

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
2018 年半年度报告

boway

二〇一八年八月二十三日

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.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	18
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	28
第七节	优先股相关情况.....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	30
第九节	公司债券相关情况.....	31
第十节	财务报告.....	32
第十一节	备查文件目录.....	124

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。
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。
无铅黄铜棒线项目	指	年产 1 万吨无铅易切削黄铜棒线生产线项目。
高精铜板带项目	指	年产 2 万吨高性能高精度铜合金板带生产线项目。
变形锌合金材项目、钛锆锌项目	指	年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目。
高强高导特殊合	指	年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带生产线项目。

金板带项目		
晶体硅	指	单晶硅和多晶硅，多晶硅制备方法主要是先用碳还原 SiO ₂ 成为 Si，用 HCL 反应再提纯获得，单晶硅制法通常是先制得多晶硅或无定形硅，再用直拉法或悬浮区熔法从熔体中获得。
光伏电池	指	太阳能发电单元，也叫太阳能电池，通过在一定衬底（如硅片、玻璃、陶瓷、不锈钢等）上生长各种薄膜，形成半导体 PN 结，把太阳能转换为电能，该技术 1954 年由贝尔实验室发明。
单晶硅电池	指	建立在高质量单晶硅材料和加工处理工艺基础上，一般采用表面织构化、发射区钝化、分区掺杂等技术开发的一种太阳能电池。
多晶硅电池	指	在衬底上沉积一层较薄的非晶硅层，将这层非晶硅层退火，得到较大的晶粒，然后再在这层籽晶上沉积厚的多晶硅薄膜制成的一种太阳能电池。
薄膜电池	指	通过溅射法、PECVD 法、LPCVD 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)。

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	wys@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	wys@pwalloy.com
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更。

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《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	报告期内未发生变更。

五、公司股票简况

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

六、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号
	签字会计师姓名	王越豪、陈思
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	杭州市体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼
	签字的财务顾问 主办人姓名	罗傅琪、顾盼
	持续督导的期间	2016 年 8 月 1 日-

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	2,804,069,316.46	2,703,352,497.64	3.73
归属于上市公司股东的净利润	163,112,056.38	146,455,761.49	11.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	154,922,111.44	133,927,923.74	15.68
经营活动产生的现金流量净额	218,892,126.58	140,134,165.21	56.20
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)

归属于上市公司股东的净资产	3,396,738,658.07	3,321,193,579.25	2.27
总资产	5,466,642,524.17	5,041,048,898.79	8.44

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.26	0.23	13.04
稀释每股收益(元/股)	0.26	0.23	13.04
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.25	0.21	19.05
加权平均净资产收益率(%)	4.79	4.59	增加0.20个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	4.57	4.21	增加0.36个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如 适用)
非流动资产处置损益		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,127,066.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,268,331.57	
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	-57,982.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,147,471.05	
合计	8,189,944.94	

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。随着物联网的快速发展有效带动了半导体芯片及传感器等电子材料的巨大需求，针对目前高成长板块的带材产品，启动50000吨特殊合金新材料智能化工厂建设项目，该项目建成后将进一步提升博威合金在特殊合金材料领域的龙头地位。

（一）主要业务

1、新材料方面：公司致力于高性能、高精度有色合金材料的研发、生产和销售；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。

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。主要客户有全球知名光伏制造商、光伏电站系统集成商、光伏产品经销商及购买电站的基金。

（二）经营模式

1、新材料

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。

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

公司自主品牌：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

公司自主品牌：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

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

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，优先应用于汽车电子、智能终端及装备、半导体芯片、通信装备及5G和其他

新兴产业，然后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。

公司作为高端有色合金材料行业的引领者，持续不断投入高端有色合金新材料研发，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。

2、国际新能源方面：

2018 年全球光伏市场需求将同比阶段性平稳增长，主要受 2017 年高基数效应，但到 2022 年的过程中仍有望增长。根据目前数据，2018 年新增装机稳定增长，年均增长率约 5%，将远低于前期增长速度，但至 2022 年新增光伏装机约 120GW。

目前，中国、美国、日本、印度、欧洲是全球光伏的主要市场，占比约 90%。由于美国“201”条款的实施，在短期内将对美国本地以外的光伏企业的市场竞争力产生一定负面影响。但在 2017 年印度已超越日本成为世界第三大光伏市场。2017 年印度光伏安装总量在 10GW，同比增长 106%，受印度政府产业扶持政策影响，预计到 2025 年将累计装机 100GW，市场占比 12%。

综上所述，公司在制造光伏组件的同时，为实现价值链的延伸，开拓分布式光伏电站业务，并积极开发以越南、印度为代表新兴市场。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）新材料

公司将着力打造航空级电子材料的供应商，以满足物联网时代对电子材料要求达到航空级的可靠性和安全性需求。公司拥有国家级博士后工作站、国家认定企业技术中心和认可实验室，是国家级重点高新技术企业，是国际铜业协会（IWCC）的董事单位，也是 IWCC 技术委员会委员。公司作为专业从事各类有色合金新材料研发、生产和销售的一体化企业，集聚了三大核心竞争力。

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

2、技术优势：公司是有色金属合金材料制备技术的引领者，技术核心优势体现在合金化、微观组织重构及专用装备自主研发三个方面，以此引领行业发展。公司先后主持和参与制、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 85 项，授权发明专利 50 项，其中包含美国专利 2 项、台湾专利 1 项。参与制定 21

项国家标准，5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。

（二）国际新能源

公司全资子公司康奈特的主营业务为太阳能电池、组件的研发、生产和销售，主要产品为多晶硅、单晶硅电池、组件及光伏电站。康奈特所拥有的国际新能源资产，具有以下竞争优势：

1、越南生产基地优势明显

在贸易环境方面，越南未受到欧洲等国家“双反”政策影响，产品具有更强的价格竞争力；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等能源价格较低，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、印度等新兴市场，分享新兴市场的快速成长和政策带来的红利。

3、具有丰富经验的技术团队

公司组建了经验丰富的国际研发与工艺技术团队，并通过持续的研发投入和规范化的运作提高电池片转换效率，保持产品在市场上的竞争力。目前公司的PERC电池技术已经成熟上线生产，单晶PERC电池的转换效率高于21.3%，处于行业领先地位。下一阶段公司于PERC电池技术的基础上再开展了黑硅制绒技术与新金属化技术的研发，而该系列产品的LID光致衰减将可被有效的控制。此外，除了主流的P型电池，公司与中国科学院新能源技术研究所合作开展更高效率的N型单晶电池研究。N型电池具有光电转换效率高、温度系数低、光衰减系数低、弱光响应好等优点，可能成为行业未来发展主流技术路线。届时公司新能源产品的性能将达到世界的领先水平。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2018年上半年，在国家金融政策“去杠杆”的大背景下，众多企业因前期热衷于资本运作，导致债务压力大，生产经营举步维艰。而本公司一直聚焦于主营业务发展，在保持低负债率的同时，专注做专、做精、做强公司制造产业，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，保持良好的发

展势头。新能源尽管受美国“201”条款增加关税的影响，导致上半年美国市场萎缩，但公司利用越南制造的产地优势积极组织开拓越南、印度等新兴市场，保持稳定运营。报告期内，公司实现营业收入 280,406.93 万元，同比增长 3.73%；实现归属于上市公司股东的净利润 16,311.20 万元，同比增长 11.37%。

在新材料方面：公司实现营业收入 229,296.35 万元，同比增长 13.49%；实现归属于上市公司股东的净利润 12,103.23 万元，同比增长 32.73%，主要原因系品牌价值提升，新产品增量及产品结构调整所致。

在国际新能源方面：公司实现营业收入 51,110.58 万元，同比增长-25.17%；实现净利润 4,120.75 万元，同比增长-24.12%。由于 2018 年 1 月份美国实施的“201”条款，对进入美国的电池组件征收关税，造成了上半年美国市场的萎缩，净利润同比下降，公司利用越南制造的产地优势已开发越南、印度等新兴市场，弥补美国市场带来的影响，并通过技术和管理提高效率、降低成本，以实现稳健经营。

报告期内，公司主要经营工作：

1、扩大特殊合金销量，提升品牌价值和国际影响力

通过积极参加德国汉诺威工业博览会、慕尼黑上海电子展、德国杜塞尔多夫线材展等展会，提高特殊合金产品的品牌影响力。向全球高端客户推广应用于汽车电子、半导体芯片、智能终端及装备、通信及5G和精密制造等领域的高强度高导合金带材产品、耐腐蚀合金等新产品，提升高端客户比例。在替代进口高端材料的同时扩大在国内市场的占有率。结合内部管理改革、“德国式”制造企业改造和智能化技改，使得报告期内，公司新材料的毛利率提高了1.42%，达到13.45%，盈利能力稳步提高。

2、持续加大创新力度

研发创新：在新材料方面，公司不断引进国外专家，继续加大新产品的研发，开发能够满足未来体积小，信号传输要求高，物联网发展需求航空级安全要求的高稳定性、高可靠性电子材料。新能源方面，公司加大投资对生产线进行技改，运用黑硅及PERC背钝化技术，提升电池的转换效率。报告期内，公司已批量出货高输出功率的电池组件，并加紧落实N型电池的产业化工作。

