

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

2016 年年度报告

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、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人谢识才、主管会计工作负责人鲁朝辉 及会计机构负责人（会计主管人员）张玉兰声明：保证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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司2016年度共实现净利润213,056,430.71元，其中归属于母公司股东的净利润人民币183,350,419.09元。依据《公司法》和公司章程的规定，按母公司实现的净利润提取10%法定盈余公积人民币5,254,056.14元后，当年可供股东分配的利润为人民币178,096,362.95元，加上上年结转未分配利润人民币345,923,400.40元，累计可供股东分配的利润为人民币524,019,763.35元。

本公司2016年度利润分配预案为：以公司2016年末总股本627,219,708股为基数，拟每10股派发现金股利人民币0.9元（含税），总计派发现金股利人民币56,449,773.72元，剩余人民币467,569,989.63元转至以后年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本。

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

适用 不适用

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险，公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	57
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	58
第九节	公司治理.....	64
第十节	公司债券相关情况.....	68
第十一节	财务报告.....	69
第十二节	备查文件目录.....	173

第一节 释义

一、 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。
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。
博曼特	指	宁波博曼特工业有限公司
德国 Berkenhoff 公司	指	贝肯霍夫有限公司（英文名称：Berkenhoff GmbH）
博威集团（香港）	指	博威集团（香港）有限公司
博威亚太	指	博威亚太有限公司
鼎顺物流	指	宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司
博众投资	指	宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业（有限合伙），报告期内公司实施重大资产重组之交易对手方，现为本公司股东。
宏腾投资	指	宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业（有限合伙），报告期内公司实施重大资产重组之交易对手方，现为本公司股东。
恒运投资	指	宁波梅山保税港区盛世恒运投资合伙企业（有限合伙），报告期内公司实施重大资产重组之交易对手方，现为本公司股东。
宏泽投资	指	宁波梅山保税港区宏泽投资合伙企业（有限合伙），报告期内公司实施重大资产重组之交易对手方，现为本公司股东。
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
天源评估	指	天源资产评估有限公司
《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	区别于普通铜合金线的线材品种，一般包括复杂青铜线、复杂白铜线和银铜线等专用合金线，以及普通黄铜线和铅黄铜线中的高附加值产品。
铜板带	指	铜带与铜板的合称。铜带：矩形截面，厚度均一且不小于 0.05mm 的扁平轧制铜产品。通常纵向剪边，成卷供应。带材厚度不大于宽度的十分之一。铜板：矩形截面，厚度均一且不小于 0.20mm 的扁平轧制铜产品。通常剪切或锯边，以平直装供应。带材厚度不大于宽度的十分之一。
套期保值	指	把期货市场作为转移价格风险的场所，在期货市场上设立与现货市场方向相反的交易头寸，以便达到转移、规避价格风险的交易行为。
无铅黄铜棒线项目	指	年产 1 万吨无铅易切割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。
高强高导特殊合金板带项目	指	年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带生产线项目。
晶体硅	指	单晶硅和多晶硅，多晶硅制备方法主要是先用碳还原 SiO ₂ 成为 Si，用 HCL 反应再提纯获得，单晶硅制法通常是先制得多晶硅或无定形硅，再用直拉法或悬浮区熔法从熔体中获得。
光伏电池片	指	太阳能发电单元，也叫太阳能电池片，通过在一定衬底（如硅片、玻璃、陶瓷、不锈钢等）上生长各种薄膜，形成半导体 PN 结，把太阳能转换为电能，该技术 1954 年由贝尔实验室发明。
单晶硅电池	指	建立在高质量单晶硅材料和加工处理工艺基础上，一般采用表面织构化、发射区钝化、分区掺杂等技术开发的一种太阳能电池。
多晶硅电池	指	在衬底上沉积一层较薄的非晶硅层，将这层非晶硅层退火，得到较大的晶粒，然后再在这层籽晶上沉积厚的多晶硅薄膜制成的一种太阳能电池。
薄膜电池	指	通过溅射法、PECVD 法、LPCVD 法等方法，在玻璃、金属或其他材料上制成特殊薄膜，经过不同的电池工艺过程制得单结和叠层太阳能电池的一种太阳能电池。
光伏电池组件	指	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成，其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可单独使用的光电器件，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，并作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元。
光伏发电系统	指	由光伏电池组件、充电控制器、蓄电池、安装支架和系统配线构成的作用同发电机的系统
集中式光伏电站、集中式电站	指	发出电力在高压侧并网的光伏电站。集中式光伏电站发出的电力直接升压并网，由电网公司统一调度
分布式光伏电站、分布式	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

