

公司代码：601137

债券代码：113031

转股代码：191031

公司简称：博威合金

债券简称：博威转债

转股简称：博威转股

宁波博威合金材料股份有限公司 2020 年半年度报告

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

二零二零年八月十五日

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、准确、完整，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王显邦及会计机构负责人（会计主管人员）张玉兰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的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、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，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十、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	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	38
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	38
第九节	公司债券相关情况.....	39
第十节	财务报告.....	39
第十一节	备查文件目录.....	153

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。
越南博威合金	指	博威合金（越南）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。
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，博德高科的全资子公司。
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。
天健事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）。
国信证券	指	国信证券股份有限公司。
锦天城律所	指	上海市锦天城律师事务所。
《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。
高强高导铜合金	指	具有高强度、高导电、高耐磨性能的铜合金。
特殊铜合金线	指	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。
高强高导特殊合金板带项目	指	年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带生产线项目。
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。
单晶硅电池	指	建立在高质量单晶硅材料和加工处理工艺基础上，一般采用表面织构化、发射区钝化、分区掺杂等技术开发的一种太阳能电池。
多晶硅电池	指	在衬底上沉积一层较薄的非晶硅层，将这层非晶硅层退火，得到较大的晶粒，然后再在这层籽晶上沉积厚的多晶硅薄膜制成的一种太阳能电池。
薄膜电池	指	通过溅射法、PECVD 法、LPCVD 法等方法，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。

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	wang.js@pwalloy.com	slj@pwalloy.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
公司注册地址的邮政编码	315135
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	http://www.pwalloy.com
电子信箱	wang.js@pwalloy.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	《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	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

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号
	签字会计师姓名	沈佳盈、陈亮
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	杭州市体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼
	签字的保荐代表	陈杰、傅毅清

	人姓名	
	持续督导的期间	2020年1月16日-2021年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	杭州市体育场路105号凯喜雅大厦5楼
	签字的财务顾问 主办人姓名	陈杰、傅毅清、洪丹
	持续督导的期间	2019年6月6日-2022年12月31日

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	3,845,833,746.66	3,345,828,655.14	14.94
归属于上市公司股东的净利润	251,897,863.73	206,614,504.98	21.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	236,714,481.09	167,537,893.48	41.29
经营活动产生的现金流量净额	175,367,175.16	18,823,153.78	831.66
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,998,266,090.00	3,753,994,104.54	6.51
总资产	7,553,139,242.85	7,592,380,532.84	-0.52

(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)	0.38	0.33	15.15
稀释每股收益(元/股)	0.33	0.33	
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.35	0.27	29.63
加权平均净资产收益率(%)	6.33	5.43	增加0.90个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.95	4.41	增加1.54个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		

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	15,837,895.25	
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	4,975,867.56	
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	-2,943,921.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-2,686,458.79	
合计	15,183,382.64	

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司着力打造以“新材料为主+新能源为辅”的发展战略，重点进行新材料产品研究开发，引领行业发展，推动科技进步。新材料业务涵盖了有色合金的棒、线、带、精密细丝及特殊铝合金焊材五类产品，通过近30年的研发沉淀和技术积累，公司已经从原有的原材料供应商成功转型为新材料应用解决方案的提供商；新能源业务通过持续研发技术升级，电池转换效率始终保持在世界第一梯队。

（一）主要业务

1、新材料方面：公司致力于高性能、高精度有色金属合金材料的研发、生产和销售；主要分为高性能合金材料、环保合金材料、节能合金材料、替代合金材料四大类，广泛应用于5G通讯、

半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子、高铁、航空航天等行业，为现代工业提供优质的工业粮食。

2、国际新能源方面：公司主要从事太阳能电池、组件的研发、生产和销售及光伏电站的建设运营，主要产品为多晶硅、单晶硅电池及组件。主要客户有全球知名光伏制造商、光伏电站系统集成商、光伏产品经销商。

（二）经营模式

1、新材料

公司的制造系统主要由“研、产、供、销”四个环节组成，研发是驱动公司发展的核心，经营环节“以销定产”销售是生产经营的中心环节，采购、生产围绕销售展开。

（1）研发模式

公司以“研究客户欲望，集成全球资源，开发蓝海产品，引领行业发展”为研发的整体指导思想，推行“持续为客户增值”的研发领先战略，通过市场研究、技术研发和客户应用研究相结合，促进产业进步、引领行业发展，并形成博威合金独特的集成创新型研发模式。

市场研究：贴近市场和客户，通过对产业未来发展趋势的研究、对世界500强客户需求的深度挖掘，将前沿技术对新材料需求的痛点，转化为公司的研发方向和输入点。

技术研发：重点对有色金属材料合金化、微观组织重构及制备技术，精密细丝的表面处理与制备技术进行研发。为缩短研发周期，采用实体研发与模拟仿真相结合的方法，打造全球化、数字化的研发机构。

应用研究：密切跟踪新技术发展趋势，为客户提供有色合金材料应用及精密制造加工方法的系统解决方案，与客户实现战略协同和创新集成，为客户创造价值。

（2）采购模式

公司的主要原材料是阴极铜、电解锌、电解锰、电解镍、电解锡、钛、锆等有色金属材料，公司已建立稳定的原料供应渠道，并与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。公司对每种原材料都设有安全库存，生产计划部门根据安全库存量和生产部门提交的原材料需求制定周原材料需求计划和月原材料需求计划，采购部门按照计划安排原材料的采购。

（3）生产模式

公司实行“以销定产”的订单生产模式。公司根据季度销售预测生产经营计划，动态跟踪客户并获取订单；接到客户订单后，召集计划、生产、技术、品保等相关部门对订单进行审核；审核无误的订单在SAP系统中创建销售订单，提交财务审批通过后下达生产计划。

（4）营销模式

公司通过建立以中国、欧洲、北美、越南四大基地为主的客户服务中心，采用线上、线下相结合的销售方式，构建全球化销售网络体系，实现全球化业务协同发展，为客户持续创造价值。

2、国际新能源

公司全资子公司康奈特下属越南博威尔特、香港奈斯、美国博威尔特、德国新能源及新加坡

润源等五家主要全资子公司，其中康奈特负责为越南博威尔特在中国境内采购硅片等原材料，越南博威尔特负责太阳能电池片及组件的研发、生产和销售，而美国市场的销售主要由香港奈斯的全资子公司美国博威尔特负责，欧洲市场的销售主要由康奈特全资子公司德国新能源负责，新加坡润源主要负责运营越南电站业务。

(1) 采购模式

自主选择供应商，根据生产计划进行月度集中采购。

(2) 生产模式

采取“以销定产”的生产模式，按照销售部门的销售预测和销售订单制订月度生产计划组织生产。

(3) 营销模式

使用“Boviet”品牌销售产品，采用直销和经销模式进行销售，直销客户为全球知名光伏制造商、光伏电站系统集成商，经销客户为专业光伏产品经销商。

(三) 行业情况

1、新材料方面：

当前，我国的材料产业在国际产业布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健康稳步发展的良好态势，研发能力强大的企业在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等方面取得多方面的突破，有力地支撑了中国企业的技术进步，给产业升级和消费升级提供了强有力的保障。

材料是制造业的基础，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、半导体芯片、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。

公司作为高端有色金属合金材料行业的引领者，通过不断地引进优秀的研发、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的加大产品研发和应用推广力度，坚定不移的推进博威数字化变革，推动智能制造的全面实现，为我国新材料行业的发展贡献力量。

2、国际新能源方面：

近年来，伴随着光伏产业规模的不断扩大，技术迭代和产业升级加速，光伏发电成本持续快速下降，应用范围继续扩大。在全球多个国家/地区的光伏发电成本已低于常规能源，部分国家已实现光伏“平价上网”，经济性逐步成为行业发展的主要驱动力，行业进入健康、均衡和可持续发展的新阶段。

根据彭博能源预计，2019年全球光伏新增装机量达118GW，2020年新增装机量达121~137GW，预计，2021全球光伏新增装机规模保守估计为125.9GW，乐观预计为157.6GW；2022年全球光

伏新增装机规模保守估计为 133.7GW，乐观估计为 167.7GW。前五大需求市场分别是中国、印度、美国、日本和澳大利亚。市场需求技术类型以 PERC 电池组件为主，普通黑硅多晶组件为辅。

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、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、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、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、半导体芯片、智能终端及装备等高新技术高成长行业的重要供应商。

随着5G技术的推广和应用，相比4G手机，5G手机对流媒体信息数据的处理量倍增，这使得手机芯片散热效率和续航时间成为5G手机发展的痛点。传统的散热方式已不能满足新的技术要求，因此以VC均温板为代表的液冷散热器件成为解决5G手机散热的重要方案之一，而有色合金以优良的散热、加工成型性能成为均温板制造的首选散热材料；另一方面，为解决5G手机的续航时间的问题，制造商将电池体积在原来的基础上增加了30%左右，在手机外形尺寸不变的情况下，需要整体调整机内其他电子零部件的设计形式并减小体积，这使得连接器材料的厚度减薄到原来的一半左右，从而催生以板对板连接器为代表的各类高速连接器的应用需求。公司此前研发的散热及压延铜箔材料已经成功应用于上述场景，并已量产。

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：公司构建了市场研究和产品研发为主的哑铃型发展模式。公司的研发方向是以市场未来发展需求的新材料为研发导向，以工艺研究为保障，致力于环保、节能、高性能、替代为主导的四大合金材料领域的研发，公司在四大合金材料领域已初步形成了完备的自主知识产权体系和产品系列，是我国有色合金行业引领材料研发的龙头企业之一。

2、技术优势：公司是有色金属合金材料制备技术的引领者，技术核心优势体现在合金化、微观组织重构及专用装备自主研发三个方面，以此引领行业发展。公司先后参与和主持修、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242项，授权发明专利185项，其中包含美国专利4项、欧洲专利110项、日本专利2项、韩国专利1项、台湾专利1项。参与制定17项国家标准，4项行业标准。公司相继承担国家

“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、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。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特殊合金材料的引领者，是高端合金牌号最齐全、高端合金产品产量最大的企业之一，公司的产品覆盖 17 个合金系列，100 多个合金牌号，为下游近 30 个行业提供专业化产品与服务，满足了客户的一站式采购需求。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，主要产品为多晶硅、单晶硅电池、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、积极开拓新兴市场

美国市场受“201”条款增加关税的影响逐步在减弱，年初订单饱和，产销两旺，此前开发的 100WM 光伏电站正常运行，拟进一步开发越南电站业务，分享新兴市场的政策及增长红利。

3、持续开发新技术，保持全球电池转化效率第一梯队

在电池片研发方面，2019年成功开发并应用了选择性发射级（SE）技术，电池效率突破22.3%，持续保持公司的领先优势。其次在组件研发方面，已完成全链新工艺、新技术升级工作。72片M2硅片量产组件主力功率级别提升到380~385瓦，有效地提高了单块组件效率和发电量；2020年将再次对多主栅、双面组件等项目进行研究开发，预计年底量产的组件功率将超过400瓦，以上技术的实施将确保公司光伏产品的转换效率始终处于全球技术的第一梯队。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，由于新冠疫情在全球范围内快速传播，各个国家因文化理念不同、管控措施不同，导致疫情持续扩散。为控制疫情传播，各国政府陆续出台限制人员及物资流动的相关政策，使得全球经济供、需两端均受到较大的冲击；其次，美国对中国高科技企业的制裁，使得以 5G 为代表的新技术的发展进度受到一定影响。综合上述两项主要影响因素，在全球一体化的大背景下，外部的影响通过产业链传递到了企业经营层面，给上半年的正常经营造成了一定的影响。风险和机会并存，随着芯片等产业国产化进程的加快，自主可控对高端特殊合金材料的需求将会不

断提高，国内企业自主研发实施进口替代的步伐也会加快，因此也给未来注重研发的企业创造了巨大的成长空间，公司将积极把握这一时代机遇，紧跟中国科技企业崛起的步伐，实现共同成长。

报告期内，公司实现主营业务收入 382,982.40 万元，同比增长 15.31%，实现归属于上市公司股东的净利润 25,189.79 万元，同比增长 21.92%。

有色合金材料：公司实现主营业务收入 222,235.77 万元，同比增长 2.24%；实现净利润 11,615.25 万元，同比增长-6.79%，主要原因为：棒、线产品中传统汽车电子业务上半年整体还在调整，新能源汽车业务尚在起步阶段，高端消费电子需求下滑使得净利润的增长不及预期；合金带材业务保持了 11.58% 的增长，以 5G 为代表的新技术用材料受疫情及中美贸易摩擦的影响，与年度目标相比虽有增长但增长量和增速均不及预期。

精密细丝方面：公司实现主营业务收入 56,999.27 万元，同比增长-8.45%；实现净利润 4,301.98 万元，同比增长-3.07%，主要原因为：精密细丝业务德国贝肯霍夫的营收占比超过 50%，整个欧洲区域受疫情影响需求下滑，企业开工不足，对精密细丝的需求萎缩，净利润增长-92.56%，国内增长 37.10%，合并后净利润依然未能实现正增长。

国际新能源方面：公司实现主营业务收入 103,747.36 万元，同比增长 97.61%；实现净利润 9,272.56 万元，同比增长 116.72%。主要原因为：2020 年初，美国 201 法案对光伏产品的关税从 25% 降到 20%，美国市场积累的大量需求得以释放，一季度产销两旺，整体订单饱和，二季度受疫情影响，工程进度受到一定影响，订单也有所萎缩，越南光伏电站运行良好，因此上半年依然取得了良好的增长。

报告期内，公司主要经营工作：

1、复工复产

上半年，公司管理层紧紧围绕年度目标，积极采取应对措施，做好疫情期间的员工防护工作，同时建立完善的疫情预防控制制度，保证国内及国际制造基地员工的安全，管理层积极寻求应对外部因素变化的解决方案，将疫情及其他不利因素对企业经营的影响降到最低，保证了公司平稳运行。

2、积极做好国际贸易环境变化下的企业运营工作

上半年国际贸易环境持续恶化，尤其对高技术企业的经营环境造成较大的影响，以 5G 为代表的新技术的推进节奏被打乱，消费电子需求大幅下降，企业正常经营受到一定的冲击。一方面，公司积极制定应对措施，拓展高端消费电子的市场布局，积极推进新能源汽车领域材料的应用研究，将外部市场环境对企业的影响降到最低；另一方面，积极抓住国内半导体产业国产化发展的历史机遇，深入参与半导体芯片引线框、Socket 基座材料为主的芯片产业的国产化进程，持续推进高端进口材料的替代及自主可控材料的开发，担负起特殊合金材料龙头企业的历史使命。

3、持续推进数字化变革项目

依据 2019 年通过的数字化战略规划，报告期内完成数字化的战略实施方案，今年逐步进入数字化项目的实施阶段，目前已经确立了数字化研发、数字化营销、数字中台三个重点项目予以推