管理创新：以“德国式”制造企业为目标，公司坚定不移推进生产制造创新，在公司生产管理各个环节推行系统化、标准化及严谨化的管理理念。同时强化技能培训，打造博威工匠，提升企业的软实力。充分发挥企业的技术和管理优势，强化与世界500强企业的合作关系，大幅提升企业的国际化竞争能力。

3、新能源积极开拓新兴市场

新能源产业的市场此前以欧洲美国市场为主，在美国实施“201”条款之后，公司迅速调整销售策略，充分利用越南的产地优势，积极开拓越南、印度等高成长的新兴市场，并加快新兴市场分布式电站业务，实现价值链延伸，保持公司稳健经营。

4、推进生产制造改革，打造智能工厂

为逐步实现智能制造，公司加大力度进行自动化、智能化改造，最终实现生产信息化、智能工厂的目标。通过公司的管理改革和“德国式”制造企业改造，目前成为行业内质量最稳定，毛利率最高的企业之一。

5、新项目建设稳步推进

报告期内，公司年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带生产线项目正有序推进，已经试产，可以有效缓解市场对高端合金供不应求的局面，投产后将进一步提高产品的获利能力和国际竞争能力。

6、坚定看好新材料未来发展，加快实施 5 万吨特殊合金带材项目

合金材料作为工业企业的基础，是新兴产业、制造业科技革命的先导。特殊合金带材项目将建设成为国际先进的高效自动化与信息化深度融合的智能工厂，项目建设完成后，将进一步提升特殊合金材料的市场占有率，强化特殊合金材料领域的龙头地位，给公司高成长高盈利提供强有力的保障。

7、实施产业并购，整合资源，做强核心产业

公司紧紧围绕引领行业发展的使命，做强、做大合金材料，充分发挥博威的品牌优势，未来在合金材料产业领域内对具有技术优势和渠道优势的标的企业实施并购整合，进一步强化在特殊合金材料领域的龙头地位。

(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	2,804,069,316.46	2,703,352,497.64	3.73%
营业成本	2,379,930,669.67	2,343,492,369.23	1.55%
销售费用	71,682,495.81	53,471,969.61	34.06%
管理费用	154,161,385.53	132,294,230.99	16.53%
财务费用	24,671,678.39	24,770,698.79	-0.40%
经营活动产生的现金流量净额	218,892,126.58	140,134,165.21	56.20%
投资活动产生的现金流量净额	-251,158,706.43	-51,491,803.00	-387.76%
筹资活动产生的现金流量净额	170,575,731.92	-154,899,283.84	210.12%
研发支出	78,001,376.48	69,783,258.16	11.78%

营业收入变动原因说明:主要系本期新材料营业收入增加所致。

营业成本变动原因说明:主要系本期营业收入增加，相应的营业成本增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系新能源自有品牌销售增加而导致相应运输费用增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期研发费用增加及中介服务、办公费增加所致。

财务费用变动原因说明:本期财务费用与上期基本持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 1、本期出口退税款收回及时。2、本期铜价下跌，期货保证金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期支付博威新材料土地款 1.1 亿、板带 1.8 万吨生产线项目设备款持续投入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期短期贷款增加 2.74 亿元所致。

研发支出变动原因说明:本期进一步加大新产品研发力度所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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	642,160,996.80	11.75	499,997,918.13	9.92	28.43	主要系本期经营性现金流量增加所致。
其他应收款	36,804,774.73	0.67	77,469,313.55	1.54	-52.49	主要系本期出口退税款回收及时所致。
存货	1,445,653,893.78	26.45	1,092,259,727.85	21.67	32.35	主要系本期新能源自有品牌销售增加,导致在途库存、备库库存增加较多所致。
其他流动资产	118,807,536.25	2.17	163,333,996.91	3.24	-27.26	主要系套期工具及被套期项目减少所致。
其他非流动资产	162,056,074.17	2.96	21,650,269.73	0.43	648.52	主要系本期新增预付板带 5 万吨项目土地款 1.1 亿所致。
短期借款	862,990,737.94	15.79	589,068,400.00	11.69	46.50	本期信用贷款增加所致。
应付票据	194,600,500.99	3.56	144,780,021.45	2.87	34.41	主要系本期用票据结算的原材料

						采购增加所致。
预收款项	91,472,997.46	1.67	49,100,582.48	0.97	86.30	主要系本期新能源货款预收增加所致。

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,856,196.03	期货保证金
货币资金	11,167,500.00	开具银行承兑汇票保证金
货币资金	3,872,272.03	开立信用证保证金
货币资金	11,480,121.64	电站租赁保证金
货币资金	346,154.55	电费保证金
应收票据	188,290,064.64	票据池质押
固定资产	145,606,043.70	长期借款抵押
无形资产	65,314,636.33	长期借款抵押
合计	436,932,988.92	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(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 币种：人民币

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	净利润
宁波博威合金板带有限公司	有色金属合金板带的制造、加工；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外（不含进口商品的分销业务）。	63,800	122,033.99	79,896.36	3,337.09
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	49,229.48	14,100.98	241.57
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	废旧金属回收	100	90.08	85.94	-15.91
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	119,346.37	71,215.38	1,153.97
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	27,757.19	21,337.61	412.01
博威新能源（德国）有限公司	太阳能模板、太阳配件等新能源的研发、设计、施工、维护等	30 万欧元	1,137.58	119.52	-183.59
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	132,607.46	71,233.85	-2,830.88
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	1 美元	49,050.72	-6,785.85	472.51
Boviet Renewable Power LLC	光伏电站的开发和建设		28,097.95	1,903.06	2,085.63
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	4,687.19	3,974.98	1,305.25
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	11,154.27	5,000.47	0.47

	准的项目，经相关部门批准后方可开展的经营活 动)				
--	-----------------------------	--	--	--	--

(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、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受美欧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欧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，2018 年 1 月，美国商务部公布 201 法案调查结果，美国政府将对出口到美国的光伏产品采取为期 4 年的全球保障措施，对出口至美国的光伏电池组件产品征收 30%关税，并逐年降低。上述措施实施后，将对美国以外的光伏企业造成不公平的市场竞争，限制光伏产品流入美国，市场竞争进一步加剧。

(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
2017 年年度股东大会	2018 年 4 月 2 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018 年 4 月 3 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	盈利预测及补偿	博威集团/ 谢朝春	本次交易的利润承诺期间为 2016 年度、2017 年度及 2018 年度，标的公司在上述期间各年度的净利润分别不低于 10,000 万元、11,700 万元、13,400 万元；2016-2018 年度扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 9,000 万元、	2016 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日	是	是

			11,700 万元、13,400 万元。如果交易在 2017 年度实施完毕，则利润承诺期间调整为 2017 年度、2018 年度及 2019 年度，且标的公司在上述期间各年度的净利润分别不低于 11,700 万元、13,400 万元、17,500 万元。2017-2019 年度扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 11,700 万元、13,400 万元、17,500 万元。如果未来博威集团和谢朝春按照确定的盈利预测补偿方案对博威合金进行补偿，计算补偿依据为标的公司扣除非经常性损益后实现的净利润。（具体利润补偿事项见本公司 5 月 16 日披露的《博威合金发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》草案“重大事项提示”之“盈利预测补偿”）			
股份限售	谢朝春		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；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股份；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；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%；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。	2016 年 8 月 16 日-2019 年 8 月 15 日	是	是
股份限售	博众投资/ 宏腾投资/		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	2016 年 8 月 16	是	是

		恒运投资/ 宏泽投资	转让。	日-2019 年8月 15日		
	解决关 联交易	博威集团	1、本公司/本人将继续严格按照法律、法规以及规范性文件的要求以及博威合金公司章程的有关规定,行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利,在股东大会以及董事会对有关涉及本公司/本人事项的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。2、本次交易完成后,本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与博威合金之间将尽量减少关联交易,避免资金占用,在进行确有必要且无法避免的关联交易时,保证按市场化原则和公允价格进行公平操作,并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务,保证不通过关联交易及资金占用损害上市公司及其他股东的合法权益。3、本承诺一经签署,即构成本公司/本人不可撤销的法律义务。如出现因本公司/本人违反上述承诺与保证而导致博威合金或其他股东权益受到损害的情况,本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。	长期有效	是	是
	解决同 业竞争	谢朝春	1、本人及本人全资、控股或其他具有实际控制权的企业(除博威合金及其控制的企业外,下同)在中国境内或境外的任何地方均不存在与博威合金及其控制的企业构成实质性同业竞争的任何业务或经营。2、本人及本人全资、控股或其他具有实际控制权的企业未来不会直接或间接从事、参与或进行可能与博威合金主营业务构成实质性竞争的任何业务或经营。3、本承诺自出具之日起生效,并在本人或家属作为博威合金实际控制人的整个期间持续有效。在承诺有效期内,如果本人违反本承诺给博威合金造成损失的,本人将及时向博威合金进行足额赔偿。	长期有效	是	是
与首次公 开发行相 关的承诺	解决关 联交易	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	长期有效	是	是

			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。			
	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 2018 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>2018年3月9日,公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于〈宁波博威合金材料股份有限公司与关联方宁波博曼特工业有限公司2018年度关联交易框架协议〉的议案》,2018年度公司与关联方宁波博曼特工业有限公司交易总价款不超过人民币3,000万元。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:</p> <p>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2018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2018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>相关内容详见公司于2018年3月10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2018-013)</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。