电站		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	章培嘉	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	zpj@pwalloy.com	slj@pwalloy.com

三、 基本情况简介

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	zpj@pwalloy.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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、其他相关资料

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	叶卫民、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	刘建毅、成政
	持续督导的期间	2016 年 8 月 1 日-2017 年 12 月 31 日

七、近三年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	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	4,242,676,969.00	3,269,905,004.89	29.75	2,853,494,251.56
归属于上市公司股东的净利润	183,350,419.09	85,899,066.26	113.45	69,346,077.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	117,750,467.69	60,819,850.95	93.61	64,550,872.52
经营活动产生的现金流量净额	313,947,242.86	219,177,518.65	43.24	63,052,361.56
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	3,124,964,034.74	2,359,081,166.64	32.47	1,993,124,889.98
总资产	4,612,649,337.52	3,378,598,252.97	36.53	2,777,694,452.43

注：公司本期报表净利润为 213,056,430.71 元，因康奈特资产重组的交割日为 7 月 31 日，财务上将康奈特 2-7 月 40% 的净利润 29,706,011.62 元认定为少数股东损益，实际这部分利润也归上市公司股东所有。

(二) 主要财务指标

单位：元 币种：人民币

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
基本每股收益（元 / 股）	0.37	0.20	85.00	0.32
稀释每股收益（元 / 股）	0.37	0.20	85.00	0.32
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.24	0.14	71.43	0.30

加权平均净资产收益率 (%)	7.19	3.75	增加3.44个百分点	3.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	4.87	3.01	增加1.86个百分点	3.27

报告期末公司前三年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

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	896,630,724.21	1,093,640,431.79	1,019,457,833.59	1,232,947,979.41
归属于上市公司股东的净利润	47,831,256.56	44,880,830.74	37,331,008.874	53,307,322.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,407,039.89	17,030,318.62	39,721,572.00	39,591,537.18
经营活动产生的现金流量净额	169,615,129.39	82,695,213.13	-30,023,740.59	91,660,640.93

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

2016 年 8 月, 公司完成了发行股份及支付现金方式购买关联方康奈特资产, 将其纳入合并范围, 并依据《企业会计准则第 33 号-合并财务报表》对报告期初及 2016 年 1-6 月的财务数据进行了相应调整。

十、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	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	13,673.77		-550,300.50	72,343.03
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	9,149,104.07		169,365.80	884,908.54
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	15,449,338.86		13,585,997.65	15,275,223.85
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	1,309,143.30			
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	86,517,142.64		15,396,721.46	
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	-18,157,794.11		-1,462,849.60	-11,867,460.21
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	614,945.92		-59,623.68	976,923.50
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	-29,706,011.62			
所得税影响额	410,408.57		-2,000,095.82	-546,733.33
合计	65,599,951.40		25,079,215.31	4,795,205.38

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	4,846,294.60	199,050,000.00	194,203,705.40	-1,328,346.28
合计	4,846,294.60	199,050,000.00	194,203,705.40	-1,328,346.28

十二、 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

2016年度，公司完成重大资产重组及配套融资工作，旗下增加了国际新能源板块，主要产品由“新材料”进阶为“新材料+国际新能源”，构建了“新材料+国际新能源+资本合作”三轮驱动的产业格局和国际化的业务平台。

（一）主要业务

1、新材料方面：公司致力于高性能、高精度有色合金棒、线、板带新材料的研发、生产和销售；研发创新出功能合金材料、环保合金材料、节能合金材料和替代合金材料，广泛应用于航空航天、高速列车、智能终端产品、电子通讯、汽车、船舶、工程机械、精密模具等30多个行业，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片、组件的研发、生产和销售，主要产品

为多晶硅、单晶硅电池片及组件。公司的太阳能电池及组件产品主要销往美国、欧洲等地区，主要客户有全球知名光伏制造商、光伏电站系统集成商、光伏产品经销商。

（二）经营模式

1、新材料

公司采取“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电解铜、紫铜、锌锭、电解镍、电解锡等有色金属材料，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，公司根据月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、华中、华北五大区域，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，以加工贸易为主，一般贸易为辅。

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

①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；②OEM：部分OEM客户指定主要材料供应商，部分由公司自主采购，根据生产计划进行月度集中采购；③委托加工：客户提供原材料。

