPANY LIMITED
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、基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海证券交易所、公司董秘办
报告期内变更情况查询索引	/

### 五、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、其他有关资料

适用 不适用

## 七、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	8,872,240,511.58	7,744,317,519.82	14.56
归属于上市公司股东的净利润	637,595,321.14	459,582,713.56	38.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	606,978,857.21	478,539,900.81	26.84
经营活动产生的现金流量净额	-133,823,728.11	647,028,643.05	-120.68
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,290,305,965.54	7,107,830,141.97	2.57
总资产	16,650,913,933.50	16,347,712,590.75	1.85

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.82	0.58	41.38
稀释每股收益(元/股)	0.82	0.58	41.38
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.78	0.61	27.87
加权平均净资产收益率(%)	8.67	7.36	增加 1.31 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	8.26	7.66	增加 0.6 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如 适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-216,714.16	
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	39,817,462.59	
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	-1,071,918.24	
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财产损失		
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	-1,296,044.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-6,616,321.96	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	30,616,463.93	

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的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、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### 公司所属行业及市场地位：

公司所属的行业按照业务可分为有色金属新材料及新能源行业，报告期内新材料和新能源主营业务收入占比分别为 72.64%，27.36%。**新材料业务：**公司所生产的有色金属特殊合金材料主要应用于新能源汽车、半导体、AI 人工智能等行业，为了满足下游行业技术进步对新材料提出的新一代的更高性能要求，公司通过数字化研发平台及生态圈不断地研发综合性能优异的新产品和新技术。在合金化、微观组织重构及专用装备三方面有着很强的研发、工艺技术及专用装备的技术壁垒，因此应属于有色金属新材料行业，在国内有色特殊合金材料行业处于引领者的地位；**新能源业务：**公司在越南制造基地生产硅基电池、组件产品，并已在美国投资建设 2GW TopCon 电池

片及组件扩产项目，同时也经营电站业务，主要市场在北美，新能源业务在北美市场处于一流品牌的地位。

### 主营业务情况说明：

#### 1、新材料方面：

当前，我国新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态势，具备数字化研发平台及生态圈的企业在一些重点、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不断取得突破，有力地支撑了新能源汽车、半导体、AI人工智能行业发展的需求，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保障。

中国在新能源汽车、半导体、AI人工智能等领域所遇到的瓶颈问题，更加彰显了新材料发展的重要性，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，对于新能源汽车、半导体、AI人工智能等其他新兴产业的发展意义重大。

公司作为有色特殊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）2020年发布的《全球可再生能源展望》报告显示，为了实现能源转型，到2050年，与能源相关的二氧化碳排放量需要平均每年下降3.8%。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。可再生能源发电目前的增长速度超过了总体电力需求。在许多市场中，光伏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。

根据BNEF预测，在中性情境下，预计美国市场2024年装机量约38GW，2025年约44GW，2026年约48GW，未来五年累计需求约230GW，年均增长约10%。

2024年5月14日，美国商务部宣布对进口自柬埔寨、马来西亚、泰国和越南的晶体硅光伏电池（无论是否组装成模块）发起反倾销和反补贴调查（“双反调查”）。

2024年6月21日，白宫正式公告宣布取消进入美国的晶体硅光伏电池（无论是否组装成模块）的关税豁免。

在全球减碳的大背景下，美国本土的电力需求呈现增长趋势，叠加 AI 人工智能的快速发展，美国对能源需求日益增大，进一步支撑了美国光伏市场的强劲需求。并且美国商务部提出了补贴措施来支持制造业回归，以上政策的实施，将加快美国本土光伏组件项目的建设，但美国市场电池片供应紧缺的局面短期内依旧难以改变。为了更好的服务美国客户，公司战略性布局的美国太阳能电池及组件项目，凭借公司在美国的独特竞争优势将实现长期的可持续发展。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### （一）新材料

随着新能源汽车、半导体、AI人工智能等行业的快速发展，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新能源汽车、半导体、AI人工智能等高科技高成长行业的重要供应商，助力其高速发展。

新能源汽车渗透率的进一步提升，动力电池系统及能源管理系统所用的连接器材料需求量快速增长。同时随着人工智能、智能应用终端等新技术新行业的快速发展，公司的屏蔽材料、高速连接器材料及合金细丝等材料的需求量将大幅增加，助力公司实现快速成长。

**1、研发优势：**公司建立的有色合金新材料数字化研发平台，利用大数据分析、计算仿真、知识图谱、数字孪生和数据中台等五大关键使能研发，通过需求转化、产品设计、应用技术研究、高通量实验、知识重用等模块实现数字化全流程研发体系的建设。数字世界迭代设计，物理世界迭代验证，以缩短研发周期，降低研发成本，加快新产品推出速度。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291项，现有有效授权发明专利154项，其中包含美国专利10项、欧洲专利7项、日本专利5项、韩国专利4项。参与制定28项国家标准、17项行业标准及3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、特殊合金产品销量最大的企业之一，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。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：**公司通过 5 年多的数字化建设，所建立的数字化管理系统全面实施了研、产、供、销各环节的数据链接与信息共享，市场与客户需求的动态变化通过数据中台云计算，实现精准决策，改变传统管理模式，通过数字化管理逐步应用大大提高了企业的运营效率、决策效率，形成公司独特管理优势。

## （二）国际新能源

公司全资子公司康奈特的主营业务为太阳能电池片、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。公司新能源业务此前由越南博威尔特负责研发及生产，现已在美国建设了太阳能电池片及组件制造基地，产品主要销往美国、欧洲等地区。公司的新能源业务，具有以下竞争优势：

### 1、战略性布局美国新能源制造基地，实现可持续发展

公司通过综合分析美国市场新能源的供需情况，应客户要求，战略性布局美国新能源制造基地。在全球减碳的大背景下，美国本土的电力需求呈现增长趋势，叠加 AI 人工智能的快速发展，美国对能源需求日益增大，进一步支撑了美国光伏市场的需求强劲，美国电站对光伏组件的需求在未来较长的周期内依然旺盛。美国市场目前的主流技术为 P 型产品路线，公司新建项目所采用的 TopCon 技术进一步提升产品转化效率，增强公司产品在美国市场的竞争力。

### 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 7 年位列布隆伯格新能源（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（PVEL）全球光伏组件可靠性加严测试顶级性能供应商列表。通过多年深耕美国市场，在美国市场已建立长期、稳定、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，降低成本，产品竞争力始终保持在目标市场的领先优势；通过数字化营销精准服务客户，为客户提升了差异化的增值服务；通过数字化品牌打造，提高品牌价值，从而保持公司产品在美国光伏市场的独特竞争优势。

### 3、持续开发新技术和新产品，保证电池和组件转换效率处于全球第一梯队

公司拥有一支博士、硕士团队组成的专业研发团队，持续对电池和组件的新技术、新工艺、新产品进行研究开发。在 PERC 技术方面，先后升级开发 PERC+SE 工艺、多主栅、双面、大尺寸硅片等技术。在 TOPCon 技术方面，公司采用最新的 PE-Poly 路线，电池图形设计采用最新的 166BB 多主栅设计，叠加激光辅助烧结，大尺寸硅片等技术，电池转换效率可突破 25.5%，同时针对 TOPCon 未来发展，研发技术团队也在研究开发薄 Ploy 工艺、双面 Poly 工艺、高阻密栅工艺、零主栅等新技术，持续不断提升 TOPCon 电池效率水平；在组件技术方面，公司针对客户不同应用场景的 TOPCon 和 PERC 组件产品，例如屋顶、沙漠、冰雪极寒天气等，持续为客户提升符合客户需求的高性价比组件产品，基于公司对 TOPCon 电池技术的多年研发积累和积淀，在本次新建项目中应用了先进的 TOPCon 技术路线。

针对HJT, XBC, 钙钛矿等最新技术, 公司定期跟相关设备公司进行技术交流, 密切跟踪下一代光伏产品的发展方向, 确保公司光伏技术和产品始终处于行业领先。

### 三、经营情况的讨论与分析

报告期内, 公司实现主营业务收入 882,177.95 万元, 同比增长 16.02%; 实现归属于上市公司股东的净利润 63,759.53 万元, 同比增加了 17,801.26 万元, 同比增长 38.73%。

2024 年上半年经营目标达成情况如下:

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 年全年目标销量	115,000	36,000	72,000	33,000	256,000	3,200
2024 年上半年实际销量	50,039	14,909	32,182	15,999	113,130	973
全年目标完成进度	43.51%	41.41%	44.70%	48.48%	44.19%	30.41%

2024 年上半年主要经营数据如下:

分行业	主营业务收入		净利润	
	(万元)	比上年增减	(万元)	比上年增减
新材料	640,799.61	35.31%	21,259.92	135.37%
新能源	241,378.34	-15.83%	42,499.61	15.09%
合计	882,177.95	16.02%	63,759.53	38.73%

**新材料:** 报告期内, 主营业务收入增长, 主要是因为销售量增长所致。数字化赋能业务的能力逐步发挥作用, 公司储备的新能源汽车、半导体、AI 人工智能行业的客户销量大幅增长, 产能利用率迅速提高, 使得净利润大幅提升, 取得良好的经营业绩。

#### 新能源:

报告期内, 因美国利率较高, 使得终端电站项目建设进度放缓, 出货量下降, 导致主营业务收入下降。因公司差异化的精准服务, 在美国市场树立了良好的品牌价值, 并建立了长期、稳定、可靠的客户战略合作关系, 合同订单售价保持基本稳定, 应用数字化技术, 降低生产成本, 净利润实现稳步增长。

报告期内公司主要经营工作:

#### 1、数字化应用全面实施, 公司竞争能力逐步显现, 数字化的效用逐步体现

公司数字化转型的战略举措不仅实现了企业端到端流程的拉通, 引领了业务模式的创新变革, 并且应用前沿数字化技术对原价值链进行优化和重构, 显著提升了公司的市场竞争力。随着数字化营销、数字化研发、数字化制造、数字化服务的应用场景逐步落地, 博威已发展成为具备持续创新能力、迈向引领行业发展的自进化型数字化企业。

**数字化营销与研发: 创新与效率的双重驱动** 公司的数字化营销和研发平台, 通过整合先进的数据分析工具和客户洞察, 实现了市场策略的精准定位和产品创新的快速迭代。这一变革不仅优化了公司的市场响应速度, 产品快速迭代能力, 体现了精准的差异化的服务能力。

**数字化制造与服务：质量与响应的卓越提升** 在制造和服务领域，公司打造集知识图谱、机器学习、仿真模拟、大语言模型及数字孪生“五位一体”融合的先进技术，通过构建感知-分析-决策-执行的自动闭环，为实现生产运营的自主化打好基础，同时极大提高了公司的产品质量和客户满意度，降低了运营成本。

围绕业务发展战略，公司推进数据的标准化、结构化、场景化、智能化的实施路径，在核心业务领域逐步搭建垂直应用 AI 大模型，并基于数据和模型的迭代更新实现自学习和自优化。公司相信数字化转型的成功，将大幅提升公司的核心竞争力，形成公司特色的数字化创新模式和竞争壁垒。同时为实现内驱迭代进化，外延并购跨越式发展奠定坚实的基础，持续为股东、客户和员工创造更多价值。

