

公司代码：601137

公司简称：博威合金

宁波博威合金材料股份有限公司 2022 年半年度报告

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

2022 年 8 月 20 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）刘顺利声明：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	17
第五节 环境与社会责任	18
第六节 重要事项	22
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	35
第十节 财务报告	36

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。
博德高科	指	宁波博德高科股份有限公司，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。
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。
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，博德高科全资子公司。
博德高科（德国）	指	Bode Hightech（Germany）GmbH，博德高科全资子公司。
贝肯霍夫（中国）	指	贝肯霍夫（中国）有限公司，Bedra 香港的全资子公司。
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	Bedra HongKong Limited，贝肯霍夫香港有限公司，博德高科全资子公司。
贝肯霍夫（越南）	指	贝肯霍夫（越南）有限公司，博德高科全资子公司。
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。
晶体硅	指	单晶硅和多晶硅，多晶硅制备方法主要是先用碳还原 SiO ₂ 成为 Si，用 HCL 反应再提纯获得，单晶硅制法通常是先制得多晶硅或无定形硅，再用直拉法或悬浮区熔法从熔体中获得。
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，该技术 1954 年由贝尔实验室发明。
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 万吨项目	指	年产 5 万吨特殊合金带材项目，本公司募集资金投资项目。

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	报告期内未发生变更

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	《证券时报》
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、公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

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	6,645,559,996.19	4,972,038,232.01	33.66
归属于上市公司股东的净利润	277,243,568.60	162,850,075.14	70.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	259,345,903.88	123,270,258.92	110.39
经营活动产生的现金流量净额	-341,794,984.90	-452,578,762.58	24.48
	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	5,669,726,219.90	5,418,983,413.98	4.63
总资产	13,501,147,694.85	11,825,013,266.01	14.17

(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)	0.35	0.21	66.67
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.21	66.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.33	0.16	106.25
加权平均净资产收益率(%)	4.94	3.10	增加1.84个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.62	2.35	2.27

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)
非流动资产处置损益	313,619.97	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,989,738.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,118,922.03	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-69,201.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	357,129.86	
减：所得税影响额	2,812,543.94	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	17,897,664.72	

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

适用 不适用

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 76.80%，23.20%。**新材料业务**：公司所生产的有色金属特殊合金材料，主要是基于多元金属元素合金化、满足多种应用要求而设计的复杂合金，具有优异的综合性能且满足未来科技发展及社会进步所需的特殊合金材料。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，在国内有色金属特殊合金材料行业处于引领者的地位；**新能源业务**：公司仅在越南制造基地生产硅基电池、组件产品，同时也做电站业务，主要市场在北美，在新能源行业处于跟随者的地位。

1、新材料方面：

当前，我国的材料产业在国际产业格局中正处于由中级向高级升级发展的阶段，随着企业的技术进步和产业、消费升级，我国材料产业正呈现稳步发展的良好势态，研发能力强大的企业在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等取得多方面的突破，有力支撑了客户的技术进步，给产业升级和消费升级提供了强有力的保障。

中国在芯片、精密制造及国防军工等领域所遇到的瓶颈问题，彰显了基础材料的重要性，新材料的研发与应用更是一国科技进步的基石，是战略性新兴产业发展的重要基础。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5G通讯、半导体、智能终端及装备、汽车电子、高铁、航空航天和其他新兴产业的发展意义重大。

公司作为有色金属特殊合金材料行业的引领者，通过不断引进优秀的研发和管理人才，持续不断加大研发投入，重点研究开发特殊合金材料，在新材料研发及应用领域取得巨大的成功。未来公司将一如既往地加大产品研发和应用推广力度，坚定不移地推进博威数字化变革，实现数字化管理转型，为我国新材料行业的发展贡献力量。

2、新能源方面：

全球各主要机构预期未来 10 年光伏市场组件需求量会经历持续高速的发展。布隆伯格新能源预期 2022 年全球新增光伏组件需求约 238GW，比去年新增超 30%，2024 年将超过 300GW，2029 年将超过 400GW。

美国市场 2021 年比 2020 年增长超过 30%，之前在反规避调查的影响下，预期有所降低。拜登政府对从柬埔寨、马来西亚、泰国和越南采购的太阳能组件给予 24 个月关税豁免的最新政策，将刺激 2022 年美国光伏组件需求重回高增长，预计 2023 年约 28GW，2024 年约 36GW，2025 年约 41GW，未来五年累计需求约 189GW，年均增长约 20%。

欧盟再生能源计划发布，可再生能源目标从之前的 40%提高到 2030 年的 45%。欧盟计划在 2025 年前实现超过 320GW 的光伏并网目标，并到 2030 年进一步扩大到 600GW，同时开始计划强制对建筑配置光伏系统。预计欧洲市场需求 2023 年约 49GW，2024 年约 51GW，2025 年约 56GW，未来五年累计需求约 260GW，年均增长约 15%。

公司通过多年的美国、欧洲市场营销和推广积累，已经连续5年位列美国布隆伯格新能源（BNEF）全球光伏组件制造商银行可贷性一级供应商列表，连续4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，公司取得了ISO9001，ISO14001，ISO45001的标准认证，美、欧光伏市场客户认可度较高。公司通过提高光伏电池和组件产品的转换效率，持续降低客户系统端的发电成本，用一流的技术和服务满足现有及未来客户的需求。

公司在制造光伏组件的同时，为实现价值链的延伸，利用越南制造的区位优势，开拓东南亚市场的光伏电站业务，提升获利能力。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）新材料

随着中国的5G通讯、半导体、新能源汽车等国家战略的实施，市场对特殊合金及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5G通讯、新能源汽车电子、半导体、智能终端及装备等高新技术高成长行业的重要供应商。

公司为5G智能终端开发的专用散热材料已经成熟应用于5G基站、消费电子等5G智能终端上。

同时电子器件的小型化发展趋势加速，公司高强高导材料的应用场景不断放大。公司合金带材在汽车电子领域完成众多国际知名客户的认证和小批量应用验证，已经开始实现批量供货，并将试验及应用范围扩大到更多的合金材料领域。

公司拥有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。公司作为专业从事各类有色合金新材料研发、生产和销售的一体化企业，集聚了三大核心竞争力。

1、市场研究和产品研发优势：公司有色合金新材料数字化研发平台已建成，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了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的龙头企业之一。

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。公司是有色金属特殊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。公司先后参与和主持修、制订了多项国家和行业标准，为我国合金材料产业发展赶上和超过国外先进水平提供了标准依据。公司累计申请发明专利374项，授权发明专利257项，现有有效授权专利142项，其中包含美国专利9项、欧洲专利8项、日本专利4项、韩国专利5项、台湾专利3项。参与制定23项国家标准，11项行业标准及2项团体标准。公司相继承担国家“十四五”重点研发计划半导体及海洋工程材料重点专项的4个主要课题、国家“十三五”重点研发计划“重点基础材料技术提升与产业化”重点专项1项、国家“十一五”科技支撑计划项目2项、国家火炬计划项目4项、国家创新基金项目2项、国家重点新产品2项。近年来，公司着重集成创新，积极与国内外知名高校和研究机构合作，形成了独特的技术、研发集成平台，成为我国有色金属特殊合金材料研发的引领者。

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、产品类型（棒、线、带及精密细丝）最齐全、特殊合金产量最大的企业之一，公司的产品覆盖17个合金系列，100多个合金牌号，为下游近30个行业提供专业化产品与服务，满足了客户的一站式采购需求。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。

（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、组件的研发、生产和销售，主要产品为晶体硅电池、组件及光伏电站。康奈特所拥有的国际新能源资产，具有以下竞争优势：

1、越南生产基地优势明显

在生产成本方面，与中国大陆相比越南生产基地所属地区工人平均工资水平及电费能源价格较低，有利于降低产品生产成本；在税收成本方面，越南政府为吸引外资推出了多项税收优惠政策，2018 年公司被评为越南高新技术企业，享受“四免九减半”的税收优惠政策。

2、深耕海外光伏市场，品牌认可度高

公司通过多年的美国、欧洲市场营销和推广积累，已经连续 5 年位列美国布隆伯格新能源（BNEF）全球光伏组件制造商银行可贷性一级供应商列表，连续 4 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，公司取得了 ISO9001，ISO14001，ISO45001 的标准认证，美、欧光伏市场客户认可度较高。

3、持续开发新技术，保证电池转换效率处于全球第一梯队

公司密切跟踪光伏电池组件技术的更新迭代，持续进行技术升级，确保公司光伏产品的转化效率始终处于全球技术的第一梯队。

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 639,260.27 万元，同比增长 31%；实现归属于上市公司股东的净利润 27,724.36 万元，同比增加了 11,439.35 万元，同比增长 70.24%。

2022 年上半年销售目标达成情况如下：

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)	新能源合计 (MW)
2022 年全年 销量目标	106,000	34,500	65,000	33,000	238,500	1,000
2022 年上半年 实际销量	37,796	14,504	20,771	15,157	88,229	513
目标达成率	35.66%	42.04%	31.96%	45.93%	36.99%	51.30%

2022 年上半年主要经营数据如下：

分行业	营业收入		净利润		
	(万元)	比上年增减	(万元)	比上年增减	
新材料	棒、线、带	399,292.79	12.65%	14,626.54	-4.92%
	精密细丝	91,644.61	5.12%	3,643.68	-25.09%
新能源	148,322.87	219.87%	9,454.14	338.64%	
合计	639,260.27	31.00%	27,724.36	70.24%	

新材料：今年以来，新冠疫情反复及俄乌冲突致使物流受阻、下游开工率不足，影响了总需求，造成公司上半年新材料销量与年初经营目标存在一定差距；另一方面，原油等大宗商品价格快速上涨，直接推高了企业的生产成本。综合来看，上半年新材料销量同比减少 4.52%，净利润同比减少 9.76%。

新能源：新能源业务盈利能力大幅提升，主要有三个方面的原因：第一，博威尔特在北美市场坚持差异化、个性化的服务，得到了客户的认可，提升了品牌价值；第二，全球新冠疫情对物流运输的影响逐步减弱，越南至美国的海运费价格已经开始快速下行，降低公司销售产品的运输费用；第三，随着双面组件 201 关税的取消，公司生产经营恢复正常，上半年太阳能组件销售量同比大幅增长。综合以上，光伏组件业务销量同比增长 185%，新能源板块净利润同比增长 338.64%，取得较好的经营业绩。

报告期内，公司主要经营工作：

1、持续推进数字化建设，用数字化手段赋能公司经营

数字化系统通过近四年的建设，已经具备一定的运行条件，数字化研发取得了阶段性成果，业务与 IT 技术不断融合创新，打破组织边界，已经开始逐步发挥数字化变革的价值。在此基础上，按照既定的数字化战略目标，夯实数字化基础，扎实推进数字化赋能工作，重点强化数字化营销系统的应用赋能公司营销业务，数字化制造系统成功上线运行赋能生产，不断发挥数字化系统的赋能作用，为公司可持续发展提供强有力的支撑。

2、重点项目的实施情况

(1) 年产 5 万吨特殊合金带材项目：该项目已完成设备与产线的调试工作，目前正全力推进各汽车电子客户的新产线认证工作，但受疫情影响，整体进度与预期相比有所延迟。

(2) 6700 吨铝焊丝项目：该项目主要应用行业为高铁、汽车等行业结构件的焊接，认证周期、试用周期漫长，目前已通过部分客户认证并开始试用，公司将全力配合客户试用积累数据，尽快进入量产阶段。

(3) 贝肯霍夫（越南）31,800 吨棒、线项目：公司重点实施线材项目的安装、调试工作，并逐步进入试产试销阶段。

(4) 氧化铝弥散铜项目：该项目产线设备安装、调试完成，产品系列化研究已经完成，并取得了客户的认证通过，进入试产试销阶段。

(5) 智能终端镜头专用材料项目：该项目已经获得授权 6 项中国发明专利，因国际专利申请周期较长，目前仍在审查之中。产线的安装调试工作已经完成，批量化全流程已经打通，开始全面进行标杆客户的认证工作。

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	6,645,559,996.19	4,972,038,232.01	33.66
营业成本	5,839,377,470.70	4,376,234,030.16	33.43

销售费用	79,021,541.72	74,174,351.87	6.53
管理费用	163,068,393.45	154,755,566.14	5.37
财务费用	16,728,654.25	62,337,691.21	-73.16
研发费用	188,417,869.12	135,579,102.50	38.97
经营活动产生的现金流量净额	-341,794,984.90	-452,578,762.58	24.48
投资活动产生的现金流量净额	-547,069,600.06	-512,613,179.73	-6.72
筹资活动产生的现金流量净额	822,062,936.89	943,409,872.29	-12.86

营业收入变动原因说明：主要系本期新材料板块板带业务和新能源业务销售量上升，销售额增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期成本随着销售量增加，成本相应增加所致。

销售费用变动原因说明：无

管理费用变动原因说明：无

财务费用变动原因说明：主要系本期人民币贬值，汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售增长，相应的应收账款、存货仍在增加，导致经营活动现金流量净额为负，但是比上年同期有所改善。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：无