进，重点做好项目团队建设及项目资源保障工作，以实现项目按计划推进，打造数字化企业，引领行业发展。

4、加快中国、越南制造基地建设，实施国内、国际双循环运营

中国及越南基地的新建项目，在新冠疫情期间，部分国外设备制造商在制造、运输及安装指导等环节均出现不同程度的延误，为此公司积极协调各业务相关方通过线上视频沟通的方式做好项目的推进工作，同时对已经造成延误的项目通过增加资源配置来追赶工期，将外部影响降到最低。以上新项目的建设完成后，对公司在灵活运用国际业务拓展，实现国内、国际双循环运作方面提供强有力的支撑。

具体项目进度如下：（1）5万吨特殊合金带材项目：受疫情影响整体项目进度有所推迟，截止报告日，大部分进口设备已经到位，公司正在全力推进项目建设；（2）Bedra 越南新建 2400 吨黄铜切割丝项目：已实现全面投产；（3）2800 吨高端镀层丝项目：设备处于安装调试阶段，部分设备已进入试产阶段；（4）6700 吨铝焊丝项目：主体设备正在安装、调试阶段，预计年底可试生产。（5）越南年产 31,800 吨特种合金棒、线制造生产线和 20,000 吨特种合金带材成品制造生产线项目：整体厂房已经开始开工建设，制造设备将陆续签订采购合同。

二、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	3,845,833,746.66	3,345,828,655.14	14.94
营业成本	3,178,145,711.48	2,771,619,911.85	14.67
销售费用	142,127,654.79	104,033,951.16	36.62
管理费用	132,592,359.81	121,099,368.47	9.49
财务费用	38,130,046.20	27,998,452.10	36.19
研发费用	93,409,094.49	84,982,009.04	9.92
经营活动产生的现金流量净额	175,367,175.16	18,823,153.78	831.66
投资活动产生的现金流量净额	-801,494,746.14	-463,355,656.72	-72.98
筹资活动产生的现金流量净额	399,712,889.82	21,490,864.08	1,759.92

营业收入变动原因说明：主要系本期太阳能光伏组件销售增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期太阳能光伏组件销售增加导致销售成本同步增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系①为开拓市场而增加的国际、国内销售人员工资等相关费用；②本期太阳能光伏组件销售量增加而导致运输费用增加所致。

管理费用变动原因说明：无

财务费用变动原因说明：主要系本期发行 12 亿 A 股可转换公司债券导致利息费用增加所致。

研发费用变动原因说明：无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期存货下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买银行保本型理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期发行 12 亿 A 股可转换公司债券所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

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(%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	483,836,191.36	6.40	826,712,157.97	10.89	-41.47	主要系本期 5 万吨特殊合金带材项目及铝基焊丝项目投入增加所致。
交易性金融资产	320,000,000.00	4.23		-		主要系本期买银行保本型理财产品所致。
存货	1,478,062,595.80	19.55	1,700,748,569.59	22.40	-13.09	主要系本期太阳能光伏组件库存减少所致。
其他流动资产	147,987,627.14	1.96	104,607,184.18	1.38	41.47	主要系期货保证金及待抵扣增值税进项税金增加所致。
在建工程	853,949,337.88	11.30	495,150,066.46	6.52	72.46	主要系本期 5 万吨特殊合金带材项目及铝基焊丝项目投入增加所致。
短期借款	1,000,040,548.90	13.23	1,329,237,826.88	17.51	-24.77	主要系本期贷款减少所致。
应付账款	299,399,800.19	3.96	572,146,118.41	7.54	-47.67	主要系本期合金香港以信用证方式采购原材料额减少所致。
合同负债	70,327,765.15	0.93	385,878,515.74	5.08	-81.77	主要系本期收到新能源客户预付款减少所致。
一年内到期的非流动负债	191,732,314.41	2.54	300,964,672.65	3.96	-36.29	主要系本期贷款减少所致。
长期借款	130,110,365.29	1.72	518,909,192.17	6.83	-74.93	主要系本期贷款减少所致。
应付债券	1,106,852,623.17	14.65		-		主要系本期发行 12 亿 A 股可转换公司债券所致。

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	448,514.50	电费保证金
货币资金	9,329,000.29	电站租赁保证金
货币资金	23,810,709.78	信用证保证金
货币资金	20,434,000.00	银行承兑汇票保证金
应收票据	75,771,003.35	票据池质押
固定资产	126,453,874.01	长期借款抵押担保
在建工程	12,690,685.53	长期借款抵押担保
无形资产	198,267,658.22	长期借款抵押担保
合计	467,205,445.68	

3. 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

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

本公司通过在加拿大设立的全资控股孙公司 Powerway Alloy International Investment Inc.，以 390 万加元的基础价格收购 384909 Ontario Limited 100% 股权。标的公司主营业务为金属材料表面镀层处理，业务模式为受托加工。通过收购标的公司，以其为制造基地，投入分条和存储设施，建立服务中心，在延伸公司的价值链的同时为客户提供增值的综合解决方案，为北美五大湖区及周边区域提供高效、便捷的配送服务，在实现为客户创造价值的同时进一步提升公司的盈利能力。至本报告期末，公司股权转让款已支付完毕。

本公司于 2020 年 3 月 26 日召开第四届董事会第二十次会议以及第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于在越南投资设立全资子公司的议案》，公司拟以自筹资金 5,000 万美元在越南投资建设年产 31,800 吨特种合金棒、线制造生产线和 20,000 吨特种合金带材成品制造生产线，建设周期为 24 个月；并设立全资子公司博威合金（越南）有限公司作为实施主体，同时授权公司董事长或董事长书面授权的签署相关的设立和投资等文件。至本报告期末，博威合金（越南）有限公司已设立完成，已实际注资 880 万美元。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

项目投资	实施单位	项目总投资	截至资产负债表日累计投入

年产 5 万吨特殊合金带材项目	博威新材料	149,125.73	53,125.78
-----------------	-------	------------	-----------

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	320,000,000.00	

(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

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	132,575.53	94,167.84	5,008.28
博威合金（香港）国际贸易有限公司	金属材料及其制品的进出口业务。	2000 万港元	21,338.98	14,763.48	157.74
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	120,914.92	83,020.44	495.38
博威新能源（德国）有限公司	太阳能模板、太阳配件等新能源的研发、设计、施工、维护等。	30 万欧元	1,403.06	162.43	257.46
博威尔特太阳能科技有限公司	生产销售光伏组件等新能源产品。	9,268 万美元	115,077.96	83,399.41	3,789.67
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	52,451.40	8,448.25	8,765.35
BovietRenewablePowerLLC	光伏电站的开发和建设。	1 美元	15,476.77	272.42	140.89
博威尔特（越南）合金材料有限公司	生产合金材料。	484 亿越南盾	7,603.97	6,065.03	885.25

司					
HCGTayNinhSolar PowerJointStockC ompany	光伏发电。	6,400,000 万越南盾	26,647.09	8,534.82	1,761.10
HOANGTHAIGIA TrustInvestmentAn dManagementCO., LTD	光伏发电。	9,650,000 万越南盾	28,845.21	8,224.04	1,693.15
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	65,124.13	35,682.14	2,739.11
博德高科（香港） 有限公司	销售精密细丝。	50 万美元	5,519.44	2,669.09	664.24
贝肯霍夫（越南） 有限公司	生产销售精密细丝。	2,300 亿 越南盾	12,083.14	11,107.95	1,307.90
BerkenhoffGmbH	生产销售精密细丝。	1,024 万 欧元	54,265.70	9,944.41	128.52

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、新材料方面

(1) 原材料价格波动风险：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。

(2) 有色金属合金材料行业的研发从市场到应用每一阶段流程较长，期限长、投入高，存在研发产业化转化率低的的风险。

应对措施:和世界 500 强的终端客户联合开发产品,同时利用外部资源实施项目合作的方式,以降低产品研发及转化风险。

(3) 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 5G 技术专用的散热材料、电子器件小型化板对板连接器材料、Type-C 接口专用材料、半导体引线框架等材料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。

(4) 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。

(5) 国际化经营带来的政治、地缘危机风险

当前国际环境下,贸易保护主义及民粹主义盛行,公平竞争的世界贸易秩序受到严重冲击,公司的全球经营策略在欧洲、北美、越南等地均有产业基地布局,存在因他国政治、地缘危机导致的经营风险。

应对措施:公司进一步提升国际化运营能力和管理技能,熟悉并适应当地宗教、文化及法律要求,合法合规经营,做好突发事件下的应对和解决预案,做好风险防范和评估工作,尽可能降低突发政治、地缘危机带来的经营风险。

(6) 新冠肺炎疫情导致公司订单及下游需求萎缩的风险

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称“新冠疫情”)于 2020 年 1 月在国内及国外相继爆发。为防控新冠疫情,国际、国内各地政府均出台了新冠疫情防控措施。目前新冠疫情在全球范围内的发展趋势尚未得到有效控制,各国为防止疫情蔓延所采取的限制人员及物资流动,可能会对公司海外制造基地及海外业务的正常开展造成影响,同时也会对下游消费需求造成较大的影响,提请投资者密切关注疫情发展趋势以及由此带来的相关风险。

应对措施:公司在节后第一时间组织相关疫情防护保障物资,制定保障员工安全的相关政策及措施,成为宁波地区第一批复工的制造企业之一。同时,公司事先准备,提前做好海外基地的疫情防护工作,保障员工安全,保证公司生产制造有序进行。同时密切关注物资运输管控对公司产品及物料运输的影响,并提前做好应对措施,尽可能的降低疫情对公司经营带来的影响。加快研发产业化项目的转化,不断推出新的产品,增加新的利润增长点。

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,康奈特综合了不同地区和国家各自的优势,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。

(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。

(3) 受美国对我国光伏产品反倾销、反补贴措施的影响，国内的光伏企业积极开展全球化布局，康奈特主要生产基地位于越南，如果未来越南大量投资新建光伏企业导致竞争加剧，或者周边其他尚未被美国纳入反倾销调查地区光伏产品产能大幅增加，康奈特将面临更加激烈的市场竞争环境，从而对康奈特的盈利能力产生不利影响。

(4) 针对光伏产业的贸易保护措施增多的情况，其他国家可能出台对光伏产品实施进口关税的限制政策，从而对康奈特的盈利能力产生不利影响。

(5) 针对新型冠状病毒肺炎在全球流行爆发的现状，全球光伏新增装机量需求可能会比预期降低。公司的主要市场在美国，目前美国是新冠肺炎疫情的重灾区，将会导致市场萎缩、价格下行的风险，进而对康奈特的盈利能力产生不利影响。

以上风险的应对措施：密切关注疫情影响，积极开拓其他业务市场，通过建设数字化供应链体系，强化供应链保障能力和快速响应机制，疫情会对下游消费的需求形成延迟效应，公司在此期间做好产线的产能储备，在疫情过后尽快恢复产线产能，同时不断研发使电池及组件转化效率始终保持在世界第一梯队，降低疫情及其他情况带来的经营风险。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

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
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 12 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 13 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 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	

无。

三、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	谢朝春	本人持有的 22,047,192 股于 2019 年 8 月 20 日解除限售上市流通, 自解禁之日起 12 个月内不做减持。	2019 年 8 月 20 日 -2020 年 8 月 19 日	是	是
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融交易。</p> <p>(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</p>	2019 年 6 月 4 日 -2023 年 6 月 3 日	是	是

			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。			
股份限售	隽瑞投资、立晟富盈、乾浚投资		<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 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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	2019 年 6 月 4 日 -2022 年 6 月 3 日	是	是
盈利预测及补偿	博威集团		<p>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：</p> <p>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。</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。若宁波梅山保税港区隽瑞投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保</p>	2019-2022 年	是	是

			<p>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隽瑞投资合伙企业（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>			
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准。</p>	2019-2022年	是	是	
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</p>	2019-2022年	是	是	

			<p>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>			
股份限售	博威集团/谢识才	在本次交易完成之日起 12 个月内不以任何方式转让本次交易前所持有的博威合金股份，但在本次交易前持有的博威合金股份在本人控制的不同主体之间进行转让不受前述 12 个月锁定期的限制。本次交易结束后，因博威合金分配股票股利、资本公积金转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述锁定安排。若本人违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。	2019 年 6 月 6 日-2020 年 6 月 5 日	是	是	
股份限售	鼎顺物流/谢朝春/博威亚太	在本次交易完成之日起 12 个月内不以任何方式转让本次交易前所持有的博威合金股份，但在本次交易前持有的博威合金股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 12 个月锁定期的限制。本次交易结束后，因博威合金分配股票股利、资本公积金转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述锁定安排。若本公司/本人违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。	2019 年 6 月 6 日-2020 年 6 月 5 日	是	是	
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</p>	2018 年 12 月 22 日-长期	否	是	

		<p>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>			
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</p>	2018年12月22日-长期	否	是

			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。			
--	--	--	--	--	--	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

本公司 2020 年度继续聘用天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、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

七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、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

九、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

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>2020年4月18日,召开了宁波博威合金材料股份有限公司第四届董事会第二十一次会议,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2020年度关联交易框架协议〉的议案》,2020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3,500万元,。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:1、《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2020年度关联交易框架协议〉的议案》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2020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公司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3,500万元,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2020年度关联交易框架协议》。</p>	<p>相关内容详见公司于2020年4月21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2020-039)</p>

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

√适用 □不适用

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 3659.98 万元，完成本年预测盈利的 40.67%。

(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) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 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 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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	615,636,000.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	2,566,885,000.00
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	2,566,885,000.00
担保总额占公司净资产的比例 (%)	64.20
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)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	567,637,422.18
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	567,637,422.18
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、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

2. 报告期内精准扶贫概要

适用 不适用

本报告期内, 扶贫基金共支出 62.5 万元, 其中助教育扶贫基金 20 万元, 慈善扶助支付 42.5 万元。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一)转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2019]2564号)核准, 宁波博威合金材料股份有限公司于2020年1月10日向社会公开发行可转换公司债券1,200万张, 每张面值为人民币100元, 发行总额为人民币

120,000万元。

经上海证券交易所自律监管决定书（2020）43号文同意，公司发行的120,000万元可转换公司债券于2020年2月17日起在上交所上市交易，债券简称“博威转债”，债券代码“113031”。

博威转债的初始转股价格为11.49元/股，由于公司2019年度利润分配方案已于2020年6月3日实施完毕，根据《募集说明书》相关条款规定，博威转债的转股价格于2020年6月3日起由原来的11.49元/股调整为11.29元/股。

根据相关法律法规的规定及《募集说明书》的规定，公司本次发行的“博威转债”自发行结束之日（2020年1月16日）起满六个月后的第一个交易日，即2020年7月16日起可转换为公司股票。

可转债转股代码：191031；可转债转股简称：博威转股。

（二）报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	博威转债	
期末转债持有人数	24,133	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	44,308,000	3.69
中信证券信福安泰固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	37,966,000	3.16
全国社保基金二一四组合	26,282,000	2.19
博时稳健增强固定收益型养老金产品—招商银行股份有限公司	21,115,000	1.76
中国工商银行股份有限公司—兴全恒益债券型证券投资基金	21,000,000	1.75
全国社保基金二一零组合	20,835,000	1.74
中国工商银行股份有限公司—华夏鼎淳债券型证券投资基金	20,834,000	1.74
中信证券信安鸿利混合型养老金产品—中国银行股份有限公司	20,479,000	1.71
国寿永丰企业年金集合计划—中国农业银行股份有限公司	20,081,000	1.67
太平养老保险股份有限公司—太平金世债券型投资组合	20,000,000	1.67