(2) 生产模式

①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；②OEM：采取以销定产的生产模式，按照销售部门的销售订单制订月度生产计划组织生产；③委托加工：根据客户需求计划和原材料供应情况，制订月度生产计划组织生产。

(3) 销售模式

①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；②OEM：使用客户品牌销售产品，客户主要为全球知名光伏制造商；③委托加工：收取加工费，客户主要为全球知名光伏制造商。

(三) 行业情况

1、材料方面：在“十三五”期间，新材料产业成为我国重点支持发展的领域之一，战略新兴产业的发展是提升我国国家竞争力的重要手段，而新材料产业是工业发展的基石和拐杖。目前，我国的许多基础原材料以及工业产品的产量都位居世界前列，但在一些高性能材料、高新技术材料以及军用核心领域的材料及部件仍需进口。在中国制造向“中国智造”转变的同时，无论是在大飞机、高速列车，还是电动汽车等重要领域的发展，都需要对关键性材料技术的突破。因此，加快新材料产业的发展势在必行、刻不容缓。

公司作为我国有色金属材料行业引领研发的龙头企业之一，在坚持“研究客户欲望，集成社会技术，开发蓝海产品，引领行业发展”的产品开发战略指导下，持续投入研发资源，并逐年强化产品开发力度，不断引进国际国内顶尖技术专家，通过对未来电子通信、轨道交通、海洋工程、航空航天、清洁能源等领域的材料需求研究，在新兴合金材料的产品规划及专利布局方面形成了很好的基础。

2、在国际新能源方面：随着经济的快速发展和传统能源的日益枯竭，以太阳能光伏发电、风力发电为代表的新能源行业正在引起高度关注。光伏太阳能是储量无穷的能源形式，与其它发电技术相比，光伏发电具有直接转换、就地应用的特点。近年来，随着太阳能电池组件制造成本的不断下降以及政策支持的日益成熟，太阳能光伏发电装机容量增速迅猛。国际能源总署预计，至2050年光伏装机将占全球发电装机的27%，成为第一大电力来源。

美国光伏市场在过去数年持续火箭式增长，2016年新增装机量达到14.62GW，有望成为美国太阳能市场上具有里程碑意义的一年，这将是美国有史以来第一次年度光伏装机量超过10GW，同时，户用分布式光伏系统安装量有望超过100万套。未来10GW的年装机量将不是偶发事件，更有可能成为“新常态”，预计到2020年美国光伏年装机量将达到每年18GW，美国光伏市场发展前景广阔。欧洲光伏市场经过前期的快速发展，从2016年开始新增装机量出现回落，但欧洲在全球范围内依旧是较为活跃的市场。

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

2016年3月，公司第三届董事会第五次会议以及2016年第一次临时股东大会审议通过了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方案。2016年8月，公司向博威集团有限公司支付了9亿元现金对价，向谢朝春等5位相关交易对方发行股份63,291,137股，向6名特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票133,928,571股，共计募集资金1,499,999,995.20元。

上述事项使公司合计增加股本197,219,708.00元，增加资本公积-股本溢价1,884,333,067.49元，同时公司直接持有康奈特100%股权，康奈特成为博威合金的全资子公司，公司合并范围发生变化。

其中：境外资产110,850.82（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为24.03%。
无。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）新材料

公司全面继承了博威集团的研发实力，拥有国家级博士后工作站、国家认定企业技术中心和国家级重点高新技术企业，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：公司技术水平达到国内领先，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，2016年度，我公司主持制定的2项国家标准“YST 1097-2016电极材料用铬、锆铜线材”、“YST 1100-2016圆珠笔芯用易切削锌白铜线材”获审颁布。公司累计申请发明专利76项，现已获授权美国发明专利1项、国家发明专利37项，形成了具有自主知识产权的专利产品体系。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。2016年度，公司全资子公司宁波博威合金板带有限公司在研的《高性能铜铬锆合金带材关键技术开发及产业化》项目，被国家科技部列为国家“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。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：公司建立了行业内最全面的产品体系，品种型号众多，为工业企业提供优质的工业粮食，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；其次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

2016 年度公司完成了对宁波康奈特国际贸易有限公司的整体收购，康奈特的主营业务为太阳能电池片、组件的研发、生产和销售，主要产品为多晶硅、单晶硅电池片及组件。康奈特的生产基地位于越南，太阳能电池片及组件产品主要销往美国、欧洲等地区。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，越南未受到欧美国家“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，越南公司从 2015 年开始享受企业所得税“两免四减半”、免增值税、关税的税收优惠政策。