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期增量贷款同比减少所致。

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
应收账款	1,650,003,590.13	12.22	1,153,197,469.25	9.75	43.08	主要系本期销售额增长，营收规模扩大所致。
预付款项	216,538,261.73	1.60	103,580,089.33	0.88	109.05	主要系本期光伏业务采购额增加，预付货款增加所致。
其他流动资产	168,604,799.38	1.25	279,326,835.16	2.36	-39.64	主要系本期铜价下降，计入其他流动资产的套期工具及套期项目金额下降所致。
其他非流动资产	47,833,740.55	0.35	103,588,380.04	0.88	-53.82	主要系本期设备到货，原计入其他非

						流动资产的预付设备款减少所致。
应付票据	1,030,064,875.51	7.63	720,678,234.77	6.09	42.93	主要系本期用应付票据结算的金额增加所致。
长期借款	1,613,736,121.32	11.95	704,355,177.93	5.96	129.11	主要系本期业务扩展，取得借款增加所致。

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 3,986,190,140.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 29.52%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
博威尔特太阳能 科技有限公司	直接投资设立	全资子公司	1,372,805,820.63	44,104,164.78

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、81 所有权或使用权受到限制的资产。

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，详情请参见附注七、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。

(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：万元人民币

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
宁波博威合金板带有限公司	有色金属合金板带的制造、加工；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外（不含进口商品的分销业务）。	63,800 万人民币	262,331.90	124,035.05	14,039.57
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	147,822.10	83,755.53	3,778.38
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	164,767.39	74,694.37	4,410.42
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	88,380.34	13,496.32	-71.41
宁波博德高科股份有限公司	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；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。	12,700 万人民币	108,113.91	43,401.30	1,344.61
贝肯霍夫（越南）有限公司	生产销售精密细丝。	2,300 亿越南盾	28,351.63	19,422.71	2,114.88

(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) 可能面对的风险

适用 不适用

1、新材料方面

- (1) 原材料价格大幅波动的风险

公司生产经营所需的原材料主要是铜、锌、镍、锡等有色金属，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：为有效规避原材料和产品价格波动带来的风险，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，针对汽车电子行业的原材料特殊定价模式，做好相应的风险管理机制。

(2) 技术进步导致产品更新迭代的风险

公司和客户联合开发的半导体引线框架及新能源汽车材料等存在因技术更新或者被新材料替代的风险。

应对措施：通过不断的开发新产品和新材料来实现产品更替和技术迭代，持续保持公司在新材料领域的技术和研发优势。

(3) 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。

(4) 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) 公司全资子公司康奈特资产分布在中国大陆、越南、香港、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：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) 2018 年公司被评为越南高新技术企业，享受“四免九减半”的税收优惠政策。如果未来越南博威尔特所享受的税收优惠政策发生变化，或者越南博威尔特不再符合税收优惠的条件，将

对康奈特的经营成果产生一定的影响。

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

(3) 美国商务部 2022 年 3 月 28 日决定对所有在越南、泰国、马来西亚及柬埔寨完成组装并出口美国的晶体硅光伏电池及组件发起反规避调查，受该调查的影响，众多国内光伏企业在东南亚布局的业务将受到影响。虽然康奈特不属于国内产业转移的范畴，但本次反规避调查系针对上述四国全国范围内的光伏工厂，若最终裁定越南光伏企业征收较高税率，可能会影响到公司光伏组件产品的出口竞争力。

应对措施：反规避调查仍然在进行中，我司配合美国商务部的反规避调查，进入强制应诉企业名单，若美国对东南亚四国征收反规避关税，关税对我司的影响要看具体税率的大小、范围和时间。公司已聘请美国知名律师团队积极应对本次反规避调查，争取最有利的结果。

2022 年 6 月，拜登政府对从柬埔寨、马来西亚、泰国和越南采购的太阳能组件给予 24 个月的关税豁免，该政策将降低客户太阳能组件的采购成本，刺激美国市场未来两年的光伏组件需求，对公司业务的发展有积极影响。

(4) 光伏产业链整体产能匹配不合理，硅料等关键原材料新扩产的产能释放不及预期，供不应求可能导致硅料和硅片价格进一步上涨，进而对公司光伏组件产品盈利能力产生影响。

应对措施：进一步加强供应链管理，做好各项主要原材料采购的合理规划，同时，当主要原材料价格发生较大变化时，与客户重新议价来减小原材料价格上涨对光伏组件产品毛利率波动的影响。

(5) 光伏电池组件技术更新迭代加快，需要持续升级产线、增加投资。

应对措施：密切跟踪市场光伏电池组件技术的更新迭代进度，增加研发投入，储备先进技术，以应对市场的变化。

(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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 14 日	会议审议通过了以下议案： 《2021 年度董事会工作报告》、 《2021 年度监事会工作报告》、 《2021 年年度报告及摘要》、 《2021 年度财务决算报告》、 《2021 年度利润分配方案》、《关于续聘财务审计机构及内部控制审计机构的议案》、《关于公司 2022

				年度对外担保计划的议案》
--	--	--	--	--------------

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

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

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

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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

第五节 环境与社会**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	2022年1-6月实际排放总量	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 _{Cr} ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	6.59 吨/年	1.21 吨	无			
	氨氮				≤35mg/L		0.26吨/年	0.086 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 _{Cr} ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996三级标准	0.217 吨/年	0.09 吨	无			
	氨氮				≤35mg/L		0.035 吨/年	0.015 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 _{Cr} ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996三级标准	0.258 吨/年	0.102 吨	无			
	氨氮				≤35mg/L		0.041 吨/年	0.018 吨	无			
宁波博威合金板带有限公司2万吨高性能高精度铜合金板带生产线项目（滨海厂区）	COD				COD _{Cr} ≤500 mg/L	标准 GB8978-1996三级标准污水综合排放	4.79吨/年	2.03吨	无			
	氨氮				≤35mg/L		0.07吨/年	0.0032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 _{Cr} ≤500 mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	1.49吨/年	0.65吨	无			
	氨氮				≤35mg/L		0.003吨/年	0.001吨	无			
宁波博威合金板带有限公司1.8万吨高精板带生产线技改项目（滨海厂区）	COD				COD _{Cr} ≤500 mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	3.096吨/年	1.46吨	无			
	氨氮				≤35mg/L		0.008吨/年	0.003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	4.3吨/年	2.1吨	无
	氨氮							≤35mg/L		0.01吨/年	0.0048吨	无

宁波博德高科股份有限公司 16000吨高性能切割线生产线技改项目	COD	纳管	1个	厂区内	COD≤500mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	无限量要求	-	无
	氨氮				无限量要求		-	无	
宁波博德高科股份有限公司 年产6700吨新型铝焊丝项目	COD				COD≤500mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	无限量要求	-	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		无限量要求	-	无
宁波博德高科股份有限公司 年产10500吨镀镍及7700吨镀锌、镀锡生产线技改项目	COD				COD≤500mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	5.35吨/年	0.1吨	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		0.66吨/年	0.015吨	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司在宁波拥有云龙、博德高科、新材料和滨海4个厂区，其中云龙厂区现有以下污染治理设施：1套处理能力480吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、16套合计处理能力45万m³/h废气处理设施。公司博德高科厂区现有污染治理设施：1套处理能力288吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、7套合计处理能力20.6万m³/h废气处理设施。公司滨海厂区现有污染治理设施：4套处理能力3360吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、13套合计处理能力45万m³/h废气处理设施。公司新材料厂区现有污染治理设施：3套处理能力4320吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施、7套合计处理能力13万m³/h废气处理设施。其余各生产设备均按照环评报告要求配套建设了污染防治设施，2022年1-6月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

报告期内，环评及竣工验收情况：

3.1 博威合金云龙厂区《年产55000吨高端合金材料生产线技改项目环境影响报告书》通过竣工验收，并网上公示；

3.2 博德高科年产6700吨新型铝焊丝项目通过竣工验收，并网上公示；

3.3 博德高科《年产10500吨镀镍及7700吨镀锌、镀锡生产线技改项目环境影响报告书》通过市环保局审核取得环评审查意见；

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司根据《浙江省企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（浙环函【2015】195号）的要求，每三年对公司面临的环境风险和环境应急预案进行一次回顾性评估，并结合最新环保要求及公司现状，分别对云龙厂区/滨海厂区/博德高科原有突发环境事件应急预案进行重新编制，并组织外部环保专家进行评审，于2020年3月和11月通过鄞州区环保局备案。新材料厂区突发环境事件应急预案编制完成，并组织外部环保专家进行评审，于2021年11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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	博威集团、金石投资	<p>(1) 本企业取得的本次发行的股份自该等股份上市之日起 48 个月不转让或解禁。</p> <p>(2) 本次交易完成后 6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本企业通过本次交易取得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 若本企业的上述锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本企业将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>(4) 上述锁定期届满后，本企业在本次交易中取得的上市公司股份的转让和交易依照届时有效的法律、行政法规、行政规章、规范性文件和上海证券交易所的有关规定办理。</p> <p>(5) 本企业在本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份，如红股、资本公积金转增之股份等，亦遵守上述锁定安排。</p> <p>(6) 本企业在本次交易中取得的上市公司股份（含派生股份）在锁定期内未经上市公司同意不得设定抵押、质押、担保、设定优先权或其他第三方权利，也不得利用所持有的上市公司股份进行股票质押回购等金</p>	2019 年 6 月 4 日-2023 年 6 月 3 日	是	是		

			融交易。 (7) 本企业保证有权签署本承诺函，本承诺函一经签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任。本企业保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺因此给上市公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任。					
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	隽瑞投资、立晟富盈、乾浚投资	(1) 本企业取得的本次发行的股份自该等股份上市之日起 36 个月不转让或解禁；在 36 个月期限届满后，本企业本次取得的对价股份可解除锁定。 (2) 若本企业的上述锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本企业将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。 (3) 上述锁定期届满后，本企业在本次交易中取得的上市公司股份的转让和交易依照届时有效的法律、行政法规、行政规章、规范性文件和上海证券交易所的有关规定办理。 (4) 本企业在本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份，如红股、资本公积金转增之股份等，亦遵守上述锁定安排。 (5) 本企业保证有权签署本承诺函，本承诺函一经签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任。本企业保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺因此给上市公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任。	2019 年 6 月 4 日-2022 年 6 月 3 日	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	博威集团	本公司作为博德高科的股东，亦即本次交易的交易对方之一，就博德高科 2019 年、2020 年、2021 年、2022 年（以下简称“承诺期限”）的盈利预测情况承诺如下： 博威集团：1、博德高科承诺期限各会计年度经具有证券业务资格的会计师事务所审计的税后净利润（以合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为计算依据，下称“承诺利润”）分别不得低于人民币 7,800 万元、9,000 万元、10,600 万元、13,120 万元。 2、在承诺期间各个会计年度结束后，如果博德高科截至当期期末的累积实际利润小于截至当期期末的累积承诺利润，则本公司将按照《宁波博威合金材料股份有限公司发行股份及支付现金购买资产的盈利预测补偿协议书》（以下简称“《盈利预测补偿协议书》”）及其补充协议的约定履行补偿义务。	2019-2022 年	是	是		

			<p>3、本公司用于补偿的股份数量最高不超过本公司因本次交易而获得的上市公司非公开发行的股份（包括转增或送股的股份），本公司因本次交易而获得的上市公司股份不足以支付当期补偿金额时，本公司应以现金进行补偿。若宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区立晟富盈投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区乾浚投资管理合伙企业（有限合伙）因本次交易获得的上市公司股份不足以支付其当期补偿金额时，则不足部分以现金补偿，若宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区立晟富盈投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区乾浚投资管理合伙企业（有限合伙）届时所拥有的全部现金仍不足以支付其剩余当期补偿金额，则本公司自愿以连带责任的方式就其不足部分向上市公司进行补偿，该等补偿应先以本公司因本次交易获得的股份补偿，本公司因本次交易获得的股份不足时以现金补偿。</p> <p>4、若本承诺的相关内容与《盈利预测补偿协议书》及其补充协议的约定存在冲突之处，以《盈利预测补偿协议书》及其补充协议的约定为准。</p>					
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	金石投资	<p>1、博德高科承诺期限各会计年度经具有证券业务资格的会计师事务所审计的税后净利润（以合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为计算依据，下称“承诺利润”）分别不得低于 7,800 万元、9,000 万元、10,600 万元、13,120 万元。</p> <p>2、在承诺期间各个会计年度结束后，如果博德高科截至当期期末的累积实际利润小于截至当期期末的累积承诺利润，则本公司将按照《宁波博威合金材料股份有限公司发行股份及支付现金购买资产的盈利预测补偿协议书》（以下简称“《盈利预测补偿协议书》”）及其补充协议的约定履行补偿义务。</p> <p>3、本公司用于补偿的股份数量最高不超过本公司因本次交易而获得的上市公司非公开发行的股份（包括转增或送股的股份），本公司因本次交易而获得的上市公司股份不足以支付当期补偿金额时，本公司应以现金进行补偿。</p> <p>4、若本承诺的相关内容与《盈利预测补偿协议书》及其补充协议的约定存在冲突之处，以《盈利预测补偿协议书》及其补充协议的约定为</p>	2019-2022 年	是	是		