5、公司与博曼特关联交易总价款不超过人民币3,000万元人民币，该项议案无需提交股东大会审议。

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 2018 年度关联交易框架协议》。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
伊泰丽莎(越南)有限公司	集团兄弟公司	采购商品	辅助材料	市场价		276,547.62	0.01			
伊泰丽莎(越南)有限公司	集团兄弟公司	关联租赁	厂房及设备	市场价		664,626.58	41.26			
合计				/	/	941,174.20		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 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：万元 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）							118,866.40						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							118,866.40						
担保总额占公司净资产的比例(%)							35.00						

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 414,900 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

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	排放方式	排放口	排放口分布情	排放浓度	执行标准	核定排放总量	2018年1-6月份实际排放总量	超标排
------	--------	------	-----	--------	------	------	--------	------------------	-----

	特征污染物的名称			况					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	3 吨/半年	无
	氨氮				氨氮 ≤1.0mg/L		0.26吨/年	0.1 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				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	0.015 吨/半年	无
宁波博威合金材料股份有限公司1.8万吨锌铝合金项目（滨海厂区）	COD				COD _{Cr} ≤500 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996三级标准	0.258吨/年	0.1 吨/半年	无
	氨氮				氨氮 ≤1.0mg/L		0.041吨/年	0.02 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	纳管	1个	厂区内	COD _{Cr} ≤500 mg/L	标准 GB8978-1996三级标准污水综合排放	0.442吨/年	0.2 吨/半年	无
	氨氮				氨氮 ≤1.0mg/L		0.071吨/年	0.035 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				COD _{Cr} ≤500 mg/L	GB8978-1996三级标准污水综合排放标准	1.49吨/年	0.7 吨/半年	无
	氨氮				氨氮 ≤1.0mg/L		0.003吨/年	0.001 吨/半年	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司拥有云龙和滨海2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。公司滨海厂区现有污染治理设施：2套处理能力1440吨/天的废水处理设施及配套的中水回用设施（其中合金1套板带1套）、9套合计处理能力30万m³/h废气处理设施（其中合金7套/板带2套）。其余各生产设备均按照环评报告要求配套建设了污染防治设施，2018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，博威新材料年产 5 万吨特殊合金带材项目环境影响评价报告书获得宁波市鄞州区环境保护局审查批复。

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 2 日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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	16,633
------------------	--------

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
博威集团有限公司	0	212,714,956	33.91	0	质押	92,000,000	境内非 国有法 人
博威亚太有限公司	0	80,000,000	12.75	0	无	0	境外法 人
金鹰基金—浦发银 行—深圳前海金鹰 资产管理有限公司	0	66,964,285	10.68	0	无	0	其他
谢朝春	0	34,760,569	5.54	34,760,569	无	0	境内自 然人
宁波见睿投资咨询 有限公司	0	16,000,000	2.55	0	无	0	境内非 国有法 人
郑建平	0	15,949,918	2.54	0	质押	15,478,571	境内自 然人
宁波梅山保税港区 盛世博众投资合伙 企业（有限合伙）	0	11,093,995	1.77	11,093,995	无	0	其他

深圳市创新投资集团有限公司	-590,000	7,817,985	1.25	0	无	0	境内非国有法人
宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业(有限合伙)	0	7,050,668	1.12	7,050,668	无	0	其他
宁波梅山保税港区盛世恒运投资合伙企业(有限合伙)	0	5,278,445	0.84	5,278,445	无	0	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				
郑建平	15,949,918	人民币普通股	15,949,918				
深圳市创新投资集团有限公司	7,817,985	人民币普通股	7,817,985				
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				
信诚基金-工商银行-国海证券股份有限公司	2,678,571	人民币普通股	2,678,571				
毛炳欣	1,954,635	人民币普通股	1,954,635				
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>						

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16日	34,760,569	自股份发行结束之日起锁定36个月

2	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 16 日	11,093,995	自股份发行结束之日起锁定 36 个月
3	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 16 日	7,050,668	自股份发行结束之日起锁定 36 个月
4	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 16 日	5,278,445	自股份发行结束之日起锁定 36 个月
5	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 16 日	5,107,460	自股份发行结束之日起锁定 36 个月
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

公司不存在优先股情况。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况**

□适用 √不适用

(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

姓名	担任的职务	变动情形
张蕴慈	董事	解任
万林辉	董事	解任
章培嘉	董事会秘书	离任
付辉	副总裁	解任
鲁朝辉	财务总监	解任
谢朝春	董事、副总裁	选举
王永生	董事、董事会秘书	选举
王显邦	财务总监	聘任
马正飞	副总裁	聘任
孙文声	总工程师	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于6月22日召开第三届董事会第十九次会议，通过了《关于第三届董事会换届选举的议案》，公司董事会提名谢识才先生、张明先生、谢朝春先生、郑小丰先生、鲁朝辉先生、王永生先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；提名邱斌女士、门贺先生、包建亚女士为公司第四届董事会独立董事候选人；上述议案经公司7月10日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过；张蕴慈女士、万林辉先生因任期届满不再担任公司第四届董事会董事。

公司于7月10日召开了第四届董事会第一次会议，选举谢识才先生为公司第四届董事会董事长，聘任张明先生为公司总裁，聘任谢朝春先生、马正飞先生为公司副总裁，聘任孙文声先生为公司总工程师，聘任王显邦先生为公司财务总监，聘任王永生先生为公司董事会秘书；鲁朝辉先生、付辉先生因任期届满不再担任公司财务总监、副总裁一职。

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

公司不存在债券相关情况。

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2018年6月30日

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		642,160,996.80	499,997,918.13
结算备付金			
拆出资金			
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		205,290,814.71	183,247,788.99
应收账款		544,999,281.62	526,346,368.85
预付款项		60,003,607.75	60,036,768.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		36,804,774.73	77,469,313.55
买入返售金融资产			
存货		1,445,653,893.78	1,092,259,727.85
持有待售资产		-	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		118,807,536.25	163,333,996.91
流动资产合计		3,053,720,905.64	2,602,691,882.77
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		1,678,978,546.06	1,910,728,239.79
在建工程		442,959,437.41	371,929,695.47
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产		111,687,039.83	117,852,431.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,004,454.01	5,824,932.18
递延所得税资产		11,236,067.05	10,371,447.58
其他非流动资产		162,056,074.17	21,650,269.73
非流动资产合计		2,412,921,618.53	2,438,357,016.02
资产总计		5,466,642,524.17	5,041,048,898.79
流动负债：			
短期借款		862,990,737.94	589,068,400.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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		194,600,500.99	144,780,021.45
应付账款		533,462,068.28	511,488,638.31
预收款项		91,472,997.46	49,100,582.48
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		31,529,437.95	40,375,870.82
应交税费		40,469,114.30	24,700,402.87
应付利息		924,356.14	942,929.74
应付股利			
其他应付款		7,565,495.23	5,620,228.23
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		28,407,011.31	19,777,217.96
其他流动负债			
流动负债合计		1,791,421,719.60	1,385,854,291.86
非流动负债：			
长期借款		133,634,895.54	150,624,200.06
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		86,389,200.94	98,803,321.16
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		58,458,050.02	84,573,506.46
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		278,482,146.50	334,001,027.68
负债合计		2,069,903,866.10	1,719,855,319.54

所有者权益			
股本		627,219,708.00	627,219,708.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,877,572,082.73	1,877,572,082.73
减：库存股			
其他综合收益		-18,911,918.94	-25,427,897.58
专项储备			
盈余公积		79,566,187.27	79,566,187.27
一般风险准备			
未分配利润		831,292,599.01	762,263,498.83
归属于母公司所有者权益合计		3,396,738,658.07	3,321,193,579.25
少数股东权益			
所有者权益合计		3,396,738,658.07	3,321,193,579.25
负债和所有者权益总计		5,466,642,524.17	5,041,048,898.79

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

2018年6月30日

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		232,803,657.19	216,998,609.12
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		155,583,278.85	141,548,214.16
应收账款		372,350,189.31	341,277,675.13
预付款项		3,461,647.78	9,988,422.85
应收利息			
应收股利			
其他应收款		76,900,363.05	60,497,845.87
存货		362,565,320.60	370,424,626.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		19,545,077.35	32,037,292.17
流动资产合计		1,223,209,534.13	1,172,772,686.09
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,049,207,739.04	1,999,207,739.04
投资性房地产			

固定资产		792,237,253.40	812,112,188.49
在建工程		76,725,767.75	72,757,640.83
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		72,218,061.58	75,476,031.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,457,798.18	5,428,485.59
其他非流动资产		15,528,179.16	6,351,957.80
非流动资产合计		3,011,374,799.11	2,971,334,042.95
资产总计		4,234,584,333.24	4,144,106,729.04
流动负债：			
短期借款		465,062,450.00	361,000,000.00
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		11,847,344.79	32,212,586.98
应付账款		191,611,136.73	149,695,977.09
预收款项		20,961,354.82	19,957,183.41
应付职工薪酬		22,829,999.68	26,868,999.39
应交税费		18,119,220.47	19,127,583.37
应付利息		286,942.94	479,829.17
应付股利			
其他应付款		3,247,478.21	13,751,974.46
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		733,965,927.64	623,094,133.87
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		28,111,750.00	29,033,700.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,111,750.00	29,033,700.00
负债合计		762,077,677.64	652,127,833.87
所有者权益：			
股本		627,219,708.00	627,219,708.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,374,220,655.17	2,374,220,655.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		79,566,187.27	79,566,187.27
未分配利润		391,500,105.16	410,972,344.73
所有者权益合计		3,472,506,655.60	3,491,978,895.17
负债和所有者权益总计		4,234,584,333.24	4,144,106,729.04