（三）报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
博威转债	1,200,000,000	0	0	0	1,200,000,000

（四）报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	博威转债
报告期转股额（元）	0
报告期转股数（股）	0
累计转股数（股）	0
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0

尚未转股额（元）	1,200,000,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	100

(五)转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称			博威转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020年6月3日	11.29	2020年5月28日	上海证券交易所网站	公司实施2019年度利润分配方案,每10股派发现金股利2.00元(含税),仅进行现金红利分配,不送红股,不以公积金转增股本,根据规定,“博威转债”的转股价格将由原来的11.49元/股调整为11.29元/股。
截止本报告期末最新转股价格			11.29	

(六)公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

1、负债情况：2020年上半年，公司经营状况良好，收入和利润均有所增长，经营活动产生的现金流量呈净流入状态，导致公司负债有所下降，截至本报告期末，我公司负债总额355,487.32万元，与上年末相比下降了7.39%；其中，短期债务占比56.64%，比上年末的78.55%下降了21.91个百分点，债务结构有明显改善。上述情况表明公司整体抗风险能力得到较大的提升。

2、资信变化情况：根据中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行管理办法》、《公司债券发行与交易管理办法》和上海证券交易所《股票上市规则》、《公司债券上市规则》的有关规定，宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称“公司”）委托联合信用评级有限公司（以下简称“联合信用评级”）对本公司已发行A股可转换公司债券（债券简称：“博威转债”）进行了2020年跟踪评级。

联合信用评级在对公司经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上，于2020年5月26日出具了《宁波博威合金材料股份有限公司可转换公司债券2020年跟踪评级报告》，维持公司主体长期信用等级为AA；评级展望为“稳定”；维持“博威转债”的债券信用等级为AA。本次评级结果较前次没有变化。

(七)转债其他情况说明

根据相关法律法规的规定及《宁波博威合金材料股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，在本可转债转股期内，如果本公司股票在任意连续30个交易日中至少有15个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%（含130%）；公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

公司股票自2020年7月16日至2020年8月5日期间，满足连续30个交易日中至少有15个交易日的收盘价格不低于“博威转债”当期转股价格（11.29元/股）的130%（即不低于14.68元/股），已触发“博威转债”的提前赎回条款。

2020年8月5日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，以9票同意，0票反对，0票弃权的审议结果，通过了《关于提前赎回“博威转债”的议案》。结合当前市场及公司实际情况，公司决定行使“博威转债”的提前赎回权，对赎回登记日登记在册的“博威转债”全部赎回。

详细内容见公司于2020年8月6日在上海证券交易所网站www.sse.com.cn上披露的《关于提前赎回“博威转债”的提示性公告》（临2020-064）。

十四、 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重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	2020年1-6月份实际排放总量	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} ≤500mg/L	污水综合排放标准GB8978-1996三级标准	6.59吨/年	2.7吨	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		0.26吨/年	0.08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} ≤500mg/L	污水综合排放标准GB8978-1996三级标准	0.217吨/年	0.095吨	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		0.035吨/年	0.012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	纳管	1个	厂区内	COD _{Cr} ≤500mg/L	污水综合排放标准GB8978-1996三级标准	0.258吨/年	0.11吨	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		0.041吨/年	0.019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	纳管	1个	厂区内	COD _{Cr} ≤500mg/L	标准GB8978-1996三级标准污水综合排放	0.442吨/年	0.189吨	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		0.071吨/年	0.03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	COD	纳管	1个	厂区内	COD _{Cr} ≤500mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标	1.49吨/年	0.495吨	无
	氨氮				氨氮≤35mg/L		0.003吨/年	0.001吨	无

生产线项目 (滨海厂区)					准				
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	回用	1 个	厂 区 内	COD≤500m g/L	GB8978-19 96三级标 准污水综 合排放标 准	无限量要 求	/	无
	氨氮 ≤35mg/L				无限量要 求		/	无	
宁波博德高科股份有限公司年产 5400吨高性能镀 锡镀锌生产线技 改项目	COD				COD≤80mg /L	1.422 吨/年	0.388吨	无	
	氨氮 ≤20mg/L				0.1215 吨/年	0.052吨	无		

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司拥有云龙、博德高科和滨海 3 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、3 套合计处理能力 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（其中合金 2 套/板带 2 套）、11 套合计处理能力 37 万 m³/h 废气处理设施（其中合金 7 套/板带 4 套）。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，2019 年全年均稳定运行，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，无任何新增项目获得环保行政许可。

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. 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的环保情况说明**适用 不适用**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**适用 不适用**(四) 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**十五、 其他重大事项的说明****(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**适用 不适用

根据财政部《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》（财会[2017]22 号）的要求，修订后的收入准则将现行的收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，根据新旧准则衔接规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整，本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响适用 不适用**(三) 其他**适用 不适用**第六节 普通股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**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明适用 不适用**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

经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]2564号）核准，宁波博威合金材料股份有限公司于2020年1

月10日向社会公开发行可转换公司债券1,200万张,每张面值为人民币100元,发行总额为人民币120,000万元。

经上海证券交易所自律监管决定书〔2020〕43号文同意,公司发行的120,000万元可转换公司债券于2020年2月17日起在上交所上市交易,债券简称“博威转债”,债券代码“113031”。

根据相关法律法规的规定及《募集说明书》的规定,公司本次发行的“博威转债”自发行结束之日(2020年1月16日)起满六个月后的第一个交易日,即2020年7月16日起可转换为公司股票。

截止2020年8月15日,已实施转股37,300,404.00股,按新股本总数721,820,877.00股扣除回购的库存股13,346,334.00后摊薄计算的公司2020年1-6月基本每股收益为0.36元,每股净资产为5.64元(本报告期末基本每股收益为0.38元/股,每股净资产为5.96元/股)。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	19,125
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	质押或冻结情 况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
博威集团有限 公司	0	232,340,968	33.94	19,626,012	质 押	92,000,000	境内非国有 法人
博威亚太有限 公司	0	80,000,000	11.69	0	无		境外法人
金鹰基金一浦 发银行一深圳 前海金鹰资产 管理有限公司	0	66,964,285	9.78	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	4.35	29,769,793	无		境内非国有 法人
谢朝春	0	22,047,192	3.22	0	无		境内自然人
宁波见睿投资 咨询有限公司	0	16,000,000	2.34	0	无		境内非国有 法人

宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业(有限合伙)	0	15,193,179	2.22	15,193,179	无		其他
宁波博威合金材料股份有限公司回购专用证券账户	0	13,346,334	1.95		无		其他
谢海燕	6,583,557	6,583,557	0.96		无		境内自然人
宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)	-4,927,600	6,166,395	0.90		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	66,964,285	人民币普通股	66,964,285				
谢朝春	22,047,192	人民币普通股	22,047,192				
宁波见睿投资咨询有限公司	16,000,000	人民币普通股	16,000,000				
宁波博威合金材料股份有限公司回购专用证券账户	13,346,334	人民币普通股	13,346,334				
谢海燕	6,583,557	人民币普通股	6,583,557				
宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)	6,166,395	人民币普通股	6,166,395				
郑建平	5,702,116	人民币普通股	5,702,116				
宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司	4,908,200	人民币普通股	4,908,200				
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	不适用。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	------------	----------------	------

		数量	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
3	宁波梅山保税港区隼瑞投资 合伙企业（有限合伙）	15,193,179	2022年6月 6日	15,193,179	自股份发行 结束之日起 锁定 36 个月
4	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	2022年6月 6日	3,593,214	自股份发行 结束之日起 锁定 36 个月
5	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	2022年6月 6日	1,831,944	自股份发行 结束之日起 锁定 36 个月
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明		博威金石与博威集团为一致行动人。			

(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、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

公司不存在优先股相关情况

第八节 董事、监事、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(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

□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、其他说明

√适用 □不适用

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员未发生人员变动及持股变动情况。

第九节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

报告期内，公司不存在债券相关情况，公司发行的可转换公司债券相关情况见本报告第五节第十三项“可转换公司债券情况”。

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**

2020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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		483,836,191.36	826,712,157.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		320,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		759,846,623.94	854,877,082.90

应收款项融资		75,771,003.35	146,959,692.75
预付款项		87,166,350.65	93,507,827.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		67,267,754.74	81,537,899.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,478,062,595.80	1,700,748,569.59
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		147,987,627.14	104,607,184.18
流动资产合计		3,419,938,146.98	3,808,950,413.88
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		2,532,883,934.31	2,602,046,078.93
在建工程		853,949,337.88	495,150,066.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		279,761,226.23	288,246,660.36
开发支出			
商誉		29,617,513.91	13,609,360.16
长期待摊费用		36,739,442.10	31,029,866.38
递延所得税资产		45,502,078.75	45,039,781.94
其他非流动资产		354,747,562.69	308,308,304.73
非流动资产合计		4,133,201,095.87	3,783,430,118.96
资产总计		7,553,139,242.85	7,592,380,532.84
流动负债：			
短期借款		1,000,040,548.90	1,329,237,826.88
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		295,316,602.73	261,888,112.28
应付账款		299,399,800.19	572,146,118.41
预收款项			385,878,515.74
合同负债		70,327,765.15	
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		82,148,895.46	91,051,729.81
应交税费		36,253,325.27	24,996,345.74
其他应付款		38,319,861.20	49,036,983.31
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		191,732,314.41	300,964,672.65
其他流动负债			
流动负债合计		2,013,539,113.31	3,015,200,304.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		130,110,365.29	518,909,192.17
应付债券		1,106,852,623.17	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		83,022,175.49	83,302,493.90
长期应付职工薪酬		115,446,298.20	112,217,371.81
预计负债		5,325,909.00	5,228,569.50
递延收益		96,529,708.27	99,389,623.76
递延所得税负债		4,046,960.12	4,138,872.34
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,541,334,039.54	823,186,123.48
负债合计		3,554,873,152.85	3,838,386,428.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		684,520,473.00	684,520,473.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,614,179,645.42	1,509,178,050.54
减：库存股		100,186,428.06	100,186,428.06
其他综合收益		46,609,265.96	25,001,911.31
专项储备			
盈余公积		108,400,045.01	108,400,045.01
一般风险准备			
未分配利润		1,644,743,088.67	1,527,080,052.74
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,998,266,090.00	3,753,994,104.54
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,998,266,090.00	3,753,994,104.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,553,139,242.85	7,592,380,532.84

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

母公司资产负债表

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		152,727,488.66	86,484,416.33
交易性金融资产		320,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		473,503,800.66	422,571,558.84
应收款项融资		30,881,414.83	92,106,693.58
预付款项		391,529,873.13	50,588,468.31
其他应收款		11,385,477.62	97,654,984.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		406,235,644.71	412,451,057.23
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		28,822,346.34	25,279,771.60
流动资产合计		1,815,086,045.95	1,187,136,950.62
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		3,306,764,781.29	2,808,497,581.29
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		664,779,606.92	691,527,130.95
在建工程		143,352,620.42	125,354,735.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		59,828,297.69	62,453,297.52
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,245,212.37	7,030,379.60
其他非流动资产		14,849,690.36	15,212,742.92
非流动资产合计		4,196,820,209.05	3,710,075,867.57
资产总计		6,011,906,255.00	4,897,212,818.19
流动负债：			

短期借款		536,806,466.82	599,995,368.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		218,341,921.01	7,475,011.21
应付账款		82,883,723.58	135,021,764.91
预收款项			10,031,262.50
合同负债		24,775,092.62	
应付职工薪酬		29,875,684.82	39,119,030.08
应交税费		12,141,799.09	4,380,901.18
其他应付款		419,682,075.32	126,016,017.36
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			50,072,569.44
其他流动负债			
流动负债合计		1,324,506,763.26	972,111,925.12
非流动负债：			
长期借款			350,507,986.12
应付债券		1,082,856,895.68	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		22,737,283.31	23,996,566.65
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,105,594,178.99	374,504,552.77
负债合计		2,430,100,942.25	1,346,616,477.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		684,520,473.00	684,520,473.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,435,579,606.94	2,330,578,012.06
减：库存股		100,186,428.06	100,186,428.06
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		108,400,045.01	108,400,045.01
未分配利润		453,491,615.86	527,284,238.29
所有者权益（或股东权益）合计		3,581,805,312.75	3,550,596,340.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,011,906,255.00	4,897,212,818.19

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		3,845,833,746.66	3,345,828,655.14
其中:营业收入		3,845,833,746.66	3,345,828,655.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,591,915,724.93	3,116,037,188.31
其中:营业成本		3,178,145,711.48	2,771,619,911.85
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		7,510,858.16	6,303,495.69
销售费用		142,127,654.79	104,033,951.16
管理费用		132,592,359.81	121,099,368.47
研发费用		93,409,094.49	84,982,009.04
财务费用		38,130,046.20	27,998,452.10
其中:利息费用			28,446,886.41
利息收入			-2,788,106.52
加:其他收益		15,835,201.90	16,861,448.83
投资收益(损失以“-”号填列)		1,739,898.89	700,885.59
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)		207,221.66	
信用减值损失(损失以“-”号填列)		9,211,807.19	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-788,825.00	-7,571,426.28
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		280,123,326.37	239,782,374.97
加:营业外收入		2,823,557.65	2,927,390.30

减：营业外支出		5,764,976.90	279,040.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		277,181,907.12	242,430,724.65
减：所得税费用		25,284,043.39	30,644,813.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		251,897,863.73	211,785,911.29
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		251,897,863.73	211,785,911.29
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）		251,897,863.73	206,614,504.98
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			5,171,406.31
六、其他综合收益的税后净额		21,607,354.65	-6,495,283.19
（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）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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		21,607,354.65	-6,495,283.19
（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		21,607,354.65	-6,495,283.19
（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		273,505,218.38	205,290,628.10
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		273,505,218.38	200,119,221.79
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
			5,171,406.31
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
		0.38	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）			
		0.33	0.33

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

母公司利润表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、营业收入		1,783,945,797.21	1,543,495,720.08
减：营业成本		1,557,210,168.94	1,309,587,746.18
税金及附加		4,699,299.35	3,977,947.16
销售费用		28,078,216.64	28,613,454.48
管理费用		55,901,405.24	45,020,145.12
研发费用		58,440,078.90	54,217,880.59
财务费用		15,834,889.82	14,775,126.36
其中：利息费用		24,703,457.02	13,046,667.52
利息收入		-1,922,881.02	-241,786.86
加：其他收益		3,233,404.45	9,629,483.34
投资收益（损失以“-”号填列）		3,937,597.73	578,402.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		1,791,580.46	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-4,513,468.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		72,744,320.96	92,997,837.73
加：营业外收入		542,039.07	1,126,499.23
减：营业外支出		5,403,888.64	221,275.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		67,882,471.39	93,903,061.57
减：所得税费用		7,440,266.02	11,939,285.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		60,442,205.37	81,963,775.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		60,442,205.37	81,963,775.80
（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		60,442,205.37	81,963,775.80
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		3,906,191,824.11	3,531,428,742.61
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		82,016,026.13	49,748,351.42
收到其他与经营活动有关的		167,276,473.62	28,106,868.87