			准。					
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	隽瑞投资、立晟富盈、乾浚投资	<p>1、博德高科承诺期限各会计年度经具有证券业务资格的会计师事务所审计的税后净利润（以合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为计算依据，下称“承诺利润”）分别不得低于 7,800 万元、9,000 万元、10,600 万元、13,120 万元。</p> <p>2、在承诺期间各个会计年度结束后，如果博德高科截至当期期末的累积实际利润小于截至当期期末的累积承诺利润，则本公司将按照《宁波博威合金材料股份有限公司发行股份及支付现金购买资产的盈利预测补偿协议书》（以下简称“《盈利预测补偿协议书》”）及其补充协议的约定履行补偿义务。</p> <p>3、本企业用于补偿的股份数量最高不超过本企业因本次交易而获得的上市公司非公开发行的股份（包括转增或送股的股份），本企业所持有的上市公司股份不足以支付当期补偿金额时，本企业应以现金进行补偿，若本企业届时所拥有的全部现金仍不足以支付其剩余当期补偿金额，由博威集团以连带责任的方式对不足部分向上市公司进行补偿，该等补偿应先以博威集团因本次交易获得的股份补偿，博威集团因本次交易获得的股份不足时以现金补偿。</p> <p>4、若本承诺的相关内容《盈利预测补偿协议书》及其补充协议的约定存在冲突之处，以《盈利预测补偿协议书》及其补充协议的约定为准。</p>	2019-2022 年	是	是		
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，除博德高科及其控制的其他企业外，本企业目前在中国境内外任何地区没有以任何形式直接或间接从事或经营与博德高科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（包括博德高科及其子公司，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</p>	2018 年 12 月 22 日-长期	是	是		

			<p>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>					
与重大资产重组相关的承诺	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。</p> <p>(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。</p> <p>(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22日-长期	是	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>2022年4月16日，公司召开第五届董事会第五次会议，会议审议通过了《关于〈宁波博威合金材料股份有限公司与关联方宁波博曼特工业有限公司2022年度关联交易框架协议〉的议案》，2022年度公司与关联方宁波博曼特工业有限公司交易总价款不超过人民币4,050万元。独立董事对上述议案进行了审议，发表了事前认可意见及独立意见，董事会审计委员会针对该议案发表了书面意见。公司独立董事发表的独立意见如下：</p> <p>1、本议案在提交公司董事会审议前，已得到了我们的事先认可。</p> <p>2、本项关联交易决策及表决程序合法、合规，公司董事会在审议该项议案时，关联董事回避了表决。</p> <p>3、公司与关联方宁波博曼特工业有限公司在2022年拟发生的关联交易是公司正常生产经营的需要，双方的相关关联交易有利于公司业务的正常开展，并将为双方带来效益。</p> <p>4、公司与博曼特未来发生的交易价格将参照市场价格来确定，相关关联交易的价格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，并且博曼特具备履约能力，履约情况良好，不存在利用关联关系损害公司和其他股东合法权益的情形。</p> <p>5、公司与博曼特关联交易总价款不超过人民币4,050万元，该项议案无需提交股东大会审议。</p> <p>因此，我们同意公司签订《宁波博威合金材料股份有限公司与关联方宁波博曼特工业有限公司2022年度关联交易框架协议》。</p>	<p>相关内容详见公司于2022年4月19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2022-020）</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

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
伊泰丽莎（越南）有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	销售材料	市场化定价	/	2,785,997.17	0.00	银行转账	/	/
合计				/	/	2,785,997.17	0.00	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					伊泰丽莎（越南）有限公司为公司母公司的全资子公司，双方为关联关系。公司向伊泰丽莎（越南）有限公司销售材料等，相关交易在自愿平等、公平公允的原则下进行，定价方法以市场化为原则，双方协商确定，并根据市场变化及时调整，付款安排和结算方式由双方参照有关交易及正常业务惯例确定。					

(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

2019 年发行股份及支付现金购买博德高科 100% 股份项目的交易对方在报告年度经营业绩做出的承诺情况详见前述承诺事项。博德高科在本报告期扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 3,362.22 万元，完成本年预测盈利的 25.63%。

(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							238,422,800.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							3,278,415,006.96								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							3,278,415,006.96								
担保总额占公司净资产的比例(%)							57.82								
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）							596,573,146.96								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							443,551,897.01								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							1,040,125,043.97								
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、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	70,014,142	8.86				-20,618,337	-20,618,337	49,395,805	6.25
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,014,142	8.86				-20,618,337	-20,618,337	49,395,805	6.25
其中：境内非国有法人持股	70,014,142	8.86				-20,618,337	-20,618,337	49,395,805	6.25
境内自然人持股									
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	720,030,830	91.14				20,618,337	20,618,337	740,649,167	93.75
1、人民币普通股	720,030,830	91.14				20,618,337	20,618,337	740,649,167	93.75
2、境内上市									

市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	790,044,972	100				0	0	790,044,972	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）持有的限售流通股 15,193,179 股股份、宁波梅山保税港区立晟富盈投资管理合伙企业（有限合伙）持有的限售流通股 3,593,214 股股份、宁波梅山保税港区乾浚投资管理合伙企业（有限合伙）持有的限售流通股 1,831,944 股股份，合计共 20,618,337 股，为在公司 2019 年发行股份购买资产时取得的限售股，限售期为 36 个月，于 2022 年 6 月 6 日上市流通。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 28 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 上发布的《博威合金关于公司 2019 年发行股份购买资产之限售股上市流通的公告》（公告编号：临 2022-030）。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	15,193,179	15,193,179	0	0	自股份发行结束之日起锁定 36 个月	2022 年 6 月 6 日
宁波梅山保税港区立晟富盈投资管理合伙企业（有限合伙）	3,593,214	3,593,214	0	0	自股份发行结束之日起锁定 36 个月	2022 年 6 月 6 日

宁波梅山保税港区乾浚投资管理合伙企业（有限合伙）	1,831,944	1,831,944	0	0	自股份发行结束之日起锁定 36 个月	2022 年 6 月 6 日
合计	20,618,337	20,618,337	0	0	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	21,795
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

（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							
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	6,300,000	232,340,968	29.41	19,626,012	质押	40,000,000	境内非 国有法 人
博威亚太有限公司	0	80,000,000	10.13	0	无		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	-1,275,000	35,701,385	4.52	0	无		境内非 国有法 人
宁波博威金石投资有限公司	0	29,769,793	3.77	29,769,793	无		境内非 国有法 人
谢朝春	0	22,047,192	2.79	0	无		境内自 然人
张东东	3,671,297	16,431,859	2.08	0	无		境内自 然人
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	0	15,193,179	1.92	0	无		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	1.69	0	无		其他
宁波见睿投资咨询有限公司	0	13,034,947	1.65	0	无		境内非 国有法 人
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	4,601,100	7,069,400	0.89	0	无		其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
博威集团有限公司	212,714,956	人民币普通股	212,714,956
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	35,701,385	人民币普通股	35,701,385
谢朝春	22,047,192	人民币普通股	22,047,192
张东东	16,431,859	人民币普通股	16,431,859
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	15,193,179	人民币普通股	15,193,179
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
北京银行股份有限公司－广发盛锦混合型证券投资基金	7,069,400	人民币普通股	7,069,400
国寿养老策略 4 号股票型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	6,657,929	人民币普通股	6,657,929
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 年收购宁波博德高科股份有限公司 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	无		

截止报告期末, 公司回购专用证券账户持有 1,334,000 股, 比例为 0.17%。

报告期内, 博威集团通过证券交易平台累计借出的公司股份 6,300,000 股股份已收回。

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	宁波博威金石投资有限公司	29,769,793	2023 年 6 月 5 日	29,769,793	自股份发行结束之日起锁定 48 个月
2	博威集团有限公司	19,626,012	2023 年 6 月 5 日	19,626,012	自股份发行结束之日起锁定 48 个月

上述股东关联关系或一致行动的说明

博威集团及博威金石为一致行动人关系。

(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

报告期内，控股股东及实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期内，公司不存在优先股相关情况。

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位： 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,342,116,059.29	1,229,036,606.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		44,159,301.33	37,435,971.10
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,650,003,590.13	1,153,197,469.25
应收款项融资		142,439,433.44	118,624,261.16
预付款项		216,538,261.73	103,580,089.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		61,702,643.30	68,384,507.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,122,069,403.92	3,328,997,696.39
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		168,604,799.38	279,326,835.16
流动资产合计		7,747,633,492.52	6,318,583,437.12
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,072,001,991.49	2,939,386,123.89
在建工程		2,188,272,293.19	2,015,717,831.49
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		17,856,332.55	20,034,478.97
无形资产		278,515,246.59	281,050,045.70
开发支出			
商誉		11,733,798.96	11,957,388.22
长期待摊费用		92,437,749.27	89,141,981.06
递延所得税资产		44,863,049.73	45,553,599.52
其他非流动资产		47,833,740.55	103,588,380.04
非流动资产合计		5,753,514,202.33	5,506,429,828.89
资产总计		13,501,147,694.85	11,825,013,266.01
流动负债：			
短期借款		2,842,848,083.81	2,780,394,411.09
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		1,030,064,875.51	720,678,234.77
应付账款		880,133,265.42	771,924,072.32
预收款项			
合同负债		720,975,303.57	733,694,513.47
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		109,438,102.83	123,049,487.34
应交税费		39,462,536.57	21,375,643.60
其他应付款		84,314,348.01	50,623,503.53
其中：应付利息			
应付股利		45,423,055.30	
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		174,991,221.56	197,005,106.70
其他流动负债		3,371,679.35	6,105,391.77
流动负债合计		5,885,599,416.63	5,404,850,364.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,613,736,121.32	704,355,177.93
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,007,599.59	14,605,902.57
长期应付款		70,146,272.40	68,081,832.22
长期应付职工薪酬		80,596,414.63	90,966,095.39
预计负债		4,401,275.20	4,533,971.60
递延收益		156,602,946.34	113,536,261.80
递延所得税负债		5,331,428.84	5,100,245.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,945,822,058.32	1,001,179,487.44

负债合计		7,831,421,474.95	6,406,029,852.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		790,044,972.00	790,044,972.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,642,188,417.11	2,633,090,666.09
减：库存股		14,258,218.20	14,258,218.20
其他综合收益		-37,164,595.81	-96,211,398.75
专项储备			
盈余公积		126,643,401.59	126,643,401.59
一般风险准备			
未分配利润		2,162,272,243.21	1,979,673,991.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,669,726,219.90	5,418,983,413.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		5,669,726,219.90	5,418,983,413.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,501,147,694.85	11,825,013,266.01

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：刘顺利

母公司资产负债表

2022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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		728,535,743.45	404,054,634.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		653,482,898.09	672,249,105.91
应收款项融资		94,508,806.58	74,707,954.38
预付款项		237,006,696.32	79,605,506.39
其他应收款		1,620,016,438.27	1,491,368,773.87
其中：应收利息			
应收股利			
存货		918,552,457.85	726,049,842.75
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		44,488,155.25	67,425,100.32
流动资产合计		4,296,591,195.81	3,515,460,918.11
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资		3,671,516,686.29	3,580,342,806.29
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		713,329,684.69	731,527,501.90
在建工程		197,981,673.19	152,603,273.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		686,305.92	762,562.14
无形资产		53,191,521.95	53,368,462.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,753,077.27	11,046,141.81
递延所得税资产		7,814,098.00	8,151,144.77
其他非流动资产		3,635,316.03	11,878,618.98
非流动资产合计		4,657,908,363.34	4,549,680,511.48
资产总计		8,954,499,559.15	8,065,141,429.59
流动负债：			
短期借款		1,967,422,000.00	1,997,236,666.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		601,862,091.09	552,707,123.97
应付账款		73,342,262.50	88,209,370.78
预收款项			
合同负债		24,336,066.38	20,030,981.54
应付职工薪酬		47,107,017.97	57,998,619.43
应交税费		7,168,044.43	6,317,471.53
其他应付款		46,928,925.36	2,638,305.32
其中：应付利息			
应付股利		45,423,055.30	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		45,204,254.33	50,198,723.35
其他流动负债		15,903,073.37	2,604,027.60
流动负债合计		2,829,273,735.43	2,777,941,290.19
非流动负债：			
长期借款		1,403,229,411.11	487,501,788.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		649,909.32	649,909.32
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		17,700,149.95	18,959,433.29
递延所得税负债		11,214.49	9,471.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,421,590,684.87	507,120,601.94
负债合计		4,250,864,420.30	3,285,061,892.13

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		790,044,972.00	790,044,972.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,463,588,378.63	3,454,490,627.61
减：库存股		14,258,218.20	14,258,218.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		126,643,401.59	126,643,401.59
未分配利润		337,616,604.83	423,158,754.46
所有者权益（或股东权益）合计		4,703,635,138.85	4,780,079,537.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,954,499,559.15	8,065,141,429.59