## 2、重点项目的实施情况

**(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主体厂房的建设工作，其他工作按计划推进；2万吨特殊合金电子材料线材扩产项目，已完成主体厂房及基础配套设施建设工作，进入设备安装、调试阶段，其他工作按计划推进。

**(2) 越南 3GW TopCon 太阳能电池片项目：**报告期内，已完成厂房等基础设施的建设工作，签订重点设备的采购合同，将进入设备交付、到货及安装调试阶段。

**(3) 美国 2GW TopCon 组件和 2GW TopCon 电池片项目：**报告期内完成了项目土地及厂房的购买协议的签订，完成了 2GW TopCon 组件项目重点设备的采购合同的签订等工作，完成了运营团队的搭建工作；2GW TopCon 电池片项目正在快速推进。

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

适用 不适用

## 四、报告期内主要经营情况

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	8,872,240,511.58	7,744,317,519.82	14.56
营业成本	7,516,924,818.89	6,641,453,699.35	13.18
销售费用	126,761,839.41	115,193,525.23	10.04
管理费用	248,380,398.68	213,089,270.86	16.56
财务费用	-17,725,412.32	4,780,159.72	-470.81
研发费用	240,677,502.52	185,987,731.20	29.41
经营活动产生的现金流量净额	-133,823,728.11	647,028,643.05	-120.68
投资活动产生的现金流量净额	-926,062,791.38	-313,030,478.63	-195.84
筹资活动产生的现金流量净额	-126,778,991.45	-367,731,431.49	65.52

营业收入变动原因说明：由于新材料业务的销售量上涨所致

营业成本变动原因说明：由于新材料业务的销售量上涨所致

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所致

管理费用变动原因说明：主要系中介服务费及股份支付费用增加所致

财务费用变动原因说明：主要系汇兑收益增加所致

研发费用变动原因说明：主要系本期研发项目增加所致

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 2GW TOPCon 组件项目及年产 3GW TOPCon 电池片项目持续投入所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期支付现金股利较上年同期增加及贷款有所增加所致

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	305,450,754.01	1.83	220,326,848.08	1.35	38.64	预付原材料款增加所致
在建工程	1,338,070,340.64	8.04	845,980,837.72	5.17	58.17	主要系本期年产 2GW TOPCon 组件项目及年产 3GW TOPCon 电池片项目持续投入所致
其他非流动资产	451,014,514.21	2.71	220,249,405.70	1.35	104.77	主要系本期设备预付款增加所致
应收账款	2,032,085,664.67	12.20	1,743,584,439.75	10.67	16.55	主要系本期新材料销售量增加及铜价上涨所致
存货	5,136,974,594.74	30.85	4,780,527,160.83	29.24	7.46	主要系本期新材料销售量增加及铜价上涨所致

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 5,769,334,495.50（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 34.65%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

适用 不适用

其他说明

无

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

适用 不适用

主要资产受限情况详见附注七、31 所有权或使用权限制的资产。

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(四) 投资状况分析****1. 对外股权投资总体分析**

适用 不适用

本期未发生重大变化，请参见附注七、17 长期股权投资。

**(1). 重大的股权投资**

适用 不适用

**(2). 重大的非股权投资**

适用 不适用

**(3). 以公允价值计量的金融资产**

适用 不适用

请参见附注七、2 交易性金融资产

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

**(五) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

适用 不适用

单位：万元

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
宁波康奈特国际贸易有限公司	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）；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。	55,000 万人民币	171,948.03	90,087.18	822.46
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。	9,268 万美元	367,459.93	339,064.09	94,582.31
贝肯霍夫（越南）有限公司	生产销售精密细丝。	2,300 亿越南盾	32,676.62	29,594.90	4,045.01
宁波博威新材料有限公司	纳米材料的研发；合金制品、金属制品的制造、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。	70000 万人民币	237,206.45	66,019.45	1,090.75
博威尔特太阳能（美国）有限公司	销售光伏组件等新能源产品。	9,000,001 美元	341,188.18	13,436.84	-7,557.97

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**五、其他披露事项****(一) 可能面对的风可能面对的风险**

□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，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、美国、德国五地，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：针对本次美国商务部发起的反倾销和反补贴调查，公司已经先于调查出台之前就在美国战略性地布局了新能源生产基地。公司对下半年的经营已做了合理规划，规避相关风险，实现稳定收益。同时公司将进一步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，防范汇率大幅波动对公司经营业绩造成不利影响。

## (二) 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
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》

### 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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张宪军	董事	离任
高贵娟	董事	离任
黎珍绒	监事会主席	离任
王群	监事	离任
王有健	监事	离任
孟祥鹏	董事	选举

李辉	董事	选举
赵璇	监事会主席	选举
刘佩娟	监事	选举
任燕萍	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2024年5月27日，公司召开2023年年度股东大会，采用累积投票制的方式，选举谢识才先生、张明先生、谢朝春先生、郑小丰先生、李辉先生、孟祥鹏先生为公司第六届董事会非独立董事，选举崔平女士、陈灵国先生、许如春先生为公司第六届董事会独立董事。原第五届董事会董事张宪军先生、高贵娟女士任期届满不再担任公司董事。

2024年4月20日，公司完成了第六届监事会职工代表监事的选举，选举赵璇女士为公司第六届监事会职工代表监事；2024年5月27日，公司召开2023年年度股东大会，采用累积投票制的方式，选举刘佩娟女士、任燕萍女士为公司第六届监事会非职工代表监事。上述监事共同组成公司第六届监事会。原第五届监事会监事黎珍绒女士、王群女士、王有健先生任期届满不再担任公司监事。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0
每10股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
本报告期内不进行利润分配或公积金转增股本。	

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

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。	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。
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	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

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。	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完成的公告》（公告编号：临 2023-086）。
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	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

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。

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）。

## （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

截止报告期末，公司 2020 年员工持股计划持有人共 103 人，报告期内员工持股计划持有的股票总额为 13,346,334 股，占上市公司股本总额的比例为 1.71%；

经公司五届董事会二十次会议审议通过《2020 年员工持股计划锁定期满暨解锁条件成就的议案》，公司 2020 年员工持股计划锁定期满，约定解锁条件成就。

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 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	2023 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	COD <sub>Cr</sub> ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	10.31 吨/年	2.77 吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.523吨/年	0.14 吨	无
宁波博威合金材料股份有限公司 1万吨无铅黄铜项目（滨海厂区）	COD	纳管	1 个	厂区内	COD <sub>Cr</sub> ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	0.217 吨/年	0.093 吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.035 吨/年	0.0046 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				COD <sub>Cr</sub> ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996三级标准	0.258 吨/年	0.124 吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.041 吨/年	0.0062 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				COD <sub>Cr</sub> ≤500 mg/L	标准 GB8978-1996三级标准 污水综合排放	7.886吨/年	3.64吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.078吨/年	0.031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				COD <sub>Cr</sub> ≤500 mg/L	GB8978-1996三级标准 污水综合排放标准	1.49吨/年	0.61吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.003吨/年	0.0013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	GB8978-1996三级标准 污水综合排放标准	7.189吨/年	1.8815吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.214吨/年	0.00883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				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6700吨新型铝焊丝项目	COD	纳管	1个	厂区内	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	0.09吨	无
	氨氮				氨氮 ≤35mg/L		0.66吨/年	0.01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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h 废气处理设施。公司滨海厂区现有污染治理设施：5 套处理能力 4800 吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、17 套合计处理能力 58 万 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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，报告期内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

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；

### 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/精密细丝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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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	<p>(1) 截至本承诺函签署之日，除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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>	2018年12月	是	2018年12月22日-长期	是		

			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	<p>(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。</p>	2018年12月	是	2018年12月22日-长期	是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

□适用 √不适用

**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>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：</p> <p>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。</p>	<p>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）</p>

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
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							532,532,340.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2,605,162,843.74								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							2,605,162,843.74								
担保总额占公司净资产的比例（%）							35.73								
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）							539,992,843.74								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.00								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							539,992,843.74								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

### 3 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

### (一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (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	2023/12/28	170,000.00	168,675.09	168,675.09		53,367.47		31.6		53,367.47	31.6	
合计	/	170,000.00	168,675.09	168,675.09		53,367.47		/	/	53,367.47	/	

### (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	是否涉及变更投向	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, 请说明具体情况	节余金额
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	13,511.78	13,511.78	12.79	2026年6月	否	是	不适用		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	16,755.69	16,755.69	41.99	2024年12月	否	是	不适用		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	100.00	2023年1月	是	是	不适用	24,222.51	56,703.90	否	注
合计	/	/	/	/	168,675.09	53,367.47	53,367.47	/	/	/	/	/	24,222.51	56,703.90	/	/

注：1GW 电池片扩产项目募集资金专户销户时节余资金 17.68 万元已转入公司的其他募集资金专户。

## 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36,818.59万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2024年6月30日，公司实际使用部分闲置募集资金临时补充流动资金金额为82,000万元。

## 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

**十三、其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	2,400,000	0.31						2,400,000	0.31
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						2,400,000	0.31
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	779,465,870	99.69				847	847	779,466,717	99.69

1、人民币普通股	779,465,870	99.69				847	847	779,466,717	99.69
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				847	847	781,866,717	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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6月30日，累计有13,000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847股，占可转债转股前公司已发行股份总额的0.0001%。公司总股份由781,865,870股增加至781,866,717股。

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

□适用 √不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

### （二）限售股份变动情况

□适用 √不适用

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,325
截至报告期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	28.85	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	10.23	0	质押	35,000,000	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	3.56	0	无	0	境内非国有法人
宁波博威金石投资有限公司	0	27,520,697	3.52	0	无	0	境内非国有法人
谢朝春	0	22,047,192	2.82	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	8,703,308	18,844,228	2.41	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	0	14,045,336	1.80	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	1.71	0	无	0	其他
宁波见睿投资咨询有限公司	0	13,034,947	1.67	0	无	0	境内非国有法人
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	1,750,000	9,156,300	1.17	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				
香港中央结算有限公司	18,844,228	人民币普通股	18,844,228				
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				
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	9,156,300	人民币普通股	9,156,300				
前十名股东中回购专户情况说明	前十名股东中不存在回购专户						
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

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

报告期内,持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东未参与转融通出借业务。

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	700,000	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。	分三期解除限售,解除限售比例分别为30%、30%、40%。	完成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
2	郑小丰	700,000			
3	鲁朝辉	500,000			
4	王永生	500,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、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

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

可转换公司债券名称	博23转债	
期末转债持有人数	17,809	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
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（%）
博威集团有限公司	491,289,000	28.90
博威亚太有限公司	130,030,000	7.65
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	105,577,000	6.21
宁波博威金石投资有限公司	59,940,000	3.53
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	53,652,000	3.16
谢朝春	48,019,000	2.82
南方基金恒盈固定收益型养老金产品—招商银行股份有限公司	36,568,000	2.15
大家资产—浦发银行—大家资产厚坤5号集合资产管理产品	27,725,000	1.63
南方基金宁康可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	24,822,000	1.46
易方达安心收益固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	22,551,000	1.33

## (三) 报告期转债变动情况

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	13,000	0	0	1,699,987,000

## (四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	博 23 转债
报告期转股额（元）	13,000
报告期转股数（股）	847
累计转股数（股）	847
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0001
尚未转股额（元）	1,699,987,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9992

## (五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		博 23 转债		
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		