现金			
经营活动现金流入小计		4,155,484,323.86	3,609,283,962.90
购买商品、接受劳务支付的现金		3,431,267,184.33	3,087,567,185.77
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		315,182,405.72	300,970,090.18
支付的各项税费		28,489,640.87	61,289,826.61
支付其他与经营活动有关的现金		205,177,917.78	140,633,706.56
经营活动现金流出小计		3,980,117,148.70	3,590,460,809.12
经营活动产生的现金流量净额		175,367,175.16	18,823,153.78
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		1,541,960.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,611,408.80	77,338.50
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		3,153,368.98	77,338.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		478,670,380.52	396,792,522.50
投资支付的现金		325,977,734.60	63,061,463.64
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			3,579,009.08
投资活动现金流出小计		804,648,115.12	463,432,995.22
投资活动产生的现金流量净额		-801,494,746.14	-463,355,656.72
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		1,801,287,086.72	1,082,569,831.63
收到其他与筹资活动有关的现金		1,198,358,514.58	

筹资活动现金流入小计		2,999,645,601.30	1,082,569,831.63
偿还债务支付的现金		2,424,370,119.84	978,738,258.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		175,562,591.64	76,171,106.43
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			6,169,602.52
筹资活动现金流出小计		2,599,932,711.48	1,061,078,967.55
筹资活动产生的现金流量净额		399,712,889.82	21,490,864.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,611,729.79	-1,511,502.75
五、现金及现金等价物净增加额		-215,802,951.37	-424,553,141.61
加：期初现金及现金等价物余额		645,616,918.17	776,780,531.84
六、期末现金及现金等价物余额		429,813,966.80	352,227,390.23

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,004,707,618.81	1,711,993,890.18
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		415,617,962.39	25,738,483.65
经营活动现金流入小计		2,420,325,581.20	1,737,732,373.83
购买商品、接受劳务支付的现金		2,101,453,462.35	1,563,812,270.96
支付给职工及为职工支付的现金		123,639,348.44	112,076,932.51
支付的各项税费		10,480,883.96	42,685,903.62
支付其他与经营活动有关的现金		49,415,785.45	100,244,544.82
经营活动现金流出小计		2,284,989,480.20	1,818,819,651.91
经营活动产生的现金流量净额		135,336,101.00	-81,087,278.08
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		1,541,960.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		390,117.33	77,338.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,932,077.51	77,338.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,568,473.70	23,322,955.66
投资支付的现金		818,267,200.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		846,835,673.70	63,322,955.66
投资活动产生的现金流量净额		-844,903,596.19	-63,245,617.16
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		1,235,173,053.46	691,506,314.79
发行债券收到的现金		1,187,858,490.56	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,423,031,544.02	691,506,314.79
偿还债务支付的现金		1,487,927,480.54	555,568,764.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		159,953,314.92	59,053,830.47
支付其他与筹资活动有关的现金			6,169,602.52
筹资活动现金流出小计		1,647,880,795.46	620,792,197.78
筹资活动产生的现金流量净额		775,150,748.56	70,714,117.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		659,818.96	-1,954,921.38
五、现金及现金等价物净增加额		66,243,072.33	-75,573,699.61
加：期初现金及现金等价物余额		86,484,416.33	150,744,293.01
六、期末现金及现金等价物余额		152,727,488.66	75,170,593.40

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数 股东 权益	所有者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	684,520,473.00				1,509,178,050.54	100,186,428.06	25,001,911.31		108,400,045.01		1,527,080,052.74		3,753,994,104.54		3,753,994,104.54
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	684,520,473.00				1,509,178,050.54	100,186,428.06	25,001,911.31		108,400,045.01		1,527,080,052.74		3,753,994,104.54		3,753,994,104.54
三、本期增减变动 金额(减少以 “-”号填列)					105,001,594.88		21,607,354.65				117,663,035.93		244,271,985.46		244,271,985.46
(一) 综合收益总 额							21,607,354.65				251,897,863.73		273,505,218.38		273,505,218.38
(二) 所有者投入 和减少资本					105,001,594.88								105,001,594.88		105,001,594.88
1. 所有者投入的普 通股															
2. 其他权益工具持 有者投入资本															
3. 股份支付计入所 有者权益的金额															
4. 其他					105,001,594.88								105,001,594.88		105,001,594.88

2020 年半年度报告

(三) 利润分配											-134,234,827.80		-134,234,827.80		-134,234,827.80
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	684,520,473.00				1,614,179,645.42	100,186,428.06	46,609,265.96		108,400,045.01		1,644,743,088.67		3,998,266,090.00		3,998,266,090.00

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他					

		优先股	永续债	其他				储备		风险准备				
一、上年期末余额	627,219,708.00				1,877,572,082.73	94,016,825.54	9,635,628.06		96,305,965.04		992,494,316.24	3,509,210,874.53	3,509,210,874.53	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并					122,792,983.07		3,363,176.05				155,726,055.81	281,882,214.93	52,845,030.38	334,727,245.31
其他														
二、本年期初余额	627,219,708.00				2,000,365,065.80	94,016,825.54	12,998,804.11		96,305,965.04		1,148,220,372.05	3,791,093,089.46	52,845,030.38	3,843,938,119.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	70,014,142.00				-501,878,372.78	6,169,602.52	-6,495,283.19				157,504,635.06	-287,024,481.43	-52,845,030.38	-339,869,511.81
（一）综合收益总额							-6,495,283.19				211,785,911.29	205,290,628.10		205,290,628.10
（二）所有者投入和减少资本	70,014,142.00				-501,878,372.78	6,169,602.52						-438,033,833.30	-52,845,030.38	-490,878,863.68

1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他	70,014,142.00			-501,878,372.78	6,169,602.52							-52,845,030.38	-490,878,863.68
(三)利润分配										-54,281,276.23	-54,281,276.23		-54,281,276.23
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										-49,109,869.92	-49,109,869.92		-49,109,869.92
4. 其他										-5,171,406.31	-5,171,406.31		-5,171,406.31
(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	697,233,850.00			1,498,486,693.02	100,186,428.06	6,503,520.92		96,305,965.04	1,305,725,007.11		3,504,068,608.03		3,504,068,608.03

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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	684,520,473.00				2,330,578,012.06	100,186,428.06			108,400,045.01	527,284,238.29	3,550,596,340.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	684,520,473.00				2,330,578,012.06	100,186,428.06			108,400,045.01	527,284,238.29	3,550,596,340.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					105,001,594.88					-73,792,622.43	31,208,972.45
（一）综合收益总额										60,442,205.37	60,442,205.37
（二）所有者投入和减少资本					105,001,594.88						105,001,594.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					105,001,594.88						105,001,594.88
（三）利润分配										-134,234,827.80	-134,234,827.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-134,234,827.80	-134,234,827.80
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	684,520,473.00				2,435,579,606.94	100,186,428.06			108,400,045.01	453,491,615.86	3,581,805,312.75

项目	2019 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	627,219,708.00				2,374,220,655.17	94,016,825.54			96,305,965.04	467,547,388.49	3,471,276,891.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	627,219,708.00				2,374,220,655.17	94,016,825.54			96,305,965.04	467,547,388.49	3,471,276,891.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	70,014,142.00				-85,917,970.14	6,169,602.52				32,853,905.88	10,780,475.22
（一）综合收益总额										81,963,775.80	81,963,775.80
（二）所有者投入和减少资本	70,014,142.00					6,169,602.52					63,844,539.48
1. 所有者投入的普通股	70,014,142.00										70,014,142.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他					6,169,602.52					-6,169,602.52	
(三) 利润分配										-49,109,869.92	
1. 提取盈余公积										-49,109,869.92	
2. 对所有者(或股东)的分配										-49,109,869.92	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转					-85,917,970.14					-85,917,970.14	
1. 资本公积转增资本(或股本)					-85,917,970.14					-85,917,970.14	
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	697,233,850.00				2,288,302,685.03	100,186,428.06			96,305,965.04	500,401,294.37	3,482,057,366.38

法定代表人：谢识才

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉兰

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684,520,473.00元，股份总数684,520,473股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份70,014,142股，均为A股；无限售条件的流通股份614,506,331股，均为A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2020年8月15日第四届第二十四次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将宁波博威合金板带有限公司（以下简称博威板带）、博威合金（香港）国际贸易有限公司、宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司、宁波博威新材料有限公司、博威新材料（东莞）有限公司、博威合金（越南）有限公司、PowerwayAlloyInternationalInvestmentInc.、宁波康奈特国际贸易有限公司、博威尔特太阳能科技有限公司、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、博威新能源（德国）有限公司、博威尔特（越南）合金材料有限公司、新加坡润源电力有限公司、新加坡裕源电力有限公司、新加坡泓源电力有限公司、HCGTayNinhSolarPowerJointStockCompany（以下简称HCG公司）、HOANGTHAIGIATrustInvestmentAndManagementCO.,LTD（以下简称HTG公司）、宁波博德高科股份有限公司（以下简称博德高科）、博德高科（香港）有限公司、贝肯霍夫（越南）有限公司、贝肯霍夫（中国）有限公司、贝肯霍夫（香港）有限公司、博德高科（德国）有限公司、BerkenhoffGmbH、Bedra, Inc.、BedraElectronicsGmbH、BedraWeldingGmbH和BedraVerwaltungsgesellschaftGmbH&Co. KG等三十多家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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、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

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司、新加坡润源电力有限公司、新加坡裕源电力有限公司、新加坡泓源电力有限公司、博德高科（香港）有限公司、贝肯霍夫（香港）有限公司和 Bedra, Inc. 采用美元为记账本位币，子公司博威合金（越南）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 GmbH & Co. KG 采用欧元为记账本位币，子公司 Powerway Alloy International Investment Inc. 采用加拿大元为记账本位币，公司及其他子公司采用人民币为记账本位币。

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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，采用交易发生日的即期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、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账款,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

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	应收商业承兑汇票
----	------	----------

	预期信用损失率(%)	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
3-5年	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

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

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
应收账款——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,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

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
3-5年	80	80

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

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

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

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

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

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

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

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

土地为子公司 Berkenhoff GmbH 及 Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG 所持有的分别位于 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[通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上（含 75%）]；(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[90% 以上（含 90%）]；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[90% 以上（含 90%）]；(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。

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造

该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

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。

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

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

(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

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

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

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

自2020年1月1日起的新收入准则，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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变

量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

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

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

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1)将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2)公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 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、光伏电站、精密切割线、精密电子线、焊丝等产品。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购货方，且产品销售收入金额已确定，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，产品相关的成本能够可靠地计量。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，且产品销售收入金额已确定，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，产品相关的成本能够可靠地计量。

(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

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

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

公司为承租人时,在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益,发生的初始直接费用,直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时,在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益,发生的初始直接费用,除金额较大的予以资本化并分期计入损益外,均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额为未确认融资费用,发生的初始直接费用,计入租赁资产价值。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(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

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当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

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

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

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

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

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

3) 境外经营净投资套期

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

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部《企业会计准则第14号——收入》(财会(2017)22号)(以下简称“新收入准则”)的要求,公司自2020年1月1日起执行新收入准则。	公司于2020年4月18日召开第四届董事会第二十一次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	详见其他说明

其他说明:

执行新收入准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响列示如下:

原列报报表项目及金额(元)		新列报报表项目及金额(元)	
预收款项	385,878,515.74	合同负债	385,878,515.74

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	826,712,157.97	826,712,157.97	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	854,877,082.90	854,877,082.90	
应收款项融资	146,959,692.75	146,959,692.75	
预付款项	93,507,827.49	93,507,827.49	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	81,537,899.00	81,537,899.00	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,700,748,569.59	1,700,748,569.59	
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	104,607,184.18	104,607,184.18	
流动资产合计	3,808,950,413.88	3,808,950,413.88	
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	2,602,046,078.93	2,602,046,078.93	
在建工程	495,150,066.46	495,150,066.46	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	288,246,660.36	288,246,660.36	
开发支出			
商誉	13,609,360.16	13,609,360.16	
长期待摊费用	31,029,866.38	31,029,866.38	
递延所得税资产	45,039,781.94	45,039,781.94	
其他非流动资产	308,308,304.73	308,308,304.73	
非流动资产合计	3,783,430,118.96	3,783,430,118.96	
资产总计	7,592,380,532.84	7,592,380,532.84	
流动负债：			
短期借款	1,329,237,826.88	1,329,237,826.88	
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	261,888,112.28	261,888,112.28	
应付账款	572,146,118.41	572,146,118.41	
预收款项	385,878,515.74		-385,878,515.74
合同负债		385,878,515.74	385,878,515.74
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	91,051,729.81	91,051,729.81	
应交税费	24,996,345.74	24,996,345.74	
其他应付款	49,036,983.31	49,036,983.31	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	300,964,672.65	300,964,672.65	
其他流动负债			
流动负债合计	3,015,200,304.82	3,015,200,304.82	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	518,909,192.17	518,909,192.17	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	83,302,493.90	83,302,493.90	
长期应付职工薪酬	112,217,371.81	112,217,371.81	
预计负债	5,228,569.50	5,228,569.50	
递延收益	99,389,623.76	99,389,623.76	
递延所得税负债	4,138,872.34	4,138,872.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	823,186,123.48	823,186,123.48	
负债合计	3,838,386,428.30	3,838,386,428.30	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	684,520,473.00	684,520,473.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,509,178,050.54	1,509,178,050.54	
减：库存股	100,186,428.06	100,186,428.06	
其他综合收益	25,001,911.31	25,001,911.31	
专项储备			
盈余公积	108,400,045.01	108,400,045.01	
一般风险准备			
未分配利润	1,527,080,052.74	1,527,080,052.74	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	3,753,994,104.54	3,753,994,104.54	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	3,753,994,104.54	3,753,994,104.54	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	7,592,380,532.84	7,592,380,532.84	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原分类为“预收款项”调整至“合同负债”。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	86,484,416.33	86,484,416.33	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	422,571,558.84	422,571,558.84	
应收款项融资	92,106,693.58	92,106,693.58	
预付款项	50,588,468.31	50,588,468.31	
其他应收款	97,654,984.73	97,654,984.73	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	412,451,057.23	412,451,057.23	
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	25,279,771.60	25,279,771.60	
流动资产合计	1,187,136,950.62	1,187,136,950.62	
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	2,808,497,581.29	2,808,497,581.29	
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	691,527,130.95	691,527,130.95	
在建工程	125,354,735.29	125,354,735.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	62,453,297.52	62,453,297.52	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,030,379.60	7,030,379.60	
其他非流动资产	15,212,742.92	15,212,742.92	
非流动资产合计	3,710,075,867.57	3,710,075,867.57	
资产总计	4,897,212,818.19	4,897,212,818.19	
流动负债：			
短期借款	599,995,368.44	599,995,368.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	7,475,011.21	7,475,011.21	
应付账款	135,021,764.91	135,021,764.91	
预收款项	10,031,262.50		-10,031,262.50
合同负债		10,031,262.50	10,031,262.50
应付职工薪酬	39,119,030.08	39,119,030.08	
应交税费	4,380,901.18	4,380,901.18	
其他应付款	126,016,017.36	126,016,017.36	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	50,072,569.44	50,072,569.44	
其他流动负债			
流动负债合计	972,111,925.12	972,111,925.12	
非流动负债：			
长期借款	350,507,986.12	350,507,986.12	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	23,996,566.65	23,996,566.65	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	374,504,552.77	374,504,552.77	
负债合计	1,346,616,477.89	1,346,616,477.89	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	684,520,473.00	684,520,473.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,330,578,012.06	2,330,578,012.06	
减：库存股	100,186,428.06	100,186,428.06	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	108,400,045.01	108,400,045.01	
未分配利润	527,284,238.29	527,284,238.29	
所有者权益（或股东权益）合计	3,550,596,340.30	3,550,596,340.30	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,897,212,818.19	4,897,212,818.19	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原分类为“预收款项”调整至“合同负债”。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%	1.2%，12%