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：刘顺利

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		6,645,559,996.19	4,972,038,232.01
其中：营业收入		6,645,559,996.19	4,972,038,232.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,294,404,340.24	4,812,819,415.51
其中：营业成本		5,839,377,470.70	4,376,234,030.16
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		7,790,411.00	9,738,673.63
销售费用		79,021,541.72	74,174,351.87
管理费用		163,068,393.45	154,755,566.14
研发费用		188,417,869.12	135,579,102.50
财务费用		16,728,654.25	62,337,691.21
其中：利息费用		76,474,596.27	45,240,992.20
利息收入		3,016,796.88	2,289,684.25
加：其他收益		19,340,085.41	12,034,843.84
投资收益（损失以“－”号填列）		626,985.36	775,299.66
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）		491,936.67	338,952.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,019,312.19	-14,784,240.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-48,980,114.24	694,468.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		267,619.38	-216,911.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		313,882,856.34	158,061,228.56
加：营业外收入		1,377,712.68	38,859,463.22
减：营业外支出		1,394,770.27	3,003,500.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		313,865,798.75	193,917,191.16
减：所得税费用		36,622,230.15	31,067,116.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		277,243,568.60	162,850,075.14
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		277,243,568.60	162,850,075.14
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）		277,243,568.60	162,850,075.14
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		59,046,802.94	-25,794,040.19
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,066,670.13	613,909.37
（1）重新计量设定受益计划变动额		1,066,670.13	613,909.37
（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		57,980,132.81	-26,407,949.56
（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		57,980,132.81	-26,407,949.56
(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		336,290,371.54	137,056,034.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		336,290,371.54	137,056,034.95
(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)		0.35	0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.35	0.21

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：刘顺利

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		2,811,980,003.40	2,645,324,959.49
减：营业成本		2,552,269,814.06	2,335,889,936.98
税金及附加		5,232,631.06	6,805,609.20
销售费用		27,029,492.83	23,149,613.84
管理费用		75,945,983.08	69,051,479.75
研发费用		101,863,855.02	78,480,872.12
财务费用		32,039,054.92	44,955,859.79
其中：利息费用		60,735,705.91	34,182,825.45
利息收入		706,536.20	-760,128.96
加：其他收益		2,808,469.77	4,484,260.97
投资收益（损失以“-”号填列）		-2,381,630.39	3,811,421.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,300,918.01	-23,296,736.63
资产减值损失（损失以“-”			

号填列)			
资产处置收益(损失以“—”号填列)			-45,171.96
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		13,725,093.80	71,945,361.98
加:营业外收入		640,193.17	37,979,300.40
减:营业外支出		1,377,046.58	876,785.73
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		12,988,240.39	109,047,876.65
减:所得税费用		3,885,073.38	17,133,667.53
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		9,103,167.01	91,914,209.12
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		9,103,167.01	91,914,209.12
(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		9,103,167.01	91,914,209.12
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: 刘顺利

合并现金流量表

2022年1—6月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			

销售商品、提供劳务收到的现金		6,328,522,430.48	5,143,852,291.87
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		327,043,166.90	104,828,960.28
收到其他与经营活动有关的现金		290,205,957.44	125,278,190.57
经营活动现金流入小计		6,945,771,554.82	5,373,959,442.72
购买商品、接受劳务支付的现金		6,302,335,748.69	5,265,019,199.57
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		438,873,764.17	387,844,753.46
支付的各项税费		35,274,660.23	63,304,248.33
支付其他与经营活动有关的现金		511,082,366.63	110,370,003.94
经营活动现金流出小计		7,287,566,539.72	5,826,538,205.30
经营活动产生的现金流量净额		-341,794,984.90	-452,578,762.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			375,713.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,265,053.40	820,964.42
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		12,523,337.80	

投资活动现金流入小计		23,788,391.20	1,196,677.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		561,336,703.10	496,561,600.68
投资支付的现金		9,521,288.16	17,248,256.69
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		570,857,991.26	513,809,857.37
投资活动产生的现金流量净额		-547,069,600.06	-512,613,179.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,420,607,719.34	2,337,291,305.39
收到其他与筹资活动有关的现金			100,230,968.34
筹资活动现金流入小计		4,420,607,719.34	2,437,522,273.73
偿还债务支付的现金		3,469,861,014.30	1,295,898,921.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		128,683,768.15	183,910,721.38
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			14,302,758.48
筹资活动现金流出小计		3,598,544,782.45	1,494,112,401.44
筹资活动产生的现金流量净额		822,062,936.89	943,409,872.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		83,384,780.57	-10,603,727.40
五、现金及现金等价物净增加额		16,583,132.50	-32,385,797.42
加：期初现金及现金等价物余额		1,009,096,244.26	625,605,757.01
六、期末现金及现金等价物余额		1,025,679,376.76	593,219,959.59

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：刘顺利

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,084,183,716.00	2,731,087,969.55
收到的税费返还		33,501,282.03	
收到其他与经营活动有关的		66,501,653.69	119,887,251.60

现金			
经营活动现金流入小计		3,184,186,651.72	2,850,975,221.15
购买商品、接受劳务支付的现金		3,049,962,424.78	2,746,426,703.11
支付给职工及为职工支付的现金		197,987,955.96	167,788,150.41
支付的各项税费		18,574,923.15	27,418,697.33
支付其他与经营活动有关的现金		245,447,015.00	419,587,097.66
经营活动现金流出小计		3,511,972,318.89	3,361,220,648.51
经营活动产生的现金流量净额		-327,785,667.17	-510,245,427.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			1,650.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		490,808.18	687,617.04
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		490,808.18	689,267.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,609,632.61	39,128,177.08
投资支付的现金		91,173,880.00	56,010,045.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		151,783,512.61	95,138,222.08
投资活动产生的现金流量净额		-151,292,704.42	-94,448,954.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,524,396,158.04	1,854,019,776.65
收到其他与筹资活动有关的现金			100,230,968.34
筹资活动现金流入小计		3,524,396,158.04	1,954,250,744.99
偿还债务支付的现金		2,643,483,201.93	1,091,216,257.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,352,165.17	168,263,690.69
支付其他与筹资活动有关的现金			14,302,758.48
筹资活动现金流出小计		2,750,835,367.10	1,273,782,707.03
筹资活动产生的现金流量净额		773,560,790.94	680,468,037.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,998,689.62	-4,598,918.28
五、现金及现金等价物净增加		324,481,108.96	71,174,737.38

额			
加：期初现金及现金等价物余额		404,054,634.49	168,185,612.13
六、期末现金及现金等价物余额		728,535,743.45	239,360,349.51

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：刘顺利

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度												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		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	790,044,972.00				2,633,090,666.09	14,258,218.20	-96,211,398.75		126,643,401.59		1,979,673,991.25	5,418,983,413.98		5,418,983,413.98
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	790,044,972.00				2,633,090,666.09	14,258,218.20	-96,211,398.75		126,643,401.59		1,979,673,991.25	5,418,983,413.98		5,418,983,413.98
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					9,097,751.02		59,046,802.94				182,598,251.96	250,742,805.92		250,742,805.92
(一) 综合收益总额							59,046,802.94				277,243,568.60	336,290,371.54		336,290,371.54
(二) 所有者投入和减少资本					9,097,751.02							9,097,751.02		9,097,751.02
1. 所有者														

投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				9,097,751.02							9,097,751.02		9,097,751.02	
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综														

合收益结转 留存收益													
6. 其他													
(五) 专项 储备													
1. 本期提 取													
2. 本期使 用													
(六) 其他													
四、本期期 末余额	790,044,972.00				2,642,188,417.11	14,258,218.20	-37,164,595.81		126,643,401.59		2,162,272,243.21	5,669,726,219.90	5,669,726,219.90

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期 末余额	790,044,972.00				2,616,366,915.63	100,186,428.06	- 61,809,031.89		113,223,996.63		1,816,923,509.63	5,174,563,933.94	5,174,563,933.94	
加：会计政 策变更														
前期 差错更正														
同一 控制下企业 合并														
其他														
二、本年期 初余额	790,044,972.00				2,616,366,915.63	100,186,428.06	- 61,809,031.89		113,223,996.63		1,816,923,509.63	5,174,563,933.94	5,174,563,933.94	
三、本期增					7,625,999.51	-85,928,209.86	- 25,794,040.19				28,769,209.90	96,529,379.08	96,529,379.08	

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)														
(一) 综合 收益总额							- 25,794,040.19			162,850,075.14		137,056,034.95		137,056,034.95
(二) 所有 者投入和减 少资本				7,625,999.51	-85,928,209.86							93,554,209.37		93,554,209.37
1. 所有者 投入的普通 股														
2. 其他权 益工具持有 者投入资本														
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额				7,625,999.51	-85,928,209.86							93,554,209.37		93,554,209.37
4. 其他														
(三) 利润 分配										-134,080,865.24		-134,080,865.24		-134,080,865.24
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										-134,080,865.24		-134,080,865.24		-134,080,865.24
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	790,044,972.00				2,623,992,915.14	14,258,218.20	-87,603,072.08	113,223,996.63	1,845,692,719.53	5,271,093,313.02			5,271,093,313.02	

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：刘顺利

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	790,044,972.00				3,454,490,627.61	14,258,218.20			126,643,401.59	423,158,754.46	4,780,079,537.46

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	790,044,972.00			3,454,490,627.61	14,258,218.20			126,643,401.59	423,158,754.46	4,780,079,537.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				9,097,751.02					-85,542,149.63	-76,444,398.61
（一）综合收益总额									9,103,167.01	9,103,167.01
（二）所有者投入和减少资本				9,097,751.02						9,097,751.02
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				9,097,751.02						9,097,751.02
4. 其他										
（三）利润分配									-94,645,316.64	-94,645,316.64
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-94,645,316.64	-94,645,316.64
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	790,044,972.00				3,463,588,378.63	14,258,218.20			126,643,401.59	337,616,604.83	4,703,635,138.85
----------	----------------	--	--	--	------------------	---------------	--	--	----------------	----------------	------------------

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	790,044,972.00				3,437,766,877.15	100,186,428.06			113,223,996.63	436,464,975.03	4,677,314,392.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	790,044,972.00				3,437,766,877.15	100,186,428.06			113,223,996.63	436,464,975.03	4,677,314,392.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					7,625,999.51	-85,928,209.86				-42,166,656.12	51,387,553.25
（一）综合收益总额										91,914,209.12	91,914,209.12
（二）所有者投入和减少资本					7,625,999.51	-85,928,209.86					93,554,209.37
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,625,999.51	-85,928,209.86					93,554,209.37
4. 其他											
（三）利润分配										-	-134,080,865.24
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										134,080,865.24	-134,080,865.24
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	790,044,972.00				3,445,392,876.66	14,258,218.20			113,223,996.63	394,298,318.91	4,728,701,946.00

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：刘顺利

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在宁波博威合金材料有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2009 年 7 月 13 日在宁波市工商行政管理局登记注册，成立时注册资本 16,000 万元，股份总数 16,000 万股（每股面值 1 元），总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 913302001445520238 的营业执照，注册资本 790,044,972.00 元，股份总数 790,044,972 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 49,395,805 股，无限售条件的流通股份 740,649,167 股。公司股票于 2011 年 1 月 27 日在上海证券交易所挂牌交易。

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

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 20 日五届七次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2022 年半年度纳入合并范围的子公司详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司 2022 年半年度合并范围较上年度未发生增减变化。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在最终控制方合并财务报表中被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司会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或其他综合收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为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的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

本报告的合并财务报表由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 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的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

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。

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，

相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于租赁应收款、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。

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	承兑人	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合		

2) 应收账款和应收商业承兑汇票的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5	5

1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3 年以上	80	80

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据列示为应收款项融资，其相关会计政策参见附注五、10

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

17. 持有待售资产

√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（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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、10（5）

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、24 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本公司分别将各组成部分确认为单项固定资产。

与固定资产有关的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(4). 固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30。

(5). 固定资产处置

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注五、25）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

参见附注五、42。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

√适用 □不适用

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

在中国境内取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

中国境外取得的无期限的土地所有权作为固定资产核算，参见附注五、23 所述相关内容。

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，除非该无形资产符合持有待售的条件（参见附注五、17）。该类无形资产以成本减累计摊销及减值准备（参见附注五、30）后在资产负债表内列示。

本公司各项无形资产的摊销的年限为：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	36-50
软件	5-10
专利/非专利技术	3-10
商标	10

期末，本公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

本公司将无法预计未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的无形资产不予摊销。期末，本公司对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产（除土地）、在建工程、使用寿命有限的无形资产、对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资及长期待摊费用等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。土地、商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合，其产生的现金流入基本独立于其他资产或资产组。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

公司将拥有的、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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

参见附注五、42。

35. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

当本公司接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本公司外的子公司的权益工具时，本公司将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

