

公司代码：601137

公司简称：博威合金

宁波博威合金材料股份有限公司
2019 年半年度报告

boway

二零一九年八月十五日

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	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	16
第五节	重要事项	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	39
第七节	优先股相关情况	45
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节	公司债券相关情况	45
第十节	财务报告	46
第十一节	备查文件目录	159

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。
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。
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。
博曼特	指	宁波博曼特工业有限公司。
博威集团（香港）	指	博威集团（香港）有限公司。
博威亚太	指	博威亚太有限公司。
鼎顺物流	指	宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司。
博德高科	指	宁波博德高科有限公司，曾用名“宁波博威麦特莱科技有限公司”、“宁波博威麦特莱材料有限公司”
博德高科（香港）、麦特莱（香港）	指	博德高科（香港）有限公司，Bode Hightech (Hong Kong) Company Limited，曾用名“博威麦特莱（香港）有限公司”，博德高科全资子公司。
博德高科（德国）、博威投资（德国）	指	Bode Hightech (Germany) GmbH，曾用名“Boway Investment (Germany) GmbH”，博德高科全资子公司。
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 Hong Kong Limited，贝肯霍夫香港有限公司，BK 公司的全资子公司。
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。
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，一般采用表面结构化、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 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.ys@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.ys@pwalloy.com
报告期内变更情况查询索引	

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
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	

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同 期增减 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	3,345,828,655.14	3,371,568,747.05	2,804,069,316.46	-0.76
归属于上市公司股东的净利润	206,614,504.98	187,189,583.79	163,112,056.38	10.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	167,537,893.48	154,922,111.44	154,922,111.44	8.14
经营活动产生的现金流量净额	18,823,153.78	294,393,676.10	218,892,126.58	-93.61
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	3,504,068,608.03	3,791,093,089.46	3,509,210,874.53	-7.57
总资产	6,740,879,523.42	6,336,281,563.21	5,397,818,935.36	6.39

注：上年同期数调整是由于本报告期完成对博德高科同一控制合并所致

(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 (%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.33	0.30	0.26	10.00
稀释每股收益(元/股)	0.33	0.30	0.26	10.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.27	0.25	0.25	8.00
加权平均净资产收益率(%)	5.43	5.16	4.79	增加0.27个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.41	4.29	4.57	增加0.12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

2019年5月，公司及全资子公司博威板带以发行股份及支付现金购买资产的方式购买宁波博德高科股份有限公司100%股份的重大重组事项完成，因此本报告期内将博德高科纳入合并财务报表的

合并范围，同时对前期比较报表进行了调整，报告期内博德高科实现主营业务收入 62,263.63 万元，同比增长 13.28%；实现净利润 4,438.42 万元，同比增长 55.24%。

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	11,337,990.00	
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	32,756,355.27	
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	929,516.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	1,250,252.96	
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	-5,171,406.31	
所得税影响额	-2,026,096.93	
合计	39,076,611.50	

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发，引领行业发展推动科技进步。新材料业务主要包括有色金属材料及精密细丝两大类产品，在完成对博德高科的重组后，公司和博德高科在技术、研发、品牌及管理四个方面将产生积极的协同效应，以实现产业整合并形成规模效应，推动新材料业务的国际化跨越式发展，成为新材料产业有色金属材料和精密制造耗材的综合供应商，使公司成为新材料产业有色金属材料及精密制造一体化解决方案的提供者，进一步提升公司在主营业务方面的综合实力和核心竞争力。

（一） 主要业务

1、新材料方面

1.1 有色金属材料：公司致力于高性能、高精度有色金属材料的研发、生产和销售；主要分为高性能合金材料、环保合金材料、节能合金材料和替代合金材料四大类，广泛应用于汽车电子、半导体芯片、通讯装备及 5G、智能终端等行业，为现代工业提供优质的工业粮食。

1.2 精密细丝：主要从事精密细丝的设计、研发、生产与销售业务，主要产品为精密切割丝、精密电子线和焊丝三大类。主要应用于航空航天、工业机器人、汽车工业、医疗器械、精密模具等高端精密制造领域。

2、国际新能源方面

公司的主营业务为太阳能电池、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。主要客户有光伏电站系统集成商、光伏产品经销商及购买电站的基金。

（二）经营模式

1、新材料方面

1.1 有色金属材料：公司采取“以销定产”的生产方式，销售是生产经营的中心环节，采购、生产围绕销售展开。

（1）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。公司主要根据与客户的订单和生产经营计划来组织当期的生产，生产计划部门据此将原材料需求汇总。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。

（2）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。

（3）销售模式

公司的销售系统由市场部、销售事业部和客服中心组成，市场部主要负责市场开发、销售事业部主要负责客户关系维护和市场推广、客服中心主要负责订单确认和售后服务。公司销售事业部分为国内部和国际部，其中国内部有宁波本部、华东、华南、华北四大区域，同时设立了新产品项目推广部，形成了以国内为基础、加强国际市场开发的营销网络。合金材料的营销需要以技术服务为支撑，公司的销售系统不仅为客户提供日常工艺及质量维护服务，而且能根据需求提供定制服务，协助设计满足其要求的产品解决方案和技术支持，不断满足下游客户个性化、多元化的需求，使双方的合作关系得到巩固和加深。公司产品的销售主要为直销模式，方式有自产自销和受托加工；从销售区域上看以内销为主，出口为辅；出口贸易方式上，以一般贸易为主。

1.2 精密细丝：

（1）采购模式

公司与生产相关的采购主要包括对原材料和辅料的采购。采购部门负责公司原辅材料的采购，通过遴选供应商，收集采购物资的市场信息，并依据生产计划制定采购计划。公司对主要原材料采用集中采购的模式，根据生产量的需求结合市场价格走势判断，分批次集中采购；对于辅料主要采用实时采购的模式，公司根据辅料的库存情况以及生产需要实时从现货市场上进行采购。

原材料采购：公司主要原材料为电解铜、电解锌，属于大宗商品，商品规格标准化，且有活跃的集中交易市场。目前国内有上海有色金属交易中心、上海期货交易所，国外有伦敦金属交易所等有色金属交易中心，提供有色金属及其期货产品的实时报价和撮合交易。除上述主要原材料外，公

司根据业务开展的需要,适时少量外购部分产品母线用以进一步生产,以灵活安排各环节生产进度,提高生产效率。

其他主要辅料采购:公司生产过程中的辅料主要包括模具、PS 聚苯乙烯、ABS 塑料、纸箱等。公司根据库存情况及生产需求量进行分批采购,每次采购前均向供应商进行询价,综合考虑价格、信用期限、交货期限、供应稳定性等因素后确定供货单位。

(2) 生产模式

公司采用“以销定产、适度库存”的生产模式,主要根据客户的订单组织产品生产。

产品研发与设计:公司两地的研发部门负责具体的产品研发与设计。根据精密细丝客户特殊的需求、切割机床生产厂家的合作计划以及市场营销人员定期反馈的市场需求信息,研发部门相关人员判断业内动态以及市场需求情况,并确定新产品开发计划,安排专门的小组进行新产品设计、试验等工作。

产品生产:公司采用“以销定产、适度库存”的生产模式,即每一产品的批次生产首先根据销售部的订单情况确定产品种类、数量和质量标准。根据交货时间制定生产计划,按照生产计划组织生产,产品经质量检验合格后进入仓库作为产成品等待发货。为了保证对客户供货要求的及时响应,公司针对通用性较高或重复采购率较高的产品保持合理的库存量,以缩短供货周期。

(3) 销售模式

公司精密切割丝产品采取直销和经销并存的销售模式;精密电子丝由于产品技术性较强、定制化要求较多,因此以直销为主;焊丝产品在汽车整车制造商和公共交通工具制造商中应用较多,以直销为主。

通常情况下,公司产品定价综合考虑原材料成本和生产附加值,其中原材料成本与当日特定金属交易所的相关金属价格相关,生产附加值与产品规格、工艺复杂性等因素相关。BK 公司每日于其官网发布基于 LME 相关金属标价计算出的各类产品的金属成本价格,客户根据金属成本价格及约定的生产附加值提交订单,BK 公司复核后予以确认;博德高科母公司采取两种方式确定销售价格,包括 1) 引用当日 LME 或 SHFE 金属标价,并通过前期协商确定的定价公式计算定价;2) 客户直接询价后协商定价。其中,境内客户以直接询价为主,境外客户以按确定的定价公式定价为主。

公司的主要客户大多为国内外知名制造业企业,一般具有较完善的财务核算及供应商采购政策。公司主要通过营销人员与客户进行初步沟通,了解对方的产品需求,结合自身的生产成本以及合理的毛利空间、同类产品类似客户报价水平等因素,对客户进行产品报价,在得到双方认可的基础上

确定一个最终的交易价格。在结算政策方面，公司一般情况下与对方进行协商，适当根据客户的采购量、合作时间长短、客户行业地位等因素，与客户协商确定最终的结算政策。

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、美国博威尔特和德国新能源四家控股公司，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。

（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）销售模式

使用“BovietSolar”品牌销售产品，采用直销和经销模式进行销售，直销客户为下游工程总承包商，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

1.1 有色合金材料

当前，我国的材料产业在国际产业布局中正处于由低级向高级快速发展的阶段，随着对外开放和与全球业界的广泛交流合作，我国材料产业正呈现快速、健康发展的良好态势，并在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用等方面取得显著成效，促进新材料产业的做强、做大。

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，在国民经济诸多领域逐步推广应用。目前随着物联网的发展极大的带动了半导体芯片及传感器等电子材料的巨大需求，使得高端应用的特殊合金材料持续供不应求。

公司作为高端有色金属合金材料行业的引领者，持续不断投入高端有色金属合金新材料研发，不断引进优秀的研发、管理人才，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，坚定不移的推进生产制造改革，通过推行“德国式”制造企业，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。同时，公司也将不断提高盈利能力，回馈广大股东。

1.2 精密细丝

随着“德国工业 4.0”、“美国先进制造”等发达国家提出的国家战略的推进实施，精密制造成为各个国家重点发展的技术领域，对工业制造装备及加工方法的精度要求越来越高，而精密细丝产品的技术进步成为制约加工精度的重点突破点之一。

随着中国半导体产业的发展，以加工半导体引线框架为代表的精密冲压模具被作为鼓励性行业予以优先发展。中国经济的转型升级，对机械制造行业精度要求越来越高，精密切割丝作为精密模具、精密机械制造生产中的重要加工材料，也将获得广阔的市场空间，给公司产品的发展创造了巨大成长空间。

应用于微电子领域的精密电子线和应用于汽车轻量化、高铁、航空航天焊接领域的精密焊丝均是精密制造技术不可或缺的关键产品，其未来发展空间较大，给公司未来的快速发展提供了强有力的支撑。

2、国际新能源方面

2019 年度总需求量预计在 117~133GW。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。

未来两年，美国市场随着 201 法案关税逐年下降，技术进步带来的系统成本降低，美国市场会保持快速增长，预计 2019 年新增约 12~13GW、2020 年度新增需求约 14~16GW。欧洲区域，基于 2020 年碳排放降低计划，以及技术进步带来的系统成本降低，其非补贴类型和竞价类型的大型地面电站将会快速增长，预期 2019 年度，整个欧洲区域全年新增安装量大约 18GW。其中对单晶 PERC 电池组件为主的高效光伏组件需求强劲，另外，荷兰、德国等屋顶市场对全黑单晶 PERC 组件有较强的需求。

公司通过提高光伏电池和组件效率，持续降低光伏电池和组件成本，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

报告期内公司实施重大资产重组，公司及全资子公司博威板带以发行股份及支付现金购买资产的方式，购买宁波博德高科股份有限公司 100%股份，交易价格为 99,000.00 万元。2019 年 5 月 20 日，经宁波市市场监督管理局核准，博威集团持有的博德高科 7%股份（8,890,000 股）已过户登记至博威板带，博威集团、金石投资、隽瑞投资、立晟富盈、乾浚投资合计持有的博德高科 93%股份（118,110,000 股）已过户登记至博威合金。2019 年 6 月 4 日博威合金就本次发行股份购买资产事宜已办理完毕新增股份登记和上市手续，因此本报告期将博德高科纳入合并财务报表的合并范围，博德高科及其子公司 2019 年 6 月 30 日总资产为 10.34 亿元。其中：境外资产 666,816,292.75（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 64.51%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）主要业务

1、新材料业务

1.1 有色合金材料：

随着中国企业的技术进步和国内产业升级的推动，公司 30 多年积累沉淀下来的技术优势逐渐显现出来，高附加值的特殊合金在棒、线类产品销量占比在逐步提高，与此同时公司将以前以棒线形式生产的众多特殊合金牌号转换成带材产品，随着新技术、产业和消费升级特殊合金带材产品的应用场景不断出现，使得高附加值的特殊合金带材产品的使用量迅速放大，公司新材料板块的毛利率持续提升。

随着中国的 5G 通讯、新能源汽车等国家战略的实施，对特殊合金及先进材料的各项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，公司将成为 5G 通讯、新能源汽车电子、半导体芯片、智能终端及装备等高技术高成长行业的优秀供应商，以满足物联网时代对电子材料要求达到航空级可靠性和安全性的需求。

公司拥有国家级博士后工作站、国家认定企业技术中心和国家级实验室，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。公司先后主持和参与制、修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 92 项，授权发明专利 52 项，其中包含美国专利 2 项、欧洲专利 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：公司是具国际竞争力的有色特殊合金材料的引领者，是特殊合金牌号最齐全、特殊合金产品产量最大的企业之一，公司的产品覆盖四大合金材料领域上百个牌号，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。

1.2 精密细丝方面

(1) 研发及技术优势

博德高科是高新技术企业，博德高科及 BK 公司拥有多项境内外专利，核心技术人员保持高度稳定，大部分核心技术人员具有 10 年以上的行业经验，具备强大的技术研发力量，拥有独立的技术中心和应用实验室，并拥有多项重要的全球专利，如三倍镀层的高精密线 MICRO CUT®等。BK 公司核心技术主要体现在前道工序材料组分的设计及后道工序的细丝制造工艺两个方面。以切割丝为例，工件被切割的同时切割丝也会被损耗，为了提高切割速度和切割精度，其组分设计的核心是切割丝外部的放电层组织及加工过程中火花放电特性。此外，由于博德高科与国内国际高端客户深入合作研发产品的机会众多，进一步促进了博德高科研发水平的快速发展。未来博德高科将以提供精密细丝的全套解决方案为发展方向，继续巩固和提升现有的研发优势和行业地位。