## (六) 公司的负债情况、资信变化情况公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

## (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。

## (七) 转债其他情况说明

无

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024年6月30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6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,031,289,766.77	3,134,261,319.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,548,906.68	752,906.68
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		2,032,085,664.67	1,743,584,439.75
应收款项融资		265,274,509.90	247,284,574.77
预付款项		305,450,754.01	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		66,486,513.82	74,655,237.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,136,974,594.74	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		395,796,747.70	314,557,016.30
流动资产合计		10,234,907,458.29	10,515,949,503.29
<b>非流动资产：</b>			
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		4,014,450,283.54	4,130,076,491.82
在建工程		1,338,070,340.64	845,980,837.72
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		15,769,684.51	16,863,427.48
无形资产		356,466,242.39	354,842,839.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		12,212,429.16	12,546,719.40
长期待摊费用		174,464,110.34	190,048,383.79
递延所得税资产		53,558,870.42	61,154,981.56
其他非流动资产		451,014,514.21	220,249,405.70
非流动资产合计		6,416,006,475.21	5,831,763,087.46
资产总计		16,650,913,933.50	16,347,712,590.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,001,822,303.63	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		1,130,773,130.88	1,245,805,855.31
应付账款		775,782,294.18	745,897,753.98
预收款项			
合同负债		826,044,774.01	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		214,166,803.48	252,347,137.83
应交税费		115,707,721.26	126,476,388.39
其他应付款		47,451,308.53	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		1,569,212,832.55	1,360,107,253.44
其他流动负债		31,050,609.69	3,848,763.16
流动负债合计		6,712,011,778.21	6,321,938,111.06
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		646,693,012.23	930,502,239.83
应付债券		1,611,515,918.34	1,581,046,387.70
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,652,818.24	11,496,698.28
长期应付款		64,882,094.50	67,009,287.15
长期应付职工薪酬		55,189,555.87	55,702,582.99
预计负债		2,658,609.90	2,727,142.40
递延收益		252,361,456.45	264,859,524.14

递延所得税负债		4,642,724.22	4,600,475.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,648,596,189.75	2,917,944,337.72
负债合计		9,360,607,967.96	9,239,882,448.78
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		781,866,717.00	781,865,870.00
其他权益工具		107,379,382.13	107,379,382.13
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,744,950,663.23	2,726,426,783.86
减：库存股		43,538,218.20	43,538,218.20
其他综合收益		-93,682,527.24	28,722,355.20
专项储备			
盈余公积		173,800,027.30	173,800,027.30
一般风险准备			
未分配利润		3,619,529,921.32	3,333,173,941.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,290,305,965.54	7,107,830,141.97
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		7,290,305,965.54	7,107,830,141.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,650,913,933.50	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 6 月 30 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 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		518,314,223.93	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		972,630,555.99	856,040,115.07
应收款项融资		197,443,528.24	166,532,847.93
预付款项		103,095,784.73	226,655,807.53
其他应收款		2,846,876,678.97	2,645,632,238.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货		904,352,697.69	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		75,936,268.18	78,387,279.82

流动资产合计		5,618,649,737.73	5,826,034,921.56
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,791,813,689.04	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		729,083,331.18	747,474,501.49
在建工程		97,223,698.52	101,345,355.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		381,281.07	457,537.28
无形资产		75,050,703.26	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		14,451,909.93	16,617,115.06
递延所得税资产		9,570,581.95	8,686,833.25
其他非流动资产		1,790,878.79	2,095,255.89
非流动资产合计		4,719,366,073.74	4,737,098,809.02
资产总计		10,338,015,811.47	10,563,133,730.58
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,230,898,194.43	1,176,045,763.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		326,165,499.86	428,469,790.64
应付账款		120,887,146.76	161,004,858.21
预收款项			
合同负债		262,958,893.74	430,846,459.86
应付职工薪酬		111,460,308.08	138,213,316.16
应交税费		15,199,261.98	19,657,748.58
其他应付款		30,766,990.59	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		1,036,607,272.66	662,164,780.41
其他流动负债		48,995,263.46	58,612,530.05
流动负债合计		3,183,938,831.56	3,106,898,522.94
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		396,481,901.11	690,275,020.39
应付债券		1,611,515,918.34	1,581,046,387.70
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		275,643.92	349,199.71
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		27,788,244.79	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		2,036,061,708.16	2,301,607,635.93
负债合计		5,220,000,539.72	5,408,506,158.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		781,866,717.00	781,865,870.00
其他权益工具		107,379,382.13	107,379,382.13
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,566,350,624.75	3,547,826,745.38
减：库存股		43,538,218.20	43,538,218.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		173,800,027.30	173,800,027.30
未分配利润		532,156,738.77	587,293,765.10
所有者权益（或股东权益）合计		5,118,015,271.75	5,154,627,571.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,338,015,811.47	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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		8,872,240,511.58	7,744,317,519.82
其中：营业收入		8,872,240,511.58	7,744,317,519.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,131,620,934.97	7,176,443,390.76
其中：营业成本		7,516,924,818.89	6,641,453,699.35
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		16,601,787.79	15,939,004.40
销售费用		126,761,839.41	115,193,525.23
管理费用		248,380,398.68	213,089,270.86
研发费用		240,677,502.52	185,987,731.20
财务费用		-17,725,412.32	4,780,159.72
其中：利息费用			

利息收入			
加：其他收益		39,817,462.59	55,150,301.68
投资收益（损失以“-”号填列）		-905,430.09	11,053,176.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-166,488.15	-88,894,515.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,403,616.48	10,847,933.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		388,424.74	2,876.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		762,349,929.22	556,033,901.40
加：营业外收入		1,633,587.35	1,238,797.58
减：营业外支出		3,534,770.55	4,850,743.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		760,448,746.02	552,421,955.43
减：所得税费用		122,853,424.88	92,839,241.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		637,595,321.14	459,582,713.56
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		637,595,321.14	459,582,713.56
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）		637,595,321.14	459,582,713.56
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		-122,404,882.44	110,494,022.81
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,795,925.81	-30,601.70
（1）重新计量设定受益计划变动额		-2,795,925.81	-30,601.70
（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		-119,608,956.63	110,524,624.51
(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		-119,608,956.63	110,524,624.51
(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		515,190,438.70	570,076,736.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		515,190,438.70	570,076,736.37
(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)		0.82	0.58
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.82	0.58

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		3,943,864,075.73	3,608,256,659.00
减：营业成本		3,321,649,612.25	3,134,072,906.97
税金及附加		10,528,463.26	11,396,811.06
销售费用		26,489,580.57	26,232,071.51
管理费用		81,898,986.25	90,414,308.79
研发费用		142,357,240.69	117,541,860.63
财务费用		60,520,052.82	32,801,277.67
其中：利息费用		66,220,294.52	48,822,209.89
利息收入		2,479,923.08	615,796.87
加：其他收益		25,451,920.78	24,788,581.62
投资收益（损失以“-”号填列）		-236,512.17	1,314,405.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			-33,858,000.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		4,587,351.10	-2,680,787.88
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		5,876.12	2,876.36
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		330,228,775.72	185,364,498.37
加：营业外收入		514,614.23	273,649.57
减：营业外支出		2,079,091.60	709,215.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		328,664,298.35	184,928,932.73
减：所得税费用		32,561,983.19	30,508,069.63
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		296,102,315.16	154,420,863.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		296,102,315.16	154,420,863.10
（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		296,102,315.16	154,420,863.10
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,868,189,380.86	8,952,330,166.77
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		232,276,486.34	328,228,835.73
收到其他与经营活动有关的现金		361,601,818.84	478,564,217.65
经营活动现金流入小计		9,462,067,686.04	9,759,123,220.15
购买商品、接受劳务支付的现金		8,371,304,147.58	7,982,929,556.96
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		569,205,114.67	495,187,826.07
支付的各项税费		164,204,390.71	122,001,750.55
支付其他与经营活动有关的现金		491,177,761.19	511,975,443.52
经营活动现金流出小计		9,595,891,414.15	9,112,094,577.10
经营活动产生的现金流量净额		-133,823,728.11	647,028,643.05
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			3,270,400.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,079,477.16	8,618,155.37
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			3,915,000.00
投资活动现金流入小计		4,079,477.16	15,803,555.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		930,142,268.54	328,410,399.52
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			423,634.48
投资活动现金流出小计		930,142,268.54	328,834,034.00
投资活动产生的现金流量净额		-926,062,791.38	-313,030,478.63
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			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		3,295,645,884.44	2,029,670,036.01
收到其他与筹资活动有关的现金		3,253,098.38	
筹资活动现金流入小计		3,298,898,982.82	2,058,950,036.01
偿还债务支付的现金		3,010,045,884.44	2,190,070,036.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		411,479,637.13	233,963,348.40
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		4,152,452.70	2,648,083.09
筹资活动现金流出小计		3,425,677,974.27	2,426,681,467.50
筹资活动产生的现金流量净额		-126,778,991.45	-367,731,431.49
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		97,761,059.14	103,853,483.94
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,088,904,451.80	70,120,216.87
加：期初现金及现金等价物余额		2,894,512,277.04	1,165,109,290.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,805,607,825.24	1,235,229,507.60

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,116,070,075.52	4,065,654,517.11
收到的税费返还		1,664,494.39	31,863,675.46

收到其他与经营活动有关的现金		578,367,592.11	155,395,829.30
经营活动现金流入小计		4,696,102,162.02	4,252,914,021.87
购买商品、接受劳务支付的现金		4,046,504,381.03	3,250,944,492.70
支付给职工及为职工支付的现金		198,922,457.28	210,203,998.15
支付的各项税费		72,892,807.86	54,256,429.04
支付其他与经营活动有关的现金		729,501,445.99	288,166,042.99
经营活动现金流出小计		5,047,821,092.16	3,803,570,962.88
经营活动产生的现金流量净额		-351,718,930.14	449,343,058.99
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		1,550,235.86	98,978.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,550,235.86	98,978.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,787,876.18	31,086,295.01
投资支付的现金			
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		24,787,876.18	31,086,295.01
投资活动产生的现金流量净额		-23,237,640.32	-30,987,316.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			29,280,000.00
取得借款收到的现金		2,504,701,834.44	1,388,670,036.01
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,504,701,834.44	1,417,950,036.01
偿还债务支付的现金		2,369,001,834.44	1,549,970,036.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		384,518,091.41	208,951,945.56
支付其他与筹资活动有关的现金		500,000.00	41,787,600.00
筹资活动现金流出小计		2,754,019,925.85	1,800,709,581.57
筹资活动产生的现金流量净额		-249,318,091.41	-382,759,545.56
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		5,315,468.26	18,188,979.78

五、现金及现金等价物净增加额		-618,959,193.61	53,785,176.27
加：期初现金及现金等价物余额		1,137,273,417.54	346,149,698.18
六、期末现金及现金等价物余额		518,314,223.93	399,934,874.45

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优 先 股	永 续 债	其他												
一、上年期末余额	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）	847.00				18,523,879.37		-122,404,882.44				286,355,979.64		182,475,823.57		182,475,823.57
（一）综合收益总额							-122,404,882.44				637,595,321.14		515,190,438.70		515,190,438.70
（二）所有者投入和 减少资本	847.00				18,523,879.37								18,524,726.37		18,524,726.37
1.所有者投入的普通 股															
2.其他权益工具持有 者投入资本	847.00				11,463.65								12,310.65		12,310.65
3.股份支付计入所有 者权益的金额					18,512,415.72								18,512,415.72		18,512,415.72
4.其他															
（三）利润分配											-351,239,341.50		-351,239,341.50		-351,239,341.50
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东） 的分配											-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、本期末余额	781,866,717.00			107,379,382.13	2,744,950,663.23	43,538,218.20	-93,682,527.24		173,800,027.30		3,619,529,921.32		7,290,305,965.54	7,290,305,965.54