2、以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

当本公司接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本公司外的子公司的权益工具时，本公司将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工

的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

1、结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

2、接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同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，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成

长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

1、合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

2、承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

3、承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的土地、建筑物租赁和其他租赁资产类别，本公司选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注五、38 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。使用权资产按附注五、30 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

1、根据担保余值预计的应付金额发生变动；

2、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

3、本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注五、10 所述的会计政策进行会计处理。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。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本公司将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

43. 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入当期损益，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实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

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

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

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

3) 境外经营净投资套期

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

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

3. 与股利分配相关的会计处理方法

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率	税率（境外）
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，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	应缴流转税税额	7%	不适用

建设税			
教育费附加	应缴流转税税额	3%	不适用
地方教育附加	应缴流转税税额	2%	不适用

[注]不同税率的纳税主体增值税、企业所得税税率说明如下：

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	增值税税率 (%)	所得税税率 (%)
宁波博威合金材料股份有限公司	13%	15%
博威板带	13%	15%
博威合金(香港)国际贸易有限公司	不适用	16.5%
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%
宁波博威新材料(东莞)有限公司	13%	25%
贝肯霍夫(越南)合金材料有限公司	10%	0%
贝肯霍夫(香港)合金材料有限公司	不适用	16.5%
Powerway 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%
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%
博威尔特太阳能科技有限公司	10%	10%
香港奈斯国际新能源有限公司	不适用	16.5%
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%	32.275%
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%
HCG 公司	10%	0%
HTG 公司	10%	0%
新加坡润源电力有限公司	7%	17%
博德高科	13%；出口货物享受“免、抵、退”税政策	15%
博德高科(香港)有限公司	不适用	16.5%
博德高科(德国)有限公司	19%	32.275%
Berkenhoff GmbH	19%	28.80%
Bedra Electronics GmbH	19%	28.70%
Bedra Welding GmbH	19%	28.70%
Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG	19%	28.70%
Bedra, Inc.	不适用	联邦 21%、地方适用累进税率(6.5%、7.5%、9%)
贝肯霍夫(香港)有限公司	不适用	16.5%

贝肯霍夫（中国）有限公司	13%；出口货物享受退（免）税政策	20%
贝肯霍夫（越南）有限公司	10%；出口货物享受退（免）税政策	20%

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下发的《关于宁波市 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕245 号），公司及子公司博威板带、博德高科通过高新技术企业重新认定，自 2020 年至 2022 年的 3 年内企业所得税减按 15% 计缴。公司及子公司博威板带、博德高科 2022 年半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。本期适用的企业所得税税率为 0%。

(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 10%、二期项目适用的企业所得税税率为 10%。

(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（以下简称越南合金）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，2022 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 0%。

(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。本期该子公司尚未盈利。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	199,561.65	147,565.19
银行存款	995,167,070.21	1,036,795,334.00
其他货币资金	346,749,427.43	192,093,707.71
合计	1,342,116,059.29	1,229,036,606.90

其中：存放在境外的 款项总额	442,946,648.86	717,948,841.14
-------------------	----------------	----------------

其他说明：

于 2022 年 06 月 30 日，公司的货币资金受限情况详见附注七、81 所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	44,159,301.33	37,435,971.10
其中：		
权益工具投资	44,159,301.33	37,435,971.10
合计	44,159,301.33	37,435,971.10

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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,737,239,312.71
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	6,102,964.75
合计	1,743,342,277.46

(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	6,001,700.45	0.34	6,001,700.45	100		5,743,615.62	0.46	5,743,615.62	100	
其中：										
按单项计提坏账准备	6,001,700.45	0.34	6,001,700.45	100		5,743,615.62	0.46	5,743,615.62	100	
按组合计提坏账准备	1,737,340,577.01	99.66	87,336,986.88	5.03	1,650,003,590.13	1,214,373,383.41	99.53	61,175,914.16	5.04	1,153,197,469.25
其中：										
账龄组合	1,737,340,577.01	99.66	87,336,986.88	5.03	1,650,003,590.13	1,214,373,383.41	99.53	61,175,914.16	5.04	1,153,197,469.25
合计	1,743,342,277.46	100.00	93,338,687.33	5.35	1,650,003,590.13	1,220,116,999.03	100	66,919,529.78	5.48	1,153,197,469.25

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	429,316.99	429,316.99	100	公司预计无法收回款项
客户 B	96,029.38	96,029.38	100	公司预计无法收回款项
客户 C	5,476,354.08	5,476,354.08	100	公司预计无法收回款项
合计	6,001,700.45	6,001,700.45	100	/

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	1,736,713,966.34	86,835,698.32	5
1-2 年			10
2-3 年			30
3 年以上	626,610.67	501,288.56	80
合计	1,737,340,577.01	87,336,986.88	5.03

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	5,743,615.62				258,084.83	6,001,700.45
按组合计提坏账准备	61,175,914.16	20,594,986.72			5,566,086.00	87,336,986.88
合计	66,919,529.78	20,594,986.72			5,824,170.83	93,338,687.33

其他变动系外币报表折算差异

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	125,774,967.74	7.21	6,288,748.39
客户 2	95,926,364.90	5.50	4,796,318.24
客户 3	45,107,048.45	2.59	2,255,352.42
客户 4	30,781,783.42	1.77	1,539,089.17
客户 5	30,080,575.34	1.73	1,504,028.77
合计	327,670,739.84	18.80	16,383,536.99

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	142,439,433.44	118,624,261.16
合计	142,439,433.44	118,624,261.16

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	180,577,352.94	83.39	100,635,817.46	97.16
1 至 2 年	960,908.79	0.44	2,908,202.82	2.81
2 至 3 年				
3 年以上	35,000,000.00	16.16	36,069.05	0.03
合计	216,538,261.73	100.00	103,580,089.33	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	36,054,800.00	16.65
供应商 2	27,584,000.00	12.74
供应商 3	15,433,668.33	7.13
供应商 4	6,111,224.22	2.82
供应商 5	6,050,085.09	2.79
合计	91,233,777.63	42.13

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	61,702,643.30	68,384,507.83
合计	61,702,643.30	68,384,507.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	102,284,257.18
1 至 2 年	1,732,355.81
2 至 3 年	562,340.99
3 年以上	1,577,384.39
合计	106,156,338.37

(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	41,649,477.61	51,660,727.07
应收预付货款	39,721,521.42	38,563,281.04
备用金及员工借款	6,484,729.70	12,242,133.08
押金保证金	994,920.43	9,598,814.63
应收暂付款	7,788,550.14	5,406,813.56
其他	9,517,139.07	1,529,348.76
合计	106,156,338.37	119,001,118.14

(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)	
2022年1月1日余额	3,220,080.44	442,368.34	46,954,161.53	50,616,610.31
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-442,368.34			-442,368.34
--转入第三阶段	-8,390,880.49			-8,390,880.49
--转回第二阶段				
--转回第一阶段		442,368.34	8,390,880.49	8,833,248.83
本期计提				
本期转回	7,786,253.05			7,786,253.05
本期转销				
本期核销				
其他变动	465,097.42		1,158,240.38	1,623,337.81
2022年6月30日余	4,732,173.64		39,721,521.42	44,453,695.07

额				
---	--	--	--	--

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	
单项计提坏账准备	38,563,281.04				1,158,240.38	39,721,521.42
按组合计提坏账准备	12,053,329.27		7,786,253.05		465,097.42	4,732,173.64
合计	50,616,610.31		7,786,253.05		1,623,337.81	44,453,695.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,508,314,369.37	944,453.45	1,507,369,915.92	1,089,142,449.99	916,914.13	1,088,225,535.86
自制半成品	222,399,921.41	11,775,030.01	210,624,891.40	219,586,023.10	11,431,681.74	208,154,341.36

在产品	1,205,068,718.81		1,205,068,718.81	932,507,412.51		932,507,412.51
库存商品	1,161,361,665.67	9,359,537.12	1,152,002,128.55	1,105,407,029.88	9,086,622.24	1,096,320,407.64
包装物	33,994,450.87		33,994,450.87	3,084,737.77		3,084,737.77
低值易耗品	13,009,298.37		13,009,298.37	705,261.25		705,261.25
合计	4,144,148,424.50	22,079,020.58	4,122,069,403.92	3,350,432,914.50	21,435,218.11	3,328,997,696.39

(2). 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	916,914.13		27,539.32			944,453.45
库存商品	9,086,622.24		272,914.88			9,359,537.12
自制半成品	11,431,681.74		343,348.27			11,775,030.01
合计	21,435,218.11		643,802.47			22,079,020.58

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	114,720,194.74	124,105,210.80
套期工具	185,404,745.92	125,668,304.65
被套期项目	-141,514,792.01	15,326,318.50
预缴企业所得税	6,107,041.64	10,808,761.50
预付租金、保险等	3,745,170.01	2,701,815.99
其他	142,439.08	716,423.72
合计	168,604,799.38	279,326,835.16

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	3,072,001,991.49	2,939,386,123.89
固定资产清理		
合计	3,072,001,991.49	2,939,386,123.89

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	504,264,024.12	2,994,750,453.39	23,314,233.56	81,222,538.07	661,863,437.94	26,320,596.19	4,291,735,283.27
2. 本期增加金额	198,269,422.25	136,843,688.26	3,192,940.26	5,037,035.73	23,870,468.64	-770,328.67	366,443,226.47
(1) 购置	1,197,626.48	4,477,457.49	1,002,278.32	4,336,720.84			11,014,083.13
(2) 在建工程转入	195,697,026.26	105,362,303.76	2,154,074.60	581,588.53			303,794,993.15
(3) 企业合并增加							
(4) 外币折算差异	1,374,769.51	27,003,927.01	36,587.34	118,726.36	23,870,468.64	-770,328.67	51,634,150.19
(5) 其他							
3. 本期减少金额	10,608,993.97	8,950,920.94	1,210,476.44	150,896.67	108,127.66		21,029,415.68
(1) 处置或报废	5,175,116.03	6,041,685.19	1,132,619.31	150,896.67	108,127.66		12,608,444.86
(2) 转入在建工程	5,433,877.94	2,909,235.75	77,857.13				8,420,970.82
4. 期末余额	691,924,452.40	3,122,643,220.71	25,296,697.38	86,108,677.13	685,625,778.92	25,550,267.52	4,637,149,094.06
二、累计折旧							
1. 期初余额	129,298,195.38	1,076,804,597.24	16,223,215.05	37,877,459.76	91,817,386.96		1,352,020,854.39
2. 本期增加金额	9,658,161.40	135,160,711.00	900,704.71	5,253,978.09	19,905,070.56		170,878,625.76
(1) 计提	9,338,088.91	126,911,472.13	884,218.73	5,170,902.21	16,661,987.72		158,966,669.70
(2) 企业合并增加							
(3) 外币折算差异	320,072.49	8,249,238.87	16,485.98	83,075.88	3,243,082.84		11,911,956.06
3. 本期减少金额	1,662,011.23	4,651,741.54	1,252,913.57	218,801.73			7,785,468.07
(1) 处置或报废	556,717.60	4,634,370.74	1,097,317.41	218,801.73			6,507,207.48
(2) 转入在建工程	1,105,293.63	17,370.80	155,596.16				1,278,260.59
4. 期末余额	137,294,345.55	1,207,313,566.70	15,871,006.19	42,912,636.12	111,722,457.52		1,515,114,012.08
三、减值准备							

1.期初余额		328,304.99					328,304.99
2.本期增加金额		49,704,785.50					49,704,785.50
(1) 计提		48,980,114.24					48,980,114.24
(2) 外币折算差异		724,671.26					724,671.26
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额		50,033,090.49					50,033,090.49
四、账面价值							
1.期末账面价值	554,630,106.85	1,865,296,563.52	9,425,691.19	43,196,041.01	573,903,321.40	25,550,267.52	3,072,001,991.49
2.期初账面价值	374,965,828.74	1,917,617,551.16	7,091,018.51	43,345,078.31	570,046,050.98	26,320,596.19	2,939,386,123.89

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	105,724,320.83	24,835,313.53		80,889,007.30

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

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	967,325.58	优惠价购入，根据规定，5年内不能办理

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	2,188,272,293.19	2,015,717,831.49
工程物资		
合计	2,188,272,293.19	2,015,717,831.49

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
线材扩产项目	45,759,134.87		45,759,134.87	53,236,826.90		53,236,826.90
板带 MES 项目	8,537,499.40		8,537,499.40	7,195,710.51		7,195,710.51
年产 5 万吨特殊合金带材项目	1,373,684,624.76		1,373,684,624.76	1,403,662,396.07		1,403,662,396.07
华南工厂 0.5 万吨板带项目	11,202,512.88		11,202,512.88	13,742,784.65		13,742,784.65
贝肯霍夫越南合金工厂项目	334,932,170.37		334,932,170.37	167,359,011.48		167,359,011.48
北美 0.5 万吨板带项目				16,802,196.59		16,802,196.59
铝基焊丝项目	146,521,552.00		146,521,552.00	133,839,894.36		133,839,894.36
原材料拣配自动化改造项目	18,744,532.88		18,744,532.88	17,597,722.67		17,597,722.67
博德高科精密切割丝扩产项目	15,439,920.26		15,439,920.26	20,074,665.74		20,074,665.74
MES 项目(二期)	956,390.76		956,390.76	1,763,470.41		1,763,470.41
智能物流系统	9,193,961.44		9,193,961.44	5,239,987.25		5,239,987.25
越南贝肯霍夫设备厂房安装项目				17,383,758.32		17,383,758.32
其他零星工程	223,299,993.57		223,299,993.57	157,819,406.54		157,819,406.54
合计	2,188,272,293.19		2,188,272,293.19	2,015,717,831.49		2,015,717,831.49