(2) 产品优势

博德高科产品的优势，一是建立了行业内较全面的产品体系，品种型号丰富，为下游多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；二是产品质量优异，批量产品在性能、精度等方面品质稳定性好；三是博德高科着力于为客户创造价值，对于特定客户的特定材料要求，提供个性化设计方案以满足其个性化需求。博德高科子公司 BK 公司是一家历史悠久的专业从事精密细丝生产的制造商，其主要产品精密切割丝、精密电子线、焊丝均有数十种甚至百余种规格的产品，可以较好的满足下游客户的产品需求。

(3) 品牌和市场优势

博德高科通过收购整合德国精密细丝知名制造企业 BK 公司，获得了其优质技术、生产、人力资源，保障精密细丝产品规格齐全，销售区域遍及亚洲、欧洲、北美等全球主要市场，具有完善的销售渠道和较高的市场份额。博德高科在 2018 年 11 月获得工业和信息化部、中国工业经济联合会授予的全国第三批单项冠军示范企业，博德高科子公司 BK 公司的 bedra 品牌在全球高科技精密细丝市场中享有较高声誉。自博德高科收购 BK 公司以来，博德高科不仅扩大了市场占有率，也逐渐完成了与 BK 公司各自在技术、研发、品牌和管理等环节的优势整合。博德高科一方面秉承 BK 公司良好的

品牌效应、技术优势，不断升级德国式管理，保持品质；另一方面充分利用自身的成本优势和在国内、亚洲市场的资源优势，把握全球产业升级的机遇，促进了标的公司在全球市场的稳步增长。

（4）管理水平优势

博德高科通过与德国 BK 公司的经验交流与系统整合，不断升级德国式和精细化的生产管理，提升了精密细丝产品品质，在经营中运用全球智慧和经验，发掘、激励中外员工的潜能，提升了博德高科整体经营效率。

2、国际新能源方面

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

美国市场上半年由于受“201”条款的影响，业绩受到一定影响，为此公司迅速调整市场策略，积极开拓越南等新兴市场，分享新兴市场快速成长和政策带来的红利。

（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，公司 2018 年在背钝化（PERC）技术升级方面取得了重大进展，产线电池平均转化效率达到 22%。未来针对以下三方面技术的研究突破，持续保持公司的领先优势。首先对高效太阳能电池选择性发射机（SE）、背抛光技术的运用，电池效率将突破 22%；其次在组件研发方面，目前已完成全线新工艺、新技术升级，组件封装损失降低的研究，72 片量产组件主力功率级别由 365-370 瓦提升为 375-380 瓦，有效的提高单块组件效率和发电量；再次对多主栅、双面组件等项目进行研究开发，预计 2019 年底量产组件功率将超过 385 瓦，以上技术的实施将确保公司产品的电池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

2019 年上半年，在中美贸易摩擦的大背景下，众多加工制造型企业均采用收缩性经营策略，降低生产规模，控制企业经营风险，因此整体经济形势的发展不及年初预期。新材料及精密细丝业务充分发挥公司的品牌、技术和管理优势，在加大新产品的推广力度的同时调整产品结构，积极拓展在高利润、高成长行业的市场占有率，保持较好的发展势头。新能源业务在美国关税从 30%降到 25% 的背景下，美国市场有所恢复，但整体光伏供应链在新能源发电成本稳步下降的过程中，上下游光

伏产品的价格波动有所差异，致使公司增长不及预期。报告期内，公司实现主营业务收入 332,129.39 万元，同比增长 0.23%，实现净利润 21,178.59 万元，同比增长 10.48%。

有色金属材料：实现主营业务收入 217,364.25 万元，同比增长-3.54%；实现净利润 13,461.49 万元，同比增长 10.43%，主要原因为：一方面公司在保证盈利能力提升的前提下，针对中美贸易的宏观环境，为控制经营风险，采用稳健的经营策略，另一方面，5G 的发展受美国技术制裁的影响，发展不及预期，应用于 5G 通讯行业的系列产品未能放量。在此情形下，营收基本持平，但由于研发产品逐步产业化，高端合金销售量仍然增长，净利润仍然保持较好增长，公司发展势态良好。

精密细丝方面：实现主营业务收入 62,263.63 万元，同比增长 13.28%；实现净利润 4,438.42 万元，同比增长 55.24%，主要原因为：尽管整体经济形势在中美贸易摩擦的大背景下比较低迷，但高端精密制造产业的发展仍然保持良好的增长，而公司产品主要应用于高端精密制造行业，因此营业收入取得了 13.28% 的增长；但净利润增长远高于营收增长，是由于与德国贝肯霍夫的研发、技术、品牌及管理协同效应逐步显现、高附加值产品的销售占比迅速提升以及高端产品在海外的销售占比大幅提升等原因。

在国际新能源方面：实现主营业务收入 52,501.50 万元，同比增长 2.83%；实现净利润 3,278.68 万元，同比增长-20.43%。主要原因为前期与大客户签订了价格优惠的长单，导致盈利下降。目前长单基本执行完毕，同时电站业务已经并网发电，公司正在洽谈出售事宜，可提高公司盈利水平。

报告期内，公司主要经营工作：

1、持续加大研发、创新力度

在新材料及精密细丝方面：继续以市场研究和产品研发相结合，组建专门的项目团队，推行以全生命周期管理为手段的 PLM 项目，确保研发效率和研发战略的实现。公司再次引进国外专家，提升研发实力，继续加大新产品的研发。加强复合技术的研发和专利工作的国际化布局战略。

新能源方面：未来针对以下三方面技术的研究突破，持续保持公司的领先优势。首先对高效太阳能电池选择性发射机（SE）、背抛光技术的运用，电池效率将突破 22%；其次在组件研发方面，目前已完成全新新工艺、新技术升级，组件封装损失降低的研究，72 片量产组件主力功率级别由 365-370 瓦提升为 375-380 瓦，有效的提高单块组件效率和发电量；再次对多主栅、双面组件等项目进行研究开发，预计 2019 年底量产组件功率将超过 385 瓦，以上技术的实施将确保公司产品的电池转换效率始终处于全球技术的第一梯队。为进一步发挥越南的区位优势，实现产业链延伸，积极开发效益良好的电站业务，提高公司盈利能力。

2、实施组织结构变革，提升组织效率

为了打造国际化的领先企业，激发组织活力，提升组织的运行效率，以信息化管理为基础，对组织结构进行了变革，管理层级从三级管理改为二级管理，建立“总部+事业部”管理模式。为规范管理，推行数字化管理夯实基础。

3、智能化工厂的打造及新建项目的实施情况

为了实现博威新型信息技术与先进制造技术深度融合的智能服务平台，以博德高科数字化制造和滨海板带数字化制造为重点，以MES项目、PLM产品生命周期管理项目、CRM客户关系管理项目、SAP系统优化升级项目为抓手全面推进智能化工厂的建设工作。报告期内越南Bedra项目已经投产，镀层丝及铝焊丝项目按计划有序推进。

4、前期重点布局的合金带材产品在5G应用领域的商业应用稳步推进

受益于物联网时代对电子材料的巨大需求，板带产品将成为公司未来发展的重点方向。公司将紧盯5G通讯、半导体芯片、智能终端及装备、新能源汽车等产业发展，致力于研发创新突破、打造智能化制造标杆企业，成为高性能合金首选品牌，逐步实现引领国际行业发展。

报告期内公司为5G通讯开发的高性能合金材料得以应用，未来将伴随着5G技术的推广及下游终端产品的商业化应用，公司特殊合金的应用场景不断扩大并转化成企业价值。

5、完成对博德高科的重组事宜

在2019年5月正式完成对博德高科的重组业务，报告期内博德高科实现主营业务收入62,263.63万元，同比增长13.28%；实现净利润4,438.42万元，同比增长55.24%。博德高科的国际化品牌和全球领先技术的核心优势得以充分体现。

6、博威尔特越南电站项目

报告期内越南博威尔特电站项目在2019年6月底已经并网正常发电。目前，公司正在洽谈出售事宜。

(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	3,345,828,655.14	3,371,568,747.05	-0.76
营业成本	2,771,619,911.85	2,820,896,176.62	-1.75
销售费用	104,033,951.16	102,547,222.76	1.45
管理费用	121,099,368.47	120,633,060.23	0.39
财务费用	27,998,452.10	29,514,161.83	-5.13
研发费用	84,982,009.04	84,242,192.21	0.88
经营活动产生的现金流量净额	18,823,153.78	294,393,676.10	-93.61
投资活动产生的现金流量净额	-463,355,656.72	-328,310,137.25	-40.34
筹资活动产生的现金流量净额	21,490,864.08	194,692,826.20	-88.96

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期存货及应收款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期越南电站、年产5万吨特殊合金带材项目投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期新增银行借款较上年同期减少所致。

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

2019年5月，公司及全资子公司博威板带以发行股份及支付现金购买资产的方式购买宁波博德高科股份有限公司100%股份的重大重组事项完成，因此本报告期内将博德高科纳入合并财务报表的合并范围，同时对前期比较报表进行了调整。博德高科的合并对公司主营业务收入及净利润影响如下：

单位：元

项目	2019年1-6月	2018年1-6月	增长
主营业务收入增加	622,636,333.42	549,621,335.30	13.28%
归属于上市公司股东的净利润增加	39,212,811.52	24,077,527.41	62.86%

(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（%）	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额较 上期期末变动比 例（%）	情况说明
货币资金	387,430,643.87	5.75	820,223,493.29	12.94	-52.77	主要系公司半年度应收账款、存货临时性增加，导致经营性现金流减少所致。
应收账款	908,417,133.10	13.48	704,841,445.36	11.12	28.88	主要系：1、本期新能源销量上升及新材料客户提前回款较上期期末减少所致。
存货	1,553,747,028.80	23.05	1,352,171,147.74	21.34	14.91	主要系：1、本期新能源销量增加，导致库存增加；2、板带为应对下半年销量上升增加备库所致。
其他流动资产	105,074,052.51	1.56	46,789,440.43	0.74	124.57	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	1,287,877,508.73	19.11	675,145,068.09	10.66	90.76	主要系越南 HTG、HCG 电站及年产 5 万吨特殊合金带材项目投资增加所致。
其他非流动资产	38,809,424.31	0.58	206,149,248.59	3.25	-81.17	主要系 2018 年预付越南电站投资款本期转入在建工程所致。
应付账款	589,417,615.69	8.74	416,944,714.52	6.58	41.37	主要系：1、越南电站投资应付款增加；2、本期合金香港公司采用信用证方式采购原材料额增加所致。
其他应付款	542,346,746.88	8.05	95,295,343.96	1.50	469.12	主要系本期重组博德高科成功，新增应付博威集团 4.95 亿的股权转让款所致。

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	14,665,200.00	开具银行承兑汇票保证金
	9,659,957.20	电站租赁保证金
	10,524,262.42	开立信用证保证金
	353,834.02	电费保证金
应收票据及应收账款	114,831,789.73	票据池质押
固定资产	224,658,587.88	长期借款抵押
无形资产	62,769,070.09	长期借款抵押
合计	437,462,701.34	

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

2018年9月17日公司全资子公司新加坡润源电力有限公司以1700万美元的价格收购HCG公司及HTG公司100%股权，用于建设越南光伏电站项目。至本报告期末，公司已支付股权转让款1530万美元。

报告期投资额（美元）	上年同期投资额（美元）	变动幅度
9,300,000.00		

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

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
越南电站项目	HCG 及 HTG 公司	62,578.00	58,984.27
年产 5 万吨特殊合金带材项目	博威新材料	149,125.73	20,152.29

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
宁波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	123,554.83	83,821.25	4,488.63
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	35,664.78	14,734.32	553.34
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	废旧金属回收	100 万人民币	84.02	68.80	-3.99
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	139,463.19	81,460.72	-1,128.57
香港奈斯国际新能源有限公司	销售硅晶片、光伏组件等新能源产品	1000 万美元	61,077.54	20,820.49	-1,276.00
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	2,897.98	-373.26	247.52
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	119,624.89	74,115.13	-961.87
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	41,523.02	-1,810.00	2,151.33
Boviet Renewable	光伏电站的开发和建设	1 美元	16,044.23	864.87	-126.90

Power LLC					
博威尔特（越南）合金材料有限公司	生产合金材料	484,000 万越南盾	8,216.13	6,971.11	1,845.54
宁波博威新材料有限公司	纳米材料的研发；合金制品、金属制品的制造、加工；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外（依法须经批	57000 万人民币	22,179.55	14,740.24	-151.93
新加坡润源电力有限公司	投资活动	1000 美元	12,981.37	-11.82	-24.86
HCG TayNinh Solar Power Joint Stock Company	光伏发电	6,400,000 万越南盾	28,270.39	1,896.61	0.00
HOANG THAI GIA Trust Investment And Management CO.,LTD	光伏发电	9,650,000 万越南盾	31,946.54	2,753.06	-0.35
博德高科股份有限公司	有色金属复合材料等制造、加工	12,700 万人民币	46,667.20	29,993.06	2,105.28
博德高科（香港）有限公司	销售精密细丝	50 万美元	10,097.70	2,416.59	-127.27
贝肯霍夫（香港）有限公司	销售精密细丝	10 港元	3,035.83	-82.80	55.27
贝肯霍夫（中国）有限公司	销售精密细丝	1 亿元人民币	295.89	43.66	12.40
贝肯霍夫（越南）有限公司	生产销售精密细丝	1,150 亿越南盾	5,542.77	4,302.05	933.43
博德高科（德国）有限公司	资产投资经营管理	30 万欧元	6,858.27	5,391.35	-14.39
BerkenhoffGmbH	生产销售精密细丝	1,024 万欧元	52,925.82	8,863.70	1,389.59