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,400,000.00				39,213,401.57		110,494,022.81				293,953,409.44		446,060,833.82		446,060,833.82
(一) 综合收益总额							110,494,022.81				459,582,713.56		570,076,736.37		570,076,736.37

(二) 所有者投入和减少资本	2,400,000.00				39,213,401.57							41,613,401.57	41,613,401.57	
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,400,000.00											2,400,000.00	2,400,000.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					39,213,401.57							39,213,401.57	39,213,401.57	
4. 其他														
(三) 利润分配										-165,629,304.12		-165,629,304.12	-165,629,304.12	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-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	792,444,972.00				2,690,499,569.72	14,258,218.20	151,103,200.30		133,393,119.58			2,709,590,202.10	6,462,772,845.50	6,462,772,845.50

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—6 月

单位：元 币种：人民币

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

		股	债								
一、上年期末余额	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
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）	847.00				18,523,879.37					-55,137,026.33	-36,612,299.96
（一）综合收益总额										296,102,315.17	296,102,315.17
（二）所有者投入和减少资本	847.00				18,523,879.37						18,524,726.37
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	847.00				11,463.65						12,310.65
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,512,415.72						18,512,415.72
4. 其他											
（三）利润分配										-351,239,341.50	-351,239,341.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益											
5. 其他综合收益 结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	781,866,717.00			107,379,382.13	3,566,350,624.75	43,538,218.20			173,800,027.30	532,156,738.77	5,118,015,271.75

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年期末余额	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										5,978.94	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			133,392,521.69	389,261,497.61	4,771,126,902.77
三、本期增减变动金额 (减少 以“－”号填列)	2,400,000.00				39,213,401.57					-11,208,441.02	30,404,960.55
(一) 综合收益总额										154,420,863.10	154,420,863.10
(二) 所有者投入和减少资本	2,400,000.00				39,213,401.57						41,613,401.57
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入 资本	2,400,000.00										2,400,000.00
3. 股份支付计入所有者权益 的金额					39,213,401.57						39,213,401.57
4. 其他											
(三) 利润分配										-165,629,304.12	-165,629,304.12
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分										-165,629,304.12	-165,629,304.12

配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	792,444,972.00				3,511,899,531.24	14,258,218.20			133,392,521.69	378,053,056.59	4,801,531,863.32

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

#### 四、公司概况基本情况

##### 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，截止报告期末，股份总数 781,866,717 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 2,400,000 股，无限售条件的流通股份 779,466,717 股。公司股票于 2011 年 1 月 27 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属新材料及新能源行业。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 2024 年 8 月 24 日六届三次董事会批准对外报出。

#### 五、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。

#### 六、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、Cooper Rolled Products Inc.、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、Boviet

Renewable Power, LLC 及其子公司、新加坡润源电力有限公司、博德高科（香港）有限公司、贝肯霍夫（香港）有限公司、Bedra, Inc、BovietUSA LLC、BovietSolar Technology (North Carolina) LLC 和 BovietUSA Property LLC. 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、HCG Tay Ninh Solar Power Joint Stock Company（以下简称 HCG 公司）、HOANG THAI GIA Trust Investment And Management CO LTD（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、Berkenhoff GmbH、BOWAY Deutschland GmbH、Bedra Welding GmbH 和 Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG 采用欧元为记账本位币，子公司 Boway Alloy International Investment Inc.、384909 Ontario Limited 和 Cooper Plating Inc. 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占收到支付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

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

应收商业承兑汇票/应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，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、11(5)

### 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、11(5)

### 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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

#### 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、11(5)

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、11(5)

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，公司按单项计提预期信用损失。

#### 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、11(5)

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、11(5)

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，公司按单项计提预期信用损失。

#### 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

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、11(5)

**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、11(5)

**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、11(5)

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

**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

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产)或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

**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	10-15	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 Merkenbach 及 Kinzenbach 的地产，因其享有土地所有权，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
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。

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

公司主要销售铜合金棒材、铜合金线材、铜合金板带、太阳能电池、太阳能组件、精密切割线、精密电子线、焊丝等产品，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

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

#### 1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 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）。

## 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

## (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

## 七、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率	
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	[注]	[注]
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]	[注]

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	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	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	15%
贝肯霍夫(中国)有限公司	13%；出口货物享受退(免)税政策	20%
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%
博德高科(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%	5%
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	0%
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	7.5%
博威尔特(海阳)太阳能科技有限公司	10%、8%	0%
HCG 公司	8%	5%
HTG 公司	8%	5%
贝肯霍夫(越南)有限公司	10%；出口货物享受退(免)税政策	5%
Boway Alloy International Investment Inc.	13%	26.5%
384909 Ontario Limited	13%	26.5%
Cooper Plating Inc.	13%	26.5%
Cooper Rolled Products Inc.	不适用	联邦 21%，地方 8.7%
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%，地方 8.84%
博威新能源(德国)有限公司	19%	28.78%
博德高科(德国)有限公司	19%	32.275%
Berkenhoff GmbH	19%	28.90%
BOWAY Deutschland GmbH	19%	28.90%
Bedra Welding GmbH	19%	28.90%
Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG	19%	12.95%
Bedra, Inc.	不适用	联邦 21%、地方适用累进税率(6.5%、7.5%、9%)
新加坡润源电力有限公司	7%	17%

## 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 2023 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，子公司贝肯霍夫(越南)有限公司从获利年度 2019 年起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第六年减半征收企业所得税。企业申请配套产业优惠，免税 4 年，自 2019 年至 2022 年均可享受免税优惠，自 2023 年至 2031 年减半征收企业所得税。本期适用的企业所得税税率为 5%。

3. 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。

4. 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于 2018 年 7 月 17 日取得越南科技部颁发的证书编号为 21/DNCNC 的高新技术企业证书，自取得高新技术企业证书年度起，可在原税收优惠的基础上享受“四免九减半”的税收优惠。故一期项目从获利年度 2015 年起，2015 年度、2016 年度、2018 年度、2019 年度免征企业所得税，2017 年度、2020 至 2027 年度减半征收企业所得税；二期项目从获利年度 2016 年起，2016-2019 年度免征企业所得税，2020 至 2028 年度减半征收企业所得税。本期一期项目适用的企业所得税税率为 5%、二期项目适用的企业所得税税率为 5%。

5. 根据越南税法的有关规定，博威尔特(越南)合金材料有限公司享受 15%的企业所得税优惠税率，同时享受“三免七减半”的税收优惠政策，2023 年度为减半期，本期适用的企业所得税税率为 7.5%。

6. 根据越南税法的有关规定，子公司 HCG 公司、HTG 公司运营的光伏电站为重要的基础设施，且位于越南经济条件特别贫困地区西宁市，享受企业所得税“四免九减半”的税收优惠。从 2019 年投入运营起，2019 至 2022 年度免征企业所得税，2023 至 2031 年度减半征收企业所得税，本期适用的企业所得税税率为 5%。

7. 根据越南税法的有关规定，子公司贝肯霍夫(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从获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第六年减半征收企业所得税。本期该等子公司尚未盈利。

8. 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、贝肯霍夫(中国)有限公司本期享受上述优惠政策。

9. 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

## 八、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	137,065.15	104,283.89
银行存款	1,773,999,000.71	2,853,527,791.92
其他货币资金	257,153,700.91	280,629,243.68
存放财务公司存款		
合计	2,031,289,766.77	3,134,261,319.49
其中：存放在境外的 款项总额	776,920,248.32	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	1,548,906.68	752,906.68	/
其中：			
衍生金融资产(外汇期权合约)	1,548,906.68	752,906.68	/
合计	1,548,906.68	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	2,137,972,390.34	1,832,930,223.83
1 年以内小计	2,137,972,390.34	1,832,930,223.83
1 至 2 年	597,438.29	1,833,340.72
2 至 3 年	512,335.49	967,816.27
3 年以上	715,749.57	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,139,797,913.69	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	1,379,262.15	0.06	96,548.38	7.00	1,282,713.77	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	1,379,262.15	0.06	96,548.38	7.00	1,282,713.77	1,351,192.10	0.07	94,310.40	6.98	1,256,881.70
按组合计提坏账准备	2,138,418,651.54	99.94	107,615,700.64	5.03	2,030,802,950.90	1,834,380,188.72	99.93	92,052,630.67	5.02	1,742,327,558.05
其中：										
账龄组合	2,138,418,651.54	99.94	107,615,700.64	5.03	2,030,802,950.90	1,834,380,188.72	99.93	92,052,630.67	5.02	1,742,327,558.05
合计	2,139,797,913.69	/	107,712,249.02	/	2,032,085,664.67	1,835,731,380.82	/	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 A	1,379,262.15	96,548.38	7.00	公司预计无法收回款项
合计	1,379,262.15	96,548.38	7.00	/

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	2,136,593,128.19	106,829,656.53	5
1-2 年	597,438.29	59,743.80	10
2-3 年	512,335.49	153,700.65	30
3 年以上	715,749.57	572,599.66	80
合计	2,138,418,651.54	107,615,700.64	5.03

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				2,237.98	96,548.38
按组合计提坏账准备	92,052,630.67	20,342,245.80			-4,779,175.83	107,615,700.64
合计	92,146,941.07	20,342,245.80			-4,776,937.85	107,712,249.02

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

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	122,730,343.50		122,730,343.50	5.74	6,136,517.18
客户 2	72,515,612.83		72,515,612.83	3.39	3,625,780.64
客户 3	58,281,423.23		58,281,423.23	2.72	2,914,071.16
客户 4	47,320,326.88		47,320,326.88	2.21	2,366,016.34
客户 5	30,298,332.40		30,298,332.40	1.42	1,514,916.62
合计	331,146,038.84		331,146,038.84	15.48	16,557,301.94

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	265,274,509.90	247,284,574.77
合计	265,274,509.90	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	231,585,509.41
合计	231,585,509.41

#### (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

## (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	265,274,509.90	100.00			265,274,509.90	247,284,574.77	100.00			247,284,574.77
其中：										
银行承兑汇票	265,274,509.90	100.00			265,274,509.90	247,284,574.77	100.00			247,284,574.77
合计	265,274,509.90	/		/	265,274,509.90	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	265,274,509.90		
合计	265,274,509.90		

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	278,506,336.66	91.18	219,999,813.85	99.85
1至2年	26,158,702.58	8.56	142,777.79	0.06
2至3年	200,492.50	0.07	132,474.54	0.06
3年以上	585,222.27	0.19	51,781.90	0.02
合计	305,450,754.01	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：

无账龄1年以上重要的预付款项未及时结算。

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商 1	49,437,142.48	16.18
供应商 2	41,284,159.11	13.52
供应商 3	35,132,447.43	11.50
供应商 4	20,462,151.09	6.70
供应商 5	18,175,847.49	5.95
小计	164,491,747.60	53.85

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	66,486,513.82	74,655,237.39
合计	66,486,513.82	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