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

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		2,804,069,316.46	2,703,352,497.64
其中：营业收入		2,804,069,316.46	2,703,352,497.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,629,627,977.04	2,559,843,742.20
其中：营业成本		2,379,930,669.67	2,343,492,369.23
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		5,139,626.64	6,005,316.90
销售费用		71,682,495.81	53,471,969.61
管理费用		154,161,385.53	132,294,230.99
财务费用		24,671,678.39	24,770,698.79
资产减值损失		-5,957,879.00	-190,843.32
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			-955,678.49
投资收益（损失以“－”号填列）		4,268,331.57	9,231,993.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		4,974,916.66	5,349,789.43
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		183,684,587.65	157,134,860.16
加：营业外收入		783,113.49	1,940,132.92

减：营业外支出		688,945.73	246,564.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		183,778,755.41	158,828,428.13
减：所得税费用		20,666,699.03	12,372,666.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		163,112,056.38	146,455,761.49
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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.归属于母公司所有者的净利润		163,112,056.38	146,455,761.49
2.少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额		6,515,978.64	-19,017,989.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,515,978.64	-19,017,989.99
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		6,515,978.64	-19,017,989.99
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		6,515,978.64	-19,017,989.99
6.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		169,628,035.02	127,437,771.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		169,628,035.02	127,437,771.50
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.26	0.23
（二）稀释每股收益(元/股)		0.26	0.23

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：王显邦 会计机构负责人：张玉兰

母公司利润表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,665,792,921.90	1,468,174,559.83

减：营业成本		1,439,957,049.44	1,294,097,725.98
税金及附加		4,458,715.28	5,320,119.37
销售费用		25,801,641.79	25,250,026.10
管理费用		96,080,145.25	89,059,157.03
财务费用		10,346,727.52	14,957,751.65
资产减值损失		3,106,967.02	-2,099,135.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			-955,678.49
投资收益（损失以“－”号填列）		2,027,390.68	8,946,757.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		921,950.00	2,595,822.76
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		88,991,016.28	52,175,817.80
加：营业外收入		502,258.28	270,882.64
减：营业外支出		681,961.05	246,316.99
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		88,811,313.51	52,200,383.45
减：所得税费用		14,200,596.88	8,328,013.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		74,610,716.63	43,872,370.27
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
2.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）以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		74,610,716.63	43,872,370.27
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

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		3,076,134,627.00	3,019,372,973.98
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		81,874,058.90	37,781,964.96
收到其他与经营活动有关的现金		56,975,477.29	15,559,198.00
经营活动现金流入小计		3,214,984,163.19	3,072,714,136.94
购买商品、接受劳务支付的现金		2,703,641,693.91	2,627,258,625.92
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			
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		144,123,927.81	135,739,958.06
支付的各项税费		46,094,060.98	32,280,407.56
支付其他与经营活动有关的现金		102,232,353.91	137,300,980.19
经营活动现金流出小计		2,996,092,036.61	2,932,579,971.73
经营活动产生的现金流量净额		218,892,126.58	140,134,165.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			199,050,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,304.00	5,539.38
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		47,304.00	199,055,539.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		251,206,010.43	250,547,342.38
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		251,206,010.43	250,547,342.38

投资活动产生的现金流量净额		-251,158,706.43	-51,491,803.00
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		1,405,429,098.74	500,449,882.39
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		1,405,429,098.74	500,449,882.39
偿还债务支付的现金		1,101,131,328.91	582,993,316.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,722,037.91	72,355,849.77
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		20,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,234,853,366.82	655,349,166.23
筹资活动产生的现金流量净额		170,575,731.92	-154,899,283.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,853,926.60	-9,539,759.55
五、现金及现金等价物净增加额		142,163,078.67	-75,796,681.18
加：期初现金及现金等价物余额		499,997,918.13	294,968,789.49
六、期末现金及现金等价物余额		642,160,996.80	219,172,108.31

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：王显邦 会计机构负责人：张玉兰

母公司现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,878,575,556.77	1,729,567,146.47
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,191,300.36	9,505,887.36
经营活动现金流入小计		1,889,766,857.13	1,739,073,033.83
购买商品、接受劳务支付的现金		1,569,142,125.14	1,355,627,241.26
支付给职工以及为职工支付的现金		90,912,716.55	88,121,728.01
支付的各项税费		37,301,499.54	29,825,598.88
支付其他与经营活动有关的现金		50,118,758.10	126,348,755.42
经营活动现金流出小计		1,747,475,099.33	1,599,923,323.57
经营活动产生的现金流量净额		142,291,757.80	139,149,710.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			199,050,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,304.00	5,539.38
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		47,304.00	199,055,539.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,952,318.27	17,885,612.25
投资支付的现金		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		103,952,318.27	17,885,612.25
投资活动产生的现金流量净额		-103,905,014.27	181,169,927.13
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		958,376,402.87	214,000,000.00
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		958,376,402.87	214,000,000.00
偿还债务支付的现金		854,313,952.87	515,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		104,746,931.49	68,851,889.02
支付其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		979,060,884.36	583,851,889.02
筹资活动产生的现金流量净额		-20,684,481.49	-369,851,889.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,897,213.97	-1,150,783.27
五、现金及现金等价物净增加额		15,805,048.07	-50,683,034.90
加：期初现金及现金等价物余额		216,998,609.12	120,421,630.92
六、期末现金及现金等价物余额		232,803,657.19	69,738,596.02

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

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计	
	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
	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并 其他													
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）							6,515,978.64				69,029,100.18		75,545,078.82
（一）综合收益总额							6,515,978.64				163,112,056.38		169,628,035.02
（二）所有者投入和减少资 本													
1. 股东投入的普通股													
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. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的 分配											-94,082,956.20		-94,082,956.20

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. 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				1,877,572,082.73		-18,911,918.94		79,566,187.27		831,292,599.01		3,396,738,658.07

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	627,219,708.00				1,877,572,082.73		27,443,879.09		68,708,601.57		524,019,763.35		3,124,964,034.74
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	627,219,708.00				1,877,572,082.73		27,443,879.09		68,708,601.57		524,019,763.35		3,124,964,034.74
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-19,017,989.99				90,005,987.77		70,987,997.78
(一)综合收益总额							-19,017,989.99				146,455,761.49		127,437,771.50
(二)所有者投入和减少													

资本													
1. 股东投入的普通股													
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								-56,449,773.72		-56,449,773.72			
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								-56,449,773.72		-56,449,773.72			
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. 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			1,877,572,082.73		8,425,889.10		68,708,601.57		614,025,751.12			3,195,952,032.52

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

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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. 股东投入的普通股											
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. 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

项目	上期										
	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				68,708,601.57	369,703,847.16	3,439,852,811.90
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				68,708,601.57	369,703,847.16	3,439,852,811.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-12,577,403.45	-12,577,403.45
（一）综合收益总额										43,872,370.27	43,872,370.27
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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										-56,449,773.72	-56,449,773.72
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-56,449,773.72	-56,449,773.72

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. 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			68,708,601.57	357,126,443.71	3,427,275,408.45	

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 627,219,708.00 元，股份总数 627,219,708 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 63,291,137 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太阳能光伏行业。经营范围：有色金属材料、高温超导材料、铜合金制品、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）有限公司和博威尔特（越南）合金材料有限公司等十九家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设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 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司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）合金材料有限公司采用越南盾为记账本位币，子公司博威新能源（德国）有限公司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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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和在初始确认时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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和在初始确认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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，

分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(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
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		

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。

12. 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。

13. 持有待售资产

适用 不适用

14. 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。

15. 投资性房地产

不适用

16. 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。

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

□适用 √不适用

20. 油气资产

□适用 √不适用

21. 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。

22. 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。

23. 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。

24. 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。

25. 预计负债 适用 不适用

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 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、太阳能组件等产品等产品。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。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

公司取得的、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。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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

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。

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。

30. 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。

31. 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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计 适用 不适用**33. 重要会计政策和会计估计的变更****(1)、重要会计政策变更** 适用 不适用**(2)、重要会计估计变更** 适用 不适用**34. 其他**√适用 不适用**一、分部报告**

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

二、采用套期会计的依据、会计处理方法

1. 套期包括公允价值套期和现金流量套期。
2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：1) 在套期开始时，公司对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；2) 该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；3) 对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；4) 套期有效性能够可靠地计量；5) 持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，公司认定其高度有效：1) 在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；2) 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

3. 套期会计处理

(1) 公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，无效部分计入当期损益。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果该预期交易使公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

3) 其他现金流量套期，原直接计入所有者权益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

4. 本公司在报告期内根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售产品或购买原材料的合约(未确认的确定承诺)以及对净持有的存货，为规避价格变动风险对该确定承诺和净持有存货的价格变动风险采用期货合约进行套期。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。

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	16%、17%

消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 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	增值税税率 (%)	所得税税率 (%)
宁波博威合金材料股份有限公司	16%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，退税率为零	15
博威合金（香港）国际贸易有限公司		16.5
宁波博威合金板带有限公司	16%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，退税率为零	15
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	17%	25
宁波康奈特国际贸易有限公司	16%；出口货物享受退（免）税政策	25
博威尔特太阳能科技有限公司	10%	20
香港奈斯国际新能源有限公司		16.5
博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司	7.5%-9.5%	
博威新能源（德国）有限公司	19%，先征后返，全额返还	
博威尔特（越南）合金材料有限公司	10%；出口货物享受退（免）税政策	20