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

二、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原材料价格下行风险：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。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，存在研发产业化的风险。

2、精密细丝方面

①我国高端精密加工制造业景气度近年持续向好，快速发展的高端制造业为本行业的发展奠定了良好的市场基础。但不排除未来在全球经济低迷时，制造业经营景气程度下降给公司带来的经营风险。另外，在行业经营环境恶化时，下游厂商可能采取对供应商延长付款账期等转嫁压力的行为，也会加大公司的经营风险。

②公司在越南新建项目已经投产，从目前看可以规避美国对中国企业惩罚性关税的不利因素，但未来不排除美国对越南提高进口关税的风险。

3、国际新能源方面

①公司全资子公司康奈特资产分布在中国大陆、越南、香港、美国、德国五地，通过全球分工合作的模式，康奈特综合了不同国家和地区各自的优势，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。

②2018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，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。

(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年第一次临时股东大会	2019年2月18日	www.sse.com.cn	2019年2月19日
2019年第二次临时股东大会	2019年3月11日	www.sse.com.cn	2019年3月12日

2018年年度股东大会	2019年5月13日	www.sse.com.cn	2019年5月14日
2019年第三次临时股东大会	2019年6月26日	www.sse.com.cn	2019年6月27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)		0
每10股派息数(元)(含税)		0
每10股转增数(股)		0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明		
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
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</p>	2019年6月4日-2023年6月3日	是	是

			<p>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>			
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	隽瑞投资、立晟富盈、乾浚投资	<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
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	博威集团、金石投资	<p>(1) 截至本承诺函签署之日，除博德高科及其控制的其他企业外，本企业目前在中国境内外任何地区没有以任何形式直接或间接从事或经营与博德高科及其控制的其他企业构成或可能构成竞争的业务。</p> <p>(2) 本次交易完成后，在作为上市公司股东期间，本企业及本企业控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司（包括博德高科及其子公司，下同）经营业务构成竞争或潜在竞争关系的生产与经营业务，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业。</p> <p>(3) 在本企业作为上市公司股东期间，如本企业或本企业控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主</p>	2018年12月22日-长期	否	是

			<p>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>			
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	博威集团、金石投资	<p>(1) 本企业及本企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司及其子公司的关联交易，不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司达成交易的优先权利。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本企业及本企业控制的企业将与上市公司及其子公司按照公平、公允、等价、有偿等原则依法签订协议，并由上市公司按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《宁波博威合金材料股份有限公司章程》等规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务。</p> <p>(2) 本企业保证本企业及本企业控制的企业不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司及其子公司进行交易，不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。</p> <p>(3) 本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本企业签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本企业作为上市公司股东期间持续有效，不可撤销。本企业保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司或其子公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任并赔偿损失。</p>	2018年12月22日-长期	否	是
与重大资产重组相关	盈利预测及补	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</p>	2019-2022年	是	是

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

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

与重大资产重组相关的承诺	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
与重大资产重组相关的承诺	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
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	谢朝春	<p>①因本次发行股份购买资产而获得的博威合金股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，自发行完成之日起第 37 个月起，且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认谢朝春无需向博威合金履行股份补偿义务或谢朝春对博威合金的股份补偿义务已经履行完毕的，谢朝春因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的博威合金股份全部解除锁定；</p> <p>②如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人不转让在本次交易中获得的股份；</p> <p>③本次交易完成后 6 个月内，如博威合金股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易发行价格的，本人所取得的博威合金股票的锁定期自动延长 6 个月；</p> <p>④本人直接或间接持有的博威合金股份，在其直系亲属或其本人担任博威合金董事、监事、高级管理人员期间，每年减持的博威合金股份不超过其上一年末持股数量的 25%；</p> <p>⑤前述股份解锁时需按照中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定</p>	2016 年 8 月 16 日-2019 年 8 月 15 日	是	是

			要求的锁定期长于前述锁定期的,将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。			
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	博众投资/宏腾投资/恒运投资/宏泽投资	在本次交易前持有的博威合金股份至自本次发行结束之日起 36 个月内不转让。	2016年8月16日-2019年8月15日	是	是
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	博威集团有限公司	一、本公司声明,截至本承诺函签署日,本公司及本公司控股的其他公司或其他组织没有从事与博威合金及其控股子公司相同或相似的业务;二、本公司及本公司控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外从事与博威合金及其控股子公司相同或相似的业务;三、若博威合金及其控股子公司今后从事新的业务领域,则本公司及本公司控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式,或以参股但拥有实质控制权的方式从事与博威合金及其控股子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动,包括在中国境内外投资、收购、兼并与博威合金及其控股子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织;四、本公司承诺不以博威合金控股股东地位谋求不正当利益,进而损害博威合金其他股东的权益。如因本公司及本公司控制的其他公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致博威合金及其控股子公司的权益受到损害的,则本公司承诺向博威合金及其控股子公司承担相应的损害赔偿责任;五、本承诺函构成对本公司具有法律效力的文件,如有违反愿承担相应的法律责任。	长期有效	是	是
	其他	谢识才	本人承诺未来不以任何直接或间接通过所控制的关联企业间接占用博威合金资金,若因本人或本人控制的关联企业曾占用博威合金资金,导致博威合金被相关主管部门处罚造成损失的,由本人承担连带责任。	长期有效	是	是
	其他	博威集团有限公司	本公司承诺未来不以任何直接或间接形式占用博威合金资金,若因本公司曾经占用博威合金资金,导致博威合金被相关主管部门处罚造成损失的,由本公司承担全部责任。	长期有效	是	是

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 2019 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>2019年4月20日,召开了宁波博威合金材料股份有限公司(以下简称“公司”)第四届董事会第十二次会议,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2019年度关联交易框架协议〉的议案》,2019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2,000万元。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2019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2019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2,000万元,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2019年度关联交易框架协议》。</p>	<p>相关内容详见公司于2019年4月23日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》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2019-052)</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

事项概述	查询索引
<p>2018年12月22日,公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于〈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暨关联交易预案〉及其摘要的议案》;公司及全资子公司博威板带以发行股份及支付现金购买资产的方式,购买宁波博德高科股份有限公司100%股份。</p> <p>2019年1月31日,公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于〈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暨关联交易报告书(草案)〉及其摘要的议案》,并同时披露了系列相关公告。</p> <p>2019年2月18日,公司召开2019年第一次临时股东大会,审议通过了上述事项。</p> <p>2019年4月11日,中国证监会上市公司并购重组审核委员会召</p>	<p>相关内容请见公司于2018年12月24日-2019年6月6日期间在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及公司指定媒体披露的公告。</p>

开 2019 年第 14 次工作会议，公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项进行了审核，根据会议审核结果，公司本次重组事项获得有条件通过。

2019年4月15日，公司披露了《关于并购重组委审核意见相关事项的回复》，对审核意见所提问题认真进行了落实并回复。

2019年4月25日，中国证监会核发《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司向宁波博威金石投资有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]830号），对本次交易予以核准。

2019年5月20日，宁波市市场监督管理局下发“（甬市监）登记内备字[2019]第 002142 号”《备案通知书》，对博德高科提交的章程修正案予以备案。

交易各方已就博德高科 100%股份过户事宜办理完成了工商备案登记，博威合金持有博德高科 93%的股份、博威板带持有博德高科 7%的股份。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于2019年6月4日出具的《证券变更登记证明》，确认公司本次交易新增股份 70,014,142 股股份已完成变更登记，变更后公司总股数为 697,233,850 股。

本次重组事项已实施完成。

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

2018年12月21日，子公司博威尔特（越南）合金材料有限公司（以下简称越南合金）与伊泰丽莎（越南）有限公司签署《土地使用权、厂房、设备转让合同》，约定伊泰丽莎（越南）有限公司将其位于越南北江省北江市双溪-内黄工业区 B5-B6 号地块的 10,251 平方米的土地、厂房及相关设备转让给越南合金，合同总价为 40,856,579,654.00 越南盾，本报告期相关款项已支付完毕。

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	伊泰丽莎（越南）有限公司
关联关系	集团兄弟公司
关联交易类型	采购
关联交易内容	土地
关联交易定价原则	市场价
转让资产的账面价值	
转让资产的评估价值	
转让价格	1124474.69
关联交易结算方式	
转让资产获得的收益	
交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	
交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因	

资产收购、出售发生的关联交易说明
无。

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 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													
报告期末对子公司担保余额合计（B）						2,265,114,500.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						2,265,114,500.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）						64.64							
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）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
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

公司出资设立“博威合金帮扶基金”，用于资助和支持扶贫济困、赈灾助残等社会救助活动，以便更好的履行上市公司社会责任；同时，授权公司董事长负责支出款项的审批工作。

2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

报告期内，“博威合金帮扶基金”共支出 35.4 万元，其中给员工春节送温暖 15 万元，向社会捐赠 20.4 万元，用于助学、资助和支持社会贫困人士，并资助地方敬老院等社会公益机构。

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

2019年6月10日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等相关议案，上述议案经公司2019年6月26日召开的2019年第三次临时股东大会审议通过，并报中国证监会受理。

目前，中国证监会依法对公司提交的《宁波博威合金材料股份有限公司上市公司发行可转换为股票的公司债券核准》行政许可申请材料进行了审查，并出具了《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（191856号），公司与相关中介机构将按照上述通知书的要求，组织有关材料进行回复。

以上内容具体内容详见上海证券交易所网站：www.sse.com.cn。

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	2019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} ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996三级标准	6.59吨/年	2.8吨/半年	无
	氨氮				氨氮 ≤1.0mg/L		0.26吨/年	0.11吨/半年	无
宁波博威合金材料股份有限公司1万吨无铅黄铜项目（滨海厂区）	COD	纳管	1个	厂区内	COD _{Cr} ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996三级标准	0.217吨/年	0.1吨/半年	无
	氨氮				氨氮 ≤1.0mg/L		0.035吨/年	0.016吨/半年	无
宁波博威合金材料股份有	COD				COD _{Cr} ≤500 mg/L	污水综合排放标准	0.258吨/年	0.11吨/半年	无

限公司1.8万吨 锌铝合金项目 (滨海厂区)	氨氮	回用 1 个 厂 区 内	氨氮 ≤1.0mg/L	GB8978-19 96三级标 准	0.041吨/ 年	0.019吨/半 年	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		CODcr≤500 mg/L	标准	0.442吨/ 年	0.21吨/半年	无
	氨氮		氨氮 ≤1.0mg/L	GB8978-19 96三级标 准污水综 合排放	0.071吨/ 年	0.032吨/半 年	无
宁波博威合金 板带有限公司 1万吨高性能 热浸锡铜合金 板带生产线项 目 (滨海厂区)	COD		CODcr≤500 mg/L	GB8978-19 96三级标 准污水综 合排放标 准	1.49吨/年	0.68吨/半年	无
	氨氮		氨氮 ≤1.0mg/L		0.003吨/ 年	0.001 吨/半 年	无
宁波博德高科 股份有限公司 16000吨高性 能切割线生产 线技改项目	COD		CODcr≤500 mg/L	GB8978-19 96三级标 准污水综 合排放标 准	0 吨/年	0 吨/半年	无
	氨氮		氨氮 ≤1.0mg/L		0 吨/年	0 吨/半年	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		CODcr≤500 mg/L	GB/T2549 9-2010 城市污水 再生利用 绿地灌溉 水质	1.422 吨/年	0 吨/半年	无
	氨氮		氨氮 ≤1.0mg/L		0.1215 吨/年	0 吨/半年	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护设施，2019 年上半年全部稳定运行，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2017年8月和11月通过鄞州区环保局备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

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

6. 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

(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

单位:股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公 积	其 他	小计	数量	比例(%)

					金 转 股				
一、有限售条件股份	63,291,137	10.09	70,014,142				70,014,142	133,305,279	19.12
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,291,137	10.09	70,014,142				70,014,142	133,305,279	19.12
其中：境内非国有法人持股	28,530,568	4.55	70,014,142				70,014,142	98,544,710	14.13
境内自然人持股	34,760,569	5.54						34,760,569	4.99
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	563,928,571	89.91						563,928,571	80.88
1、人民币普通股	563,928,571	89.91						563,928,571	80.88
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	627,219,708	100					70,014,142	697,233,850	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2.1 根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司向宁波博威金石投资有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]830号）文件，核准公司向金石投资发行 29,769,793 股股份、向博威集团发行 19,626,012 股股份、向隽瑞投资发行 15,193,179 股股份、向立晟富盈发行 3,593,214 股股份、向乾浚投资发行 1,831,944 股股份购买相关资产。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（以下简称“中登公司上海分公司”）于 2019 年 6 月 4 日出具的《证券变更登记证明》，宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称“博威合金”或“公司”）向金石投资等 5 名交易对象合计发行的 70,014,142 股股份的相关证券登记手续已办理完毕。公司股份总数由 627,219,708 股变更为 697,233,850 股。

上述内容请见公司于 2019 年 6 月 6 日在上海证券交易所网站披露的《公司关于发行股份及支

付现金购买资产暨关联交易之发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：临 2019-073）

2.2 公司于 2019 年 4 月 20 日、2019 年 5 月 13 日分别召开了第四届董事会第十二次会议、2018 年年度股东大会，审议通过了《关于 2016 年度重大资产重组业绩实现情况及拟回购注销公司发行股份购买资产部分股票的议案》，公司将以 1 元的总价回购业绩补偿方谢朝春在重大资产重组中取得的 12,713,377 股本公司股票，并将以上业绩补偿股份予以注销。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于 2019 年 7 月 10 日出具的《过户登记确认书》，谢朝春持有的 12,713,377 股股份已过户至公司回购专用证券账户。公司于 2019 年 7 月 11 日在中国结算上海分公司注销所回购股份。回购股份注销完成后，公司股本总数由 697,233,850 股变更为 684,520,473 股。具体股份变动情况如下：