重要逾期利息

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

**(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

(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	60,919,288.03	67,565,397.43
1 年以内小计	60,919,288.03	67,565,397.43
1 至 2 年	5,514,046.96	5,285,816.18
2 至 3 年	2,104,127.93	4,429,587.09
3 年以上	10,888,291.91	13,050,821.43
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		

合计	79,425,754.83	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	21,483,627.08	57,206,974.81
备用金	5,852,368.50	11,414,411.90
押金保证金	924,268.50	9,815,285.64
应收暂付款	50,396,780.39	9,932,848.20
其他	768,710.36	1,962,101.58
合计	79,425,754.83	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	-275,702.35	275,702.35		
--转入第三阶段		-210,412.79	210,412.79	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-56,603.10	-42,466.51	-2,638,074.12	-2,737,143.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	3,045,964.40	551,404.70	9,341,871.91	12,939,241.01

[注]其他变动系外币报表折算差异

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	-2,737,143.73				12,939,241.01
合计	15,676,384.74	-2,737,143.73				12,939,241.01

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	21,483,627.08	27.05	出口退税	1 年以内	1,074,181.35
第二名	11,875,252.29	14.95	应收暂付款	1 年以内	593,762.61
第三名	9,613,156.36	12.10	应收暂付款	3 年以上	7,690,525.09
第四名	3,633,068.89	4.57	应收暂付款	1 年以内 1,347,271.51 1-2 年 307,431.89 2-3 年 585,583.18 3 年以上 1,392,782.31	1,388,007.57
第五名	800,000.00	1.01	应收暂付款	3 年以上	640,000.00
合计	47,405,104.62	59.68	/	/	11,386,476.62

**(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	1,587,911,197.46	0.00	1,587,911,197.46	1,256,304,036.33	4,982,505.56	1,251,321,530.77
自制半成品	122,882,634.36	0.00	122,882,634.36	155,855,421.30	12,600,174.14	143,255,247.16
在产品	1,479,276,579.29	0.00	1,479,276,579.29	1,058,489,616.12	1,904,433.62	1,056,585,182.50
库存商品	1,969,236,659.82	39,935,568.50	1,929,301,091.32	2,351,971,287.58	26,311,009.89	2,325,660,277.69
包装物	1,650,695.13	0.00	1,650,695.13	1,701,844.38	0.00	1,701,844.38
低值易耗品	15,952,397.18	0.00	15,952,397.18	2,003,078.33	0.00	2,003,078.33
合计	5,176,910,163.24	39,935,568.50	5,136,974,594.74	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		-4,982,505.56			0.00
库存商品	26,311,009.89		13,624,558.61			39,935,568.50
自制半成品	12,600,174.14		-12,600,174.14			0.00
在产品	1,904,433.62		-1,904,433.62			0.00
合计	45,798,123.21		-5,862,554.71			39,935,568.50

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			
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		本期将已计提存货跌价准备的存货出售

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). 合同履行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

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的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

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	106,426,988.31	78,977,203.20
套期工具	293,183,100.29	187,642,669.19
被套期项目	-17,865,207.29	35,095,731.83
预缴企业所得税	9,714,161.92	4,849,428.17
预付租金、保险等	4,252,313.11	7,685,802.82
其他	85,391.36	306,181.09
合计	395,796,747.70	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情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

**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

**(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 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

### (4) 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

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

无

## 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

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**21、固定资产****项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,014,450,283.54	4,130,076,491.82
固定资产清理		
合计	4,014,450,283.54	4,130,076,491.82

其他说明：

无

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	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	29,035,932.51	98,077,848.14	397,062.39	5,410,104.06	-20,074,296.49	-720,018.52	112,126,632.09
(1) 购置	3,866,489.60	13,273,299.16	67,187.74	2,080,518.69			19,287,495.19
(2) 在建工程转入	29,702,561.01	118,248,437.95	404,868.33	3,440,591.45			151,796,458.74
(3) 企业合并增加							
(4) 外币折算差异	-4,533,118.10	-33,443,888.97	-74,993.68	-111,006.08	-20,074,296.49	-720,018.52	-58,957,321.84
3. 本期减少金额		40,808,405.48		838,167.56			41,646,573.04
(1) 处置或报废		11,443,160.52		838,167.56			12,281,328.08
(2) 转入在建工程		29,365,244.96					29,365,244.96
(3) 其他							
4. 期末余额	825,021,483.75	4,495,012,579.57	40,192,664.14	150,045,148.98	682,105,385.47	27,931,979.43	6,220,309,241.34
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	15,919,528.52	179,494,406.03	2,242,618.47	7,993,724.38	9,972,823.99		215,623,101.39
(1) 计提	17,167,403.89	190,678,008.27	2,280,265.94	8,066,571.15	13,162,518.36		231,354,767.61
(2) 外币折算差异	-1,247,875.37	-11,183,602.24	-37,647.47	-72,846.77	-3,189,694.37		-15,731,666.22
3. 本期减少金额		19,916,402.08		406,112.50			20,322,514.58
(1) 处置或报废		2,628,334.27		406,112.50			3,034,446.77
(2) 转入在建工程		17,288,067.81					17,288,067.81
4. 期末余额	201,121,435.54	1,434,343,223.36	22,202,637.43	70,037,866.53	176,881,205.69		1,904,586,368.55
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		-9,683,827.18			489,507.70		-9,194,319.48
(1) 计提							

(2) 外币折算差异		-9,683,827.18			489,507.70		-9,194,319.48
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		223,978,980.53			77,293,608.72		301,272,589.25
四、账面价值							
1. 期末账面价值	623,900,048.21	2,836,690,375.68	17,990,026.71	80,007,282.45	427,930,571.06	27,931,979.43	4,014,450,283.54
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

## (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
云龙嘉苑人才公寓	894,078	正在办理中
合金新材料厂房	169,908,436.13	正在办理中
合计	170,802,514.13	

## (5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,338,070,340.64	845,980,837.72
工程物资		
合计	1,338,070,340.64	845,980,837.72

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
贝肯霍夫越南合金工厂项目	415,072,607.94		415,072,607.94	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	166,591,439.49		166,591,439.49	94,516,677.07		94,516,677.07
1.4GW 组件车间				68,443,237.8		68,443,237.80
3万吨特殊合金电子材料带材扩产项目	115,095,385.21		115,095,385.21	47,911,480.52		47,911,480.52
刮削清洗机列	28,628,510.94		28,628,510.94	26,611,165.8		26,611,165.80
线材扩产项目	15,764,205.38		15,764,205.38	15,764,205.38		15,764,205.38
年产 3GW TOPCon 电池片项目	268,459,586.98		268,459,586.98			
年产 2GW TOPCon 组件项目	143,490,945.94		143,490,945.94			
其他零星工程	184,967,658.75		184,967,658.75	175,995,450.76		175,995,450.76
合计	1,338,070,340.64		1,338,070,340.64	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	外币报表折算	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	15,404,153.17	-16,998,663.24	71,502.38		415,072,607.94	97.12	92.00	15,790,020.00	1,675,155.00	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	73,773,709.08		1,698,946.66		166,591,439.49	51.08	45.00				募集资金，其他
1.4GW组件车间	76,570,000.00	68,443,237.80	1,044,374.33	-1,420,227.56	68,067,384.57		0.00	88.90	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	67,714,878.15		530,973.46		115,095,385.21	13.63	10.00				募集资金，其他
刮削清洗机列	30,000,000.00	26,611,165.80	2,017,345.14				28,628,510.94	95.43	93.00				其他
线材扩产项目	104,450,000.00	15,764,205.38					15,764,205.38	103.56	100.00				其他
年产3GWTOPCon电池片扩产项目	1,057,950,000.00		274,271,439.63	-5,811,852.65			268,459,586.98	25.38	20.00				其他
年产2GWTOPCon组件项目	550,650,000.00		143,046,991.38	443,954.56			143,490,945.94	26.06	20.00				其他
其他零星工程		175,995,450.76	102,385,943.83	-695,789.50	81,427,651.67	11,290,294.66	184,967,658.75						
合计	3,462,830,000.00	845,980,837.72	679,658,834.72	-24,482,578.39	151,796,458.74	11,290,294.66	1,338,070,340.64	/	/	15,790,020.00	1,675,155.00	/	/

## (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

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	-478,606.63		-478,606.63
(1) 外币折算差异	-478,606.63		-478,606.63
3. 本期减少金额			

4. 期末余额	35,190,073.90	915,074.57	36,105,148.47
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	538,880.13	76,256.21	615,136.34
(1) 计提	897,835.10	76,256.21	974,091.31
(2) 外币折算差异	-358,954.97		-358,954.97
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	19,801,670.46	533,793.50	20,335,463.96
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	15,388,403.44	381,281.07	15,769,684.51
2. 期初账面价值	16,405,890.20	457,537.28	16,863,427.48

#### 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	142,202,184.35	121,463,651.28	5,420,490.24	549,683,481.90
2. 本期增加金额	6,171,854.06	5,667,550.14	-456,112.95	-136,215.75	11,247,075.50
(1) 购置	6,152,758.62	1,596,154.86			7,748,913.48
(2) 在建工程转入		4,945,108.00			4,945,108.00
(3) 外币折算差异	19,095.44	-873,712.72	-456,112.95	-136,215.75	-1,446,945.98
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	286,769,010.09	147,869,734.49	121,007,538.33	5,284,274.49	560,930,557.40
二、累计摊销					
1. 期初余额	50,283,766.64	28,957,819.80	111,127,151.02	4,471,904.45	194,840,641.91
2. 本期增加金额	3,063,981.37	6,838,065.54	-165,995.81	-112,378.00	9,623,673.10
(1) 计提	3,063,981.37	7,369,515.81	32,884.34		10,466,381.52
2) 外币折算差异		-531,450.27	-198,880.15	-112,378.00	-842,708.42
3. 本期减少金额					

(1)处置					
4.期末余额	53,347,748.01	35,795,885.34	110,961,155.21	4,359,526.45	204,464,315.01
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	233,421,262.08	112,073,849.15	10,046,383.12	924,748.04	356,466,242.39
2.期初账面价值	230,313,389.39	113,244,364.55	10,336,500.26	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 18.79%

(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

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币折算差异	处置	外币折算差异	
Berkenhoff GmbH	14,380,152.40		-334,290.24			14,045,862.16
合计	14,380,152.40		-334,290.24			14,045,862.16

(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	外币折算差异	处置	外币折算差异	
Berkenhoff GmbH	1,833,433.00					1,833,433.00
合计	1,833,433.00					1,833,433.00

## (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
Berkenhoff GmbH 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	Berkenhoff GmbH 与商誉相关的资产组能够独立产生现金流	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
Berkenhoff GmbH	364,346,591.43	370,168,320		5年	加权平均资本成本	公司管理层根据历史经验及对市场发展的预测进行确定	折现率7.72%；加权平均资本成本	公司管理层根据历史经验及对市场发展的预测进行确定
合计	364,346,591.43	370,168,320		/	/	/	/	/