	计缴：从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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	所得税税率 (%)
宁波博威合金材料股份有限公司	15
博威板带	15
博威合金（香港）国际贸易有限公司	16.5
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	20
PowerwayAlloyInternationalInvestmentInc.	25
宁波康奈特国际贸易有限公司	25
博威尔特太阳能科技有限公司	10
香港奈斯国际新能源有限公司	16.5
博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司	21
博威新能源（德国）有限公司	32.275
博威尔特（越南）合金材料有限公司	20
HCG 公司	10
HTG 公司	10
新加坡润源电力有限公司	17
新加坡裕源电力有限公司	17
新加坡泓源电力有限公司	17
博德高科	15
博德高科（香港）有限公司	16.5
博德高科（德国）有限公司	32.275
BerkenhoffGmbH	28.50
BedraElectronicsGmbH	28.32
BedraWeldingGmbH	28.32
BedraVerwaltungsgesellschaftGmbH&Co. KG	28.32
Bedra, Inc.	21
贝肯霍夫（香港）有限公司	16.5
贝肯霍夫（中国）有限公司	20
贝肯霍夫（越南）有限公司	20
博威新材料（东莞）有限公司	25

1.1 博威尔特太阳能(美国)有限公司及其下属子公司所得税税率为：联邦 21%，地方 8.84%；

1.2 BedraVerwaltungsgesellschaftGmbH&Co.KG 所得税税率为：28.32-28.775%；

1.3 Bedra,Inc. 所得税税率为：联邦 21%、地方适用累进税率（6.5%、7.5%、9%）

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组下发的《关于公布宁波市 2017 年高新技术企业名单的通知》（甬高企认领（2017）2 号），公司及子公司博威板带、博德高科通过高新技术企业认定，自 2017 年至 2019 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 2019 年度企业所得税适用税率为 15%。

(2) 根据越南税法的有关规定，子公司博威尔特太阳能科技有限公司适用出口加工区的规定，免征增值税。

(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率为 0%、二期项目适用的企业所得税税率率为 0%。

(4) 根据越南税法的有关规定，子公司博威尔特（越南）合金材料有限公司从获利年度 2017 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。本期适用的企业所得税税率率为 10%。

(5) 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。本期适用的企业所得税税率率为 0%。

(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位于社会-经济条件特别贫困地区西宁市，同时属于重要的基础设施，享受“四免九减半”的税收优惠。从 2019 年投入运营起，2019 年度、2020 年度、2021 年度以及 2022 年度免征企业所得税，2023 年至 2031 年减半征收企业所得税。本期适用的企业所得税税率率为 0%。

(7) 根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定：自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司及贝肯霍夫（中国）有限公司符合小型微利企业的条件，本期享受上述优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	320,923.65	116,820.25
银行存款	404,067,322.43	625,239,010.39
其他货币资金	79,447,945.28	201,356,327.33
合计	483,836,191.36	826,712,157.97
其中：存放在境外的款项总额	263,480,696.66	469,725,319.44

其他说明：

对受限资金说明

期末货币资金包含银行承兑汇票保证金 20,434,000.00 元，信用证保证金 23,810,709.78 元，电费保证金 448,514.50 元以及电站租赁保证金 9,329,000.28 元；期初货币资金包含银行承兑汇票保证金 23,164,932.80 元，信用证保证金 5,024,774.22 元；保函包含保证金 142,987,018.26 元，电费保证金 662,531.00 元以及电站租赁保证金 9,255,983.52 元。上述货币资金使用受限。

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	320,000,000.00	
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	320,000,000.00	

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	761,656,775.18
1 至 2 年	38,870,318.20
2 至 3 年	1,660,978.37
3 年以上	633,581.40
3 至 4 年	

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	802,821,653.15

(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	6,329,983.74	0.78	6,329,983.74	100.00		12,623,214.66	1.39	8,016,617.07	63.51	4,606,597.59
其中：										
按组合计提坏账准备	802,821,653.15	99.22	42,975,029.21	5.35	759,846,623.94	896,435,876.10	98.61	46,165,390.79	5.15	850,270,485.31
其中：										
合计	809,151,636.89	/	49,305,012.95	/	759,846,623.94	909,059,090.76	100.00	54,182,007.86	5.96	854,877,082.90

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
JSIConstructionGroupLLC	5,692,425.03	5,692,425.03	100.00	公司预计无法收回款项
Gebr. WielpützGmbH&Co. KG	129,551.21	129,551.21	100.00	公司预计无法收回款项
A. MaierPräzisionGmbH	375,144.00	375,144.00	100.00	公司预计无法收回款项
bedeaBerkenhoff&DrebesGmbH	132,863.50	132,863.50	100.00	公司预计无法收回款项
合计	6,329,983.74	6,329,983.74	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	761,656,775.18	38,082,838.76	5.00
1-2 年	38,870,318.20	3,887,031.82	10.00
2-3 年	1,660,978.37	498,293.51	30.00
3 年以上	633,581.40	506,865.12	80.00
合计	802,821,653.15	42,975,029.21	

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	8,016,617.07		1,686,633.33			6,329,983.74
按组合计提坏账准备	46,165,390.79		3,190,361.58			42,975,029.21
合计	54,182,007.86		4,876,994.91			49,305,012.95

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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
ASM Technology Singapore Pte Ltd	51,304,086.40	6.34	2,565,204.32
福士汽车零部件（济南）有限公司	20,132,187.00	2.49	1,006,609.35
嘉兴晨人一信仪表有限公司	16,116,767.99	1.99	805,838.40
南平华孚电器有限公司	15,357,369.21	1.90	767,868.46
鹤山市得润电子科技有限公司	14,932,397.15	1.85	746,619.86
小计	117,842,807.75	14.56	5,892,140.39

(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	75,771,003.35	146,959,692.75
合计	75,771,003.35	146,959,692.75

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

明细情况

项目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	146,959,692.75				146,959,692.75	
合计	146,959,692.75				146,959,692.75	

(续上表)

项目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备

应收票据	75,771,003.35				75,771,003.35
合计	75,771,003.35				75,771,003.35

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	86,705,176.68	99.47	93,282,772.56	99.75
1至2年	461,173.97	0.53	192,295.31	0.21
2至3年			32,759.62	0.04
3年以上				
合计	87,166,350.65	100.00	93,507,827.49	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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
保利协鑫(苏州)新能源有限公司	35,000,000.00	40.15
兰溪自立环保科技有限公司	7,929,626.36	9.10
中华人民共和国北仑海关代保管款专户	7,300,000.00	8.37
中央金库	6,762,285.01	7.76
U. S. Customs and Border Protection	5,763,674.25	6.61
小计	62,755,585.62	65.38

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	67,267,754.74	81,537,899.00
合计	67,267,754.74	81,537,899.00

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

(4). 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	57,351,995.34
1 至 2 年	13,725,204.63
2 至 3 年	615,250.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	71,692,449.97

(5). 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	22,912,193.31	58,743,692.15
备用金	1,379,796.67	7,882,440.33
押金保证金	15,433,241.18	10,736,219.21
应收暂付款	12,179,030.26	8,023,247.23
其他	19,788,188.55	3,400,377.99
合计	71,692,449.97	88,785,976.91

(6). 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)	
2020年1月1日余额	3,764,428.28	332,378.04	3,151,271.59	7,248,077.91
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-686,260.23	686,260.23		
--转入第三阶段		-61,525.00	61,525.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-210,568.28	353,882.19	-2,966,696.59	-2,823,382.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	2,867,599.77	1,372,520.46	184,575.00	4,424,695.23

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

(7). 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	7,248,077.91		2,823,382.68			4,424,695.23
合计	7,248,077.91		2,823,382.68			4,424,695.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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
出口退税(越南)	出口退税	16,828,000.93	1年以内	23.47	841,400.04
GeorgiaPowerCompany	押金保证金	10,035,882.14	2-3年	14.00	3,010,764.64
出口退税(中国)	出口退税	6,084,192.38	1年以内	8.49	304,209.62
张冬菊	应收暂付款	2,247,375.54	1年以内	3.13	112,368.78
陈克留	备用金	1,196,686.00	1年以内	1.67	59,834.30
		565,250.00	2-3年	0.79	16,957.50
		172,400.00	3年以上	0.24	137,920.00
合计	/	37,129,786.99	/	51.79	4,483,454.88

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	577,548,747.86	9,319,902.56	570,522,463.97	509,816,632.00	8,126,491.60	509,505,640.40
在产品	462,137,292.09		462,137,292.09	482,542,306.85		482,542,306.85
库存商品	457,337,075.36	11,810,746.11	436,610,231.06	679,628,017.38	11,810,746.11	667,817,271.27
周转材料			-			
消耗性生物资产			-			

合同履约成本			-			
自制半成品	850,249.88	6,622,479.52	850,249.88	43,764,166.22	6,622,479.52	37,141,686.70
包装物	2,253,061.84		2,253,061.84	3,191,114.04		3,191,114.04
低值易耗品	5,689,296.96		5,689,296.96	550,550.33		550,550.33
合计	1,505,815,723.99	27,753,128.19	1,478,062,595.80	1,719,492,786.82	26,559,717.23	1,700,748,569.59

(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	8,126,491.60	1,193,410.96				9,319,902.56
在产品						
库存商品	11,810,746.11					11,810,746.11
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	6,622,479.52					6,622,479.52
合计	26,559,717.23	1,193,410.96				27,753,128.19

(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		
套期工具	71,712,131.73	58,409,703.38
被套期项目	29,716,093.52	15,556,814.87
待抵扣增值税进项税	43,605,442.81	21,280,467.76
预缴企业所得税	1,564,451.35	7,122,048.9
预付租金		1,482,512.47
贸易信用保险费	258,985.00	275,812.14
其他	1,130,522.73	479,824.66
合计	147,987,627.14	104,607,184.18

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	2,532,883,934.31	2,602,046,078.93
固定资产清理		
合计	2,532,883,934.31	2,602,046,078.93

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	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	504,610,051.05	2,160,887,306.42	18,688,611.44	101,680,161.81	699,580,888.24	3,485,447,018.96
2.本期增加金额	2,038,658.74	73,652,332.04	191,112.55	7,654,639.46	8,593,694.17	92,130,436.96
(1) 购置		29,510,686.90	174,318.59	5,450,683.51		35,135,689.00

(2) 在建工程转入		33,694,061.81	10,028.36	1,385,631.08		35,089,721.25
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算差异	2,038,658.74	10,447,583.33	6,765.60	818,324.87	8,593,694.17	21,905,026.71
3. 本期减少金额	95,400.00	17,359,445.71	113,876.80	7,005,519.22		24,574,241.73
(1) 处置或报废		8,207,186.79	113,876.80	770,094.05		9,091,157.64
(2) 其他	95,400.00	9,152,258.92		6,235,425.17		15,483,084.09
4. 期末余额	506,553,309.79	2,217,180,192.75	18,765,847.19	102,329,282.05	708,174,582.41	3,553,003,214.19
二、累计折旧						
1. 期初余额	92,009,230.05	714,744,370.06	15,511,747.21	30,151,728.39	30,617,401.63	883,034,477.34
2. 本期增加金额	9,378,796.12	114,358,391.39	398,054.12	5,880,321.67	16,037,281.78	146,052,845.07
(1) 计提	7,957,818.74	104,215,017.95	393,825.62	4,970,941.85	15,530,699.42	133,068,303.57
(2) 外币折算差异	1,420,977.38	10,143,373.44	4,228.50	909,379.82	506,582.36	12,984,541.50
3. 本期减少金额		7,639,642.40	78,023.98	1,616,838.84		9,334,505.22
(1) 处置或报废		6,670,559.37	78,023.98	688,152.22		7,436,735.57
(2) 其他		969,083.03		928,686.62		1,897,769.65
4. 期末余额	101,388,026.17	821,463,119.05	15,831,777.35	34,415,211.22	46,654,683.41	1,019,752,817.19
三、减值准备						
1. 期初余额		366,462.69				
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		366,462.69				
四、账面价值						
1. 期末账面价值	405,165,283.62	1,395,350,611.01	2,934,069.84	67,914,070.83	661,519,899.00	2,532,883,934.31
2. 期初账面价值	412,600,821.00	1,445,776,473.67	3,176,864.23	71,528,433.42	668,963,486.61	2,602,046,078.93

(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	111,666,871.7	15,647,270.77		96,019,600.96

(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	1,058,885.78	优惠价购入, 根据规定, 5 年内不能办理
越南合金厂房	5,055,675.29	正在办理中, 尚未办妥
贝肯霍夫(越南)厂房	24,461,569.47	正在办理中, 尚未办妥

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	853,949,337.88	495,150,066.46
工程物资		
合计	853,949,337.88	495,150,066.46

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
SE 项目改造				4,748,590.60		4,748,590.60
电池二车间改造	45,946,941.28		45,946,941.28			
800MW 暖通改造工程	4,517,632.19		4,517,632.19			
组件一车间改造	7,035,262.73		7,035,262.73			
1#拉拔平头、倒角配置	7,891,232.23		7,891,232.23	7,891,232.23		7,891,232.23
滨海 3#车间扩产(棒材搬迁)项目	81,980,506.64		81,980,506.64	79,619,096.34		79,619,096.34
线材扩产项目	22,473,576.69		22,473,576.69	7,011,364.72		7,011,364.72