股份类别	本次回购前		本次回购注销股份 总数	本次注销后	
	股份数（股）	比例（%）		股份数（股）	比例（%）
有限售股份	133,305,279	19.12	12,713,377	120,591,902	17.62
无限售股份	563,928,571	80.88	0	563,928,571	82.38
股份总数	697,233,850	100	12,713,377	684,520,473	100

上述内容请见公司于 2019 年 7 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《关于业绩承诺补偿股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：临 2019-088）。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
博威集团有限公司	0	0	19,626,012	19,626,012	承诺锁定	2023年6月4日
宁波博威金石投资有限公司	0	0	29,769,793	29,769,793	承诺锁定	2023年6月4日
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	0	0	15,193,179	15,193,179	承诺锁定	2022年6月4日
宁波梅山保税港区立晟富盈投资管理合伙企业（有限合伙）	0	0	3,593,214	3,593,214	承诺锁定	2022年6月4日
宁波梅山保税	0	0	1,831,944	1,831,944	承诺锁定	2022年6月

港区乾浚投资管理合伙企业(有限合伙)						4日
合计	0	0	70,014,142	70,014,142	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	19,727
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	19,626,012	232,340,968	33.32	19,626,012	质押	92,000,000	境内 非国 有法 人
博威亚太有 限公司		80,000,000	11.47		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		66,964,285	9.60		无		境内 非国 有法 人
谢朝春		34,760,569	4.99	34,760,569	无		境内 自然 人
宁波博威金 石投资有限 公司	29,769,793	29,769,793	4.27	29,769,793	无		境内 非国 有法 人
宁波见睿投 资咨询有限 公司		16,000,000	2.29		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)	15,193,179	15,193,179	2.18	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	819,652	13,346,334	1.91		无		其他
国泰君安证券股份有限公司约定购回式证券交易专用证券账户		12,500,000	1.79		无		其他
宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)		11,093,995	1.59		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				
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				
国泰君安证券股份有限公司约定购回式证券交易专用证券账户	12,500,000	人民币普通股	12,500,000				
深圳市创新投资集团有限公司	7,811,885	人民币普通股	7,811,885				
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				
宁波恒哲投资咨询有限公司	4,150,000	人民币普通股	4,150,000				
谢海燕	3,111,560	人民币普通股	3,111,560				
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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、与宁波恒哲投资咨询有限公司的控股股东李仁德是舅甥关系。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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>鉴于公司收购宁波博德高科股份有限公司100%股权事项完成后,金石投资与博威集团、博威亚太、谢朝春、鼎顺物流互为一行动人。</p>						

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数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	谢朝春	34,760,569	2019年8月20日	22,047,192	自股份发行结束之日起锁定36个月
2	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
3	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
4	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
5	宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业（有限合伙）	11,093,995	2019年8月20日	11,093,995	自股份发行结束之日起锁定
6	宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业（有限合伙）	7,050,668	2019年8月20日	7,050,668	自股份发行结束之日起锁定36个月
7	宁波梅山保税港区盛世恒运投资合伙企业（有限合伙）	5,278,445	2019年8月20日	5,278,445	自股份发行结束之日起锁定36个月
8	宁波梅山保税港区宏泽投资合伙企业（有限合伙）	5,107,460	2019年8月20日	5,107,460	自股份发行结束之日起锁定36个月
9	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
10	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
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，博威集团、金石投资、谢朝春为一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10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

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

(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

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

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2019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	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		387,430,643.87	820,223,493.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		119,357,902.64	109,056,601.16
应收账款		908,417,133.10	704,841,445.36
应收款项融资			
预付款项		79,567,334.48	68,610,854.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		92,085,960.99	62,113,360.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,553,747,028.80	1,352,171,147.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		105,074,052.51	46,789,440.43
流动资产合计		3,245,680,056.39	3,163,806,343.69
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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		1,819,279,336.34	1,942,863,285.05

在建工程		1,287,877,508.73	675,145,068.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		290,075,456.84	297,216,019.80
开发支出			
商誉		14,302,938.12	14,358,378.71
长期待摊费用		12,099,937.28	6,021,794.79
递延所得税资产		32,754,865.41	30,721,424.49
其他非流动资产		38,809,424.31	206,149,248.59
非流动资产合计		3,495,199,467.03	3,172,475,219.52
资产总计		6,740,879,523.42	6,336,281,563.21
流动负债：			
短期借款		1,096,015,272.69	975,562,725.38
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		194,344,862.81	164,807,620.01
应付账款		589,417,615.69	416,944,714.52
预收款项		47,623,130.22	35,673,082.08
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		64,727,836.57	69,665,591.60
应交税费		37,668,271.20	50,436,620.95
其他应付款		542,346,746.88	95,295,343.96
其中：应付利息		1,626,394.95	1,824,498.92
应付股利		2,780,845.52	-
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		41,429,469.99	41,422,060.37
其他流动负债		95,529.73	-
流动负债合计		2,613,668,735.78	1,849,807,758.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		353,476,000.00	371,324,400.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		84,660,721.38	86,365,424.00
长期应付职工薪酬		109,499,446.62	107,231,785.04
预计负债		3,382,806.75	3,395,919.08

递延收益		66,678,872.58	68,468,121.41
递延所得税负债		5,444,332.28	5,750,034.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		623,142,179.61	642,535,684.50
负债合计		3,236,810,915.39	2,492,343,443.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		697,233,850.00	627,219,708.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,539,620,150.83	2,041,498,523.61
减：库存股		100,186,428.06	94,016,825.54
其他综合收益		6,964,098.36	13,459,381.55
专项储备			
盈余公积		103,791,591.55	103,791,591.55
一般风险准备			
未分配利润		1,256,645,345.35	1,099,140,710.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,504,068,608.03	3,791,093,089.46
少数股东权益		-	52,845,030.38
所有者权益（或股东权益）合计		3,504,068,608.03	3,843,938,119.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,740,879,523.42	6,336,281,563.21

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

2019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	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		75,170,593.40	150,744,293.01
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		76,274,472.26	70,353,679.58
应收账款		323,149,900.16	297,889,231.02
应收款项融资			
预付款项		46,611,336.24	16,028,197.27
其他应收款		140,704,899.09	89,599,562.20
其中：应收利息			
应收股利			
存货		400,678,788.13	416,807,517.51
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		27,091,910.40	18,388,415.65
流动资产合计		1,089,681,899.68	1,059,810,896.24
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,669,003,910.90	2,219,207,739.04
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		672,867,968.09	773,696,102.32
在建工程		144,364,281.93	73,234,803.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		65,702,427.72	68,960,091.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,154,602.54	
递延所得税资产		6,373,351.15	4,727,065.21
其他非流动资产		16,691,916.89	9,019,910.91
非流动资产合计		3,578,158,459.22	3,148,845,713.37
资产总计		4,667,840,358.90	4,208,656,609.61
流动负债：			
短期借款		620,849,800.00	484,912,250.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,987,334.74	10,347,242.91
应付账款		56,212,726.39	143,446,548.80
预收款项		12,444,703.95	13,033,449.43
应付职工薪酬		21,371,353.24	29,778,727.42
应交税费		10,524,857.71	25,086,806.56
其他应付款		432,136,366.50	4,259,560.00
其中：应付利息		990,550.87	668,689.42
应付股利		2,780,845.52	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,160,527,142.53	710,864,585.12
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		25,255,849.99	26,515,133.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,255,849.99	26,515,133.33
负债合计		1,185,782,992.52	737,379,718.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		697,233,850.00	627,219,708.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,288,302,685.03	2,374,220,655.17
减：库存股		100,186,428.06	94,016,825.54
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		96,305,965.04	96,305,965.04
未分配利润		500,401,294.37	467,547,388.49
所有者权益（或股东权益）合计		3,482,057,366.38	3,471,276,891.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,667,840,358.90	4,208,656,609.61

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

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		3,345,828,655.14	3,371,568,747.05
其中：营业收入		3,345,828,655.14	3,371,568,747.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,116,037,188.31	3,163,956,902.06
其中：营业成本		2,771,619,911.85	2,820,896,176.62
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金			
净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加		6,303,495.69	6,124,088.41
销售费用		104,033,951.16	102,547,222.76
管理费用		121,099,368.47	120,633,060.23
研发费用		84,982,009.04	84,242,192.21
财务费用		27,998,452.10	29,514,161.83
其中：利息费用		28,446,886.41	23,074,828.42
利息收入		-2,788,106.52	-6,971,706.46
加：其他收益		16,861,448.83	7,038,183.53
投资收益（损失以“-”号填列）		700,885.59	5,097,105.99
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,571,426.28	5,141,686.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		239,782,374.97	224,888,821.29
加：营业外收入		2,927,390.30	1,196,082.86
减：营业外支出		279,040.62	925,867.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		242,430,724.65	225,159,037.15
减：所得税费用		30,644,813.36	33,455,590.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		211,785,911.29	191,703,446.67
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		211,785,911.29	191,703,446.67
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）		206,614,504.98	187,189,583.79
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,171,406.31	4,513,862.88
六、其他综合收益的税后净额		-6,495,283.19	5,402,455.25

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,495,283.19	5,402,455.25
（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		-6,495,283.19	5,402,455.25
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		-6,495,283.19	5,402,455.25
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		205,290,628.10	197,105,901.92
归属于母公司所有者的综合收益总额		200,119,221.79	192,592,039.04
归属于少数股东的综合收益总额		5,171,406.31	4,513,862.88
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.33	0.30
（二）稀释每股收益(元/股)		0.33	0.30

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：32,756,355.27 元，上期被合并方实现的净利润为：28,591,390.29 元。

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
2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入		1,543,495,720.08	1,665,792,921.90
减: 营业成本		1,309,587,746.18	1,439,957,049.44
税金及附加		3,977,947.16	4,458,715.28
销售费用		28,613,454.48	25,801,641.79
管理费用		45,020,145.12	38,074,384.25
研发费用		54,217,880.59	58,005,761.00
财务费用		14,775,126.36	10,346,727.52
其中: 利息费用		13,046,667.52	-586,657.08
利息收入		-241,786.86	9,821,458.30
加: 其他收益		9,629,483.34	921,950.00
投资收益(损失以“—”号填列)		578,402.62	2,027,390.68
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)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-4,513,468.42	-3,106,967.02
资产处置收益(损失以“—”号填列)			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		92,997,837.73	88,991,016.28
加: 营业外收入		1,126,499.23	502,258.28
减: 营业外支出		221,275.39	681,961.05
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		93,903,061.57	88,811,313.51
减: 所得税费用		11,939,285.77	14,200,596.88
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		81,963,775.80	74,610,716.63
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		81,963,775.80	74,610,716.63
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		81,963,775.80	74,610,716.63
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

2019 年 1—6 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		3,531,428,742.61	3,706,641,923.45
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			
收到再保险业务现金净额			
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		49,748,351.42	82,646,272.23
收到其他与经营活动有关的现金		28,106,868.87	72,346,489.23
经营活动现金流入小计		3,609,283,962.90	3,861,634,684.91
购买商品、接受劳务支付的现金		3,087,567,185.77	3,118,850,596.74
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		300,970,090.18	253,652,384.24
支付的各项税费		61,289,826.61	49,412,492.46
支付其他与经营活动有关的现金		140,633,706.56	145,325,535.37
经营活动现金流出小计		3,590,460,809.12	3,567,241,008.81
经营活动产生的现金流量净额		18,823,153.78	294,393,676.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,338.50	86,665.45
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		77,338.50	86,665.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		396,792,522.50	328,396,802.70
投资支付的现金		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		463,432,995.22	328,396,802.70
投资活动产生的现金流		-463,355,656.72	-328,310,137.25

量净额			
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		1,082,569,831.63	1,569,578,125.04
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,082,569,831.63	1,569,578,125.04
偿还债务支付的现金		978,738,258.60	1,237,872,780.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,171,106.43	117,012,517.97
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	20,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,061,078,967.55	1,374,885,298.84
筹资活动产生的现金流量净额		21,490,864.08	194,692,826.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,511,502.75	787,487.67
五、现金及现金等价物净增加额		-424,553,141.61	161,563,852.72
加：期初现金及现金等价物余额		776,780,531.84	566,969,593.21
六、期末现金及现金等价物余额		352,227,390.23	728,533,445.93

法定代表人：谢识才
兰

主管会计工作负责人：王显邦

会计机构负责人：张玉

母公司现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,711,993,890.18	1,878,575,556.77
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		25,738,483.65	11,191,300.36
经营活动现金流入小计		1,737,732,373.83	1,889,766,857.13
购买商品、接受劳务支付的现金		1,563,812,270.96	1,569,142,125.14
支付给职工以及为职工支付的现金		112,076,932.51	90,912,716.55
支付的各项税费		42,685,903.62	37,301,499.54
支付其他与经营活动有关的现金		100,244,544.82	50,118,758.10

经营活动现金流出小计		1,818,819,651.91	1,747,475,099.33
经营活动产生的现金流量净额		-81,087,278.08	142,291,757.80
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,338.50	47,304.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		77,338.50	47,304.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,322,955.66	53,952,318.27
投资支付的现金		40,000,000.00	50,000,000.00
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		63,322,955.66	103,952,318.27
投资活动产生的现金流量净额		-63,245,617.16	-103,905,014.27
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		691,506,314.79	958,376,402.87
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		691,506,314.79	958,376,402.87
偿还债务支付的现金		555,568,764.79	854,313,952.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,053,830.47	104,746,931.49
支付其他与筹资活动有关的现金		6,169,602.52	20,000,000.00
筹资活动现金流出小计		620,792,197.78	979,060,884.36
筹资活动产生的现金流量净额		70,714,117.01	-20,684,481.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,954,921.38	-1,897,213.97
五、现金及现金等价物净增加额		-75,573,699.61	15,805,048.07
加: 期初现金及现金等价物余额		150,744,293.01	216,998,609.12
六、期末现金及现金等价物余额		75,170,593.40	232,803,657.19

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

合并所有者权益变动表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2019年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
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					163,926,440.88		3,823,753.49		7,485,626.51		106,646,394.05		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				2,041,498,523.61	94,016,825.54	13,459,381.55		103,791,591.55		1,099,140,710.29		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														