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	外币报表折算 差异	本期摊销金 额	其他 减少 金额	期末余额
土地基础设施租赁费	151,836,743.44	264,190.85	-6,325,912.65	2,883,078.14		142,891,943.50
排污权使用费	185,840.74			20,181.80		165,658.94
宿舍精装修支出	13,764,151.04			1,703,301.08		12,060,849.96
车间优化改造	7,889,200.23	2,707,546.97	-59,015.10	6,476,410.55		4,061,321.55
专利实施许可	7,626,133.33			333,866.67		7,292,266.66
阿里云软件服务费	2,289,308.18			429,245.28		1,860,062.90
新材料数字化工厂	6,457,006.83			325,000.00		6,132,006.83
合计	190,048,383.79	2,971,737.82	-6,384,927.75	12,171,083.52		174,464,110.34

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	129,721,824.42	24,525,311.04	177,240,336.45	31,783,873.99
递延收益	65,715,741.34	9,857,361.20	69,352,258.07	10,402,838.71
预期信用损失准备	70,051,899.89	10,478,679.62	66,675,716.64	9,973,321.18
存货及固定资产	29,333,472.41	7,196,970.41	29,852,166.66	7,346,873.12
应付职工薪酬	18,049,398.15	5,216,276.90	18,514,667.76	5,350,739.84
租赁负债	18,339,450.39	4,376,537.87	18,463,529.90	4,407,557.75
预计负债-亏损合同	252,836.10	73,069.63	259,353.60	74,953.19
公允价值变动	457,267.46	68,590.12	323,227.66	48,484.15
资产减值损失	322,566.49	48,384.97	322,566.49	48,384.97
其他	35,458,549.72	6,039,266.07	36,372,584.93	6,194,944.27
合计	367,703,006.36	67,880,447.84	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	31,931,504.05	4,789,725.61	33,158,888.30	4,973,833.24
使用权资产	16,743,775.82	3,990,300.66	16,863,427.48	4,020,213.57
境外所得应纳税额	12,915,532.40	1,937,329.86	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	25,572,764.33	3,835,914.65	23,897,609.33	3,584,641.40
重新计量设定受益计划的变动	6,849,601.71	1,979,538.11	7,026,167.79	2,030,562.49
德国能源补贴	4,970,574.15	1,436,492.13	5,098,703.47	1,473,525.30

非同一控制下企业合并资产评估增值	2,791,728.64	806,809.57	2,863,692.60	827,607.17
公允价值变动	753,144.15	188,191.05	1,029,740.93	229,751.81
合计	102,528,625.25	18,964,301.64	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	14,321,577.42	53,558,870.42	14,476,989.61	61,154,981.56
递延所得税负债	14,321,577.42	4,642,724.22	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	76,487,978.46	24,665,683.95
可抵扣亏损	20,658,641.26	7,209,611.76
合计	97,146,619.72	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	7,762,743.45	4,148,742.85	
2029年	9,911,725.10		
合计	20,658,641.26	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
预付工程设备款	450,059,712.89		450,059,712.89	220,249,405.70		220,249,405.70
其他	954,801.32		954,801.32			
合计	451,014,514.21		451,014,514.21	220,249,405.70		220,249,405.70

其他说明：

无

## 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	225,681,941.51	225,681,941.51	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	231,585,509.41	231,585,509.41	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	168,530,905.94	113,266,947.58	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	86,057,663.35	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	735,742,728.35	656,592,061.85	/	/	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
信用借款	1,631,000,000.00	1,616,000,000.00
保证借款	369,055,300.00	30,000,000.00
短期借款利息	1,767,003.63	1,506,203.40
合计	2,001,822,303.63	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**

√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	1,130,773,130.88	1,245,805,855.31
合计	1,130,773,130.88	1,245,805,855.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	597,440,281.63	560,071,235.09
工程设备款	136,689,641.72	158,630,364.84
其他	41,652,370.83	27,196,154.05
合计	775,782,294.18	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	826,044,774.01	869,664,896.00
合计	826,044,774.01	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	-823,825.61	606,257,303.53	643,442,876.06	206,070,014.55
二、离职后福利-设定提存计划	1,517,081.02		33,714,684.14	33,715,978.12	1,515,787.04
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利	6,750,644.12	-169,642.23	4,714,939.00	4,714,939.00	6,581,001.89
合计	252,347,137.83	-993,467.84	644,686,926.67	681,873,793.18	214,166,803.48

## (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	-776,926.17	549,583,247.08	585,887,933.35	204,205,200.89
二、职工福利费	2,137,176.32	-37,848.22	29,032,207.95	29,894,165.74	1,237,370.31
三、社会保险费	614,494.49	-7,312.37	25,454,543.10	25,475,591.99	586,133.23
其中：医疗保险费	281,319.75	-26.34	22,200,350.08	22,199,865.48	281,778.01
工伤保险费	331,032.28	-7,258.11	3,254,193.02	3,273,611.97	304,355.22
生育保险费					
其他	2,142.46	-27.92		2,114.54	
四、住房公积金	228.00		1,744,025.50	1,744,253.50	
五、工会经费和职工教育经费	40,700.55	-1,738.85	443,279.90	440,931.48	41,310.12
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	244,079,412.69	-823,825.61	606,257,303.53	643,442,876.06	206,070,014.55

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,493,960.55	30,710,123.24	30,711,372.60	1,492,711.19
2、失业保险费	23,120.47	3,004,560.90	3,004,605.52	23,075.85
3、企业年金缴费				
合计	1,517,081.02	33,714,684.14	33,715,978.12	1,515,787.04

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	98,640,244.74	108,867,152.38
代扣代缴个人所得税	2,593,892.49	4,452,735.06
房产税	2,419,298.07	5,379,696.33
土地使用税	1,269,565.45	3,024,581.15
印花税	2,497,686.85	2,389,098.10
增值税	6,666,392.25	1,378,026.66
城市维护建设税	945,294.02	574,473.11
教育费附加	405,126.01	246,202.76
地方教育附加	270,084.00	164,135.18
环境保护税	137.38	287.66
合计	115,707,721.26	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	47,451,308.53	70,283,859.55
合计	47,451,308.53	70,283,859.55

**(2). 应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项类款项	6,650,474.92	33,543,608.51
限制性股票回购义务	29,280,000.00	29,280,000.00
押金保证金	3,883,156.87	2,856,898.38
应付暂收款	2,359,990.60	2,420,075.80
其他	5,277,686.14	2,183,276.86
合计	47,451,308.53	70,283,859.55

**(2). 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	1,556,315,700.00	1,347,176,000.00
1年内到期的长期应付款	4,734,797.41	4,353,642.91
1年内到期的租赁负债	6,580,591.60	6,727,498.38
1年内到期的长期借款利息	1,581,743.54	1,850,112.15
合计	1,569,212,832.55	1,360,107,253.44

其他说明：

1年内到期的长期应付款详见附注七、48之说明。

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	31,050,609.69	3,848,763.16
合计	31,050,609.69	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
信用借款	510,240,000.00	639,760,000.00
保证借款	100,000,000.00	150,000,000.00
抵押借款	35,900,000.00	139,900,000.00
长期借款利息	553,012.23	842,239.83
合计	646,693,012.23	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	1,611,515,918.34	1,581,046,387.70
合计	1,611,515,918.34	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
可转换公 司债券	100.00	0.3	2023年 12月22日	5年	1,700,000,000.00	1,581,046,387.70		2,543,013.68	27,926,516.96		1,611,515,918.34	否
合计	/	/	/	/	1,700,000,000.00	1,581,046,387.70		2,543,013.68	27,926,516.96		1,611,515,918.34	/

**(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。因公司实施 2023 年权益分派，转股价格自 2024 年 6 月 19 日起调整为 15.18 元/股。	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

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。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。

**(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	12,417,480.84	13,518,421.37
未确认融资费用	-1,764,662.60	-2,021,723.09
合计	10,652,818.24	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	64,882,094.50	67,009,287.15
专项应付款		
合计	64,882,094.50	67,009,287.15

其他说明：

无

#### 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]	64,882,094.50	67,009,287.15
合计	64,882,094.50	67,009,287.15

[注]详见本财务报表附注十六（1）之说明

#### 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	61,367,659.60	62,039,943.22
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
提前退休计划	402,898.16	413,283.89
其中：一年内到期的长期应付职工薪酬	-6,581,001.89	-6,750,644.12
合计	55,189,555.87	55,702,582.99

##### (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

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

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

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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	2,467,788.80	2,405,773.80	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	259,353.60	252,836.10	已签订订单价格低于成本价
应付退货款			
其他			
合计	2,727,142.40	2,658,609.90	/

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	0.00	12,498,067.69	252,361,456.45	与资产相关的政府补助
合计	264,859,524.14	0.00	12,498,067.69	252,361,456.45	/

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注十一、3之说明

## 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				847.00	847.00	781,866,717.00

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,659,810,019.78	12,284.79		2,659,822,304.57
其他资本公积	66,616,764.08	18,511,594.58		85,128,358.66
合计	2,726,426,783.86	18,523,879.37		2,744,950,663.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加系以权益结算的股份支付 18,512,415.72 元计入资本公积，详见本财务报表附注十之说明。

**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			43,538,218.20
合计	43,538,218.20			43,538,218.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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				0.00	-2,795,925.81		585,081.55
其中：重新计量设定受益计划变动额	3,381,007.36				0.00	-2,795,925.81		585,081.55
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	-119,608,956.63			0.00	-119,608,956.63		-94,267,608.79
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	-119,608,956.63			0.00	-119,608,956.63		-94,267,608.79
其他综合收益合计	28,722,355.20	-119,608,956.63	2,795,925.81	-	0.00	-122,404,882.44	-	-93,682,527.24

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			173,800,027.30
合计	173,800,027.30			173,800,027.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	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	637,595,321.14	1,123,573,360.86
减：提取法定盈余公积		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	3,619,529,921.32	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	8,821,779,486.13	7,470,388,593.37	7,603,560,064.93	6,502,587,290.14
其他业务	50,461,025.45	46,536,225.52	140,757,454.89	138,866,409.21
合计	8,872,240,511.58	7,516,924,818.89	7,744,317,519.82	6,641,453,699.35

**(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	6,407,996,108.52	5,634,933,636.47	6,407,996,108.52	5,634,933,636.47
新能源产品	2,413,783,377.61	1,835,454,956.90	2,413,783,377.61	1,835,454,956.90
其他	50,461,025.45	46,536,225.52	50,461,025.45	46,536,225.52
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	8,872,240,511.58	7,516,924,818.89	8,872,240,511.58	7,516,924,818.89
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	8,872,240,511.58	7,516,924,818.89	8,872,240,511.58	7,516,924,818.89

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 43,620,121.99 元

### (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	2,672,877.57	4,828,301.80
房产税	4,421,549.51	2,379,839.27
土地使用税	2,694,123.29	2,199,079.35
印花税	3,211,854.56	2,650,796.77
教育费附加	1,831,412.47	2,005,777.91
地方教育附加	1,220,700.62	1,337,185.27
其他	549,269.77	538,024.03
合计	16,601,787.79	15,939,004.40

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	62,020.74	1,637,245.70
职工薪酬	73,166,687.23	54,040,130.58
业务费及中介服务费	12,958,749.97	29,124,606.38
差旅费	8,386,775.58	6,946,335.49
业务招待费	6,431,029.42	3,617,184.26
展览宣传广告费	4,686,595.34	4,822,242.62
保险费	456,012.44	1,204,220.54
办公费	2,178,726.30	1,446,563.23
租赁费	1,064,335.79	1,151,170.56
其他	17,370,906.60	11,203,825.87
合计	126,761,839.41	115,193,525.23