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 2017 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一期项目从获利年度2015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；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，第五年至第九年减半征收企业所得税。本期一期项目适用的企业所得税税率为10%、二期项目适用的企业所得税税率为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0%。

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	139,214.19	113,775.59
银行存款	604,299,538.36	483,911,057.09
其他货币资金	37,722,244.25	15,973,085.45
合计	642,160,996.80	499,997,918.13
其中：存放在境外的款项总额	334,757,867.82	131,205,754.76

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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	205,290,814.71	183,247,788.99
商业承兑票据		
合计	205,290,814.71	183,247,788.99

(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	188,290,064.64
商业承兑票据	
合计	188,290,064.64

(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

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	574,735,525.65	100	29,736,244.03	5.17	544,999,281.62	554,518,641.21	100.00	28,172,272.36	5.08	526,346,368.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	574,735,525.65	/	29,736,244.03	/	544,999,281.62	554,518,641.21	/	28,172,272.36	/	526,346,368.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	569,195,438.83	28,459,771.94	5.00%
1 年以内小计	569,195,438.83	28,459,771.94	5.00%
1 至 2 年	1,942,311.59	194,231.16	10.00%
2 至 3 年	3,591,958.51	1,077,587.55	30.00%
3 年以上			
3 至 4 年	5,816.72	4,653.38	80.00%
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	574,735,525.65	29,736,244.03	5.17%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2)．本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,563,971.67 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3)．本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4)．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	坏账准备
------	------	---------	------

		的比例	
客户 1	30,471,614.37	5.30%	1,523,580.72
客户 2	21,990,583.33	3.83%	1,099,529.17
客户 3	19,503,570.54	3.39%	975,178.53
客户 4	15,434,619.78	2.69%	771,730.99
客户 5	14,580,637.51	2.54%	729,031.88
小 计	101,981,025.53	17.74%	5,099,051.28

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 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、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	59,042,957.72	98.40	59,057,237.59	98.37
1 至 2 年	745,495.66	1.24	724,535.90	1.21
2 至 3 年	120,273.08	0.20	254,995.00	0.42
3 年以上	94,881.29	0.16		
合计	60,003,607.75	100.00	60,036,768.49	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例
保利协鑫(苏州)新能源有限公司	37,799,616.86	63.00%

Công ty TNHH TM KL Phú Anh	7,559,911.81	12.60%
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ LÊ QUANG VINA	908,420.90	1.51%
隆基绿能科技股份有限公司	613,793.11	1.02%
宁波市鄞州滨海燃气发展有限公司	532,032.80	0.89%
小 计	47,413,775.48	79.02%

其他说明

适用 不适用

7、 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

其他说明：

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

(1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	39,489,341.15	100	2,684,566.42	6.80	36,804,774.73	81,997,753.58	100	4,528,440.03	5.52	77,469,313.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	39,489,341.15	/	2,684,566.42	/	36,804,774.73	81,997,753.58	/	4,528,440.03	/	77,469,313.55

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	34,895,219.76	1,744,760.99	5.00
1 年以内小计	34,895,219.76	1,744,760.99	5.00
1 至 2 年	3,477,823.35	347,782.34	10.00
2 至 3 年	602,030.69	180,609.21	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	365,467.35	292,373.88	80.00
4 至 5 年			
5 年以上	148,800.00	119,040.00	80.00
合计	39,489,341.15	2,684,566.42	6.80

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,843,873.61 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用**(4). 其他应收款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
出口退税	19,410,825.69	47,876,561.93
押金保证金	10,207,072.34	25,484,767.99
备用金	8,567,579.85	8,267,776.82
应收暂付款	937,648.23	129,233.32
其他	366,215.04	239,413.52
合计	39,489,341.15	81,997,753.58

(5). 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
Georgia Power Company	保证金	10,207,072.34	1 年以内	25.85	510,353.62
出口退税 (越南)	出口退税	12,572,163.59	1 年以内	31.84	628,608.18
出口退税 (中国)	出口退税	6,838,662.10	1 年以内	17.32	341,933.11
张冬菊	备用金	587,514.63	1 年以内	1.49	29,375.73
张冬菊	备用金	1,744,940.47	1 至 2 年	4.42	174,494.05
陈克留	备用金	539,917.00	1-2 年	1.37	53,991.70
陈克留	备用金	214,998.61	2 至 3 年	0.54	64,499.58
合计	/	32,705,268.74	/	82.83	1,803,255.97

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 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

8、 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	381,210,748.92		381,210,748.92	349,349,633.95		349,349,633.95
在产品	320,066,116.31		320,066,116.31	306,234,708.82		306,234,708.82
库存商品	744,199,298.31	903,739.57	743,295,558.74	429,362,009.80	5,077,857.86	424,284,151.94
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						
低值易耗品	-			218,184.08		218,184.08
包装物	1,081,469.81		1,081,469.81	655,633.09		655,633.09
自制半成品	-			11,960,380.12	442,964.15	11,517,415.97
合计	1,446,557,633.35	903,739.57	1,445,653,893.78	1,097,780,549.86	5,520,822.01	1,092,259,727.85

(2). 存货跌价准备

√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						
在产品						
库存商品	5,077,857.86			4,174,118.29		903,739.57
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	442,964.15			442,964.15		
合计	5,520,822.01			4,617,082.44		903,739.57

(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

9、持有待售资产

□适用 √不适用

10、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

11、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	40,139,965.68	51,092,162.33
被套期项目	-8,024,262.69	24,355,034.38
待抵扣增值税进项税	84,301,557.80	83,022,902.45
预付租金	416,390.51	1,487,983.18
保险费	1,780,300.24	3,375,914.57
其他	193,584.71	
合计	118,807,536.25	163,333,996.91

其他说明

无

12、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

适用 不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

13、持有至到期投资**(1). 持有至到期投资情况：**

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

14、长期应收款**(1) 长期应收款情况：**

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 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

15、长期股权投资

适用 不适用

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	400,510,420.81	1,672,577,413.29	17,888,397.28	43,441,793.71	272,288,393.99	2,406,706,419.08
2.本期增加金额	4,008,720.20	12,160,599.42	296,122.50	2,225,761.96	3,521,844.38	22,213,048.46
(1) 购置	3,186,302.54	2,415,354.84	294,871.80	753,014.28	-	6,649,543.46
(2) 在建工程转入	684,956.96	8,403,957.62	-	1,470,264.08	-	10,559,178.66
(3) 企业合并增加						0.00
44) 外币报表折算差异	137,460.70	1,341,286.96	1,250.70	2,483.60	3,521,844.38	5,004,326.34
3.本期减少金额	-	164,896.43	120,811.06	367,189.71	176,925,235.51	177,578,132.71
(1) 处置或报废		164,896.43	120,811.06	367,189.71	176,925,235.51	177,578,132.71
						0.00
4.期末余额	404,519,141.01	1,684,573,116.28	18,063,708.72	45,300,365.96	98,885,002.86	2,251,341,334.83
二、累计折旧						
1 期初余额	55,992,533.06	403,387,846.04	13,299,463.31	17,837,212.92	5,461,123.96	495,978,179.29
2.本期增加金额	7,566,598.17	66,608,848.03	1,000,172.81	2,031,024.04	5,314,561.08	82,521,204.13
(1) 计提	7,550,740.48	66,367,378.55	999,672.53	2,029,241.52	5,243,600.05	82,190,633.13
(2) 外币折算差异	15,857.69	241,469.48	500.28	1,782.52	70,961.03	330,571.00
3.本期减少金额					6,136,594.65	6,136,594.65
(1) 处置或报废					6,136,594.65	6,136,594.65
						0.00
4.期末余额	63,559,131.23	469,996,694.07	14,299,636.12	19,868,236.96	4,639,090.39	572,362,788.77
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	340,960,009.78	1,214,576,422.21	3,764,072.60	25,432,129.00	94,245,912.47	1,678,978,546.06
2.期初账面价值	344,517,887.75	1,269,189,567.25	4,588,933.97	25,604,580.79	266,827,270.03	1,910,728,239.79

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	105,873,737.76	4,805,072.85		101,068,664.91

(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
云龙佳苑	1,113,821.90	优惠价购入，根据规定，5年内不能办理
越南二期厂房	23,442,631.94	正在办理
合计	24,556,453.84	

其他说明：

□适用 √不适用

18、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
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	192,747,118.04		192,747,118.04	176,239,948.39		176,239,948.39
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线建设项目	90,518,681.58		90,518,681.58	88,307,539.39		88,307,539.39
越南一期 PERC 项目技改	82,200,517.17		82,200,517.17	34,268,929.66		34,268,929.66
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	19,432,932.20		19,432,932.20	18,601,058.88		18,601,058.88
1250T 双动挤压机	10,218,941.31		10,218,941.31	9,927,663.16		9,927,663.16
5-16 联合拉拔机 CDS50/120(150)	5,701,470.88		5,701,470.88	8,058,652.50		8,058,652.50
舒马格拉拔机	5,881,693.32		5,881,693.32	7,233,553.26		7,233,553.26
其他零星工程	36,258,082.91		36,258,082.91	29,292,350.23		29,292,350.23
合计	442,959,437.41		442,959,437.41	371,929,695.47		371,929,695.47