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				1,539,620,150.83	100,186,428.06	6,964,098.36		103,791,591.55		1,256,645,345.35		3,504,068,608.03	3,504,068,608.03

项目	2018 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	627,219,708.00				1,877,572,082.73		-25,427,897.58		79,566,187.27		762,263,498.83		3,321,193,579.25		3,321,193,579.25
加：会计政策变更															

前期差错更正													
同一控制下企业合并				163,926,440.87	2,353,351.56	2,613,151.96	56,009,687.15	224,902,631.54	42,162,952.36	267,065,583.90			
其他													
二、本年期初余额	627,219,708.00			2,041,498,523.60	-23,074,546.02	82,179,339.23	818,273,185.98	3,546,096,210.79	42,162,952.36	3,588,259,163.15			
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					5,402,455.25		93,106,627.58	98,509,082.83	4,305,108.38	102,814,191.21			
(一)综合收益总额					5,402,455.25		187,189,583.79	192,592,039.04	4,305,108.38	196,897,147.42			
(二)所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
(三)利润分配							-94,082,956.21	-94,082,956.21		-94,082,956.21			
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							-94,082,956.21	-94,082,956.21		-94,082,956.21			
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	627,219,708.00				2,041,498,523.60		-17,672,090.77		82,179,339.23		911,379,813.56		3,644,605,293.62	46,468,060.74	3,691,073,354.36

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

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

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	-49,109,869.92	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-49,109,869.92	-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

项目	2018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				79,566,187.27	410,972,344.73	3,491,978,895.17
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				79,566,187.27	410,972,344.73	3,491,978,895.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-19,472,239.57	-19,472,239.57
（一）综合收益总额									74,610,716.63	74,610,716.63
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配									-94,082,956.20	-94,082,956.20
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-94,082,956.20	-94,082,956.20
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	627,219,708.00			2,374,220,655.17				79,566,187.27	391,500,105.16	3,472,506,655.60

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697,233,850.00元，股份总数697,233,850股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份133,305,279股，均为A股；无限售条件的流通股份563,928,571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、精密细丝、不锈钢制品、钛金属制品的制造、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。主要产品有：铜合金棒材、铜合金线材、铜合金板带、精密细丝以及太阳能光伏产品等。

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、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、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、宁波博德高科股份有限公司、博德高科（香港）有限公司、博德高科（德国）有限公司、Berkenhoff GmbH、Bedra Electronics GmbH、Bedra Welding GmbH、Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG、Bedra Inc.、贝肯霍夫（中国）有限公司、贝肯霍夫（越南）有限公司、贝肯霍夫（香港）有限公司、HCG TayNinh Solar Power Joint Stock Company（以下简称HCG公司）和HOANG THAI GIA Trust Investment And Management CO., LTD（以下简称HTG公司）等三十六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 6 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应收款项坏账准备计提、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 6 月 30 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、贝肯霍夫（越南）有限公司、HCG 公司和 HTG 公司采用越南盾为记账本币，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，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. 金融工具的分类：

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或以摊余成本计量的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收

益。终止确认时，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当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计利得之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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的情形）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

5. 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司对于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、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

应收票据以预期损失为基础，将应收票据按类似信用风险特征划分若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑票据	该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
商业承兑票据	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

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). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 500 万元以上(含) 或占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

账龄组合	账龄分析法
------	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		

1—2年	10	10
2—3年	30	30
3年以上	80	80

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司采用三阶段模型计量其损失准备，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。

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
其他应收账款-账龄组合	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

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. 持有待售资产

适用 不适用

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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，确认为金融资产，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。

21. 投资性房地产

不适用

22. 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	10-30	0.00-5.00	10.00-3.17
专用设备	年限平均法	5-15	0.00-5.00	20.00-6.33

运输工具	年限平均法	5-10	0.00-5.00	20.00-9.50
其他设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00	33.33-19.00
光伏电站	年限平均法	20	5.00	4.75

(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。

23. 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。

24. 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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 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	3-5

(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。

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 预计负债

适用 不适用

33. 租赁负债

适用 不适用

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

√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、离港，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。

37. 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。

38. 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。

39. 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。

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

41. 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)
2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以上 4 项准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。本	经公司董事会审议通过	详见其他说明

公司自规定之日起开始执行。		
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）要求，本公司对财务报表格式进行修订，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。		详见其他说明

其他说明：

1、财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（2017）9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

2、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），对企业财务报表格式进行调整。本公司根据财会[2019]6 号规定的财务报表格式编制 2019 年中期财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2018 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	813,898,046.52		68,242,910.60	
应收票据		109,056,601.16		70,353,679.58
应收账款		704,841,445.36		297,889,231.02
应付票据及应付账款	581,752,334.53		153,793,791.71	
应付票据		164,807,620.01		10,347,242.91
应付账款		416,944,714.52		143,446,548.80

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、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项目情况

□适用 √不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用 √不适用

42. 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	
消费税		注
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	注
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
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 (%)	增值税税率 (%)
宁波博威合金材料股份有限公司	15%	16%、13%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，来料加工退税率为零，一般贸易和进料加工退税率为 9%
宁波博威合金板带有限公司	15%	16%、13%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，来料加工退税率为零，一般贸易和进料加工退税率为 9%
博威合金（香港）国际贸易有限公司	17%	不适用
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	25%	16%、13%
宁波康奈特国际贸易有限公司	25%	16%、13%；出口货物享受退（免）税政策，退税率为 5%，6%，9%，10%，13%，15%和 16%
博威尔特太阳能科技有限公司	20%	10%
香港奈斯国际新能源有限公司	17%	不适用

博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司（见说明）	21%	不适用
博威新能源（德国）有限公司	33%	19%
博威尔特（越南）合金材料有限公司	20%	10%；出口货物享受退（免）税政策
HCG 公司	20%	10%
HTG 公司	20%	10%
新加坡润源电力有限公司	17%	7%
新加坡裕源电力有限公司	17%	7%
新加坡泓源电力有限公司	17%	7%
宁波博德高科股份有限公司	15%	16%[注 2]，13%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，来料加工退税率为零，一般贸易、进料加工退税率为 9%
博德高科（香港）有限公司	17%	不适用
博德高科（德国）有限公司	32%	19%
Berkenhoff GmbH	29%	19%
Bedra Electronics GmbH	28%	19%
Bedra Welding GmbH	28%	19%
Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG（见说明）	28.32%	19%
Bedra, Inc.（见说明）	21%	不适用
贝肯霍夫（中国）有限公司	16.25%	16%、13%
贝肯霍夫（越南）有限公司	20%	10%
贝肯霍夫（香港）有限公司	17%	不适用

说明：1、博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司适用所得税税率为：联邦 21%，地方 8.84%。

2、Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG 适用所得税税率为：28.32%-28.775%；

3、Bedra, Inc. 适用所得税税率为：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），公司及子公司宁波博威合金板带有限公司、宁波博德高科股份有限公司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。公司及子公司宁波博威合金板带有限公司、宁波博德高科股份有限公司 2018 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、2017 年度、2018 年度以及 2019 年度免征企业所得税，2020-2027 年度减半征收企业所得税；二期项目从获利年度 2016 年起，第一年至第四年免征企业所得税，

2020-2028年度减半征收企业所得税。本期一期项目适用的企业所得税税率为0%、二期项目适用的企业所得税税率为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为10%。

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	381,525.63	200,489.02
银行存款	337,182,085.38	739,431,767.19
其他货币资金	49,867,032.86	80,591,237.08
合计	387,430,643.87	820,223,493.29
其中:存放在境外的款项总额	219,513,905.48	44,711,348.15

其他说明:

期末其他货币资金包含银行承兑汇票保证金 14,665,200.00 元,信用证保证金 10,524,262.42 元,电费保证金 353,834.02 元,电站租赁保证金 9,659,957.2 元;期初其他货币资金包含银行承兑汇票保证金 11,390,000.00 元,信用证保证金 7,622,945.38 元,电费保证金 366,177.65 元,电站租赁保证金 8,353,487.74 元及在途资金 15,710,350.67 元。上述货币资金使用受限。

2、交易性金融资产

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

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	119,357,902.64	109,056,601.16
商业承兑票据		
合计	119,357,902.64	109,056,601.16

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	114,831,789.73
商业承兑票据	
合计	114,831,789.73

(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	期末余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	950,122,935.87
1 至 2 年	4,114,622.96
2 至 3 年	2,995,976.29
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	957,233,535.12

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	957,233,535.12	100	48,816,402.02	5.10	908,417,133.10	743,672,977.25	100	38,831,531.89	5.22	704,841,445.36
其中：										
账龄组合：	957,233,535.12	100	48,816,402.02	5.10	908,417,133.10	743,672,977.25	100	38,831,531.89	5.22	704,841,445.36
其他组合：										
合计	957,233,535.12	100	48,816,402.02	5.10	908,417,133.10	743,672,977.25	100	38,831,531.89	5.22	704,841,445.36

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(%)
账龄组合	957,233,535.12	48,816,402.02	5.10
合计	957,233,535.12	48,816,402.02	5.10

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	
其他应收账款-账龄组合	38,831,531.89	9,984,870.13			48,816,402.02
合计	38,831,531.89	9,984,870.13			48,816,402.02

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
客户 1	65,747,838.63	6.87	3,287,391.93
客户 2	42,245,190.92	4.41	2,112,259.55
客户 3	25,163,758.03	2.63	1,258,187.90
客户 4	20,392,985.55	2.13	1,019,649.28
客户 5	19,971,786.53	2.09	998,589.33
小 计	173,521,559.66	18.13	8,676,077.98

(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

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	78,511,826.67	98.67	67,918,147.17	98.99
1 至 2 年	684,626.21	0.86	637,362.65	0.93
2 至 3 年	172,427.91	0.22	54,870.00	0.08
3 年以上	198,453.69	0.25	475.01	0.00
合计	79,567,334.48	100	68,610,854.83	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(%)
客户 1	30,014,868.68	37.72
客户 2	3,059,603.89	3.85
客户 3	2,430,000.00	3.05
客户 4	1,256,283.19	1.58
客户 5	1,136,400.00	1.43
小 计	37,897,155.76	47.63

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	92,085,960.99	62,113,360.88
合计	92,085,960.99	62,113,360.88

其他说明：

适用 不适用**应收利息**

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利**

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款**

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	93,497,689.22
其中：1年以内分项	
1年以内小计	93,497,689.22
1至2年	1,563,064.63
2至3年	2,503,748.09
3年以上	437,000.00
3至4年	
4至5年	

5年以上	
合计	98,001,501.94

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	41,777,010.85	25,590,195.36
押金保证金	9,358,781.42	11,986,288.87
应收税务投资人款项	10,340,189.52	10,322,892.45
备用金	10,726,735.24	10,991,322.76
应收暂付款	5,508,252.01	7,420,445.20
应收关税退税款		151,761.34
其他	20,290,532.90	182,084.52
合计	98,001,501.94	66,644,990.50

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	4,531,629.62			4,531,629.62
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,383,911.34			1,383,911.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	5,915,540.96			5,915,540.96

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	4,531,629.62	1,383,911.34			5,915,540.96
合计	4,531,629.62	1,383,911.34			5,915,540.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

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（中国）	出口退税	28,152,523.56	1年以内	28.73	1,407,626.18
应收退税（越南）	应收出口退税款	13,624,487.29	1年以内	13.90	681,224.36
Nationwide-Sol,LLC	应收税务投资人款项	10,340,189.52	1年以内	10.55	517,009.48
Georgia Paver Company	押金保证金	9,273,105.19	1-2年	9.46	927,310.52
张冬菊	工伤暂支	2,142,305.83	1年以内	2.19	107,115.29
合计	/	63,532,611.39	/	64.83	3,640,285.83

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	492,559,268.68	7,817,000.00	484,742,268.68	417,828,835.26	7,847,300.00	409,981,535.26
在产品	462,522,233.85		462,522,233.85	436,456,557.69		436,456,557.69
库存商品	574,392,264.94		574,392,264.94	460,540,623.35	1,405,148.95	459,135,474.40
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的 已完工未结算资 产						
包装物	1,548,736.43		1,548,736.43	2,377,976.28		2,377,976.28
低值易耗品	256,725.73		256,725.73	551,172.38		551,172.38
材料成本差异	-1,067,551.61		-1,067,551.61			
自制半成品	31,352,350.78		31,352,350.78	44,406,675.16	738,243.43	43,668,431.73
合计	1,561,564,028.80	7,817,000.00	1,553,747,028.80	1,362,161,840.12	9,990,692.38	1,352,171,147.74

(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	7,847,300.00			30,300.00		7,817,000.00
在产品						
库存商品	1,405,148.95			1,405,148.95		
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
自制半成品	738,243.43			738,243.43		
合计	9,990,692.38			2,173,692.38		7,817,000.00

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、持有待售资产

□适用 √不适用

11、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

12、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
套期工具	66,586,323.26	42,080,794.18
被套期项目	-4,931,249.38	-7,596,563.78
待抵扣增值税进项税	38,914,484.20	9,927,040.12
贸易信用保险费	1,939,982.11	1,446,716.92
预付租金等	349,311.38	378,645.72
保险费	263,851.13	50,382.47
其他	1,951,349.81	501,231.96
预缴个人所得税		517.88
预缴企业所得税		674.96
合计	105,074,052.51	46,789,440.43