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	123,036,489.97	123,911,341.08
折旧摊销	18,452,761.87	18,432,563.92
中介服务费	32,272,057.66	20,877,663.25
股份支付	9,632,798.04	2,059,720.83
租赁费	6,246,233.13	4,449,815.59
办公费	7,175,351.73	5,094,322.39
业务招待费	8,072,187.43	3,537,240.17
差旅费及用车费用	5,368,209.32	4,339,659.98
水电费	1,370,651.58	2,274,799.60
修理费	1,580,184.36	2,738,270.29
物料消耗	5,526,103.54	2,979,680.85
其他费用	28,294,791.45	20,688,529.89
报关杂费	1,352,578.60	1,705,663.02
合计	248,380,398.68	213,089,270.86

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	141,226,180.98	91,812,572.74

直接人工	53,151,738.75	50,788,969.50
其他费用	37,419,965.11	34,506,571.28
股份支付	8,879,617.68	8,879,617.68
合计	240,677,502.52	185,987,731.20

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	93,662,084.02	72,351,938.64
利息收入	-5,274,079.43	-2,168,835.47
汇兑损益	-110,388,981.39	-74,936,016.09
手续费	3,561,587.51	4,436,562.01
融资费用	713,976.97	5,096,510.63
合计	-17,725,412.32	4,780,159.72

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	12,498,067.69	13,960,350.50
与收益相关的政府补助	7,015,692.21	40,798,417.91
代扣个人所得税手续费返还	346,682.14	391,533.27
增值税加计抵减	19,957,020.55	
合计	39,817,462.59	55,150,301.68

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
套期损益	-905,430.09	11,053,176.58
合计	-905,430.09	11,053,176.58

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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-441,000.00	-86,526,000.00
按公允价值计量的投资性房地产		
套期损益	274,511.85	-2,368,515.68
合计	-166,488.15	-88,894,515.68

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
坏账损失	-17,403,616.48	10,847,933.40
合计	-17,403,616.48	10,847,933.40

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	388,424.74	2,876.36
合计	388,424.74	2,876.36

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	430,456.28	10,989.79	430,456.28
其中：固定资产处置利得	430,456.28	10,989.79	430,456.28
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付款项		162,024.08	
其他	775,264.73	709,431.67	775,264.73
赔款收入	427,866.34	356,352.04	427,866.34
合计	1,633,587.35	1,238,797.58	1,633,587.35

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	812,440.22	3,261,219.07	812,440.22
其中：固定资产处置损失	812,440.22	3,261,219.07	812,440.22
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,260,000.00	435,000.00	1,260,000.00
其他	1,462,330.33	159,394.33	1,462,330.33
赔款支出		972,117.67	
滞纳金		23,012.48	
合计	3,534,770.55	4,850,743.55	3,534,770.55

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	115,397,937.51	90,554,054.00
递延所得税费用	7,455,487.37	2,285,187.87
合计	122,853,424.88	92,839,241.87

**(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	760,448,746.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,067,311.90
子公司适用不同税率的影响	25,034,134.71
调整以前期间所得税的影响	145,473.84
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,601,666.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,001,110.44
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	-5,230,626.27
研发费用加计扣除	-18,765,645.91
所得税费用	122,853,424.88

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	58,581,822.09	69,300,655.18
收回套期工具期货合约收益	18,890,627.90	7,626,729.34
收到利息收入	2,501,207.27	2,168,835.48
收到与收益相关的政府补助	27,319,394.90	41,189,951.18
收到与资产相关的政府补助	0.00	67,152,200.00
收回各类保证金	239,749,042.45	280,147,722.91
收回应收暂付款	13,320,400.01	9,739,325.98
其他	1,239,324.22	1,238,797.58

合计	361,601,818.84	478,564,217.65
----	----------------	----------------

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	63,495,310.16	65,383,514.85
支付套期工具期货合约损失	0.00	75,380,538.62
支付各类保证金	225,681,941.52	269,289,236.75
支付其他费用类款项	200,707,410.51	100,305,318.20
其他	1,293,099.00	1,616,835.10
合计	491,177,761.19	511,975,443.52

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

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
收到外汇期货合约保证金	0.00	3,915,000.00
合计	0.00	3,915,000.00

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	0.00	423,634.48
合计	0.00	423,634.48

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

收回属于筹资活动的保证金		
募集资金利息收入	3,253,098.38	
合计	3,253,098.38	

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	1,468,854.54	2,648,083.09
支付售后回租租金	2,183,598.16	
支付可转债转股兑付	500,000.00	
合计	4,152,452.70	2,648,083.09

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	2,285,645,884.44	20,761,040.07	1,952,090,824.28		2,001,822,303.63
长期借款（含一年内到期的长期借款）	2,279,528,351.98	1,010,000,000.00	37,651,004.43	1,122,588,900.64		2,204,590,455.77
应付债券（含一年内到期的应付债券）	1,581,046,387.70		30,482,550.09	13,000.00	19.45	1,611,515,918.34
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	18,224,196.66		478,067.72	1,468,854.54		17,233,409.84
长期应付款	71,362,930.06		437,560.01	2,183,598.16		69,616,891.91
合计	5,597,668,069.80	3,295,645,884.44	89,810,222.32	3,078,345,177.62	19.45	5,904,778,979.49

## (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	637,595,321.14	459,582,713.56
加：资产减值准备	0.00	0.00
信用减值损失	17,403,616.48	-10,847,933.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	231,354,767.61	263,075,929.66
使用权资产摊销	974,091.31	2,344,976.51
无形资产摊销	10,466,381.52	7,873,234.13
长期待摊费用摊销	12,171,083.52	-318,770.09
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）	-388,424.74	2,996,183.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	381,983.94	2,368,515.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	166,488.15	88,894,515.68
财务费用（收益以“-”号填列）	-22,041,083.92	-2,584,077.45
投资损失（收益以“-”号填列）	905,430.09	11,053,176.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,596,111.14	1,432,515.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	42,248.99	318,626.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-356,447,433.91	-605,454,621.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-464,686,073.81	195,022,485.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-227,830,651.34	189,633,677.23
其他	18,512,415.72	41,637,495.32
经营活动产生的现金流量净额	-133,823,728.11	647,028,643.05
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,805,607,825.24	1,235,229,507.60
减：现金的期初余额	2,894,512,277.04	1,165,109,290.73

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,088,904,451.80	70,120,216.87

## (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	1,805,607,825.24	2,894,512,277.04
其中：库存现金	137,065.15	104,283.89
可随时用于支付的银行存款	1,751,508,755.48	2,853,492,791.92
可随时用于支付的其他货币资金	53,962,004.62	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	1,805,607,825.24	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	336,516,603.24	使用范围受限但可随时用于特定项目支出
合计	336,516,603.24	/

## (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
外汇期货合约保证金		14,015,832.49	不能随时用于支付
保函保证金	50,804,595.35	40,868,000.00	
电费保证金	817,280.52	775,566.85	

电站租赁保证金	10,004,798.61	9,796,432.33	
信用证保证金	47,286,991.90	68,429,338.18	
银行承兑汇票保证金	116,717,275.13	168,000,933.85	
支付宝保证金	16,000.00	16,000.00	
ETC 保证金	35,000.00	34,000.00	
合计	225,681,941.51	301,936,103.70	/

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、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	-	-	907,518,578.13
其中：越南盾	191,779,273,769.00	0.000279949	53,688,403.35
美元	115,040,927.90	7.1268	819,873,684.97
港币	115,512.20	0.91268	105,425.67
欧元	4,250,511.99	7.6617	32,566,147.71
加元	245,804.11	5.2274	1,284,916.43
应收账款	-	-	855,243,808.67
其中：越南盾	402,607,610,824.88	0.000279949	112,709,571.67
美元	84,685,986.30	7.1268	603,540,087.16
欧元	17,886,999.04	7.6617	137,044,820.55
加元	372,906.09	5.2274	1,949,329.29
其他应收款	-	-	39,506,043.42
其中：越南盾	4,052,954,999.00	0.000279949	1,134,620.43
美元	5,220,438.83	7.1268	37,205,023.44
欧元	45,675.58	7.6617	349,952.59
加元	156,186.05	5.2274	816,446.96
应付账款			393,116,061.15
其中：越南盾	327,726,663,384.66	0.000279949	91,746,730.22
美元	25,041,117.42	7.1268	178,463,035.64
欧元	14,201,465.44	7.6617	108,807,367.77
加元	2,696,963.33	5.2274	14,098,106.11
港元	900.00	0.91268	821.41
应交税费			75,590,652.77
其中：越南盾	252,287,396,489.98	0.000279949	70,627,587.83
美元	134,245.29	7.1268	956,739.33
欧元	522,902.96	7.6617	4,006,325.61
其他应付款			10,768,757.64
其中：越南盾	4,260,096,288.11	0.000279949	1,192,609.42

美元	1,343,681.35	7.1268	9,576,148.22
欧元	0.00	7.6617	0.00
加元	0.00	5.2274	0.00
一年内到期的非流动负债			170,782,955.50
其中：美元	664,365.13	7.1268	4,734,797.41
欧元	21,067,373.24	7.6617	161,411,893.55
加元	886,915.97	5.2274	4,636,264.54
长期借款			0.00
其中：欧元	0.00	7.6617	0.00
长期应付款			58,220,405.29
其中：美元	8,169,221.15	7.1268	58,220,405.29

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

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司、新加坡润源电力有限公司、博德高科（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、HCG 公司、HTG 公司、贝肯霍夫（越南）有限公司和贝肯霍夫（越南）合金材料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、Berkenhoff GmbH、Bedra Electronics GmbH、Bedra Welding GmbH 和 Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG 采用欧元为记账本位币，子公司 Powerway Alloy International Investment Inc. 384909 Ontario Limited 和 Cooper Plating Inc. 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。

**82、 租赁**

**(1) 作为承租人**

适用  不适用

**(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

## 九、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	141,226,180.98	91,812,572.74
直接人工	53,151,738.75	50,788,969.50
其他费用	37,419,965.11	34,506,571.28
股份支付	8,879,617.68	8,879,617.68
合计	240,677,502.52	185,987,731.20
其中：费用化研发支出	240,677,502.52	185,987,731.20
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

## 十、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	出资比例
Boviet USA LLC	设立	2024 年 2 月 5 日	10535 万美元	100%
BovietSolar Technology (North Carolina) LLC	设立	2024 年 2 月 9 日	5285 万美元	100%
Boviet USA Property LLC	设立	2024 年 2 月 9 日	5250 万美元	100%

**6、 其他**

适用 不适用

**十一、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	
宁波博威合金板带有限公司	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	香港	2,000 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	70,000 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	1,000 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	2,000 万美元	越南	制造业	100		设立
Powerway Alloy International Investment Inc.	加拿大	1 加元	加拿大	投资		100	设立
384909 Ontario Limited	加拿大	10 加元	加拿大	投资		100	非同一控制下企业合并
Cooper Plating Inc. [注]	加拿大	200 加元	加拿大	制造业		100	非同一控制