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	外币报表折算差异	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
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	27,000.00 万元	176,239,948.39	16,507,169.65	-		-	192,747,118.04	71.39%	70%				其他
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线建设项目	9,970.00 万元	88,307,539.39	2,211,142.19	-		-	90,518,681.58	90.79%	95%	5,232,500.01			一般借款、其他
越南一期 PERC 项目技改	8,190.00 万元	34,268,929.66	50,125,591.51	88,733.03		2,282,737.03	82,200,517.17	100.37%	95%				其他
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	2,050.00 万元	18,601,058.88	831,873.32	-		-	19,432,932.20	94.79%	90%				其他
1250T 双动挤压机	1,000.00 万元	9,927,663.16	291,278.15	-		-	10,218,941.31	102.19%	95%				其他
5-16 联合拉拔机 CDS50/120(150)	900.00 万元	8,058,652.50	60,414.13	-		2,417,595.75	5,701,470.88	63.35%	65%				其他
舒马格拉拔机	800.00 万元	7,233,553.26	629,389.26	-		1,981,249.20	5,881,693.32	73.52%	70%				其他
其他零星工程		29,292,350.23	7,124,362.51	-		158,629.83	36,258,082.91						其他
合计	49,910.00 万元	371,929,695.47	77,781,220.72	88,733.03		6,840,211.81	442,959,437.41	/	/	5,232,500.01		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、工程物资

适用 不适用

20、固定资产清理

适用 不适用

21、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

22、油气资产

适用 不适用

23、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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	92,481,660.46	5,420,174.20	102,021,266.80		199,923,101.46
2.本期增加金额		5,319.69	-		5,319.69
(1)购置					
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
44) 外币报表折算差异		5,319.69			5,319.69
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	92,481,660.46	5,425,493.89	102,021,266.80		199,928,421.15
二、累计摊销					
1.期初余额	15,287,929.26	625,648.66	66,157,092.27		82,070,670.19
2.本期增加金额	930,666.19	402,109.37	4,837,935.57		6,170,711.13
(1) 计提	930,666.19	401,690.39	4,837,935.57		6,170,292.15
22) 外币报表折算差异		418.98			418.98
3.本期减少金额					
(1)处置					

4.期末余额	16,218,595.45	1,027,758.03	70,995,027.84		88,241,381.32
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	76,263,065.01	4,397,735.86	31,026,238.96	0.00	111,687,039.83
2.期初账面价值	77,193,731.20	4,794,525.54	35,864,174.53		117,852,431.27

(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

24、开发支出

□适用 √不适用

25、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

26、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
新材料公司排污权		237,350.00			237,350.00
土地基础设施租赁费	5,824,932.18	15,082.58	72,910.75		5,767,104.01
合计	5,824,932.18	252,432.58	72,910.75	0.00	6,004,454.01

其他说明：

无。

27、延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	27,819,643.01	4,172,946.45	19,580,687.86	2,937,103.18
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	47,027,050.02	7,054,057.50	47,868,966.67	7,180,345.00
公允价值变动	60,420.64	9,063.10	1,693,329.33	253,999.40
合计	74,907,113.67	11,236,067.05	69,142,983.86	10,371,447.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	43,563,012.30	43,412,964.16
可抵扣亏损	1,974,974.49	13,445,340.33

合计	45,537,986.79	56,858,304.49
----	---------------	---------------

(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	220,513.07	220,513.07	
2019年			
2020年	295,131.11	295,131.11	
2021年	131,142.01	160,078.26	
2022年	1,169,127.24	12,769,617.89	
2023年	159,061.06		
合计	1,974,974.49	13,445,340.33	/

其他说明：

□适用 √不适用

28、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	51,270,837.83	21,650,269.73
预付土地款	110,785,236.34	
合计	162,056,074.17	21,650,269.73

其他说明：

无。

29、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	262,928,287.94	103,068,400.00
信用借款	600,062,450.00	486,000,000.00
合计	862,990,737.94	589,068,400.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

30、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

31、衍生金融负债

□适用 √不适用

32、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	194,600,500.99	144,780,021.45
合计	194,600,500.99	144,780,021.45

33、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	350,209,171.35	366,924,530.98
工程设备款	147,854,916.72	98,284,701.79
其他	35,397,980.21	46,279,405.54
合计	533,462,068.28	511,488,638.31

(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

34、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	91,472,997.46	49,100,582.48
合计	91,472,997.46	49,100,582.48

(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

35、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	40,175,577.90	135,386,301.74	144,212,915.68	31,348,963.96
二、离职后福利-设定提存	200,292.92	8,649,048.20	8,668,867.13	180,473.99

计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,375,870.82	144,035,349.94	152,881,782.81	31,529,437.95

(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	39,770,499.00	122,969,911.88	131,797,098.39	30,943,312.49
二、职工福利费	403,894.87	5,619,896.23	5,619,896.23	403,894.87
三、社会保险费	1,184.03	5,377,498.20	5,376,925.63	1,756.60
其中: 医疗保险费	1,184.03	4,531,325.21	4,530,752.64	1,756.60
工伤保险费		545,053.62	545,053.62	-
生育保险费		301,119.37	301,119.37	-
四、住房公积金		487,121.00	487,121.00	-
五、工会经费和职工教育经费		931,874.43	931,874.43	-
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,175,577.90	135,386,301.74	144,212,915.68	31,348,963.96

(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	199,722.95	8,270,842.66	8,290,896.43	179,669.18
2、失业保险费	569.97	378,205.54	377,970.70	804.81
3、企业年金缴费				
合计	200,292.92	8,649,048.20	8,668,867.13	180,473.99

其他说明:

□适用 √不适用

36、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	8,427,216.81	13,989,534.11

消费税		
营业税		
企业所得税	10,576,362.46	8,339,959.84
个人所得税		
城市维护建设税	721,048.83	1,034,182.35
代扣代缴个人所得税	727,657.31	598,024.89
房产税	1,189,602.12	
土地使用税	668,148.54	
教育费附加	308,929.28	446,352.86
地方教育附加	205,952.87	292,348.82
应交关税	17,644,196.08	
合计	40,469,114.30	24,700,402.87

其他说明：

无

37、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	299,950.00	163,350.00
企业债券利息		
短期借款应付利息	624,406.14	779,579.74
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	924,356.14	942,929.74

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

38、应付股利

适用 不适用

39、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
押金保证金	476,119.88	179,500.60
代扣代缴款	3,092.33	1,434,324.73
应付暂收款	4,051,924.95	1,111,933.26
其他	3,034,358.07	2,894,469.64
合计	7,565,495.23	5,620,228.23

(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	24,055,513.27	14,054,821.94
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	4,351,498.04	5,722,396.02
合计	28,407,011.31	19,777,217.96

其他说明：

无

42、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	2,634,895.54	2,624,200.06
保证借款		
信用借款		
保证及抵押借款	131,000,000.00	148,000,000.00
合计	133,634,895.54	150,624,200.06

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、长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付售后回租款	86,355,249.62	86,389,200.94
应付税务投资人融资款	12,448,071.54	
合计	98,803,321.16	86,389,200.94

其他说明：

□适用 √不适用

46、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

47、专项应付款

□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	59,796,966.68		1,338,916.66	58,458,050.02	
未实现融资收益	24,776,539.78		24,776,539.78	0.00	
合计	84,573,506.46		26,115,456.44	58,458,050.02	/

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 1 万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	11,928,000.00		497,000.00		11,431,000.00	与资产相关
年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目	10,120,000.00				10,120,000.00	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	5,676,000.00		258,000.00		5,418,000.00	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	3,815,200.00		238,450.00		3,576,750.00	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	3,170,500.00		186,500.00		2,984,000.00	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	3,497,266.68		158,966.66		3,338,300.02	与资产相关
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
合计	59,796,966.68		1,338,916.66		58,458,050.02	/

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						627,219,708.00

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)	1,876,106,174.20			1,876,106,174.20
其他资本公积	1,465,908.53			1,465,908.53
合计	1,877,572,082.73			1,877,572,082.73

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

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-25,427,897.58	6,515,978.64			6,515,978.64		-18,911,918.94
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-25,427,897.58	6,515,978.64			6,515,978.64		-18,911,918.94
其他综合收益合计	-25,427,897.58	6,515,978.64			6,515,978.64		-18,911,918.94

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。

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	79,566,187.27			79,566,187.27
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	79,566,187.27			79,566,187.27

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		
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	762,263,498.83	524,019,763.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	163,112,056.38	146,455,761.49
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	94,082,956.20	56,449,773.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	831,292,599.01	614,025,751.12

调整期初未分配利润明细：

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

59、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,764,054,597.46	2,351,863,193.83	2,651,658,834.07	2,305,027,891.92
其他业务	40,014,719.00	28,067,475.84	51,693,663.57	38,464,477.31
合计	2,804,069,316.46	2,379,930,669.67	2,703,352,497.64	2,343,492,369.23

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	1,528,843.69	2,055,085.98
教育费附加	654,747.95	879,935.20
资源税		
房产税	1,189,602.12	1,192,840.48
土地使用税	668,148.54	701,033.54
车船使用税	26,675.89	
印花税	626,594.60	589,798.24
地方教育附加	436,498.63	586,623.46
环境保护税	8,515.22	
合计	5,139,626.64	6,005,316.90