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	外币折算差异	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
线材扩产项目	104,450,000	53,236,826.90	6,972,051.39		14,449,743.42		45,759,134.87	65.34	65				其他
板带 MES 项目	14,500,000	7,195,710.51	1,341,788.89				8,537,499.40	62.24	70				其他
年产 5 万吨特殊合金带材项目	1,597,243,540	1,403,662,396.07	159,189,251.24		189,167,022.55		1,373,684,624.76	97.85	95	16,230,622.39			金融机构贷款， 募集资金，其他
华南工厂 0.5 万吨板带项目	15,928,000	13,742,784.65	1,343,949.89		383,919.27	3,500,302.39	11,202,512.88	94.72	90				其他
贝肯霍夫越南合金工厂项目	368,770,000	167,359,011.48	170,934,572.88	3,321,736.04	6,683,150.03		334,932,170.37	93.29	90	6,672,945.00	2,658,150.00	2.70	金融机构贷款， 其他
北美 0.5 万吨板带项目	24,000,000	16,802,196.59		3,324,901.05	20,127,097.64			83.86	90				其他
铝基焊丝项目	271,021,100	133,839,894.36	26,104,679.13		13,423,021.49		146,521,552.00	88.42	95	7,583,084.30		3.61	金融机构贷款， 其他
原材料拣配自动化改造项目	20,000,000	17,597,722.67	1,196,367.74		49,557.53		18,744,532.88	93.97	90				金融机构贷款， 其他
博德高科精密切割丝扩产项目	32,800,000	20,074,665.74	4,505,619.58		9,140,365.06		15,439,920.26	85.82	85				金融机构贷款， 其他
MES 项目(二期)	4,500,000	1,763,470.41	634,999.00			1,442,078.65	956,390.76	53.30	80				其他
智能物流系统	14,800,000	5,239,987.25	3,953,974.19				9,193,961.44	62.12	65				其他
越南贝肯霍夫设备厂房安装项目	37,158,400	17,383,758.32		261,058.84	17,644,817.16			100.00	100				其他
其他零星工程		157,819,406.54	98,821,438.74	4,916.33	32,726,298.99	619,469.04	223,299,993.57						其他
合计	2,505,171,040	2,015,717,831.49	474,998,692.66	6,912,612.26	303,794,993.15	5,561,850.08	2,188,272,293.19			30,486,651.69	2,658,150.00		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	25,189,074.68	915,074.57	26,104,149.25
2.本期增加金额	594,378.91		594,378.91
(1) 租入	241,798.42		241,798.42
(2) 外币折算差异	352,580.49		352,580.49
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	25,783,453.59	915,074.57	26,698,528.16
二、累计折旧			
1.期初余额	5,917,157.85	152,512.43	6,069,670.28
2.本期增加金额	2,696,269.11	76,256.22	2,772,525.33
(1) 计提	2,475,906.30	76,256.22	2,552,162.52
(2) 外币折算差异	220,362.81		220,362.81
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	8,613,426.96	228,768.65	8,842,195.61
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	17,170,026.63	686,305.92	17,856,332.55
2.期初账面价值	19,271,916.83	762,562.14	20,034,478.97

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利/非专利技术	商标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	280,597,156.03	37,426,491.46	120,256,190.04	4,979,427.09	443,259,264.62
2. 本期增加金额		1,831,676.88	1,558,980.71	-145,733.61	3,244,923.98
(1) 购置			1,000,000.00		1,000,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入		2,061,547.69			2,061,547.69
(5) 外币折算差异		-229,870.81	558,980.71	-145,733.61	183,376.29
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	280,597,156.03	39,258,168.34	121,815,170.75	4,833,693.48	446,504,188.60
二、累计摊销					
1. 期初余额	38,027,841.01	13,879,154.55	107,190,081.44	3,112,141.93	162,209,218.93
2. 本期增加金额	3,123,598.64	2,588,807.36	158,400.58	-91,083.50	5,779,723.08
(1) 计提	3,123,598.64	2,817,430.12	64,187.76		6,005,216.52
(2) 外币折算差异		-228,622.76	94,212.82	-91,083.50	-225,493.44
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	41,151,439.65	16,467,961.91	107,348,482.02	3,021,058.43	167,988,942.01
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	239,445,716.38	22,790,206.43	14,466,688.73	1,812,635.05	278,515,246.59
2. 期初账面价值	242,569,315.03	23,547,336.91	13,066,108.60	1,867,285.16	281,050,045.70

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 23.80%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币折算差异	处置	其他	
Berkenhoff GmbH	13,210,045.08		-247,012.49			12,963,032.59
合计	13,210,045.08		-247,012.49			12,963,032.59

(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	其他	
Berkenhoff GmbH	1,252,656.86		-23,423.23			1,229,233.63
合计	1,252,656.86		-23,423.23			1,229,233.63

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	外币折算差异	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	77,848,767.30	9,278,994.51	2,349,968.41	8,802,632.16	2,061,604.75	78,613,493.31
宿舍精装修	11,046,141.81	6,882.07		1,299,946.61		9,753,077.27

支出						
车间优化改造	247,071.95	4,071,178.69	4,966.52		252,038.47	4,071,178.69
合计	89,141,981.06	13,357,055.27	2,354,934.93	10,102,578.77	2,313,643.22	92,437,749.27

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	63,176,240.25	9,476,436.04	59,036,261.80	8,855,439.26
信用损失准备	43,315,628.32	7,058,963.26	46,265,085.97	7,518,314.46
可抵扣亏损	29,152,997.21	8,396,063.20	30,031,946.51	8,649,200.60
应付职工薪酬	20,662,385.43	5,950,762.36	21,285,346.74	6,130,175.07
资产减值准备	18,738,670.95	5,351,429.74	19,293,734.92	5,511,288.13
重新计量设定受益计划的变动	13,253,042.30	3,816,872.76	13,652,615.36	3,931,949.70
预计负债-亏损合同	960,150.80	276,523.43	989,098.90	284,860.48
公允价值变动	101,303.23	15,195.48	101,788.25	15,268.24
其他	26,649,753.71	4,520,803.46	27,453,231.39	4,657,103.58
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	216,010,172.20	44,863,049.73	218,109,109.84	45,553,599.52

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,189,255.28	1,206,505.52	4,315,559.38	1,242,881.10
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值变动	74,763.27	11,214.49	63,140.00	9,471.00
境外所得应纳税额	7,508,800.91	1,126,320.13	7,508,800.91	1,126,320.13
合并层面利息资本化账面价值与计税基础差异	22,140,239.64	2,987,388.70	19,482,089.64	2,721,573.70
合计	33,913,059.10	5,331,428.84	31,369,589.93	5,100,245.93

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	86,925,290.82	38,354,243.05
可抵扣亏损	27,710,497.44	27,141,349.79
合计	114,635,788.26	65,495,592.84

(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
2022 年		375,517.54	
2023 年	302,414.86	302,414.86	
2024 年	76,696.20	76,696.20	
2025 年	18,236,527.68	18,236,527.68	
2026 年	8,150,193.51	8,150,193.51	
2027 年	944,665.19		
合计	27,710,497.44	27,141,349.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	43,373,896.13		43,373,896.13	102,826,268.51		102,826,268.51
其他	4,459,844.42		4,459,844.42	762,111.53		762,111.53
合计	47,833,740.55		47,833,740.55	103,588,380.04		103,588,380.04

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	2,505,000,000.00	2,205,000,000.00
保证借款	259,862,534.43	363,252,130.00
票据贴现借款	50,000,000.00	134,000,000.00
信用证押汇借款	25,091,949.37	45,263,382.41
保理借款		30,000,000.00
短期借款利息	2,893,600.01	2,878,898.68
合计	2,842,848,083.81	2,780,394,411.09

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,030,064,875.51	720,678,234.77
合计	1,030,064,875.51	720,678,234.77

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
材料及费用款	659,712,178.29	534,712,007.59
工程设备款	219,863,054.09	220,437,005.32
其他	558,033.03	16,775,059.41
合计	880,133,265.42	771,924,072.32

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

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	720,975,303.57	733,694,513.47
合计	720,975,303.57	733,694,513.47

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	外币折算差异	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	115,514,304.74	-667,098.56	455,031,347.16	467,380,323.08	102,498,230.26
二、离职后福利-设定提存计划	305,833.47	-36.73	34,750,293.98	34,644,623.63	411,467.09
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利	7,229,349.13	-168,713.37	3,816,268.64	4,348,498.92	6,528,405.48
合计	123,049,487.34	-835,848.66	493,597,909.78	506,373,445.63	109,438,102.83

(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	110,309,724.56	-349,546.58	401,088,321.59	413,795,980.71	97,252,518.86
二、职工福利费	4,728,990.77	-314,492.27	18,470,357.85	18,489,165.69	4,395,690.66
三、社会保险费	412,809.04	-2,021.41	33,539,645.28	33,190,048.24	760,384.67
其中：医疗保险费	176,663.75	510.97	19,632,775.21	19,611,028.07	198,921.86
工伤保险费	8,892.96		11,074,376.86	11,055,754.61	27,515.21
生育保险费			81,932.81	81,932.81	

其他	227,252.33	-2,532.38	2,750,560.40	2,441,332.75	533,947.60
四、住房公积金	417.00		1,516,246.00	1,488,352.00	28,311.00
五、工会经费和职工教育经费	62,363.37	-1,038.30	416,776.44	416,776.44	61,325.07
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	115,514,304.74	-667,098.56	455,031,347.16	467,380,323.08	102,498,230.26

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	外币折算差异	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	292,085.60	-92.44	31,905,245.04	31,798,013.65	399,224.55
2、失业保险费	13,747.87	55.71	2,845,048.94	2,846,609.98	12,242.54
3、企业年金缴费					
合计	305,833.47	-36.73	34,750,293.98	34,644,623.63	411,467.09

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	682,622.14	674,541.55
企业所得税	31,261,152.59	7,538,549.16
个人所得税	2,318,233.11	3,859,048.06
其他税费	5,200,528.73	9,303,504.83
合计	39,462,536.57	21,375,643.60

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	45,423,055.30	
其他应付款	38,891,292.71	50,623,503.53
合计	84,314,348.01	50,623,503.53

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	45,423,055.30	
合计	45,423,055.30	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

应付股利期末余额为2021年年度权益分派中公司自行发放对象的现金红利，于2022年7月4日支付完毕。（非公司自行发放对象的现金红利已委托中国证券登记结算有限责任公司发放）

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
应付费类款项	33,909,545.50	36,129,993.82
押金保证金	2,909,630.99	3,665,106.89
应付暂收款	2,029,420.56	2,552,895.94
代扣代缴款	42,695.66	161,609.17
应付股权转让款		5,415,659.85
其他		2,698,237.86
合计	38,891,292.71	50,623,503.53

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	165,000,000.00	187,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	5,676,109.80	5,825,648.04
1年内到期的长期应付款[注1]	4,172,889.53	3,964,164.22
1年内到期的长期借款利息	142,222.23	215,294.44
合计	174,991,221.56	197,005,106.70

其他说明：

1年内到期的长期应付款详见本财务报表附注十四、1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	3,371,679.35	6,105,391.77
合计	3,371,679.35	6,105,391.77

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	1,205,000,000.00	290,000,000.00
保证借款	210,252,000.00	216,591,000.00
抵押借款	196,900,000.00	196,900,000.00
长期借款利息	1,584,121.32	864,177.93
合计	1,613,736,121.32	704,355,177.93

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	14,357,690.27	13,955,993.25
土地租赁	649,909.32	649,909.32
合计	15,007,599.59	14,605,902.57

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	70,146,272.40	68,081,832.22
专项应付款		
合计	70,146,272.40	68,081,832.22

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]	70,146,272.40	68,081,832.22
合计	70,146,272.40	68,081,832.22

其他说明：

1年内到期的长期应付款详见本财务报表附注十四、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	73,515,360.79	84,175,666.33
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
年限奖励[注 1]	13,482,647.86	13,889,143.42
提前退休计划[注 2]	126,811.46	130,634.77
其中：一年内到期的长期应付职工薪酬	-6,528,405.48	-7,229,349.13
合计	80,596,414.63	90,966,095.39

(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
产品质量保证	3,544,872.70	3,441,124.40	预计需发生的产品质量保证成本
待执行的亏损合同	989,098.90	960,150.80	已签订订单价格低于成本价
合计	4,533,971.60	4,401,275.20	/