其他说明：

13、 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

14、 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

15、 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

16、 长期股权投资

适用 不适用

17、 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

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、固定资产

项目列示

适用 不适用

其他说明：

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	光伏电站	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	512,375,255.08	1,950,147,357.48	19,923,054.79	108,174,957.15	47,917,286.35	2,638,537,910.85
2.本期增加金额	4,996,859.56	41,264,569.30	436,247.34	185,654.26	4,113,032.34	50,996,362.80
(1) 购置	5,374,227.10	11,111,827.78	325,105.21		1,611,660.52	18,422,820.61
(2) 在建工程转入		29,065,372.97	112,068.97		2,501,142.94	31,678,584.88
(3) 企业合并增加						0.00
(4) 其他		2,417,615.35				2,417,615.35
(5) 外币折算差异	-377,367.54	-1,330,246.80	-926.84	185,654.26	228.88	-1,522,658.04
3.本期减少金额	2,387,111.95	86,721,773.89	176,805.82	0.00	2,485,991.42	91,771,683.08
(1) 处置或报废		2,532,603.73	88,515.90		68,376.07	2,689,495.70
(2) 其他	2,387,111.95	84,189,170.16	88,289.92		2,417,615.35	89,082,187.38
						0.00
4.期末余额	514,985,002.69	1,904,690,152.89	20,182,496.31	108,360,611.41	49,544,327.27	2,597,762,590.57
二、累计折旧						0.00
1.期初余额	78,455,591.11	571,525,085.52	16,245,928.03	8,302,667.66	21,151,992.91	695,681,265.23
2.本期增加金额	9,479,038.43	75,262,424.08	449,209.84	1,879,587.04	2,550,419.89	89,620,679.28
(1) 计提	9,514,502.05	75,656,582.73	449,673.26	1,865,675.06	2,550,288.48	90,036,721.58
(2) 外币折算差异	-35,463.62	-394,158.65	-463.42	13,911.98	131.41	-416,042.30
						0.00
3.本期减少金额	6,685,407.80	83,875.42	0.00	0.00	49,407.06	6,818,690.28
(1) 处置或报废	1,168,946.04	83,875.42				1,252,821.46

(2) 其他	5,516,461.76				49,407.06	5,565,868.82
						0.00
4.期末余额	81,249,221.74	646,703,634.18	16,695,137.87	10,182,254.70	23,653,005.74	778,483,254.23
三、减值准备						0.00
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	433,735,780.95	1,257,986,518.71	3,487,358.44	98,178,356.71	25,891,321.53	1,819,279,336.34
2.期初账面价值	433,919,663.97	1,378,622,271.96	3,677,126.76	99,872,289.49	26,765,293.44	1,942,856,645.62

(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	108,174,957.15	10,182,254.70		97,992,702.45
小计	108,174,957.15	10,182,254.70		97,992,702.45

(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	1,095,509.86	优惠价购入，根据规定，5年内不能办理

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

在建工程	1,287,877,508.73	675,145,068.09
工程物资		
合计	1,287,877,508.73	675,145,068.09

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
一期 PERC 项目技改	95,408,785.82		95,408,785.82	85,187,006.42		85,187,006.42
越南电站项目	589,842,720.69		589,842,720.69	186,260,837.71		186,260,837.71
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	17,948,784.04		17,948,784.04	19,457,658.60		19,457,658.60
舒马格拉拔机	7,429,276.71		7,429,276.71	7,381,604.44		7,381,604.44
高精棒扩产项目	73,415,500.41		73,415,500.41	0		0
年产 1 万吨热浸锡项目	82,876,700.90		82,876,700.90	78,955,562.42		78,955,562.42
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	168,519,539.45		168,519,539.45	178,921,367.50		178,921,367.50
年产 5 万吨特殊合金带材项目	90,776,936.52		90,776,936.52	3,250,370.86		3,250,370.86
博德高科车间智能化改造项目	28,123,279.09		28,123,279.09	11,375,972.27		11,375,972.27
中拉感应退火机	8,010,492.53		8,010,492.53	7,070,687.23		7,070,687.23
年产 2800 吨高端镀层切割丝项目	4,256,820.72		4,256,820.72	2,244,809.63		2,244,809.63
微滑差大拉感应退火机安装	5,747,091.76		5,747,091.76	5,747,091.65		5,747,091.65
博德高科 MES 项目	3,441,920.79		3,441,920.79	2,424,039.09		2,424,039.09
铝焊丝项目	19,781,650.63		19,781,650.63	4,104,037.90		4,104,037.90
镀锌机	15,227,933.31		15,227,933.31	15,227,933.31		15,227,933.31

其他	77,070,075.36		77,070,075.36	64,169,497.48		67,536,089.06
合计	1,287,877,508.73		1,287,877,508.73	671,778,476.51	0	675,145,068.09

重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	外币报表折算差异	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
一期 PERC 项目技改	81,900,000.00	85,187,006.42	10,466,386.40	-159,199.23	85,407.77		95,408,785.82	116	90%				其他
越南电站项目	625,780,000	186,260,837.71	403,798,376.02	-216,493.04			589,842,720.69	94	95%				其他
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	20,500,000	19,457,658.60				1,508,874.56	17,948,784.04	88	98%	5,232,500.01			金融机构贷款,其他
舒马格拉拔机	7,600,000	7,381,604.44	47,672.27				7,429,276.71	98	98				其他
高精棒扩产项目	107,235,500		73,415,500.41				73,415,500.41	68	75				其他
年产 1 万吨热浸锡项目	99,700,000	78,955,562.42	3,921,138.48				82,876,700.90	83	95%				其他
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	270,000,000	178,921,367.50	9,661,692.86		20,063,520.91		168,519,539.45	62	95%				其他
年产 5 万吨特殊合金带材项目	1,491,257,300	3,250,370.86	87,526,565.66				90,776,936.52	6%	5%				其他
镀锌机	20,000,000	15,227,933.31					15,227,933.31	76	80%				其他

博德高科车间智能化改造项目	25,860,000	11,375,972	16,747,307				28,123,279	109	90%				其他
中拉感应退火机	7,900,000	7,070,687	939,805				8,010,493	101	90%				其他
年产 2800 吨高端镀层切割丝项目	27,000,000.00	2,244,810	2,012,011				4,256,821	16	40%				其他
微滑差大拉感应退火机安装	5,460,000	5,747,092					5,747,092	105	80%				其他
博德高科 MES 项目	3,770,000	2,424,039	1,017,882				3,441,921	91	80%				其他
铝焊丝项目	111,140,100	4,104,038	15,677,613				19,781,651	18	20%				其他
其他零星项目		67,536,089	25,818,938	-960,475	11,546,733.26	3,777,743.42	77,070,073.88						其他
合计	2,905,102,900	675,145,068	651,050,888	-1,336,167	31,695,661.94	5,286,618	1,287,877,508.73				5,232,500.01		其他

(2). 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

22、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

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	280,597,156.03	1,536,501.34	108,664,127.58	10,145,096.24	400,942,881.19
2.本期增加金额	1,511,313.53	36,819.79	129,696.67	73,255.16	1,751,085.15
(1)购置	1,511,313.53				1,511,313.53
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)外币报表折算差异		36,819.79	129,696.67	73,255.16	239,771.62
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	282,108,469.56	1,573,321.13	108,793,824.25	10,218,351.40	402,693,966.34
二、累计摊销					
1.期初余额	19,643,952.67	498,111.14	78,818,123.89	4,766,673.69	103,726,861.39
2.本期增加金额	3,080,552.79	14,999.15	5,219,943.38	576,152.79	8,891,648.11
(1)计提	3,080,552.79	15,753.94	5,219,943.38	576,152.79	8,892,402.90
(2)外币报表折算差异		-754.79			-754.79
3.本期减少金额					

(1)处置					
4.期末余额	22,724,505.46	513,110.29	84,038,067.27	5,342,826.48	112,618,509.50
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	259,383,964.10	1,060,210.84	24,755,756.98	4,875,524.92	290,075,456.84
2.期初账面价值	260,953,203.36	1,038,390.20	29,846,003.69	5,378,422.55	297,216,019.80

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	汇率折算差价	
Berkenhoff GmbH	14,358,378.71				55,440.59	14,302,938.12
合计	14,358,378.71				55,440.59	14,302,938.12

(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对 Berkenhoff GmbH 所做出的未来盈利预测确定，使用的折现率为 7.74%。收益期的确定采用永续年期，其中 2019 年至 2023 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，2024 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

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

土地基础设施 租赁费	5,801,273.77	3,068,034.28	310,874.44		8,558,433.61
排污权	209,659.19	188,134.79	34,186.92		363,607.06
车间及厂区改 造		3,201,190.68	23,294.07		3,177,896.61
合计	6,010,932.96	6,457,359.75	368,355.43		12,099,937.28

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1)、未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税 资产
资产减值准备	66,678,872.58	10,001,830.89	57,534,121.42	8,630,118.21
内部交易未实现 利润	27,858,263.85	4,178,739.58	20,540,600.34	3,081,090.05
可抵扣亏损	-71,613.55	-10,742.04	131,668.24	19,750.23
应付职工薪酬	66,935,689.67	10,040,353.45	69,495,688.80	10,424,353.32
重新计量设定受 益计划的变动	13,251,473.93	1,987,721.09	13,251,473.93	1,987,721.09
存货及固定资产	40,831,048.80	6,124,657.32	40,853,043.80	6,127,956.57
其他	2,882,034.13	432,305.12	3,002,900.14	450,435.02
合计	218,365,769.41	32,754,865.41	204,809,496.67	30,721,424.49

(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	8,250,204.42	2,351,308.2600	9,322,845.44	2,657,010.95
其他债权投资公允价值 变动	20,614,453.17	3,092,167.98	20,614,453.17	3,092,167.98
其他权益工具投资公允 价值变动	5,706.96	856.04	5,706.96	856.04
合计	28,870,364.5500	5,444,332.28	29,943,005.57	5,750,034.97

(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

(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
2018年			
2019年	0.00	0.00	
2020年	295,131.11	295,131.11	
2021年	160,078.26	160,078.26	
2022年	375,517.54	375,517.54	
2023年	302,414.86	1,380,741.84	
2024年	1,624,006.04	0.00	
合计	2,757,147.81	2,211,468.75	

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	38,809,424.31	206,149,248.59
合计	38,809,424.31	206,149,248.59

31、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	71,800,000.00	
保证借款	85,052,650.00	395,650,475.38
信用借款	839,162,622.69	579,912,250.00
保证及抵押借款	100,000,000.00	
合计	1,096,015,272.69	975,562,725.38

短期借款分类的说明：

(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

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	194,344,862.81	164,807,620.01
合计	194,344,862.81	164,807,620.01

35、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/往来款	396,920,876.83	257,603,735.59
工程设备款	165,737,423.00	114,043,815.58
运费	16,225,209.08	3,085,251.38
重组中介费		6,876,000.00
其他	10,534,106.78	35,335,911.97
合计	589,417,615.69	416,944,714.52

(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

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	47,623,130.22	35,673,082.08
合计	47,623,130.22	35,673,082.08

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

37、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	69,537,957.18	271,187,551.87	276,086,874.39	64,638,634.66
二、离职后福利-设定提存计划	127,634.42	6,511,349.75	6,549,782.26	89,201.91
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	69,665,591.60	277,698,901.62	282,636,656.65	64,727,836.57

(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	68,188,198.69	252,259,244.25	257,120,685.05	63,326,757.89
二、职工福利费	678,550.37	6,778,327.80	6,681,187.02	775,691.15
三、社会保险费	670,331.12	6,492,325.24	6,623,797.46	538,858.90
其中：医疗保险费	89,869.12	3,653,982.86	3,638,889.15	104,962.83
工伤保险费	66,041.80	558,469.64	561,110.43	63,401.01
生育保险费	20,471.55	290,977.29	300,022.57	11,426.27
其他	493,948.65	1,988,895.45	2,123,775.31	359,068.79
四、住房公积金	877.00	4,527,016.96	4,530,567.24	-2,673.28
五、工会经费和职工教育经费		1,130,637.62	1,130,637.62	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他				
合计	69,537,957.18	271,187,551.87	276,086,874.39	64,638,634.66

(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	126,588.06	6,200,227.53	6,261,806.01	65,009.58
2、失业保险费	1,046.36	311,122.22	287,976.25	24,192.33
3、企业年金缴费				
合计	127,634.42	6,511,349.75	6,549,782.26	89,201.91

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	3,686,250.03	19,048,755.66
消费税	330,112.44	
营业税		
企业所得税	26,975,543.54	23,847,562.88
个人所得税	3,849,994.14	2,823,243.54
城市维护建设税	207,645.15	1,386,717.49
土地增值税		347,143.76
房产税	1,644,368.90	1,649,226.44
土地使用税	835,379.10	1,034,715.95
车船使用税		
出口退税		
教育费附加	83,268.99	166,453.60
地方教育附加	55,708.91	110,969.06
印花税		21,832.57
合计	37,668,271.20	50,436,620.95

其他说明：

无

39、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	1,626,394.95	1,824,498.92

应付股利	2,780,845.52	
其他应付款	537,939,506.41	93,470,845.04
合计	542,346,746.88	95,295,343.96

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	127,051.03	444,910.52
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,499,343.92	1,379,588.40
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	1,626,394.95	1,824,498.92

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,780,845.52	0
合计	2,780,845.52	0

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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	506,686,990.00	75,495,200.00
押金保证金	1,244,603.38	574,101.79
应付暂收款	80,525.20	427,076.63
代扣代缴款	251,558.97	1,753,236.51
其他	23,476,906.72	4,041,810.80
应付费用	6,198,922.14	8,924,121.00
往来款		2,255,298.31
合计	537,939,506.41	93,470,845.04

(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

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、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	37,000,000.00	37,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	4,429,469.99	4,422,060.37
1年内到期的租赁负债		
合计	41,429,469.99	41,422,060.37

其他说明：

无

42、其他流动负债

□适用 √不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	40,600,000.00	40,600,000.00
保证借款	218,876,000.00	219,724,400.00
信用借款		
保证及抵押借款	94,000,000.00	111,000,000.00
合计	353,476,000.00	371,324,400.00

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

44、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、租赁负债

□适用 √不适用

46、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	84,660,721.38	86,365,424.00
专项应付款		
合计	84,660,721.38	86,365,424.00

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	84,660,721.38	86,365,424.00
合计	84,660,721.38	86,365,424.00

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

47、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	99,296,911.95	96,983,438.81
二、辞退福利		
三、其他长期福利	1,483,165.87	1,489,825.60
四、提前退休计划		
其中：一年内到期的长期应付职工薪酬	-7,982,699.75	-8,018,543.78
五、年限奖励	16,702,068.55	16,777,064.41
合计	109,499,446.62	107,231,785.04