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
运输费	44,378,998.75	27,760,897.09
职工薪酬	10,944,872.11	8,547,761.16
租赁费	306,197.07	463,206.71
展览宣传广告费	2,927,987.82	2,648,591.16
业务佣金	1,447,196.46	1,860,865.46
差旅费	2,170,845.84	2,201,343.63
业务招待费	3,432,492.90	3,475,653.31
折旧摊销	56,994.74	49,855.39
报关杂费	1,095,462.48	1,057,013.20
办公费	912,409.98	931,966.18
中介服务费	982,491.52	5,320.76
其他	407,309.69	3,070,393.88
专家咨询费	2,619,236.45	1,399,101.68
合计	71,682,495.81	53,471,969.61

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
研发费	78,001,376.48	69,783,258.16
职工薪酬	34,355,237.86	35,266,726.72

折旧摊销	9,359,706.20	8,473,970.89
中介服务费	9,255,989.14	3,182,877.56
办公费	6,017,688.81	2,298,058.88
差旅费	1,383,656.85	1,630,434.55
物料消耗	1,641,621.15	244,565.56
修理费	1,050,818.96	1,199,946.12
行政用车费用	1,226,911.54	870,962.63
报关杂费	1,773,394.99	959,080.19
税金费用	752,605.07	597,261.19
业务招待费	980,695.99	611,340.80
租赁费	639,861.60	796,326.39
水电费	519,296.96	760,523.80
其他费用	3,195,280.11	4,201,206.13
运输费用	4,007,243.82	1,417,691.42
合计	154,161,385.53	132,294,230.99

其他说明：

无。

63、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	20,817,180.76	16,528,804.32
利息收入	-6,836,918.68	-8,157,633.89
汇兑损益	9,578,287.64	14,571,145.82
手续费	1,980,632.87	1,118,619.39
贴现费用	-867,504.20	709,763.15
合计	24,671,678.39	24,770,698.79

其他说明：

无

64、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	-1,454,973.02	4,679,282.97
二、存货跌价损失	-4,502,905.98	-4,870,126.29
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	-5,957,879.00	-190,843.32

其他说明：

无

65、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
套期损益		-955,678.49
合计		-955,678.49

其他说明：

无。

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		550,000.00
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		
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		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
套期损益	1,786,157.92	5,707,484.16
理财收益	336,996.37	2,974,509.62
融资收益	2,145,177.28	-
合计	4,268,331.57	9,231,993.78

其他说明：

无

67、资产处置收益

□适用 √不适用

68、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	1,338,916.66	2,685,189.43
技术改造补助资金	2,846,000.00	2,939,000.00
科技项目补贴	790,000.00	
墙改专项基金		-274,400.00
合计	4,974,916.66	5,349,789.43

其他说明：

□适用 √不适用

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	3,442.21	2,492.34	3,442.21
其中：固定资产处置利得	3,442.21		3,442.21
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	152,150.00	1,607,327.38	152,150.00
赔款收入	443,510.13	186,068.23	443,510.13
其它	184,011.15	144,244.97	184,011.15
合计	783,113.49	1,940,132.92	783,113.49

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳增促调专项基金		344,000.00	与收益相关
地方水利建设基金减免		243,145.00	与收益相关
市节能先进奖励		1,020,182.38	与收益相关
其他	152,150.00		与收益相关
合计	152,150.00	1,607,327.38	

其他说明：

□适用 √不适用

70、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	265,805.00	148,511.90	265,805.00
其中：固定资产处置损失			
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	414,900.00	95,000.00	414,900.00
赔款支出	7,334.68	1,500.00	7,334.68
其他	906.05	1,553.05	906.05
合计	688,945.73	246,564.95	688,945.73

其他说明：

无

71、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	20,702,417.42	11,772,277.88
递延所得税费用	-35,718.39	600,388.76
合计	20,666,699.03	12,372,666.64

(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	183,778,755.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,566,104.07
子公司适用不同税率的影响	-1,778,195.10
调整以前期间所得税的影响	1,458,074.05
非应税收入的影响	-950,978.47
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	-2,884,917.65
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	-2,743,387.86
所得税费用	20,666,699.03

其他说明：

□适用 √不适用

72、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。

73、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	51,133,722.43	8,500,000.00
收到利息收入	680,004.85	820,641.22
收到与收益相关的政府补助	3,788,150.00	4,228,726.64
其他	1,373,600.01	2,009,830.14
合计	56,975,477.29	15,559,198.00

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	-	2,500,000.00
支付套期工具期货合约损失	2,725,121.30	13,281,796.25
支付电站保证金		17,681,946.97
预付房租保险费	2,486,510.74	2,461,914.06
运输费	48,820,921.82	29,400,403.31
水电费	834,490.23	754,594.73
业务招待费	4,433,168.85	4,586,994.11
办公费	7,739,630.93	4,174,729.14
差旅费	3,832,756.14	3,904,515.34
报关杂费	2,868,857.47	2,016,093.39
汽车费	1,261,189.81	1,102,603.62
业务佣金	1,447,196.44	1,860,865.46
中介服务费	10,521,093.51	3,188,198.32
租赁费	952,650.19	1,259,533.10
修理费	1,232,734.92	1,212,835.01
广告宣传费	2,938,906.82	3,648,591.16
美国并网费	-	15,748,668.13
其他	10,137,124.74	28,516,698.09
合计	102,232,353.91	137,300,980.19

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
关联方应付票据到期兑付	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、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	163,112,056.38	146,455,761.49
加：资产减值准备	-5,957,879.00	8,048,403.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,962,345.22	64,246,380.44
无形资产摊销	6,170,159.58	9,770,257.88
长期待摊费用摊销	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）		
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）		955,678.49
财务费用（收益以“-”号填列）	22,852,400.77	19,140,130.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,625,624.78	-8,946,757.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,312.59	636,107.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-353,394,165.93	-24,521,839.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	44,808,123.67	-176,648,693.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	262,548,939.12	100,998,736.34
其他	-627,732.46	
经营活动产生的现金流量净额	218,892,126.58	140,134,165.21
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		
减: 现金的期初余额		
加: 现金等价物的期末余额	642,160,996.80	219,172,108.31
减: 现金等价物的期初余额	499,997,918.13	294,968,789.49
现金及现金等价物净增加额	142,163,078.67	-75,796,681.18

(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		
其中: 库存现金	139,214.19	113,775.59
可随时用于支付的银行存款	604,299,538.36	471,223,033.59
可随时用于支付的其他货币资金	37,722,244.25	28,661,108.95
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	642,160,996.80	499,997,918.13
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

75、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

76、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	10,856,196.03	期货保证金
应收票据	11,167,500.00	开具银行承兑汇票保证金
存货	3,872,272.03	开立信用证保证金
固定资产	11,480,121.64	电站租赁保证金

无形资产	346,154.55	电费保证金
应收票据	188,290,064.64	票据池质押
固定资产	145,606,043.70	长期借款抵押
无形资产	65,314,636.33	长期借款抵押
合计	436,932,988.92	/

其他说明：

无。

77、 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	53,378,878.77	6.6166	353,186,689.25
欧元	2,667,481.77	7.6515	20,410,236.77
港币	419,125.54	0.8431	353,364.74
越南盾	5,506,121,809.00	0.0002885	1,588,307.60
人民币			
应收账款			
其中：美元	146,292,245.08	6.6166	967,957,268.80
欧元	11,789,829.26	7.6515	90,209,878.58
港币	559,067.15	0.8431	471,349.51
越南盾	1,183,656,817.37	0.0002885	341,440.16
人民币			
长期借款			
其中：美元	398,225.00	6.6166	2,634,895.54
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司和香港奈斯国际新能源有限公司注册地香港，子公司博威尔特太阳能（美国）有限公司注册地美国，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和博威尔特（越南）合金材料有限公司注册地越南，采用越南盾为记账本位币；子公司博威新能源（德国）有限公司注册地德国，采用欧元为记账本位币。公司选择本位币时的依据是主要经营活动的计价和结算币种，同时考虑融资活动获得的货币及保存从经营活动中收取款项所使用的货币。

78、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

公允价值套期：本公司在报告期内根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售产品或购买原材料的合约(未确认的确定承诺)以及期末净持有的存货，为规避价格变动风险对该确定承诺和净持有存货的价格变动风险采用期货合约进行套期。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。本期公允价值套期相关财务信息如下：

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	8,777,639.43	52,640,714.44	-51,339,816.04
销售订单	期货合约	-1,001,225.00	-8,230,575.00	7,689,305.20
小计		7,776,414.43	44,410,139.44	-43,650,510.83

79、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	1,338,916.66	其它收益	1,338,916.66
科技项目补贴	790,000.00	其它收益	790,000.00
技术改造补助资金	2,846,000.00	其它收益	2,846,000.00
其他	152,150.00	营业外收入	152,150.00
合计	5,127,066.66		5,127,066.66

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

80、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
Boviet Hester LLC	3,500,000.00	100	出售	2018年6月30日	实际控制权的转移	462,366.80						
Boviet Old Road Alabama LLC	2,100,000.00	100	出售	2018年6月30日	实际控制权的转移	-127,848.81						
BRP GA Holdco, LLC	11,500,000.00	100	出售	2018年6月30日	实际控制权的转移	2,492,822.27						

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
宁波博威新材料有限公司	设立	2018年3月30日	57000万元	100%