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	113,536,261.80	45,926,700.00	2,860,015.46	156,602,946.34	与资产相关的政府补助
合计	113,536,261.80	45,926,700.00	2,860,015.46	156,602,946.34	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

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七、84 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	790,044,972.00						790,044,972.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,614,945,547.38			2,614,945,547.38
其他资本公积	18,145,118.71	9,097,751.02		27,242,869.73
合计	2,633,090,666.09	9,097,751.02		2,642,188,417.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

√适用 □不适用

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	14,258,218.20			14,258,218.20
合计	14,258,218.20			14,258,218.20

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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-11,250,568.94	1,448,168.75			381,498.62	1,066,670.13		-10,183,898.81
其中：重新计量设定受益计划变动额	-11,250,568.94	1,448,168.75			381,498.62	1,066,670.13		-10,183,898.81
二、将重分类进损益的其他综合收益	-84,960,829.81	57,980,132.81				57,980,132.81		-26,980,697.00
外币财务报表折算差额	-84,960,829.81	57,980,132.81				57,980,132.81		-26,980,697.00
其他综合收益合计	-96,211,398.75	59,428,301.56			381,498.62	59,046,802.94		-37,164,595.81

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	126,643,401.59			126,643,401.59
合计	126,643,401.59			126,643,401.59

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	1,979,673,991.25	1,816,923,509.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,979,673,991.25	1,816,923,509.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	277,243,568.60	310,250,751.82
减：提取法定盈余公积		13,419,404.96
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	94,645,316.64	134,080,865.24
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,162,272,243.21	1,979,673,991.25

公司于 2022 年 5 月 13 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过 2021 年度利润分配方案，以公司权益分派前总股本 790,044,972 股扣减公司回购专用证券账户的股份 1,334,000 股，即以 788,710,972 股为基数，拟每 10 股派发现金股利 1.20 元（含税），总计派发现金股利 94,645,316.64 元。

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	6,392,602,709.41	5,621,089,855.55	4,880,013,741.61	4,304,845,670.70
其他业务	252,957,286.78	218,287,615.15	92,024,490.40	71,388,359.46
合计	6,645,559,996.19	5,839,377,470.70	4,972,038,232.01	4,376,234,030.16

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

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	1,754,584.57	2,790,338.40
教育费附加	688,753.70	1,193,964.29
房产税	1,701,135.01	1,995,154.75
土地使用税	1,698,114.24	1,458,968.46
印花税	1,424,979.11	1,310,000.76
地方教育附加	459,169.12	795,976.20
财产税		170,682.39
环境保护税	755.68	8,140.82
其他	62,919.57	15,447.56
合计	7,790,411.00	9,738,673.63

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	1,692,438.01	2,670,247.57
职工薪酬	50,776,790.11	39,151,723.48
业务费及中介服务费	8,185,937.09	10,677,694.54
差旅费	2,742,007.32	1,785,826.63
展览宣传广告费	3,992,874.00	1,627,115.55
保险费	1,220,717.47	467,555.71
报关杂费	358,198.52	6,788,221.35
办公费	1,252,634.39	1,564,350.11
业务招待费	2,865,164.12	2,710,465.08
租赁费	1,194,386.04	1,139,971.06
其他	4,740,394.65	5,591,180.80

合计	79,021,541.72	74,174,351.87
----	---------------	---------------

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	106,631,984.84	101,771,872.66
折旧摊销	14,181,164.91	14,526,597.89
中介服务费	12,818,175.25	11,449,598.03
办公费	3,458,471.66	3,533,976.78
差旅费及用车费用	2,651,465.67	3,927,516.25
维修检测费	2,717,632.48	1,578,951.86
业务招待费	3,387,887.56	2,886,555.94
租赁费	3,857,910.37	1,340,209.67
物料消耗	2,397,269.49	1,465,980.00
水电费	2,866,106.65	3,762,985.17
报关杂费	844,032.53	960,173.53
其他费用	7,038,158.68	7,551,148.36
员工持股计划	218,133.36	
合计	163,068,393.45	154,755,566.14

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	100,382,625.53	68,457,037.12
直接人工	48,388,437.51	37,686,660.66
其他费用	30,767,188.42	29,435,404.72
员工持股计划摊销	8,879,617.66	
合计	188,417,869.12	135,579,102.50

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	76,474,596.27	45,240,992.20
利息收入	-3,016,796.88	-2,289,684.25
汇兑损益	-64,695,166.87	9,786,572.93
手续费	4,959,118.52	3,334,903.70
贴现费用	3,006,903.21	6,264,906.63
合计	16,728,654.25	62,337,691.21

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	2,860,015.46	9,154,818.22
与收益相关的政府补助[注]	16,122,940.09	2,860,015.49
代扣个人所得税手续费返还	357,129.86	20,010.13
合计	19,340,085.41	12,034,843.84

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
套期损益	626,985.36	-263,200.00
理财收益		1,038,499.66
合计	626,985.36	775,299.66

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	666,621.74	371,098.06
套期损益	-174,685.07	-32,145.45
合计	491,936.67	338,952.61

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		
坏账损失	-9,019,312.19	-14,784,240.54
合计	-9,019,312.19	-14,784,240.54

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		694,468.19
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-48,980,114.24	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-48,980,114.24	694,468.19

其他说明：

[注]：本期固定资产减值损失系公司拟扩建光伏生产线产能，对原生产线进行更新、改造，公司基于谨慎性原则，对拟改造车间的部分生产设备进行减值评估后，计提固定资产减值准备导致。该项固定资产减值损失金额为公司相关部门初步测算，最终金额以年报审计结果为准。

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	267,619.38	-216,911.70
合计	267,619.38	-216,911.70

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	340,594.63	123,613.31	340,594.63
其中：固定资产处置利得	340,594.63	123,613.31	340,594.63
赔款收入	529,930.81	37,186,822.75	529,930.81
无法支付款项	51,779.02	522,701.89	51,779.02
其他	455,408.22	1,026,325.27	455,408.22
合计	1,377,712.68	38,859,463.22	1,377,712.68

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	294,594.04	261,213.57	294,594.04
对外捐赠	1,068,000.00	625,000.00	1,068,000.00
赔款支出		1,830.39	
滞纳金	639.44		639.44
其他	31,536.79	2,115,456.66	31,536.79
合计	1,394,770.27	3,003,500.62	1,394,770.27

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	33,401,461.23	34,232,248.78
递延所得税费用	3,220,768.92	-3,165,132.76
合计	36,622,230.15	31,067,116.02

(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	313,865,798.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,164,408.50
子公司适用不同税率的影响	-11,438,734.60
调整以前期间所得税的影响	209,086.42
非应税收入的影响	812,661.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-893,921.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,979,673.39
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	12,789,055.92
所得税费用	36,622,230.15

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

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回套期工具期货合约保证金	60,418,813.01	
收到利息收入	4,547,387.03	2,430,455.34
收到政府补助		13,132,469.57
收到与收益相关的政府补助	14,171,664.38	
收到与资产相关的政府补助	45,926,700.00	
收回各类保证金	160,310,953.15	
收到的经营往来及其他	4,830,439.87	109,715,265.66
合计	290,205,957.44	125,278,190.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付期货合约保证金	91,445,924.98	
支付套期工具期货合约损失	2,886,257.70	
支付各类保证金	269,330,610.84	40,632,356.29
支付其他费用类款项	145,854,164.90	64,082,484.00
其他	1,565,408.21	5,655,163.65
合计	511,082,366.63	110,370,003.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买设备开具的信用证保证金	12,523,337.80	
合计	12,523,337.80	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付回购股票款项		14,302,758.48
合计		14,302,758.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	277,243,568.60	162,850,075.14
加：资产减值准备	-48,980,114.24	694,468.19
信用减值损失	-9,019,312.19	-14,784,240.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	158,966,669.70	112,690,155.00
使用权资产摊销	2,552,162.52	
无形资产摊销	6,005,216.53	9,309,332.69
长期待摊费用摊销	10,102,578.77	5,380,551.74
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）	-267,619.38	216,911.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		32,145.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-491,936.67	-338952.61
财务费用（收益以“-”号填列）	9,133,312.88	53,127,158.46
投资损失（收益以“-”号填列）	-626,985.36	-775,299.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	690,549.79	-1,198,136.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	231,182.91	-55,930.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-736,325,335.84	-688,479,023.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-419,980,245.78	-251,311,190.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	399,873,571.84	160,063,213.08
其他	9,097,751.02	
经营活动产生的现金流量净额	-341,794,984.90	-452,578,762.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	1,025,679,376.76	593,219,959.59
减：现金的期初余额	1,009,096,244.26	625,605,757.01
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	16,583,132.50	-32,385,797.42

(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	1,025,679,376.76	1,009,096,244.26
其中：库存现金	199,561.65	147,565.19
可随时用于支付的银行存款	995,167,070.21	984,775,519.00
可随时用于支付的其他货币资金	30,312,744.90	24,173,160.07
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	1,025,679,376.76	1,009,096,244.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

现金及现金等价物的期末余额为 1,025,679,376.76 元，与资产负债表中货币资金项目期初数 1,342,116,059.29 元，差异 316,436,682.53 元，系开具票据质押的定期存款 50,000,000.00 元，银行承兑汇票保证金 116,646,510.10 元，支付宝保证金 45,446.35 元，信用证保证金 111,348,897.85 元，保函保证金 28,630,000.00 元，电费保证金 735,456.38 元以及电站租赁保证金 9,030,371.85 元不属于现金及现金等价物。

现金及现金等价物的期初余额为 1,009,096,244.26 元，与资产负债表中货币资金项目期初数 1,229,036,606.90 元，差异 219,940,362.64 元，系开具票据质押的定期存款 50,000,000.00 元，涉诉被冻结存款 2,019,815.00 元，银行承兑汇票保证金 81,566,875.85 元，支付宝保证金 16,000.00 元，信用证保证金 48,189,528.54 元，保函保证金 28,894,457.61 元，电费保证金 658,010.32 元以及电站租赁保证金 8,595,675.32 元不属于现金及现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,000,000.00	开具票据质押的定期存款
货币资金	116,646,510.10	承兑汇票保证金
货币资金	111,348,897.85	信用证保证金
货币资金	28,630,000.00	保函保证金
货币资金	9,030,371.85	电站租赁保证金
货币资金	735,456.38	电费保证金
货币资金	45,446.35	支付宝保证金
应收款项融资	104,171,656.02	票据池质押
固定资产	147,171,040.47	银行借款抵押担保
无形资产	129,952,378.60	银行借款抵押担保
合计	697,731,757.62	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	61,394,503.04	6.7114	412,043,067.68
欧元	5,563,376.40	7.0084	38,990,367.17
港币	142,481.71	0.8552	121,848.93
越南盾	175,809,235,115.60	0.0003	50,705,891.73
加元	415,694.67	5.2058	2,164,023.32
应收账款			
其中：美元	117,865,061.33	6.7114	791,039,572.60
欧元	7,179,762.81	7.0084	50,318,649.69
越南盾	374,252,910,252.61	0.0003	107,939,878.89
加元	1,523,163.69	5.2058	7,929,285.54
其他应收款			
其中：美元	1,334,529.12	6.7114	8,956,558.71
欧元	2,869,367.56	7.0084	20,109,675.61
越南盾	157,832,608,738.04	0.0003	45,521,176.20
加元	48,472.61	5.2058	252,338.71
短期借款			
其中：美元	18,738,705.69	6.7114	125,762,949.37
越南盾	67,502,429,671.60	0.0003	19,468,663.79
应付账款			
其中：美元	34,992,118.89	6.7114	234,846,106.73
欧元	18,497,299.33	7.0084	129,636,472.62
越南盾	448,268,092,272.69	0.0003	129,286,913.39
加元	3,123,450.93	5.2058	16,260,060.85
日元	226,810,000.00	0.0491	11,144,536.16
应交税费			

其中：美元	43,759.56	6.7114	293,687.91
欧元	232,769.07	7.0084	1,631,338.75
越南盾	2,219,203,643.72	0.0003	640,049.99
其他应付款			
其中：美元	779,279.42	6.7114	5,230,055.91
欧元	1,358,442.62	7.0084	9,520,509.27
越南盾	6,776,500,563.71	0.0003	1,954,439.44
加元	571,408.41	5.2058	2,974,637.90
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	621,761.41	6.7114	4,172,889.53
加元	896,884.81	5.2058	4,669,002.94
长期借款			
其中：欧元	30,036,343.56	7.0084	210,506,710.21
长期应付款			
其中：美元	9,839,976.22	6.7114	66,040,016.40

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、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、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、HCG 公司、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、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。

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

公允价值套期

本公司在报告期内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。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。本期公允价值套期相关财务信息如下：

被套期项目名称	套期工具	套期工具期末公允价值	本期套期工具利得或损失	被套期项目因被套期风险形成的利得或损失

采购合约/净库存	期货合约	159,238,903.65	181,494,790.45	-181,705,957.29
销售订单	期货合约	-10,647,875.00	-7,576,100.00	7,516,513.75
小计		148,591,028.65	173,918,690.45	-174,189,443.54