年产 1 万吨热浸锡项目	96,331,468.44		96,331,468.44	91,446,121.37		91,446,121.37
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	67,709,461.32		67,709,461.32	67,546,163.28		67,546,163.28
板带 MES 项目	6,623,945.84		6,623,945.84	5,000,447.35		5,000,447.35
年产 5 万吨特殊合金带材项目	249,360,579.65		249,360,579.65	81,521,284.82		81,521,284.82
华南工厂 0.5 吨板带项目	62,860.61		62,860.61	-		-
铝基焊丝项目	135,330,049.86		135,330,049.86	39,065,844.00		39,065,844.00
二车间智能化改造项目	30,122,651.11		30,122,651.11	30,463,746.95		30,463,746.95
越南贝肯霍夫设备厂房安装项目	14,182,974.70		14,182,974.70	11,878,619.35		11,878,619.35
中拉感应退火机	4,438,192.56		4,438,192.56	6,615,755.51		6,615,755.51
年产 2800 吨高端镀层切割丝项目	4,745,698.27		4,745,698.27	9,563,779.39		9,563,779.39
镀锌机 1	-			8,318,383.66		8,318,383.66
越南小拉转移项目	-			1,520,600.67		1,520,600.67
其他零星工程	75,196,303.76		75,196,303.76	42,939,036.22		42,939,036.22
合计	853,949,337.88		853,949,337.88	495,150,066.46		495,150,066.46

(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	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
SE 项目改造	14,000,000.00	4,748,590.60		4,748,590.60			34	100%				其他
电池二车间改造	84,000,000.00		44,277,301.84			44,277,301.84	53	30%				其他
800MW 暖通改造工程	24,000,000.00		6,740,314.35	460,111.36		6,280,202.99	28	20%				其他
组件一车间改造	16,750,000.00		6,942,331.37			6,942,331.37	41	35%				其他
1#拉拔平头、倒角配置	8,546,432.23	7,891,232.23				7,891,232.23	92	95%				其他
滨海 3#车间扩产（棒材搬迁）项目	152,600,000.00	79,619,096.34	8,387,352.42	873,969.79	5,151,972.33	81,980,506.64	58	50%				其他
线材扩产项目	67,950,000.00	7,011,364.72	17,293,502.69		1,831,290.72	22,473,576.69	36	35%				其他
年产 1 万吨热浸锡项目	99,700,000.00	91,446,121.37	5,733,515.11	848,168.04		96,331,468.44	97	97%	5,232,500.01			金融机构贷款，其他
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	270,000,000.00	67,546,163.28	163,298.04			67,709,461.32	70	85%				其他

板带 MES 项目	14,500,000.00	5,000,447.35	2,110,224.15	486,725.66		6,623,945.84	49	45%				其他
年产 5 万吨特殊合金带材项目	1,263,500,200.00	81,521,284.82	176,764,291.11			258,285,575.93	20	40%	810,589.58	356,612.01	4.35	可转换公司债券
华南工厂 0.5 万吨板带项目	15,928,000.00		62,860.61			62,860.61	0.39	5%				其他
铝基焊丝项目	167,761,100.00	39,065,844.00	96,507,568.65	243,362.79		135,330,049.86	81	40%	2,788,645.16		4.84	金融机构贷款, 其他
二车间智能化改造项目	31,491,600.00	30,463,746.95	-341,095.84			30,122,651.11	96	80%	743,250.57			金融机构贷款, 其他
越南贝肯霍夫设备厂房安装项目	37,158,400.00	11,878,619.35	10,458,958.02	8,154,602.67		14,182,974.70	71	75%				其他
中拉感应退火机	7,900,000.00	6,615,755.51	379,206.66	2,556,769.61		4,438,192.56	106	95%				其他
年产 2800 吨高端镀层切割丝项目	27,000,000.00	9,563,779.39	1,898,005.44	6,716,086.56		4,745,698.27	56	80%	793,672.33		4.96	金融机构贷款, 其他
德国镀锌机项目	14,777,600.00	8,318,383.66		8,318,383.66			103	100%				其他
越南小拉转移项目	4,800,000.00	1,520,600.67		1,520,600.67			64	100%				其他
其他零星工程		42,939,036.22	40,773,422.04	17,441,150.78		66,271,307.48						其他
合计	2,322,363,332.23	495,150,066.46	418,151,056.66	52,368,522.19	6,983,263.05	853,949,337.88	/	/	10,368,657.65	356,612.01	/	/

(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

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	专利权	非专利技术	商标	合计

一、账面原值						
1. 期初余额	280,597,156.03	19,699,478.53	104,782,119.67		5,390,350.35	410,469,104.58
2. 本期增加金额		1,295,916.61				1,295,916.61
(1) 购置		1,163,735.41				1,163,735.41
(2) 内部研发		52,449.19				52,449.19
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入						
(5) 外币折算差异		79,732.01				79,732.01
3. 本期减少金额			46,445.00			46,445.00
(1) 处置			46,445.00			46,445.00
4. 期末余额	280,597,156.03	20,995,395.14	104,735,674.67		5,390,350.35	411,718,576.19
二、累计摊销						
1. 期初余额	25,771,915.45	6,769,850.50	87,389,779.37		2,290,898.90	122,222,444.22
2. 本期增加金额	2,685,612.66	2,257,802.51	4,837,935.57			9,781,350.74
(1) 计提	2,685,612.66	2,241,013.31	4,837,935.57			9,764,561.54
(2) 外币折算差异		16,789.20				16,789.20
3. 本期减少金额			46,445.00			46,445.00
(1) 处置			46,445.00			46,445.00
4. 期末余额	28,457,528.11	9,027,653.01	92,181,269.94		2,290,898.90	131,957,349.96
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	252,139,627.92	11,967,742.13	12,554,404.73		3,099,451.45	279,761,226.23
2. 期初账面价值	254,825,240.58	12,929,628.03	17,392,340.30		3,099,451.45	288,246,660.36

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 26.30%

(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		处置	外币折算差异	
BerkenhoffGmbH	14,300,193.54				-2,744.58	14,302,938.12
Cooper Plating Inc.		16,005,409.17				16,005,409.17
合计	14,300,193.54	16,005,409.17			-2,744.58	30,308,347.29

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量基于公司管理层对 BerkenhoffGmbH 所做出的未来盈利预测确定，使用的折现率为 6.52%。收益期的确定采用永续年期，其中 2020 年至 2024 年根据各资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2025 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计营业收入、营业成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

(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	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	30,867,677.15	808,948.04	596,730.11	133,637.51	30,946,257.57
越南电站运维费		7,740,845.26	2,086,114.98		5,654,730.28
排污权	162,189.23		23,734.98		138,454.25
合计	31,029,866.38	8,549,793.30	2,706,580.07	133,637.51	36,739,442.10

其他减少金额为外币折算差异。

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
资产减值准备			27,834,688.71	4,094,599.45
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	24,762,904.45	7,057,427.76	24,762,904.45	7,057,427.76
应收账款坏账准备	31,899,067.68	4,784,860.16		
递延收益	62,029,708.26	9,304,456.25	64,889,623.74	9,733,443.56
公允价值变动	-5,170.86	-775.63	257,028.46	38,554.27
存货及固定资产	22,269,612.69	6,296,243.20	21,414,470.00	6,103,123.95
重新计量设定受益计划的变动	19,138,987.18	5,454,609.00	19,138,987.18	5,454,609.00
应付职工薪酬	36,761,414.59	10,477,004.72	35,791,941.96	10,200,705.02
预计负债-亏损合同	398,590.50	113,598.29	398,590.50	113,598.29
其他	12,015,328.99	2,243,720.64	12,015,328.99	2,243,720.64
合计	209,270,443.48	45,731,144.39	206,503,563.99	45,039,781.94

(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	3,042,568.21	867,131.94	6,861,089.24	1,955,410.43
其他债权投资公允价值变动	21,198,854.53	3,179,828.18	14,556,412.73	2,183,461.91
其他权益工具投资公允价值变动				

合计	24,241,422.74	4,046,960.12	21,417,501.97	4,138,872.34
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(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	39,759,161.07	40,727,258.95
可抵扣亏损	14,684,407.98	6,623,438.03
合计	54,443,569.05	47,350,696.98

(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
2020 年	-	295,131.11	
2021 年	160,078.26	160,078.26	
2022 年	375,517.54	375,517.54	
2023 年	1,380,741.84	1,380,741.84	
2024 年	4,411,969.28	4,411,969.28	
2025 年	8,356,101.06		
合计	14,684,407.98	6,623,438.03	/

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	295,057,438.14		295,057,438.14	271,053,615.68		271,053,615.68
预付股权转让款				35,999,269.65		35,999,269.65
其他	59,690,124.55		59,690,124.55	1,255,419.40		1,255,419.40
合计	354,747,562.69		354,747,562.69	308,308,304.73		308,308,304.73

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	36,583,101.14	35,552,650.00
保证借款	356,430,864.15	617,637,358.29
信用借款	606,354,012.50	674,039,927.08
短期借款利息	672,571.11	2,007,891.51
合计	1,000,040,548.90	1,329,237,826.88

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	30,000,000.00	
银行承兑汇票	265,316,602.73	261,888,112.28
合计	295,316,602.73	261,888,112.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	185,243,676.84	400,416,930.17
工程设备款	52,428,314.66	120,571,851.06

其他	61,727,808.69	51,157,337.18
合计	299,399,800.19	572,146,118.41

(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
货款	70,327,765.15	385,878,515.74
合计	70,327,765.15	385,878,515.74

(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	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	82,477,396.24	311,723,385.88	323,855,216.15	70,345,565.97
二、离职后福利-设定提存计划	284,581.21	7,343,376.31	7,271,275.21	356,682.31
三、辞退福利				-
四、一年内到期的其他福利	8,289,752.36	3,156,894.82		11,446,647.18
合计	91,051,729.81	322,223,657.01	331,126,491.36	82,148,895.46

(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	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、工资、奖金、津贴和补贴	78,609,947.27	275,303,464.42	288,350,161.89	65,563,249.80
二、职工福利费	3,468,872.94	11,609,814.19	10,832,488.07	4,246,199.06
三、社会保险费	368,330.10	23,483,094.21	23,339,633.72	511,790.59
其中：医疗保险费	15,185.16	15,563,695.53	15,431,227.35	147,653.34
工伤保险费	15,214.16	2,439,582.72	2,442,212.34	12,584.54
生育保险费	433.28	8,878.40	9,311.68	
其他	337,497.50	5,470,937.56	5,456,882.35	351,552.71
四、住房公积金		1,027,928.12	1,027,928.12	
五、工会经费和职工教育经费	30,245.93	299,084.94	305,004.35	24,326.52
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他				
合计	82,477,396.24	311,723,385.88	323,855,216.15	70,345,565.97

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	275,353.91	7,024,894.69	6,969,860.25	330,388.35
2、失业保险费	9,227.30	318,481.62	301,414.96	26,293.96
3、企业年金缴费				
合计	284,581.21	7,343,376.31	7,271,275.21	356,682.31

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	16,481,944.06	3,257,468.52
消费税		
营业税		
企业所得税	11,979,885.84	12,059,794.09
个人所得税	3,684,754.04	3,164,780.93
城市维护建设税	743,431.10	165,129.24
教育费附加	150,927.77	70,522.85
地方教育附加	99,758.04	47,015.23
房产税	1,650,456.61	3,300,455.90
土地使用税	1,455,483.46	2,914,603.58
印花税	6,684.35	16,575.40
合计	36,253,325.27	24,996,345.74

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		
其他应付款	38,319,861.20	49,036,983.31
合计	38,319,861.20	49,036,983.31

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	6,013,483.05	11,859,540.00
应付暂收款	5,888,612.77	1,423,421.72
代扣代缴款	2,643,596.09	850,563.22
押金保证金	7,577,372.06	4,919,082.67
应付服务费	13,595,370.28	28,397,952.07
其他	2,601,426.95	1,586,423.63
合计	38,319,861.20	49,036,983.31

(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	187,181,000.00	296,125,500.00

1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	4,551,314.41	4,484,904.24
1 年内到期的租赁负债		
一年内到期的长期借款利息		354,268.41
合计	191,732,314.41	300,964,672.65

其他说明：

无

44、 其他流动负债

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		54,708,500.00
抵押借款	74,000,000.00	113,500,000.00
保证借款	55,727,000.00	350,000,000.00
信用借款		
长期借款利息	383,365.29	700,692.17
合计	130,110,365.29	518,909,192.17

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转债公司债券	1,106,852,623.17	
合计	1,106,852,623.17	

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
宁波博威合金材料股份有限公司可转换公司债券	100	2020/1/10	5年	1,200,000,000.00		1,082,856,895.68	1,706,301.37	22,289,426.12		1,106,852,623.17
合计	/	/	/	1,200,000,000.00		1,082,856,895.68	1,706,301.37	22,289,426.12		1,106,852,623.17

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

根据相关法律法规的规定及《宁波博威合金材料股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的规定，公司本次发行的“博威转债”自发行结束之日（2020年1月16日）起满六个月后的第一个交易日，即2020年7月16日起可转换为公司股票。

(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

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	83,022,175.49	83,302,493.90
专项应付款		
合计	83,022,175.49	83,302,493.90

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	83,022,175.49	83,302,493.90
合计	83,022,175.49	83,302,493.90

其他说明：

无

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	109,535,634.29	103,149,813.08
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
年限奖励	17,357,311.09	17,357,311.09
提前退休计划		
其中：一年内到期的长期应付职工薪酬	-11,446,647.18	-8,289,752.36
合计	115,446,298.20	112,217,371.81

说明：年限奖励系博德高科子公司 Berkenhoff GmbH 对于工作至少 15 年的员工所授予的奖励支出。

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	103,149,813.08	96,983,438.81
二、计入当期损益的设定受益成本	3,416,363.71	3,619,562.10
1. 当期服务成本	2,188,172.18	3,619,562.10
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	1,228,191.53	
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	2,969,457.50	-1,306,088.96
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		-931,836.36
3. 外币报表折算差异	2,969,457.50	-374,252.60
五、期末余额	109,535,634.29	99,296,911.95

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设为折现率、薪酬预计增长率和养老金增长率。本期折现率为 1.00%，薪酬预期增长率为 2.00%，养老金增长率为 1.75%。

其他说明：

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			

产品质量保证	4,829,979.00	4,919,898.00	预计需发生的产品质量保证成本
重组义务			
待执行的亏损合同	398,590.50	406,011.00	已签订订单价格低于成本价
应付退货款			
其他			
合计	5,228,569.50	5,325,909.00	/

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	99,389,623.76		2,859,915.49	96,529,708.27	与资产相关的政府补助
合计	99,389,623.76		2,859,915.49	96,529,708.27	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线项目	21,590,000			719,666.66		20,870,333.34	与资产相关
年产 1 万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	9,940,000			497,000.00		9,443,000.00	与资产相关
年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目	8,770,666.65			337,333.34		8,433,333.31	与资产相关
年产 2 万吨高性能高精度铜合金板带产业化项目	4,644,000			258,000.00		4,386,000.00	与资产相关
年产 5000 吨高强高导铬锆铜合金材料生产线项目	2,861,400			238,450.00		2,622,950.00	与资产相关
年产 4000 吨引线框架高强高导铬锆铜高精带材生产线项目	2,861,400.04			158,966.66		2,702,433.38	与资产相关
年产 9000 吨高精度环保合金材料生产线技改项目	2,424,500			186,500.00		2,238,000.00	与资产相关
1.8 万吨高精板带生产线技改项目	10,533,000			351,000.00		10,182,000.00	与资产相关
年产 5 万吨特殊合金板带材项目	34,500,000			0.00		34,500,000.00	与资产相关
年产 6000 吨高性能切割丝生产线技改项目	345,493.16			41,285.05		304,208.11	与资产相关
年产 10000 吨母线及 1500 吨高性能切割线生产线技改项目	231,205.15			21,981.82		209,223.33	与资产相关
年产 10000 吨切割丝母线及 3000 吨高性能镀锡、镀锌线智能生产线技改项目	687,958.76			49,731.96		638,226.80	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	684,520,473.00						684,520,473.00