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	100.00		设立
博威合金(香港)国际贸易有限公司	宁波	香港	商业	100.00		设立
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	宁波	宁波	批发和零售业	100.00		设立
宁波康奈特国际贸易有限公司	宁波	宁波	贸易	100.00		同一控制下企业合并
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	越南	制造业		100.00	同一控制下企业合并
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	香港	贸易		100.00	设立
博威尔特太阳能(美国)有限公司	美国	美国	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Boviet Renewable Power LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet C Bros LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Forehand LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Gaskins LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Godbee LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Murphy LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Shivers LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Hobbs LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet MS LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
博威新能源(德国)有限公司	德国	德国	贸易		100.00	设立
博威尔特(越南)合金材料有限公司	越南	越南	制造业		100.00	设立
宁波博威新材料有限公司	宁波	宁波	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

(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 2018 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 17.20%(2017 年 12 月 31 日: 16.07%)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	205,290,814.71				205,290,814.71
小 计	205,290,814.71				205,290,814.71

(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	180,629,632.49	2,618,156.50			183,247,788.99
小 计	180,629,632.49	2,618,156.50			183,247,788.99

(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	1,020,681,146.75	1,052,211,745.72	909,222,407.49	79,298,798.41	63,690,539.82
应付票据	194,600,500.99	194,600,500.99	194,600,500.99		
应付账款	533,462,068.28	533,462,068.28	533,462,068.28		
应付利息	924,356.14	924,356.14	924,356.14		
其他应付款	7,565,495.23	7,565,495.23	7,565,495.23		
长期应付款	90,740,698.97	96,203,951.85	4,778,823.61	10,990,847.57	80,434,280.68
小 计	1,847,974,266.36	1,884,968,118.21	1,650,553,651.74	90,289,645.98	144,124,820.50

(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	753,747,422.00	787,314,779.17	624,758,697.10	82,490,107.93	80,065,974.14
应付票据	144,780,021.45	144,780,021.45	144,780,021.45		
应付账款	511,488,638.31	511,488,638.31	511,488,638.31		
应付利息	942,929.74	942,929.74	942,929.74		
其他应付款	5,620,228.23	5,620,228.23	5,620,228.23		
长期应付款	104,525,717.18	110,568,163.28	6,521,963.99	12,860,143.87	91,186,055.42
小 计	1,521,104,956.91	1,560,714,760.18	1,294,112,478.82	95,350,251.80	171,252,029.56

(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2018年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币842,990,737.94元(2017年12月31日：人民币569,068,400.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。支付的其他与筹资活动有关的现金

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) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(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) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 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				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
1. 套期工具	40,139,965.68			40,139,965.68
2. 被套期项目	-8,024,262.69			-8,024,262.69
持续以公允价值计量的资产总额	32,115,702.99			32,115,702.99
(五) 交易性金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
博威集团有限公司	宁波	股权投资管理	7,580	46.67	46.67

本企业的母公司情况的说明

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%。

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 7,580 万元，其中谢识才出资 61,416,775 元，占注册资本的 81.02%。

本企业最终控制方是谢识才先生。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见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	其他
宁波博曼特工业有限公司	其他
博威亚太有限公司	股东的子公司
Berkenhoff GmbH	股东的子公司
伊泰丽莎（越南）有限公司	股东的子公司
博威集团（香港）有限公司	股东的子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波博曼特工业有限公司	加工费	360,645.42	178,213.48
宁波博曼特工业有限公司	材料采购		189,480.26
Berkenhoff GmbH	材料采购		911,299.06
Berkenhoff GmbH	专家咨询费		770,234.65

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波博曼特工业有限公司	材料销售	1,901,831.78	43,210,433.85
宁波博曼特工业有限公司	加工费	3,566,727.72	38,455.34
Berkenhoff GmbH	材料销售		-163,811.49

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**5) 关联方资金拆借**适用 不适用**6) 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7) 关键管理人员报酬**适用 不适用**(8) 其他关联交易**适用 不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宁波博曼特工业有限公司	2,980,799.06	149,039.95	1,991,403.34	99,570.17
小计		2,980,799.06	149,039.95	1,991,403.34	99,570.17
预付账款	宁波博曼特工业有限公司	22,003.31		84,798.32	
小计		22,003.31		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
预收款项	Berkenhoff GmbH	26,230.78	8,404.25
小计		26,230.78	8,404.25
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

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

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。本公司以产品分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按产品类别进行划分。

(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	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,253,508,332.06	510,546,265.40		2,764,054,597.46

主营业务成本	1,950,512,022.33	401,351,171.50		2,351,863,193.83
资产总额	4,905,622,817.28	1,809,732,731.17	1,248,713,024.28	5,466,642,524.17
负债总额	1,244,156,415.97	844,392,668.50	18,645,218.37	2,069,903,866.10

(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

博威集团有限公司将持有的本公司 5,200 万股股权（因公司于 2016 年 4 月 22 日实施了每 10 股转增 10 股的资本公积转增股本事项，质押数量由原 2,600 万股相应变为 5,200 万股）质押给中国进出口银行，质押期限 96 个月，用于其开展境外业务提供资金支持，并已于 2013 年 12 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕上述股权质押登记手续。

博威集团有限公司将持有的本公司 2,000 万股股权质押给中国银行股份有限公司宁波市鄞州分行，用于融资，质押期限为 2 年，并已于 2017 年 7 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕上述股权质押登记手续。

博威集团将其持有的本公司 2,000 万股流通股质押给中国银行股份有限公司宁波市鄞州分行，占公司总股本的 3.19%；本次质押登记手续于 2018 年 3 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕，质押期间为 1 年。

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). 应收账款分类披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	391,988,627.87	100	19,638,438.56	5.01	372,350,189.31	359,274,904.93	100.00	17,997,229.80	5.01	341,277,675.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	391,988,627.87	/	19,638,438.56	/	372,350,189.31	359,274,904.93	/	17,997,229.80	/	341,277,675.13

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
一年以内	391,238,627.87	19,561,931.39	5.00%
1 年以内小计	391,238,627.87	19,561,931.39	5.00%
1 至 2 年	742,464.12	74,246.41	10.00%
2 至 3 年	7,535.88	2,260.76	30.00%
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	391,988,627.87	19,638,438.56	5.01%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,641,208.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(4). 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	70,708,691.34	18.04	3,535,434.57
客户 2	21,990,583.33	5.61	1,099,529.17
客户 3	15,434,619.78	3.94	771,730.99
客户 4	12,192,867.72	3.11	609,643.39
客户 5	9,762,646.22	2.49	488,132.31
小 计	30,089,408.39	33.19	6,504,470.43

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 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

(1). 其他应收款分类披露:

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	81,885,811.03	100	4,985,447.98	6.09	76,900,363.05	64,017,535.59	100.00	3,519,689.72	5.50	60,497,845.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	81,885,811.03	/	4,985,447.98	/	76,900,363.05	64,017,535.59	/	3,519,689.72	/	60,497,845.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	68,356,662.48	3,417,833.12	5.00%
1 年以内小计	68,356,662.48	3,417,833.12	10.00%
1 至 2 年	13,000,148.55	1,300,014.86	30.00%
2 至 3 年	311,200.00	93,360.00	80.00%
3 年以上			
3 至 4 年	69,000.00	55,200.00	80.00%
4 至 5 年			
5 年以上	148,800.00	119,040.00	80.00%
合计	81,885,811.03	4,985,447.98	6.09%

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,465,758.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	74,565,051.36	56,884,848.07
备用金	7,217,961.5	7,065,773.20
应收暂付款	102,798.17	66,914.32
合计	81,885,811.0	64,017,535.59

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
宁波博威新材料有限公司		57,080,000.00	1 年以内	69.71	2,854,000.00
宁波康奈特国际贸易有限公司		10,200,000.00	1 至 2 年	12.46	1,020,000.00
宁波博威合金板带有限公司		7,285,051.36	1 年以内	8.90	364,252.57
张冬菊	工伤暂支	387,514.63	1 年以内	0.47	19,375.73
张冬菊	工伤暂支	1,744,940.47	1 至 2 年	2.13	174,494.05
袁明	备用金	219,500.00	1 年以内	0.27	10,975.00
袁明	备用金	133,300.00	1 至 2 年	0.16	13,330.00
合计	/	77,050,306.46	/	94.10	4,456,427.35

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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	2,049,207,739.04		2,049,207,739.04	1,999,207,739.04		1,999,207,739.04
对联营、合营企业投资						
合计	2,049,207,739.04		2,049,207,739.04	1,999,207,739.04		1,999,207,739.04

(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	1,000,000.00			1,000,000.00		

属回收有限公司				
宁波康奈特国际贸易有限公司	1,228,338,180.04		1,228,338,180.04	
宁波博威新材料有限公司		50,000,000.00	50,000,000.00	
合计	1,999,207,739.04	50,000,000.00	2,049,207,739.04	

(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：

√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	1,572,257,503.89	1,355,427,781.45	1,386,214,765.81	1,225,342,914.72
其他业务	93,535,418.01	84,529,267.99	81,959,794.02	68,754,811.26
合计	1,665,792,921.90	1,439,957,049.44	1,468,174,559.83	1,294,097,725.98

其他说明：

无。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		550,000.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
套期损益	1,690,394.31	5,422,248.25
理财收益	336,996.37	2,974,509.62
合计	2,027,390.68	8,946,757.87

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）	5,127,066.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,268,331.57	
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	-57,982.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,147,471.05	
少数股东权益影响额		
合计	8,189,944.94	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.79	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.57	0.25	0.25

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2018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：2018 年 8 月 23 日