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	2,860,015.46	其他收益	
与收益相关的政府补助	16,480,069.95	其他收益	

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
博威板带	宁波	宁波	制造业	100.00		设立
博威合金(香港)国际贸易有限公司	宁波	香港	商业	100.00		设立
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	宁波	宁波	批发和零售业	100.00		设立
宁波博威新材料有限公司	宁波	宁波	制造业	100.00		设立
宁波博威新材料(东莞)有限公司	东莞	东莞	制造业		100.00	设立
贝肯霍夫(越南)合金材料有限公司	越南	越南	制造业	100.00		设立
Powerway Alloy International Investment Inc.	加拿大	加拿大	投资		100.00	设立
384909 Ontario Limited	加拿大	加拿大	投资		100.00	非同一控制下企业合并
Cooper Plating Inc.	加拿大	加拿大	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Cooper Rolled Products Inc.	美国	美国	贸易		100.00	设立
贝肯霍夫(香港)合金材料有限公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
宁波康奈特国际贸易有限公司	宁波	宁波	贸易	100.00		同一控制下企业合并
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	越南	制造业		100.00	同一控制下企业合并
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	香港	贸易		100.00	设立
博威尔特太阳能(美国)有限公司	美国	美国	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Boviet Renewable Power LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet C Bros LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Forehand LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Gaskins LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Godbee LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Murphy LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Shivers LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Hobbs LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet MS LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
博威新能源(德国)有限公司	德国	德国	贸易		100.00	设立
博威尔特(越南)合金材料有限公司	越南	越南	制造业		100.00	设立
新加坡润源电力有限公司	新加坡	新加坡	投资		100.00	设立
HCG 公司	越南	越南	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
HTG 公司	越南	越南	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
博德高科	宁波	宁波	制造业	100.00		同一控制下企业合并
博德高科(香港)有限公司	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下企业合并

贝肯霍夫（香港）有限公司	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下企业合并
贝肯霍夫（中国）有限公司	宁波	宁波	贸易		100.00	同一控制下企业合并
贝肯霍夫（越南）有限公司	越南	越南	制造业		100.00	设立
博德高科（德国）有限公司	德国	德国	投资		100.00	同一控制下企业合并
Berkenhoff GmbH	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Bedra Electronics GmbH	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Bedra Welding GmbH	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG	德国	德国	投资管理		100.00	非同一控制下企业合并
Bedra, Inc.	美国	美国	贸易		100.00	非同一控制下企业合并

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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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. 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 2022 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 18.80%（2021 年 12 月 31 日：10.98%）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	4,591,312,530.00	4,751,325,604.56	3,087,275,115.20	1,628,091,254.36	35,959,234.99
应付票据	1,080,064,875.51	1,080,064,875.51	1,080,064,875.51		
应付账款	880,133,265.42	880,133,265.42	880,133,265.42		
其他应付款	84,314,348.01	84,314,348.01	84,314,348.01		
长期应付款	74,319,161.93	77,240,467.42	4,172,889.53	8,345,779.05	64,721,798.84
租赁负债	20,833,247.63	24,976,612.53	7,048,638.78	4,944,582.76	12,983,390.99
小计	6,730,977,428.49	6,898,055,173.44	5,143,009,132.45	1,641,381,616.17	113,664,424.82

(续上表)

项目	期初数				
	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	3,668,006,512.41	3,762,782,477.17	2,992,767,277.19	684,487,772.48	85,527,427.50
应付票据	720,678,234.77	720,678,234.77	720,678,234.77		
应付账款	771,924,072.32	771,924,072.32	771,924,072.32		
其他应付款	50,623,503.53	50,623,503.53	50,623,503.53		
长期应付款	72,045,996.44	74,821,180.08	4,744,336.95	9,374,320.24	60,702,522.89
租赁负债	20,431,550.61	24,574,915.51	6,646,941.76	4,542,885.74	13,385,088.01
小计	5,303,709,870.08	5,405,404,383.38	4,547,384,366.52	698,404,978.46	159,615,038.40

(二) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2022年06月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,839,412,530.00元（2021年12月31日：人民币2,223,506,512.41元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、82之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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	44,159,301.33			44,159,301.33
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	44,159,301.33			44,159,301.33
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他流动资产				
1. 套期工具	155,820,368.00			155,820,368.00
2. 被套期项目	-123,102,076.16			-
				123,102,076.16
(三) 应收款项融资			142,439,433.44	142,439,433.44
持续以公允价值计量的资产总额	76,877,593.17		142,439,433.44	219,317,026.61

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司第一层次公允价值计量项目均存在活跃交易市场，以活跃市场中的报价确定其公允价值。其中其他流动资产采用期货交易所对应期货合约的结算价作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据；交易性金融资产以证券交易所对应股票的收盘价作为持续第一层次公允价值计量的确认依据。

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

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

√适用 □不适用

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
博威集团有限公司	宁波	股权投资管理	7,580	43.12	43.30

本企业的母公司情况的说明

[注]：博威集团有限公司（以下简称博威集团）直接持有博威合金股票 232,340,968 股，通过其全资子公司博威亚太有限公司持有博威合金股票 80,000,000 股，通过控股子公司宁波博威金石投资有限公司持有博威合金股票 29,769,793 股，总计持有公司股票 342,110,761 股，占公司股本的 43.12%，表决权比例为 43.30%。

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

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九、1

适用 不适用

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九、3

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	实际控制人之关系密切家庭成员
宁波博曼特工业有限公司	受马嘉凤控制
博威亚太有限公司	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
宁波博威金石投资有限公司	同受母公司控制

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	上期发生额
宁波博曼特工业有限公司	加工费	8,410.50	5,840.70
宁波博曼特工业有限公司	水电费	764,779.93	1,499,530.04

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	10,262,665.47	8,850,061.23
宁波博曼特工业有限公司	加工费	303,461.92	5,326,350.77
宁波博曼特工业有限公司	水电费	850.98	
伊泰丽莎（越南）有限公司	材料销售	2,785,997.17	

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、关联方应收应付款项**(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	2,943,727.41	147,186.37	6,950,792.32	347,539.62
应收账款	伊泰丽莎（越南）有限公司	2,785,997.17	139,299.86		
小 计		5,729,724.58	286,486.23	6,950,792.32	347,539.62

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格 7.51 元/股，自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 36 个月解锁

其他说明

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。具体归属条件如下：

(1) 公司业绩考核指标

业绩考核：公司 2023 年的归属于母公司股东的净利润较 2020 年增长幅度不低于 60%。

公司未满足上述业绩考核目标的，持有人可享有计划权益的额度为零，对应部分股票由管理委员会择机出售，所获得的资金额归属于公司，公司返还持有人份额对应的原始出资额加上同期银行贷款利息，如有收益则归属于公司。

(2) 个人业绩考核指标

持有人个人绩效考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定组织实施。

人力资源中心将对持有人每个考核年度的综合考评进行打分，并依照持有人的个人绩效考核结果确定其持有份额归属后可享有的权益，原则上绩效评价结果划分为（A）、（B）和（C）三个档次，考核评价表适用于所有考核对象。届时根据下表确定持有人的实际可享有权益比例：

年度综合考评得分（S）	S≥80 分	80 分 > S ≥ 60 分	S < 60 分
绩效考核结果	A	B	C

若持有人在锁定期内任一年度个人绩效考核结果为（A）/（B），则该年度持有人个人绩效考核“达标”；若持有人在锁定期内任一年度个人绩效考核结果为（C），则该年度持有人个人绩效考核“不达标”；若持有人在锁定期内个人绩效考核有两个（C），则无论锁定期满公司整体业绩是否达到考核要求，持有人可享有计划权益的额度为零，其对应的权益在对应的股票全部卖出变现后所得资金归公司所有，公司返还所有持有人对应原始出资额加上同期定期银行贷款利息。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2020 年员工持股计划
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票价格
可行权权益工具数量的确定依据	以获授股份为基数，综合考虑锁定期满后本员工持股计划归属条件的完成情况进行确定
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	25,776,961.20 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,776,961.20 元

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

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	10,859,449.11	145,687.04	10,713,762.06
Boviet Forehand LLC		2017/9/7	15 年	14,293,943.21		14,293,943.21
Boviet Gaskins LLC		2017/10/30	10 年	15,438,714.51	254,587.40	15,184,127.10
Boviet Godbee LLC		2017/9/29	10 年	10,994,503.52	307,780.89	10,686,722.63
Boviet Hobbs LLC	Key Equipment Finance	2017/8/31	10 年	10,054,060.83	-99,397.48	10,153,458.31
Boviet Murphy LLC	Crestmark Bank	2017/11/1	7 年	15,599,796.25	2,312,647.64	13,287,148.61
Boviet Shivers LLC		2017/11/1	7 年			
小计				77,240,467.42	2,921,305.49	74,319,161.93

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(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

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	687,876,734.83
1至2年	
2至3年	
3年以上	
合计	687,876,734.83

(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	687,876,734.83	100.00	34,393,836.74	5.00	653,482,898.09	707,630,637.80	100.00	35,381,531.89	5.00	672,249,105.91
其中：										
账龄组合	687,876,734.83	100.00	34,393,836.74	5.00	653,482,898.09	707,630,637.80	100.00	35,381,531.89	5.00	672,249,105.91
合计	687,876,734.83	100.00	34,393,836.74	5.00	653,482,898.09	707,630,637.80	100.00	35,381,531.89	5.00	672,249,105.91

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	687,876,734.83	34,393,836.74	5.00
合计	687,876,734.83	34,393,836.74	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	35,381,531.89		-987,695.15			34,393,836.74
合计	35,381,531.89		-987,695.15			34,393,836.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	176,236,028.17	25.62	8,811,801.41
客户 2	27,723,910.76	4.03	1,386,195.54
客户 3	18,601,503.23	2.70	930,075.16
客户 4	16,764,179.01	2.44	838,208.95
客户 5	9,628,000.50	1.40	481,400.03
合计	248,953,621.67	36.19	12,447,681.09

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,620,016,438.27	1,491,368,773.87
合计	1,620,016,438.27	1,491,368,773.87

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类****(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,506,431,069.37
1 至 2 年	209,663,950.38
2 至 3 年	115,073.40
3 年以上	644,078.27
合计	1,716,854,171.42

(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	1,694,321,435.88	1,567,203,711.54
备用金	1,358,506.75	6,888,099.88
出口退税	12,865,890.86	6,403,232.78
应收暂付款	8,308,337.93	2,422,849.66
合计	1,716,854,171.42	1,582,917,893.86

(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)	
2022年1月1日余额	66,870,231.39	24,453,764.60	225,124.00	91,549,119.99
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-370,941.64	370,941.64	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,288,613.16			5,288,613.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	72,158,844.55	24,453,764.60	225,124.00	96,837,733.15

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	91,549,119.99	5,288,613.16				96,837,733.15
合计	91,549,119.99	5,288,613.16				96,837,733.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波博威新材料有限公司	往来款	755,553,251.16	1年以内	44.01	37,777,662.56
宁波博威合金板带有限公司	往来款	590,030,000.00	1年以内	34.37	29,501,500.00
香港奈斯国际新能源有限公司	往来款	209,060,110.00	1-2年	12.18	20,906,011.00
宁波博德高科股份有限公司	往来款	107,485,422.22	1年以内	6.26	5,374,271.11
宁波康奈特国际贸易有限公司	往来款	30,000,000.00	1年以内	1.75	1,500,000.00
合计	/	1,692,128,783.38	/	98.56	95,059,444.67

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,671,516,686.29		3,671,516,686.29	3,580,342,806.29		3,580,342,806.29
合计	3,671,516,686.29		3,671,516,686.29	3,580,342,806.29		3,580,342,806.29

(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
博威板带	738,000,000.00			738,000,000.00		
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	1,338,338,180.04			1,338,338,180.04		
宁波博威新材料有限公司	700,000,000.00			700,000,000.00		
博德高科	435,289,842.25			435,289,842.25		
贝肯霍夫（越南）合金材料有限公司	335,845,225	91,173,880.00		427,019,105.00		
合计	3,580,342,806.29	91,173,880.00		3,671,516,686.29		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,554,642,153.64	2,301,751,644.31	2,515,907,488.81	2,217,009,345.86
其他业务	257,337,849.76	250,518,169.75	129,417,470.68	118,880,591.12
合计	2,811,980,003.40	2,552,269,814.06	2,645,324,959.49	2,335,889,936.98

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

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
套期损益	14,155.27	190,871.63
拆借款利息收入	-2,395,785.66	2,585,015.56
理财收益		1,035,534.60
合计	-2,381,630.39	3,811,421.79

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	313,619.97	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,989,738.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,118,922.03	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-69,201.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	357,129.86	
减：所得税影响额	2,812,543.94	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	17,897,664.72	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.94	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.62	0.33	0.33

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：2022 年 8 月 20 日

修订信息

适用 不适用