(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	96,983,438.81	98,782,422.70
二、计入当期损益的设定受益成本	3,619,562.10	2,040,512.22
1.当期服务成本	3,619,562.10	390,684.44
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额		1,649,827.78
三、计入其他综合收益的设定收益成本		185,932.90
1.精算利得（损失以“-”表示）		185,932.90
四、其他变动	-1,306,088.96	-4,025,429.01
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-931,836.36	-6,112,999.80
3.外币报表折算差异	-374,252.60	2,087,570.79
五、期末余额	99,296,911.95	96,983,438.81

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

公司聘请了 Marsh & McLennan Companies 和 Aon Hewitt GmbH，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 1.9%，薪酬预期保持不变，养老金增长率为 1.75%。

其他说明：

适用 不适用

48、预计负债

适用 不适用

49、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	68,468,121.41		1,789,248.83	66,678,872.58	与资产相关
未实现融资收益				0	
合计	68,468,121.41		1,789,248.83	66,678,872.58	/

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	21,590,000.00			21,590,000.00			与资产相关
年产 1 万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	10,934,000.00		497,000.00	10,437,000.00			与资产相关

年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目	9,445,333.33		337,333.34	9,107,999.99		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	5,160,000.00		258,000.00	4,902,000.00		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	3,338,300.00		238,450.00	3,099,850.00		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	3,179,333.36		158,966.66	3,020,366.70		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	2,797,500.00		186,500.00	2,611,000.00		与资产相关
1.8 万吨高精板带生产线技改项目	10,533,000.00		0	10,533,000.00		与资产相关
年产 6000 吨高性能切割丝生产线技改项目	428,063.25		41,285.05	386,778.20		与资产相关
年产 10000 吨母线及 1500 吨高性能切割线生产线	275,168.79		21,981.82	253,186.97		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	787,422.68		49,731.96	737,690.72		与资产相关
小 计	68,468,121.41	0	1,789,248.83	66,678,872.58		与资产相关

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、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	627,219,708.00	70,014,142.00				70,014,142.00	697,233,850.00

其他说明：

无

52、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

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,040,032,615.08		501,878,372.78	1,538,154,242.30
其他资本公积	1,465,908.53			1,465,908.53
合计	2,041,498,523.61	-	501,878,372.78	1,539,620,150.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

54、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	94,016,825.54	6,169,602.52		100,186,428.06
合计	94,016,825.54	6,169,602.52		100,186,428.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司分别于2018年8月1日、2018年8月17日召开了第四届董事会第二次会议、2018年第二次临时股东大会，审议通过了《宁波博威合金材料股份有限公司关于回购公司股份的预案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购股份相关事宜的议案》，同意公司使用自有资金回购公司股份，用于公司对员工的股权激励或者员工持股计划，截止2019年06月30日，公司累计回购股份13,346,334.00股，支付的总金额为100,286,428.06元。

55、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
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	13,459,381.55	-6,495,283.19				-6,495,283.19		6,964,098.36
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								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	13,459,381.55	-6,495,283.19				-6,495,283.19		6,964,098.36
其他综合收益合计	13,459,381.55	-6,495,283.19				-6,495,283.19		6,964,098.36

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

56、专项储备

□适用 √不适用

57、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	103,791,591.55			103,791,591.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	103,791,591.55			103,791,591.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	992,494,316.24	762,263,498.83
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	106,646,394.05	56,009,687.15
调整后期初未分配利润	1,099,140,710.29	818,273,185.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	206,614,504.98	187,189,583.79
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	49,109,869.92	94,082,956.21
转作股本的普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,256,645,345.35	911,379,813.56

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 106,646,394.05 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、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	3,321,293,850.83	2,758,190,937.12	3,313,675,932.76	2,789,870,499.27
其他业务	24,534,804.31	13,428,974.73	57,892,814.29	31,025,677.35
合计	3,345,828,655.14	2,771,619,911.85	3,371,568,747.05	2,820,896,176.62

60、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	1,136,126.53	1,725,903.68
教育费附加	422,013.14	654,747.95
资源税	680.00	-
房产税	2,323,681.33	1,458,346.41
土地使用税	835,379.04	996,920.89
车船使用税	15,994.43	26,675.89
印花税	1,181,578.02	727,488.45
地方教育附加	387,424.13	525,490.38
环境保护税	619.07	8,514.76
合计	6,303,495.69	6,124,088.41

其他说明：

无

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,003,399.42	24,471,336.11
业务招待费	1,755,932.69	4,000,881.73
业务佣金	3,683,720.09	4,547,373.95
报关杂费	2,236,341.89	1,858,295.18
展览宣传广告费	5,132,926.56	3,107,708.13
办公费	1,687,543.29	7,262,093.71
差旅费	4,635,287.24	2,693,662.54

折旧摊销	276,868.51	427,941.91
中介服务费	1,116,021.32	1,127,362.47
保险费	799,394.57	105,098.45
运输费	52,039,374.22	47,206,196.92
租赁费	979,866.36	625,848.34
其他	1,566,195.39	1,792,442.17
仓储费	4,121,079.61	3,320,981.15
合计	104,033,951.16	102,547,222.76

其他说明：

无

62、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	63,715,310.63	63,390,925.10
中介服务费	15,590,019.06	14,469,789.71
折旧摊销	13,018,304.08	11,350,408.86
修理费	1,010,693.16	2,006,868.95
办公费	5,359,611.14	6,924,703.34
物料消耗	1,296,718.85	1,668,196.20
差旅费	3,545,210.65	2,699,846.96
行政用车费用	840,325.66	1,339,031.93
报关杂费	486,877.62	2,234,715.78
业务招待费	2,670,736.98	1,075,012.46
租赁费	1,609,006.14	1,211,671.51
水电费	1,111,667.59	666,815.57
其他费用	4,843,622.39	4,618,968.65
专家咨询费	1,335,722.73	1,672,842.35
运输费	4,658,938.02	4,537,612.53
税金费用		753,412.62
检测费用	6,603.77	12,237.71
合计	121,099,368.47	120,633,060.23

其他说明：

无

63、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
职工薪酬	25,468,125.38	20,687,954.31
折旧摊销	7,748,825.58	6,505,218.41

业务招待费	130,574.34	93,985.50
差旅费	384,869.25	300,392.83
办公费	638,098.37	192,480.03
租赁费	122,718.21	126,916.04
行政用车费用	35,625.52	44,153.53
咨询服务费	3,989,166.99	8,294.06
水电费	9,889,118.96	15,708,036.82
物料消耗	36,186,581.20	37,807,765.79
其他费用	388,305.24	2,766,994.89
合计	84,982,009.04	84,242,192.21

其他说明：

无

64、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	28,446,886.41	23,074,828.42
利息收入	-2,788,106.52	-6,971,706.46
汇兑损益	967,652.81	9,919,141.86
手续费	1,305,490.22	4,359,402.22
贴现费用	66,529.18	-867,504.21
融资费用		
合计	27,998,452.10	29,514,161.83

其他说明：

无

65、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
递延收益摊销	1,789,248.83	1,338,916.66
技术改造补助资金		4,909,266.87
工业项目补助资金	5,039,000.00	
标准化项目补助资金		
科技项目补贴	8,296,000.00	790,000.00
资产重组奖励		
退回地方水利基金及土地使用税返还款		
外贸出口补贴		
地方水利建设基金返还		
外贸政策项目补贴		

其他	1,737,200.00	
合计	16,861,448.83	7,038,183.53

66、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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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	680,584.22	2,614,932.34
理财收益	20,301.37	336,996.37
融资收益		2,145,177.28
合计	700,885.59	5,097,105.99

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

□适用 √不适用

69、信用减值损失

□适用 √不适用

70、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	638,780.80

二、存货跌价损失	2,134,129.10	4,502,905.98
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-7,571,426.28	5,141,686.78

71、资产处置收益

□适用 √不适用

72、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	31,176.02	3,442.21	31,176.02
其中：固定资产处置利得	31,176.02	3,442.21	31,176.02
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	1,159,540.00	211,550.00	1,159,540.00
赔款收入	911,755.27	443,510.13	911,755.27
盘盈利得		21,729.91	
无法支付款项		49,900.10	
接受捐赠			
其他	824,919.01	465,950.51	824,919.01
合计	2,927,390.30	1,196,082.86	2,927,390.3

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

73、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	71,507.92	310,060.83	71,507.92
其中：固定资产处置损失	71,507.92	44,255.84	71,507.92
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	161,326.00	414,900.00	161,326
其他	46,206.70	193,571.49	46,206.7
赔款		7,334.68	
合计	279,040.62	925,867.00	279,040.62

74、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	32,969,061.24	31,584,747.68
递延所得税费用	-2,324,247.88	1,870,842.80
合计	30,644,813.36	33,455,590.48

(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	242,430,724.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,158,637.16
子公司适用不同税率的影响	-4,496,646.75
调整以前期间所得税的影响	631,573.97
非应税收入的影响	-124,256.03
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	2,821,025.12
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	-6,345,520.11
所得税费用	30,644,813.36

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

76、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
收回期货合约保证金	8,000,000.00	51,133,722.43
收回套期工具期货合约收益		
收到利息收入	2,779,629.64	892,578.92
收到与收益相关的政府补助	17,327,239.23	5,945,588.56
收到与资产相关的政府补助		-63,266.87
收回票据承兑保证金		
收回信用证保证金		
收回电费证保证金		
收回并网保证金		
收到履约保证金		
收到上市和并购重组奖励款		
其他		14,437,866.19
合计	28,106,868.87	72,346,489.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付期货合约保证金	9,216,197.60	
支付套期工具期货合约损失	8,038,911.75	748,733.60
运输费	47,264,373.21	51,844,916.96
水电费	2,962,420.59	998,262.62
业务招待费	4,708,939.68	5,095,874.15
办公费	5,038,595.60	14,665,197.21
差旅费	4,746,369.27	5,702,663.60
报关杂费	3,352,198.99	4,093,010.96
汽车费	1,154,573.94	1,541,986.76
业务佣金	3,619,541.46	4,547,373.93

中介服务费	17,693,689.00	15,888,059.09
租赁费	1,359,361.98	1,964,435.90
修理费	837,217.93	2,625,833.37
广告宣传费	6,119,463.20	3,118,627.13
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	2,486,510.74
其他	23,801,976.84	19,866,924.62
美国并网费		10,137,124.73
手续费		
合计	140,633,706.56	145,325,535.37

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性票据到期支付		20,000,000.00
支付电站信用证保证金		
支付租赁保证金		
支付售后回租租金		
支付回购股票款项	6,169,602.52	
合计	6,169,602.52	20,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77、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	211,785,911.29	191,703,446.67

加：资产减值准备	10,022,807.24	-4,500,558.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,359,537.83	93,097,731.14
无形资产摊销	8,566,358.23	7,075,272.56
长期待摊费用摊销	302,104.14	72,816.60
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)	206,358.19	-5,277.47
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)		1,393,498.22
财务费用(收益以“-”号填列)	30,937,749.27	26,807,444.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-700,885.59	-2,060,900.98
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,892,357.24	1,838,869.84
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,121,378.97	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-201,575,881.06	-362,961,834.12
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-313,090,681.06	-39,583,834.02
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	184,409,259.54	385,519,955.11
其他	7,614,251.97	-4,002,953.33
经营活动产生的现金流量净额	18,823,153.78	294,393,676.10
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	352,227,390.23	728,533,445.93
减：现金的期初余额	776,780,531.84	566,969,593.21
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	-424,553,141.61	161,563,852.72

(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	352,227,390.23	776,780,531.84
其中：库存现金	381,525.63	200,489.02
可随时用于支付的银行存款	337,182,085.38	739,431,767.19

可随时用于支付的其他货币资金	14,663,779.22	37,148,275.63
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	352,227,390.23	776,780,531.84
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 352,227,390.23 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 387,430,643.87 元，差异 35,203,253.64 元，系银行承兑汇票保证金 14,665,200.00 元，信用证保证金 10,524,262.42 元，电费保证金 353,834.02 元，电站租赁保证金 9,659,957.2 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 776,780,531.48 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 820,223,493.29 元，差异 43,442,961.45 元，系银行承兑汇票保证金 11,390,000.00 元，信用证保证金 7,622,945.38 元，电费保证金 366,177.65 元，电站租赁保证金 8,353,487.74 元，在途资金 15,710,350.68 元不属于现金及现金等价物。

78、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

79、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	14,665,200.00	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	114,831,789.73	票据池质押
固定资产	224,658,587.89	长期借款抵押
无形资产	62,769,070.09	长期借款抵押
货币资金	9,659,957.20	电站租赁保证金
货币资金	10,524,262.42	开立信用证保证金
货币资金	353,834.02	电费保证金
合计	437,462,701.35	

80、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	28,353,664.15	6.8747	194,922,934.92
欧元	3,565,941.22	7.8170	27,874,962.52
港币	756,427.76	0.8797	665,429.50
越南盾	175,891,722,803.13	0.000297	52,169,484.98
加拿大元	12,703.63	5.2490	66,681.37
应收账款			
其中：美元	52,930,477.45	6.8747	363,881,153.33
欧元	22,684,670.08	7.8170	177,326,065.98
港币	1,270,331.77	0.8797	1,117,510.86
越南盾	287,364,145.00	0.000297	85,232.21
人民币			
长期借款			
其中：美元	28,000,000.00	6.8747	192,491,600.00
欧元			
港币			
人民币			
其他应收款			
美元	7,672,407.12	6.6166	50,765,248.92
欧元	703,959.02	7.8170	5,502,847.69
越南盾	62,972,604,169.81	0.000297	18,677,674.40
短期借款			
美元	7,350,731.51	6.8747	50,534,073.91
欧元			
越南盾			
应付账款			
美元	34,796,811.72	6.8747	239,217,641.52
欧元	11,498,311.49	7.8170	89,882,300.89
港币	56,250.00	0.8797	49,483.13
越南盾	72,998,697,066.51	0.000297	21,651,413.55
应交税费			
美元	48,018.45	6.8747	330,112.44
欧元	2,341,718.50	7.8170	18,305,213.51
越南盾	3,583,274,578.47	0.000297	1,062,799.24
应付利息			
美元	6,852.02	6.8747	47,105.58