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）	1,507,712,142.01	105,001,594.88		1,612,713,736.89
其他资本公积	1,465,908.53			1,465,908.53
合计	1,509,178,050.54	105,001,594.88		1,614,179,645.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据新的会计准则要求，上市公司发行可转换公司债券，应当在初期将包含的负债成分和权益成分进行分拆，将负债确认为应付债券，权益确认为资本公积。本公司于 2020 年 1 月 10 日向社会公开发行可转换公司债券 12 亿元，坐扣承销和保荐费用、律师费、审计及验资费、信息披露费等其他发行费用后，公司本次募集资金净额为 118,785.85 万元，其中确认应付债券 108,285.69 万元，确认资本公积 10,500.16 万元。

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	100,186,428.06			100,186,428.06
合计	100,186,428.06			100,186,428.06

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	-14,424,062.93							-14,424,062.93
其中：重新计量设定受益计划变动额	-14,424,062.93							-14,424,062.93
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	39,425,974.24	21,607,354.65				21,607,354.65		61,033,328.89
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	39,425,974.24	21,607,354.65				21,607,354.65		61,033,328.89
其他综合收益合计	25,001,911.31	21,607,354.65				21,607,354.65		46,609,265.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	108,400,045.01			108,400,045.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	108,400,045.01			108,400,045.01

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	1,527,080,052.74	992,494,316.24
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		155,726,055.81
调整后期初未分配利润	1,527,080,052.74	1,148,220,372.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	251,897,863.73	440,063,630.58
减：提取法定盈余公积		12,094,079.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	134,234,827.80	49,109,869.92
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,644,743,088.67	1,527,080,052.74

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	3,829,824,032.19	3,175,370,643.87	3,321,293,850.83	2,758,190,937.12
其他业务	16,009,714.47	2,775,067.61	24,534,804.31	13,428,974.73
合计	3,845,833,746.66	3,178,145,711.48	3,345,828,655.14	2,771,619,911.85

(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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,670,081.56	1,136,126.53
教育费附加	713,396.50	422,013.14
资源税		680
房产税	2,019,755.41	2,323,681.33
土地使用税	1,458,816.73	835,379.04
车船使用税		15,994.43
印花税	879,349.60	1,181,578.02
地方教育附加	475,597.70	387,424.13
财产税	227,041.66	
机动车税	39,322.93	
环境保护税	645.44	619.07
其他	26,850.63	
合计	7,510,858.16	6,303,495.69

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	78,553,563.74	56,160,453.83
职工薪酬	32,760,905.52	24,003,399.42
业务费及中介服务费	13,468,995.29	4,799,741.41
差旅费	1,407,472.37	4,635,287.24
展览宣传广告费	3,419,617.70	5,132,926.56
保险费	3,736,939.92	799,394.57

报关杂费	2,497,207.67	2,236,341.89
办公费	1,966,681.00	1,687,543.29
业务招待费	683,119.32	1,755,932.69
租赁费	1,192,002.20	979,866.36
其他	2,441,150.06	1,843,063.90
合计	142,127,654.79	104,033,951.16

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	78,865,644.67	63,715,310.63
折旧摊销	11,873,752.39	13,018,304.08
中介服务费	11,787,831.34	16,925,741.79
其他费用	7,473,235.56	4,843,622.39
办公费	5,062,319.16	5,359,611.14
运输费/通行费	4,992,643.19	4,658,938.02
维修检测费	2,552,008.17	1,017,296.93
业务招待费	2,052,325.01	2,670,736.98
租赁费	1,850,365.74	1,609,006.14
物料消耗	1,588,707.00	1,296,718.85
差旅费	1,468,808.16	3,545,210.65
水电费	1,454,098.87	1,111,667.59
报关杂费	788,961.22	486,877.62
行政用车费用	781,659.33	840,325.66
合计	132,592,359.81	121,099,368.47

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
物料消耗	33,690,076.12	36,186,581.20
职工薪酬	32,306,753.89	25,468,125.38
水电费	16,599,659.10	9,889,118.96
折旧摊销	7,900,516.42	7,748,825.58
咨询服务费	1,264,217.61	3,989,166.99
其他费用	1,192,235.86	388,305.24
租赁费	146,243.74	122,718.21
办公费	111,780.86	638,098.37
差旅费	92,160.96	384,869.25
业务招待费	89,245.84	130,574.34
行政用车费用	16,204.09	35,625.52

合计	93,409,094.49	84,982,009.04
----	---------------	---------------

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	41,287,802.20	28,446,886.41
利息收入	-725,202.56	-2,788,106.52
汇兑损益	-5,668,737.23	967,652.81
手续费	1,801,147.24	1,305,490.22
贴现费用	246,543.62	66,529.18
融资费用	1,188,492.93	
合计	38,130,046.20	27,998,452.10

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
政府补助	12,945,448.08	13,335,000.00
与资产相关的政府补助	2,746,916.66	1,789,248.83
个税手续费返还	142,837.16	
其他		1,737,200.00
合计	15,835,201.90	16,861,448.83

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
套期损益	1,739,898.89	680,584.22

理财收益		20,301.37
合计	1,739,898.89	700,885.59

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

适用 不适用

70、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
套期损益	207,221.66	
合计	207,221.66	

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
其他应收款坏账损失	4,334,812.28	
应收账款坏账损失	4,876,994.91	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	9,211,807.19	

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		-9,705,555.38
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-788,825.00	2,134,129.10
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		
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	-788,825.00	-7,571,426.28

其他说明：

无

73、 资产处置收益

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	5,591.33	31,176.02	5,591.33
其中：固定资产处置利得	5,591.33	31,176.02	5,591.33
无形资产处置利得			-
债务重组利得			-
非货币性资产交换利得			-
接受捐赠			-
政府补助	1,017,409.79	1,159,540.00	1,017,409.79
赔款收入	955,528.18	911,755.27	955,528.18
违约金	91,213.67		91,213.67
无法支付款项	1,104.65		1,104.65
其他	752,710.03	824,919.01	752,710.03
合计	2,823,557.65	2,927,390.30	2,823,557.65

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	695,036.45	71,507.92	695,036.45
其中：固定资产处置损失	695,036.45	71,507.92	695,036.45
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	5,000,000.00	161,326.00	5,000,000.00
赔款支出	48,541.71		48,541.71
其他	21,398.74	46,206.70	21,398.74
合计	5,764,976.90	279,040.62	5,764,976.90

其他说明：

公司秉承一贯的“服务于社会”的企业使命，积极履行社会责任，在 2020 年爆发新型冠状病毒肺炎疫情后，率先向宁波市鄞州区慈善总会捐赠 500 万元，用于新型冠状病毒肺炎疫情的防控工作，为疫情防控工作添一份力。

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	25,545,805.16	32,969,061.24
递延所得税费用	-261,761.77	-2,324,247.88
合计	25,284,043.39	30,644,813.36

(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	277,181,907.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	65,484,235.16
子公司适用不同税率的影响	-39,582,876.79
调整以前期间所得税的影响	-1,804,619.66
非应税收入的影响	-2,675,856.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	3,863,161.16
所得税费用	25,284,043.39

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

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
收回信用证保证金	140,990,172.71	
收到与收益相关的政府补助	7,896,763.19	17,327,239.23
收到与资产相关的政府补助	6,959,791.87	
收回各类保证金	4,444,484.30	
收到利息收入	3,629,542.12	2,779,629.64
收回应收暂付款	3,355,719.43	
收回期货合约保证金		8,000,000.00
合计	167,276,473.62	28,106,868.87

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
运输费	83,550,219.32	47,264,373.21
水电费	20,978,004.28	2,962,420.59
中介服务费及业务费	20,041,563.06	21,313,230.46
支付套期工具期货合约损失	12,364,796.35	8,038,911.75
捐赠	5,000,000.00	
办公费	4,908,374.15	5,038,595.60
保险费	3,982,227.33	
专家咨询费	3,321,980.32	
业务招待费	2,763,784.58	4,708,939.68
差旅费	2,658,887.61	4,746,369.27
广告宣传费	2,553,430.01	6,119,463.20
支付应收暂付款	1,756,840.69	
租赁费	1,724,169.62	1,359,361.98
报关杂费	1,615,314.59	3,352,198.99
修理费	1,589,944.05	837,217.93
手续费	1,155,570.64	
汽车费	914,771.20	1,154,573.94
支付期货合约保证金		9,216,197.60
支付合同保证金		67,455.02
支付并网保证金		8,242.31
预付房租保险费		644,178.19

支付其他费用类款项	19,325,822.09	
其他	14,972,217.89	23,801,976.84
合计	205,177,917.78	140,633,706.56

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

(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

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	251,897,863.73	211,785,911.29
加：资产减值准备	788,825.00	10,022,807.24
信用减值损失	-9,211,807.19	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	113,905,421.97	84,359,537.83
使用权资产摊销		
无形资产摊销	9,243,311.96	8,566,358.23
长期待摊费用摊销	-156,593.70	302,104.14
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）	398,543.44	206,358.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	207,221.66	
财务费用（收益以“-”号填列）	35,830,738.46	30,937,749.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,739,898.89	-700,885.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-462,296.81	-1,892,357.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-91,912.22	-2,121,378.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	222,685,973.79	-201,575,881.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	326,283,339.05	-313,090,681.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-774,211,555.09	184,409,259.54
其他		7,614,251.97
经营活动产生的现金流量净额	175,367,175.16	18,823,153.78
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	429,813,966.80	352,227,390.23
减：现金的期初余额	645,616,918.17	776,780,531.84
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	-215,802,951.37	-424,553,141.61

(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	429,813,966.80	645,616,918.17
其中：库存现金	320,923.65	116,820.25
可随时用于支付的银行存款	404,067,322.4	625,239,010.39
可随时用于支付的其他货币资金	25,425,720.72	20,261,087.53
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	429,813,966.8	645,616,918.17
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 429,813,966.80 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 483,836,191.36 元，差异 54,022,224.56 元，系银行承兑汇票保证金 20,434,000.00 元，信用证保证金 23,810,709.78 元，电费保证金 448,514.50 元以及电站租赁保证金 9,329,000.28 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 645,616,918.17 元，与资产负债表中货币资金项目期初数 826,712,157.97 元，差异 181,095,239.80 元，系银行承兑汇票保证金 23,164,932.80 元，信用证保证金 5024774.22 元，保函包含保证金 142987018.26 元，电费保证金 662,531.00 元以及电站租赁保证金 9,255,983.52 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	448,514.50	电费保证金
货币资金	9,329,000.28	电站租赁保证金
货币资金	23,810,709.78	信用证保证金
货币资金	20,434,000.00	银行承兑汇票保证金
应收票据	75,771,003.35	票据池质押
固定资产	126,453,874.01	长期借款抵押担保
无形资产	198,267,658.22	长期借款抵押担保
在建工程	12,690,685.53	长期借款抵押担保
合计	467,205,445.67	/

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	20,766,691.28	7.0795	147,017,790.93
欧元	4,101,334.22	7.9610	32,650,721.73
港币	308,079.31	0.9134	281,411.96
越南盾	87,815,550.13	0.00030508511	87,815,550.13
加拿大元	2,210,100.45	5.1843	11,457,823.76
应收账款	-	-	
其中：美元	36,629,628.10	7.0795	259,319,452.10
欧元	13,391,670.61	7.9610	106,611,089.73
港币	237,443.70	0.9134	216,890.57
越南盾	113,800,257,947.29	0.00030508511	34,718,764.32
加拿大元	472,548.14	5.1843	2,449,831.32
其他应收款			
其中：美元	1,537,978.65	7.0795	10,888,119.85
欧元	1,960,986.99	7.9610	15,611,417.40
越南盾	61,057,841,457.00	0.00030508511	18,627,838.34
加拿大元	9,880.00	5.1843	51,220.88
短期借款			
其中：美元	7,567,446.91	7.0795	53,573,740.4000
越南盾	510,213,394,721.27	0.00030508511	155,658,510.15
应付账款			
其中：美元	13,103,820.06	7.0795	92,768,494.14
欧元	5,113,684.94	7.9610	40,710,045.80
港币	22,500.00	0.9134	20,552.40
越南盾	217,328,459,298.74	0.00030508511	66,303,677.12
加拿大元	300,637.00	5.1843	1,558,592.40

应交税费			
其中：美元	1,679,307.97	7.9610	13,368,970.75
越南盾	1,440,961,651.70	0.00030508511	439,615.95
加拿大元	6,490.13	5.1843	33,646.78
其他应付款			
其中：美元	1,321,441.39	7.0795	9,355,144.32
欧元	1,755,732.18	7.9610	13,977,383.88
越南盾	21,164,912,914.00	0.00030508511	6,457,099.80
加拿大元	22,288.40	5.1843	115,549.75
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	642,886.42	7.0795	4,551,314.41
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	7,030,216.67	7.9610	55,967,554.91
港币			

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司、新加坡润源电力有限公司、新加坡裕源电力有限公司、新加坡泓源电力有限公司、博德高科（香港）有限公司、贝肯霍夫（香港）有限公司和 Bedra, Inc. 采用美元为记账本位币，子公司博威尔特太阳能科技有限公司、博威尔特（越南）合金材料有限公司、HCG 公司、HTG 公司和贝肯霍夫（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. 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	-42,111,927.84	42,190,987.50	-39,847,143.11
销售订单	期货合约	9,663,250.00	-556,745.00	53,815.49
小计		-32,448,677.84	41,634,242.50	-39,793,327.61