							下企业合并
Cooper Rolled Products Inc.	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	香港	1,000 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	20,639.836 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	1,000 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	9,000,001 美元	美国	贸易		100	同一控制下企业合并
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
新加坡润源电力有限公司	新加坡	720.1 万美元	新加坡	投资		100	设立
HCG 公司	越南	6,40 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
博德高科（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
Berkenhoff GmbH	德国	1,024 万欧元	德国	制造业		100	非同一控制下企业合并
Bedra Electronics GmbH	德国	25,000 欧元	德国	制造业		100	非同一控制下企业合并
Bedra Welding GmbH	德国	25,000 欧元	德国	制造业		100	非同一控制下企业合并
Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & 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	7,000 万美元	越南	制造业		100	投资设立
BovietUSA LLC	美国	10,535 万美元	美国	投资管理		100	设立
BovietSolar Technology (North Carolina) LLC	美国	5,285 万美元	美国	制造业		100	设立
BovietUSA Property LLC	美国	5,250 万美元	美国	制造业		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (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

## 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

## 十二、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
政府补助	264,859,524.14			12,498,067.69		252,361,456.45	与资产相关的政府补助
合计	264,859,524.14			12,498,067.69		252,361,456.45	/

### 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
与资产相关	12,498,067.69	13,960,350.50
与收益相关	26,972,712.76	40,798,417.91
其他	346,682.14	391,533.27
合计	39,817,462.59	55,150,301.68

其他说明：

无

## 十三、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。

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。

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 6 月 30 日，本公司应收账款的 15.48%（2023 年 12 月 31 日：15.2%）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	4,206,412,759.40	4,292,455,923.50	89,944,923.50	4,202,511,000.00	0.00
交易性金融负债	1,611,515,918.34	1,905,698,466.00	5,100,000.00	22,099,831.00	1,878,498,635.00
应付票据	1,130,773,130.88	1,130,773,130.88	1,130,773,130.88	0.00	0.00

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
应付账款	775,782,294.18	775,782,294.18	775,782,294.18	0.00	0.00
其他应付款	47,451,308.53	47,451,308.53	47,451,308.53	0.00	0.00
长期应付款	69,616,891.91	70,399,934.39	5,316,483.80	10,601,116.64	54,482,333.95
租赁负债	17,233,409.84	20,378,751.58	7,800,749.28	6,126,697.16	6,451,305.14
小 计	7,858,785,713.08	8,242,939,809.06	2,062,168,890.17	4,241,338,644.80	1,939,432,274.09

(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06月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币2,428,051,000.00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五(四)2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：-20,826,592.89 套期工具：20,290,531.58	309,278,061.09	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	投资收益： -905,430.09 公允价值变动损益： 274,511.85

			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： -20,826,592.89 套期工具：20,290,531.58	309,278,061.09	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： -905,430.09 公允价值变动损益： 274,511.85

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

## 十四、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		1,548,906.68		1,548,906.68
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		1,548,906.68		1,548,906.68
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		1,548,906.68		1,548,906.68
(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	275,317,893.00			275,317,893.00
1. 套期工具	293,183,100.29			293,183,100.29
2. 被套期项目	-17,865,207.29			-17,865,207.29
(七) 应收款项融资			265,274,509.90	265,274,509.90
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>275,317,893.00</b>	<b>1,548,906.68</b>	<b>265,274,509.90</b>	<b>542,141,309.58</b>
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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。其中其他流动资产采用期货交易所对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

### 十五、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	42.43	42.60

[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 42.43%，表决权比例为 42.60%

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

**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
宁波博曼特工业有限公司	水电费	2,361,614.87			2,708,414.71
宁波博曼特工业有限公司	加工费	0.00			0.00

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
宁波博曼特工业有限公司	材料销售	12,885,737.59	9,841,108.56
伊泰丽莎（越南）有限公司	材料销售	2,970,557.25	79,422.03

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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**(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	宁波博曼特工业有限公司	5,321,116.96	266,055.85	7,796,047.54	389,802.38
应收账款	宁波博银谐波科技有限公司	295,478.10	14,773.91	407,265.34	20,363.27
小 计		5,616,595.06	280,829.75	8,203,312.88	410,165.65
其他应收款	郑小丰	92,857.86	9,285.79	92,857.86	9,285.79
小 计		92,857.86	9,285.79	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	宁波博曼特工业有限公司	0	727,957.14
其他应付款	伊泰丽莎（越南）有限公司	0	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

## 十六、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								
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）							224.98	204.07
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（预留部分）							-	-
合计							224.98	204.07

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 年股票期权与限制性股票激励计划-限制性股票			限制性股票的授予价格为每股 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	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%。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。公司于 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《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	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	2020 年员工持股计划
授予日权益工具公允价值的确定方法	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
授予日权益工具公允价值的重要参数	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
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等信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。	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等信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。	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	2,305,228.71	19,190,077.21	62,167,965.36

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	9,097,751.04	
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-限制性股票	818,800.02	
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（首次授予）	7,648,024.14	
2023 年股票期权与限制性股票激励计划-股票期权（预留权益）	947,840.52	
合计	18,512,415.72	

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

## 十七、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 Boviet Renewable Power LLC（以下简称美国新能源）下属全资子公司 Boviet C Bros LLC 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
Boviet C Bros LLC	Live Oak Banking Company	2017/11/22	10 年	10,326,245.73	86,452.50	10,239,793.23
Boviet Forehand LLC		2017/9/7	15 年	13,355,551.79	0.00	13,355,551.79
Boviet Gaskins LLC		2017/10/30	10 年	14,535,958.83	152,803.79	14,383,155.04
Boviet Godbee LLC		2017/9/29	10 年	10,315,083.66	182,640.93	10,132,442.73
Boviet Hobbs LLC	Key Equipment Finance	2017/8/31	10 年	7,598,976.66	0.00	7,598,976.66
Boviet Murphy LLC	Crestmark Bank	2017/11/1	7 年	16,062,144.54	2,489,902.15	13,572,242.39
Boviet Shivers LLC		2017/11/1	7 年			
小 计				72,193,961.21	2,911,799.37	69,282,161.84

### 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 KI CHUL SEONG 及韩国公司 OPEC ENGINEERING CO., 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 & BLOCK LLP 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 OPEC ENGINEERING CO., LTD. 作为被告，向上述同一法院提起了另一诉讼，声明 OPEC ENGINEERING CO., LTD. 侵犯了 Berkenhoff GmbH 拥有的 No. RE44,789 专利权，请求法院判决 OPEC ENGINEERING CO., 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

## 十八、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十九、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

(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 75,000,000 股质押给中国银行股份有限公司宁波市鄞州分行、China Merchants Bank Co., Ltd 2 家机构，合计占本公司总股本的 9.59%。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

## 二十、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	1,011,103,426.01	895,142,541.99
1 年以内小计	1,011,103,426.01	895,142,541.99
1 至 2 年	12,697,334.60	6165721.3
2 至 3 年	935,285.91	150,787.16
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,024,736,046.52	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	1,024,736,046.52	100	52,105,490.53	5.08	972,630,555.99	901,459,050.45	100	45,418,935.38	5.04	856,040,115.07
其中：										
账龄组合	1,024,736,046.52	100	52,105,490.53	5.08	972,630,555.99	901,459,050.45	100	45,418,935.38	5.04	856,040,115.07
合计	1,024,736,046.52	100	52,105,490.53	5.08	972,630,555.99	901,459,050.45	100	45,418,935.38	5.04	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	1,011,103,426.01	50,555,171.30	5
1-2 年	12,697,334.60	1,269,733.46	10
2-3 年	935,285.91	280,585.77	30
合计	1,024,736,046.52	52,105,490.53	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

参见附件五、11 (5)

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	6,686,555.15				52,105,490.53
合计	45,418,935.38	6,686,555.15				52,105,490.53

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	0

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	160,897,997.87		160,897,997.87	15.70	8,044,899.89
客户 2	96,259,784.39		96,259,784.39	9.39	4,812,989.22
客户 3	31,307,232.71		31,307,232.71	3.06	1,565,361.64
客户 4	31,071,649.86		31,071,649.86	3.03	2,186,583.49
客户 5	23,549,994.64		23,549,994.64	2.30	1,177,499.73
合计	343,086,659.47		343,086,659.47	33.48	17,787,333.97

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	2,846,876,678.97	2,645,632,238.95
合计	2,846,876,678.97	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

**(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

## (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	2,940,796,190.82	2,743,397,646.96
1 年以内小计	2,940,796,190.82	2,743,397,646.96
1 至 2 年	47,816,091.75	25,107,770.39
2 至 3 年	1,027,749.69	2,416,548.86
3 年以上	46,831,951.68	75,579,483.97
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	3,036,471,983.94	2,846,501,450.18

## (2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,026,177,752.17	2,834,751,483.01
备用金	585,245.76	6,084,887.36
出口退税		
应收暂付款	9,422,187.41	5,665,079.81
合计	3,036,185,185.34	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	-2,390,804.59	2,390,804.59		
--转入第三阶段		-102,774.97	102,774.97	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,260,731.78	-17,197.48	-23,517,440.56	-11,273,906.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	147,039,809.54	4,781,609.18	37,773,886.25	189,595,304.97

## 各阶段划分依据和坏账准备计提比例

期末坏账准备计提比例(%)	第一阶段	第二阶段	第三阶段
		5.00	10.00

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	-11,273,906.26				189,595,304.97
合计	200,869,211.23	-11,273,906.26				189,595,304.97

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0

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
宁波博威新材料有限公司	1,421,853,286.16	46.83	往来款	1 年以内	71,092,664.31
宁波博威合金板带有限公司	1,124,943,085.00	37.05	往来款	1 年以内	56,247,154.25
贝肯霍夫(香港)合金材料有限公司	314,790,756.00	10.37	往来款	1 年以内	17,877,577.80
宁波博威合金精密细丝有限公司	119,691,785.01	3.94	往来款	1 年以内	5,984,589.25
香港奈斯国际新能源有限公司	44,898,840.00	1.48	往来款	3 年以上	35,919,072.00
合计	3,026,177,752.17	99.67	/	/	187,121,057.61

**(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	3,791,813,689.04		3,791,813,689.04	3,787,931,065.34		3,787,931,065.34
对联营、合营企业投资						
合计	3,791,813,689.04		3,791,813,689.04	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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波博威合金板带有限公司	740,977,178.32	2,441,067.06		743,418,245.38		
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	392,965.98		1,339,349,558.27		
宁波博威新材料有限公司	700,000,000.00			700,000,000.00		
宁波博威合金精密细丝有限公司	436,453,337.23	1,048,590.66		437,501,927.89		
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		
合计	3,787,931,065.34	3,882,623.70		3,791,813,689.04		

## (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：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,037,877,808.17	2,792,982,822.56	2,502,360,811.16	2,252,033,213.93
其他业务	905,986,267.56	528,666,789.69	1,105,895,847.84	882,039,693.04
合计	3,943,864,075.73	3,321,649,612.25	3,608,256,659.00	3,134,072,906.97

## (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				
在某一时刻确认收入	3,943,864,075.73	3,321,649,612.25	3,943,864,075.73	3,321,649,612.25
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	3,943,864,075.73	3,321,649,612.25	3,943,864,075.73	3,321,649,612.25

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		
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		
套期损益	-260,963.41	30,562.41
拆借款利息收入	24,451.24	1,283,843.49
合计	-236,512.17	1,314,405.90

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 二十一、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	-216,714.16	
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	39,817,462.59	
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	-1,071,918.24	
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财产损失		
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	-1,296,044.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-6,616,321.96	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	30,616,463.93	

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的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	8.67	0.82	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.26	0.78	0.78

## 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：2024 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用