欧元	6,110.82	7.8170	47,768.28
越南盾			
其他应付款			
美元	5,300,340.05	6.8747	36,438,247.74
欧元	211,901.28	7.8170	1,656,432.34
越南盾	36,280,100.00	0.000297	10,760.68
一年内到期的非流动负债			
美元	644,314.66	6.8747	4,429,469.99

(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

81、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:

被套期	套期	套期工具	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
项目名称	工具	期末公允价值		
采购合约	期货合约	7,139,340.48	9,805,572.38	-9,888,749.58
销售订单	期货合约	-2,590,450.00	-1,658,325.00	1,793,743.69
小计		4,548,890.48	8,147,247.38	-8,095,005.89

82、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
递延收益摊销	1,789,248.83	其他收益	1,789,248.83
科技项目补贴	5,039,000.00	其他收益	5,039,000.00
技术改造补助资金	8,296,000.00	其他收益	8,296,000.00
其他	1,737,200.00	其他收益	1,737,200.00
其他	2,927,390.30	营业外收入	2,927,390.30
合计	19,788,839.13		19,788,839.13

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
博德高科	100%	合并的企业在合并前后均受博威集团及期一致行动人最终控制且该控制并非暂时性的	2019年5月24日	博德高科 100% 股份过户事宜办理完成了工商备案登记	533,894,167.84	32,756,355.27	464,317,715.94	23,392,955.69

无说明。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	博德高科
--现金	495,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	70,014,142.00
--或有对价	

(3). 并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	博德高科	
	合并日	上期期末
资产：	998,920,146.80	938,462,627.85
货币资金	59,751,885.56	108,506,687.25
应收款项	197,633,117.24	155,066,786.06
存货	251,671,100.67	246,687,041.23
固定资产	219,898,020.32	224,839,357.44
无形资产	80,102,071.39	81,190,014.16
在建工程	113,957,938.32	68,764,489.48
其他资产	75,906,013.30	53,408,252.23
负债：	631,436,546.22	603,735,382.54
借款	361,185,973.91	356,080,486.59
应付款项	89,000,655.33	73,604,001.73
长期应付职工薪酬	109,121,503.02	107,231,785.04
其他负债	72,128,413.96	66,819,109.18
净资产	367,483,600.58	334,727,245.31
减：少数股东权益	58,016,436.69	52,845,030.38
取得的净资产	309,467,163.89	281,882,214.93

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

□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	
宁波博威合金板带有限公司	宁波	宁波	制造业	100		设立
博威合金(香港)国际贸易有限公司	宁波	香港	商业	100		设立
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	宁波	宁波	批发和零售业	100		设立
宁波博威新材料有限公司	宁波	宁波	制造业	100		设立
宁波康奈特国际贸易有限公司	宁波	宁波	贸易	100		同一控制下企业合并
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	越南	制造业		100	同一控制下企业合并
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	香港	贸易		100	设立
博威尔特太阳能(美国)有限公司	美国	美国	贸易		100	同一控制下企业合并
Boviet Renewable Power LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet C Bros LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Forehand LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Gaskins LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Godbee LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Murphy LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Shivers LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Hobbs LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet MS LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
Boviet Wheeler Ridge LLC	美国	美国	光伏发电		100	设立
博威新能源(德国)有限公司	德国	德国	贸易		100	设立
博威尔特(越南)合金材料有限公司	越南	越南	制造业		100	设立
新加坡润源电力有限公司	新加坡	新加坡	投资		100	设立
新加坡裕源电力有限公司	新加坡	新加坡	投资		100	设立
新加坡泓源电力有限公司	新加坡	新加坡	投资		100	设立
HCG公司	越南	越南	光伏发电		100	非同一控制下企业合并
HTG公司	越南	越南	光伏发电		100	非同一控制下企业合并
博德高科股份有限公司	宁波	宁波	制造业	100		同一控制下企业合并
博德高科(香港)有限公司	宁波	香港	贸易		100	同一控制下企业合并
贝肯霍夫(香港)有限公司	宁波	香港	贸易		100	同一控制下企业合并
贝肯霍夫(中国)有限公司	宁波	宁波	贸易		100	同一控制下企业合并
贝肯霍夫(越南)有限公司	越南	越南	制造业		100	同一控制下企业合并
博德高科(德国)有限公司	德国	德国	投资		100	同一控制下企业合并

BerkenhoffGmbH	德国	德国	制造业		100	同一控制下企业合并
----------------	----	----	-----	--	-----	-----------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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6月30日，本公司应收账款的18.24%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项目	期末数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	119,357,902.64				119,357,902.64
小计	119,357,902.64				119,357,902.64

(续上表)

项目	期初数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	109,056,601.16				109,056,601.16
小计	109,056,601.16				109,056,601.16

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，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	1,486,491,272.69	1,538,155,530.87	1,167,005,730.87	248,661,701.55	122,488,098.45
应付票据及应付	783,762,478.50	783,762,478.50	783,762,478.50		

账款					
其他应付款	83,889,548.42	83,889,548.42	83,889,548.42		
长期应付款	84,660,721.38	84,660,721.38	4,693,652.61	9,922,051.42	70,045,017.34
小计	2,438,804,020.99	2,490,468,279.17	2,039,351,410.40	258,583,752.97	192,533,115.79
(续上表)					
项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,383,887,125.38	1,432,830,227.14	1,042,939,607.14	261,155,231.55	128,735,388.45
应付票据及应付账款	581,752,334.53	581,752,334.53	581,752,334.53		
其他应付款	83,889,548.42	83,889,548.42	83,889,548.42		
长期应付款	86,365,424.00	86,365,424.00	5,261,886.82	10,490,285.63	70,613,251.55
小计	2,135,894,432.33	2,184,837,534.09	1,713,843,376.91	271,645,517.18	199,348,640.00

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2019年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,096,015,272.69元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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	66,586,323.26			66,586,323.26
2. 被套期工具	-4,931,249.38			-4,931,249.38
持续以公允价值计量的资产总额	61,655,073.88			61,655,073.88
(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

其他流动资产采用期货交易所对应期货合约的结算价作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据。

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

适用 不适用

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	46.67	46.67

[注]:博威集团有限公司直接持有公司股票 212,714,956.00 股,通过其全资子公司持有公司股票 80,000,000.00 股,总计持有公司股票 292,714,956.00 股,占公司股本的 46.67%。

本企业的母公司情况的说明

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

本企业最终控制方是谢识才先生

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
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	同受实际控制人控制

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	341,936.66	
宁波博曼特工业有限公司	水费	107,076.90	
宁波博曼特工业有限公司	加工费	177,022.00	360,645.42

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波博曼特工业有限公司	经销	639,514.47	1,901,831.78
宁波博曼特工业有限公司	加工费	3,059,985.68	3,566,727.72

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

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
伊泰丽莎（越南）有限公司	土地使用权	1,124,474.69	0

(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
应收票据及 应收账款	宁波博曼特工业 有限公司	1,879,158.90	93,957.95	2,370,199.17	118,509.96
小 计		1,879,158.90	93,957.95	2,370,199.17	118,509.96
预付款项	宁波博曼特工业 有限公司	26,184.06		84,798.32	
小 计		26,184.06		84,798.32	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	博威亚太有限公司	48,468.99	48,468.99
小计		48,468.99	48,468.99

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

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	12,762,076.90	215,069.32	12,547,007.58
Boviet Forehand LLC		2017-9-7	15年	17,026,706.92	0.00	17,026,706.92
Boviet Gaskins LLC		2017-10-30	10年	18,391,523.41	374,165.35	18,017,358.06
Boviet Godbee LLC		2017-9-29	10年	13,141,775.01	454,359.18	12,687,415.83
Boviet Hobbs LLC	Key Equipment Finance	2017-8-31	10年	13,672,618.36	-407,264.08	14,079,882.44
Boviet Murphy LLC	Crestmark Bank	2017-11-1	7年	10,294,131.96	2,370,393.27	7,923,738.69
Boviet Shivers LLC		2017-11-1	7年	8,530,220.11	2,088,747.03	6,441,473.08
小计				93,819,052.67	5,095,470.07	88,723,582.60

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

关于回购注销股票的说明

根据公司 2019 年 4 月 20 日第四届第十二次董事会决议，因康奈特公司 2016 年度至 2018 年度未完成业绩承诺净利润数，公司拟以自有资金总价人民币 1.00 元回购注销业绩补偿方谢朝春在重大资产重组中取得的 12,713,377 股本公司股票，同时业绩补偿人谢朝春将返还上述拟回购股份 2016 年度和 2017 年度获得的现金分红收益 3,051,210.48 元及 2018 年度所获得的现金分红收益 1,763,775.36 元。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于 2019 年 7 月 10 日出具的《过户登记确认书》，谢朝春持有的 12,713,377 股股份已过户至公司回购专用证券账户，并于 2019 年 7 月 11 日在中国结算上海分公司注销所回购股份；同时截至 2019 年 8 月 15 日，业绩补偿人谢朝春已将上述现金分红收益返还公司。

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	铜合金产品	太阳能光伏产品	精密细丝	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,173,642,536.79	525,014,980.62	622,636,333.42		3,321,293,850.83
主营业务成本	1,832,600,408.92	440,364,331.06	485,226,197.14		2,758,190,937.12
资产总额	5,459,698,261.48	2,089,018,393.58	1,033,682,528.63	1,841,519,660.27	6,740,879,523.42
负债总额	1,694,849,726.45	964,260,216.08	655,185,395.60	77,484,422.74	3,236,810,915.39

(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	期末余额
1年以内	339,659,066.26
其中：1年以内分项	
1年以内小计	339,659,066.26
1至2年	
2至3年	676,838.87
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	340,335,905.13

(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	340,335,905.13	100	17,186,004.97	5.05	323,149,900.16	313,777,627.22	100.00	15,888,396.20	5.06	297,889,231.02
其中：										
组合 1	340,335,905.13	100	17,186,004.97		323,149,900.16	313,777,627.22	100.00	15,888,396.20	5.06	297,889,231.02
合计	340,335,905.13	100	17,186,004.97	5.05	323,149,900.16	313,777,627.22	100.00	15,888,396.20	5.06	297,889,231.02

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: 组合 1

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 (%)
账龄组合	340,335,905.13	17,186,004.97	5.05
合计	340,335,905.13	17,186,004.97	5.05

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

自2019年1月1日起适用的会计政策

对于应收账款, 无论是否包含重大融资成分, 本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备, 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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合, 在组合基础上基于所有合理且有依据的信息 (包括前瞻性信息) 计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

账龄组合:	应收经销商、客户款项。
其他组合:	备用金、押金、保证金以及正常的关联方款项。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,888,396.20	1,297,608.77			17,186,004.97
合计	15,888,396.20	1,297,608.77			17,186,004.97

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
客户 1	16,756,559.65	4.92	837,827.98
客户 2	12,990,684.13	3.82	649,534.21
客户 3	11,317,764.76	3.33	565,888.24

客户 4	10,922,910.11	3.21	546,145.51
客户 5	10,090,979.55	2.97	504,548.98
合计	62,078,898.20	18.24	3,103,944.91

(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	0	
应收股利		
其他应收款	140,704,899.09	89,599,562.20
合计	140,704,899.09	89,599,562.20

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
----	------

1年以内	144,701,639.22
其中：1年以内分项	
1年以内小计	144,701,639.22
1至2年	1,559,064.63
2至3年	2,503,748.09
3年以上	412,800.00
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	149,177,251.94

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	131,744,422.74	88,295,016.30
备用金	10,233,629.60	6,294,049.48
应收暂付款	7,199,199.60	266,989.62
合计	149,177,251.94	94,856,055.40

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	5,256,493.20			5,256,493.20
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,215,859.65			3,215,859.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	8,472,352.85			8,472,352.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,256,493.20	3,215,859.65			8,472,352.85
合计	5,256,493.20	3,215,859.65			8,472,352.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波康奈特国际贸易有限公司	往来款	75,984,422.74	1年以内	50.94	3,799,221.14
宁波博威新材料有限公司	往来款	55,760,000.00	1年以内	37.38	2,788,000.00
张冬菊	工伤暂支	2,142,305.83	1年以内, 1-2年, 2-3年	1.44	562,726.14
张勇	暂支	474,810.00	1年以内	0.32	23,740.50
杨超	暂支	380,498.75	1年以内	0.26	19,024.94
合计	暂支	134,742,037.32	/	90.34	7,192,712.72

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,669,003,910.90		2,669,003,910.90	2,219,207,739.04		2,219,207,739.04
对联营、合营企业投资						
合计	2,669,003,910.90		2,669,003,910.90	2,219,207,739.04		2,219,207,739.04

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波博威合金板带有限公司	738,000,000.00			738,000,000.00		
博威合金（香港）国际贸易有限公司	31,869,559.00			31,869,559.00		
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
宁波康奈特国际贸易有限公司	1,338,338,180.04			1,338,338,180.04		
宁波博威新材料有限公司	110,000,000.00	40,000,000.00		150,000,000.00		
博德高科股份有限公司		409,796,171.86		409,796,171.86		
合计	2,219,207,739.04	449,796,171.86		2,669,003,910.90		

(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	1,491,453,442.38	1,265,630,136.82	1,572,257,503.89	1,355,427,781.45
其他业务	52,042,277.70	43,957,609.36	93,535,418.01	84,529,267.99
合计	1,543,495,720.08	1,309,587,746.18	1,665,792,921.90	1,439,957,049.44

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
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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	558,101.25	1,690,394.31
理财收益	20,301.37	36,996.37
合计	578,402.62	2,027,390.68

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）	11,337,990.00	
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	32,756,355.27	
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	929,516.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	1,250,252.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,026,096.93	
少数股东权益影响额	-5,171,406.31	
合计	39,076,611.50	

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	5.43	0.33	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	4.41	0.27	0.27
-------------------------	------	------	------

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) 载有公司法定代表人签名的公司2019年半年度报告全文及摘要。
	(二) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

董事长：谢识才

董事会批准报送日期：2019年8月15日

修订信息

适用 不适用