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
年产 5 万吨特殊合金板带材项目	34,500,000.00	其他收益	
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线项目	21,590,000.00	其他收益	719,666.66
1.8 万吨高精板带生产线技改项目	10,533,000.00	其他收益	351,000.00
年产 1 万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	9,940,000.00	其他收益	497,000.00
年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目	8,770,666.65	其他收益	337,333.34
”中国制造 2025“专项补助数字化车间竣工补助	5,331,000.00	其他收益	5,331,000.00
年产 2 万吨高性能高精度铜合金板带产业化项目	4,644,000.00	其他收益	258,000.00
年产 4000 吨引线框架高强高导铬锆铜高精带材生产线项目	2,861,400.04	其他收益	158,966.66
年产 5000 吨高强高导铬锆铜合金材料生产线项目	2,861,400.00	其他收益	238,450.00
耐高温软化精密关键制备技术研究项目	2,720,000.00	其他收益	2,720,000.00
年产 9000 吨高精度环保合金材料生产线技改项目	2,424,500.00	其他收益	186,500.00
收国家级制造业单项冠军示范企业奖励	800,000.00	其他收益	800,000.00
19 年科技计划项目（企业研发投入后补助专项转移支付）	781,000.00	其他收益	781,000.00
年产 10000 吨切割丝母线及 3000 吨高性能镀锡、镀锌线智能生产线技改项目递延收益摊销	687,958.76	其他收益	49,731.00
线框架用铜镍硅合金带材项目第二笔补助款	600,000.00	其他收益	600,000.00
2018 年度数字化车间竣工项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
企业稳岗返还补贴	355,514.00	其他收益	355,514.00
年产 6000 吨高性能切割丝生产线技改项目递延收益摊销	345,493.16	其他收益	41,285.00
2018 年第三批科技项目补助	330,000.00	其他收益	330,000.00
年产 10000 吨母线及 1500 吨高性能切割线生产线递延收益摊销	231,205.15	其他收益	21,981.00
外贸出口信用保险保费补贴	220,300.00	其他收益	220,300.00
19 年科技项目研发投入后补助	190,000.00	其他收益	190,000.00
2018 年度鄞州区品牌建设专项奖励补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年区自愿开展清洁生产审核补助	80,000.00	其他收益	80,000.00
宁波市 2019 年度科技计划项目专项转移支付资金	75,000.00	其他收益	75,000.00
2019 年度出口信保保费补贴	63,200.00	其他收益	63,200.00
2018 年第三批科技项目补助	60,000.00	其他收益	60,000.00

2018 年鄞州区部分专利专项经费	32,500.00	其他收益	32,500.00
19 年鄞州区水平衡测试项目补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
2019 年市商务系统参展扶持资金	28,000.00	其他收益	28,000.00
2018 年鄞州区部门专利专项经营	15,000.00	其他收益	15,000.00
19 年 7-9 月授权发明专利奖励经费	10,000.00	其他收益	10,000.00
2019 年度 7-9 月授权发明专利奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
19 年 1-6 月区授权发明专利奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2018 年第三批科技项目补助	5,000.00	其他收益	5,000.00
其他	646,971.76		646,971.76

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Cooper Plating Inc.	2020.1.10	35,239,797.84	100%	现金出资	2020.1.10	付款交割日	10,573,941.09	-623,222.17

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	Cooper Plating Inc.
--现金	35,239,797.84
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	35,239,797.84

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,395,197.58
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	15,844,600.26

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

付出对价的公允价值。

大额商誉形成的主要原因：

付出对价大于购买日账面净资产的金额。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	Cooper Plating Inc.	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	21,220,825.60	21,220,825.60
货币资金	13,777,330.47	13,777,330.47
应收款项	4,004,794.62	4,004,794.62
存货	902,836.00	902,836.00
固定资产	2,535,864.51	2,535,864.51
无形资产		
负债：	1,825,624.68	1,825,624.68
借款		
应付款项	1,494,230.76	1,494,230.76
递延所得税 负债	331,393.92	331,393.92
净资产	19,395,200.92	19,395,200.92
减：少数股东 权益		
取得的净资 产	19,395,200.92	19,395,200.92

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产基础法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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
PowerwayAlloyInternationalInvestmentInc.	加拿大	加拿大	投资		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
BovietRenewablePowerLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietCBrosLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietForehandLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietGaskinsLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietGodbeeLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietMurphyLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietShiversLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietHobbsLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietMSLLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BovietWheelerRidgeLLC	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
新加坡裕源电力有限公司	新加坡	新加坡	投资		100.00	设立
新加坡泓源电力有限公司	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	设立
贝肯霍夫(香港)有限公司	香港	香港	贸易		100.00	设立
贝肯霍夫(中国)有限公司	宁波	宁波	贸易		100.00	设立
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
BerkenhoffGmbH	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
BedraElectronicsGmbH	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
BedraWeldingGmbH	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
BedraVerwaltungsgesellschaftGmbH&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
博威合金（越南）有限公司	越南	越南	制造业	100		设立
Powerway Alloy International Investment Inc.	加拿大	加拿大	投资管理		100	设立
384909 Ontario Limited	加拿大	加拿大	制造业		100	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：

我

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.金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3及五(一)5之说明。

4.信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.75% (2018 年 12 月 31 日：16.34%) 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	1,317,331,914.19	1,317,331,914.19	1,187,221,548.90	130,110,365.29	
应付票据	295,316,602.73	295,316,602.73	295,316,602.73		
应付账款	305,729,783.93	305,729,783.93	305,729,783.93		
其他应付款	38,319,861.20	38,319,861.20	38,319,861.20		
长期应付款	87,573,489.90	87,573,489.90	4,551,314.41	10,515,631.93	72,506,543.56
应付债券	1,106,852,623.17	1,200,000,000.00	1,200,000,000.00		
小计	3,151,124,275.12	3,244,271,651.95	3,031,139,111.17	140,625,997.22	72,506,543.56
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	2,144,626,787.46	2,247,889,985.97	1,685,588,921.53	351,209,240.82	211,091,823.62
应付票据	261,888,112.28	261,888,112.28	261,888,112.28		
应付账款	572,146,118.41	572,146,118.41	572,146,118.41		
其他应付款	49,036,983.31	49,036,983.31	49,036,983.31		
长期应付款	92,531,272.25	92,531,272.25	5,338,558.12	10,515,631.93	76,677,082.20
应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	3,120,229,273.71	3,223,492,472.22	2,573,998,693.65	361,724,872.75	287,768,905.82

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2020 年 6 月 30 日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 1,317,331,914.19 元(2019 年 12 月 31 日:人民币 2,028,563,935.37 元),在其他变量不变的假设下,假定利率变动 50 个基点,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 82 外币货币性项目之说明

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他流动资产				
(1) 套期工具	71,712,131.73			71,712,131.73
(2) 被套期项目	29,716,093.52			29,716,093.52
持续以公允价值计量的资产总额	101,428,225.25			101,428,225.25
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

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	宁波	股权投资管理	7,580	49.98	49.98

本企业的母公司情况的说明

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 29,769,793.00 股,总计持有公司股票 342,110,761 股,占公司股本的 49.98%。

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

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
马嘉凤	实际控制人之关系密切家庭成员
谢朝春	实际控制人之关系密切家庭成员
郑小丰	关键管理人员
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(原名:冠峰亚太有限公司)	公司股东、同受实际控制人控制
伊泰丽莎(越南)有限公司	同受实际控制人控制
宁波意丽雅卫浴有限公司[注 2]	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	电费	429,034.25	
宁波博曼特工业有限公司	水费	144,435.30	
宁波博曼特工业有限公司	加工费	34,095.85	
宁波博曼特工业有限公司	材料采购		429,014.25
伊泰丽莎（越南）有限公司	电费		683,108.10
宁波意丽雅卫浴有限公司	加工费		43,629.17

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	8,282,976.99	2,574,524.06
宁波博曼特工业有限公司	加工费	3,644,071.44	6,199,314.67

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	7,878,624.74	393,931.237	2,804,274.07	140,213.70
预付款项	宁波博曼特工业有限公司			626,537.27	
其他应收款	郑小丰			300,000.00	15,000.00

(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

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 BovietRenewablePowerLLC（以下简称美国新能源）下属全资子公司 BovietCBrosLLC 等七个光伏电站项目公司 2017 年分别与三家银行签订售后回租协议，将其拥有的光伏电站出售给该等银行再租回经营，同时由美国新能源将其持有的该等公司 100%股权质押给该等银行。根据业务性质，将其划分为融资租赁，截至资产负债表日具体情况如下：

单位：元

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	12,547,007.58	194,356.81	12,352,650.77
Boviet Forehand LLC		2017/9/7	15 年	17,026,706.92		17,026,706.92
Boviet Gaskins LLC		2017/10/30	10 年	18,017,358.06	338,607.43	17,678,750.63
BovietGodbee LLC		2017/9/29	10 年	12,687,415.83	410,601.52	12,276,814.31
Boviet Hobbs LLC	Key Equipment Finance	2017/8/31	10 年	14,079,882.44	-293,577.63	14,373,460.07
Boviet Murphy LLC	Crestmark Bank	2017/11/1	7 年	7,923,738.69	1,983,319.18	5,940,419.51
Boviet Shivers LLC		2017/11/1	7 年	6,441,473.08	1,747,664.47	4,693,808.61
小计				88,723,582.60	4,380,971.78	84,342,610.82

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

2018 年 1 月，自然人 KI CHUL SEONG 及韩国公司 OPEC ENGINEERING CO., LTD. 向美国伊利诺伊州北区联邦地区法院东分院提起诉讼，认为博德高科及其子公司 Bedra Inc. 侵犯了其专利并销售侵权产品。在收到上述诉讼的起诉状后，博德高科及其子公司 Bedra Inc. 委托了境外律师事务所 JENNER & BLOCK LLP 积极展开应诉。2018 年 3 月 14 日，博德高科子公司 Berkenhoff GmbH 作为原告，将 OPEC ENGINEERING CO., LTD. 作为被告，向上述同一法院提起了另一诉讼，声明 OPEC ENGINEERING CO., LTD. 侵犯了 Berkenhoff GmbH 拥有的 No. RE44,789 专利权，请求法院判决 OPEC ENGINEERING CO., LTD. 停止侵权并赔偿损失。截至报告出具日，法院尚未对公司上述诉讼作出任何判决或裁定。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 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

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情（以下简称“新冠疫情”）于 2020 年 1 月在国内，2、3 月起在全球相继爆发。为防控新冠疫情，各国政府均出台了新冠疫情防控措施。本公司在中国宁波、美国、德国、越南等地设有经营场所，在春节后第一时间组织相关疫情防护保障物资，制定保障员工安全的相关政策及措施，在做好疫情防控的基础上，加紧推进复工复产，二月底本公司国内生产经营已恢复到正常水平；同时，本公司积极筹备，提前做好海外基地的疫情防护工作及应对措施，保障员工安全，保证本公司生产制造有序进行，尽可能地降低新冠疫情对本公司经营造成影响。

从 2020 年上半年本公司运营情况来看，新冠疫情对本公司影响较小，但由于新冠疫情目前在全球范围内的发展态势尚未得到有效控制，从而可能在三季度及后期对本公司的生产和经营造成一定程度的影响，影响程度的大小将取决于后期疫情防控的情况、持续时间以及各项调控政策的实施。

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

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	新材料产品	新能源产品	分部间抵销	合计
----	-------	-------	-------	----

主营业务收入	2,792,350,385.31	1,037,473,646.88		3,829,824,032.19
主营业务成本	2,336,949,911.58	838,420,732.29		3,175,370,643.87
资产总额	7,150,683,546.39	2,233,192,901.33	1,830,737,204.87	7,553,139,242.85
负债总额	3,190,286,186.09	856,985,991.59	492,399,024.83	3,554,873,152.85

(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	497,989,348.85
1 至 2 年	319,114.41
2 至 3 年	
3 年以上	633,581.40
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	498,942,044.66

(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	498,942,044.66	100	25,438,244.00	5.1	473,503,800.66	445,272,931.71	100	22,701,372.87	5.1	422,571,558.84
其中：										
合计	498,942,044.66	/	25,438,244.00	/	473,503,800.66	445,272,931.71	/	22,701,372.87	/	422,571,558.84

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	497,989,348.85	24,899,467.44	5
1-2 年	319,114.41	31,911.44	10
2-3 年			
3 年以上	633,581.40	506,865.12	80
合计	498,942,044.66	25,438,244.00	5.1

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	22,701,372.87	2,736,871.13				25,438,244.00
合计	22,701,372.87	2,736,871.13				25,438,244.00

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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
宁波博德高科股份有限公司	120,904,755.00	24.23	6,045,237.75

博威合金（香港）国际贸易有限公司	27,835,370.87	5.58	1,391,768.54
宁波博威合金板带有限公司	24,920,042.99	4.99	1,246,002.15
福士汽车零部件（济南）有限公司	20,132,187.00	4.03	1,006,609.35
嘉兴晨人一信仪表有限公司	16,116,767.99	3.23	805,838.40
小计	209,909,123.85	42.07	10,495,456.19

(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	11,385,477.62	97,654,984.73
合计	11,385,477.62	97,654,984.73

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 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	11,920,466.67
1 至 2 年	28,926.98
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	11,999,393.65

(8). 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
应收暂付款	9,026,053.55	3,329,690.96
往来款	834,640.00	92,354,640.00
备用金	688,567.00	7,113,021.39
其他	1,450,133.10	
合计	11,999,393.65	102,797,352.35

(9). 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	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损失	

	信用损失	失(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	5,137,367.62	5,000.00		5,142,367.62
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,446.35	1,446.35		
--转入第三阶段		-5,000.00	5,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-4,539,897.94	-3,553.65	15,000.00	-4,528,451.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	596,023.33	2,892.70	15,000.00	613,916.03

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

(10). 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	5,142,367.62		4,528,451.59			613,916.03
合计	5,142,367.62		4,528,451.59			613,916.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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
张冬菊	工伤暂支	2,247,375.54	1年以内	18.73	112,368.78
张勇	备用金	474,810.00	1年以内	3.96	23,740.50

杨超	备用金	349,647.47	1 年以内	2.91	17,482.37
王永生	备用金	307,016.91	1 年以内	2.56	15,350.85
郑小丰	备用金	300,000.00	1 年以内	2.50	15,000.00
合计	/	3,678,849.92	/	30.66	183,942.50

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	3,306,764,781.29		3,306,764,781.29	2,808,497,581.29		2,808,497,581.29
对联营、合营企业投资						
合计	3,306,764,781.29		3,306,764,781.29	2,808,497,581.29		2,808,497,581.29

(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	1,338,338,180.04			1,338,338,180.04		

国际贸易有限公司					
宁波博威新材料有限公司	264,000,000.00	436,000,000.00		700,000,000.00	
博德高科	435,289,842.25			435,289,842.25	
博威合金(越南)有限公司		62,267,200.00		62,267,200.00	
合计	2,808,497,581.29	498,267,200.00		3,306,764,781.29	

(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	1,578,798,583.52	1,355,672,430.45	1,491,453,442.38	1,265,630,136.82
其他业务	205,147,213.69	201,537,738.49	52,042,277.70	43,957,609.36
合计	1,783,945,797.21	1,557,210,168.94	1,543,495,720.08	1,309,587,746.18

(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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
套期损益	908,850.72	558,101.25
金融资产终止确认损益		
理财收益	3,028,747.01	20,301.37
合计	3,937,597.73	578,402.62

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		
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）	15,837,895.25	
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	4,975,867.56	
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	-2,943,921.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,686,458.79	
少数股东权益影响额		
合计	15,183,382.64	

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	6.33	0.38	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.95	0.35	0.31

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

第十一节 备查文件目录

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。

董事长：谢识才

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 15 日

修订信息

适用 不适用