2、欧美光伏市场健康发展、盈利空间广阔

欧美光伏市场增长迅速，康奈特在欧美设立销售公司，组建了国际化的营销团队，并在光伏市场发展较快的地区设有销售中心和物流仓库，建立自主品牌销售渠道，深度开发欧美市场，充分分享欧美光伏市场成长和政策带来的红利。

3、经验丰富技术团队促进技术持续进步

公司全资子公司康奈特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，保持产品的市场竞争力。近年来，公司在 PERC 技术的应用上已经较为成熟，在此基础上开展了新制绒与金属化技术研究，并且与中科院新能源研究院合作开展更高效率的 N 型单晶电池及黑硅技术的研究。博威尔特力争在两年内开发出可量产 n-type 电池，其光电转换效率将达到世界领先水平；并计划于 2018 年下半年开始生产内含高效电池的高输出功率组件，此高端产品未来将不会发生 LID 的功率衰减的问题，先进技术的研究和应用不断提高电池转换效率，进一步增强企业的竞争力，提升企业的盈利水平。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年是“十三五规划”的开局之年，也是公司实现跨越式发展的一年。在董事会的领导下，公司经营层紧紧围绕年初各项重点工作的总体要求，积极行动，狠抓落实，团结拼搏，克难攻坚，较好的完成了各项预定经营任务。同时在报告期内完成了公司上市以来首次收购及再融资工作，跨出了公司对外扩展的第一步，使公司体量和盈利能力再上一个台阶，实现了公司双主业跨越式发展的良好发展态势。报告期内，公司主要开展了如下工作：

（一）并购重组工作顺利完成，国际新能源板块业绩增长强劲

报告期内，公司完成重大资产重组及配套融资工作，旗下增加了国际新能源板块，主要产品

由“新材料”进阶为“新材料+国际新能源”，构建了双轮驱动的产业格局和国际化的业务平台。公司位于越南北江的新能源生产基地设备先进、自动化程度高，现已具备660MW的电池片和组件一体化的生产能力。越南新能源生产基地生产的电池片和组件主要销往美国和欧洲市场，凭借越南生产基地优越的贸易环境和过硬的产品质量，报告期内公司国际新能源板块营收和净利润增长强劲。

（二）加大研发推进力度，新产品产业化进程加快

报告期内，新产品研发项目在公司技术力量和设备工程投入的支持下，持续推进产业化：（1）耐海水腐蚀高强度合金材料，已经服务于国际国内的船舶制造和海洋工程装备，获得市场高度认可，并形成稳定的出口量；（2）高性价比新型铜合金带材，在完成生产线大批量工艺可靠性验证的基础上，已经逐步导入到电子通信和电工制造行业的龙头企业，有力支撑了客户实现新产品功能设计要求；（3）耐高温新型弹性合金带材产品，随着下游电子通信产业的快速充电、大电流传输等技术的发展，自2016年8月份产业化推出后，马上得到了市场的极大关注，该产品可稳定实现88%IACS导电率，对提高电子产品传递速度、电动汽车大电流连接部件的载流能力、降低温升和能耗、提高抗高温软化的设计具有显著作用。新产品的快速产业化为公司开辟了新的利润增长点，增强了公司的核心竞争能力。

（三）深耕欧美市场，产业链延伸至下游电站

康奈特旗下美国、德国销售公司拥有一支在美国及欧洲当地组建的、有新能源行业资深背景的营销团队，深度开发欧美市场，推动自主品牌产品销售，提升盈利能力。在深耕欧美市场的同时，公司还积极向下游领域布局，将产业链延伸至下游的电站。报告期内，公司取得了美国佐治亚州 25.37MW 光伏电站的开发权，后续将继续加大投资力度，充分整合美国当地的电站开发商、投资人、银行等资源一起合作开发，从组件销售最终过度到电站销售，获得稳健的投资收益。美国光伏电站不存在电力并网风险，上网发电后能为公司和投资者提供稳定、可观的现金流，开辟新的利润增长点。

（四）全面启动生产制造管理改革，打造德式一流企业

报告期内，公司着力开展了生产制造管理改革，推行德式系统化、严谨化、标准化管理。此次改革运用国际化项目管理方式，紧锁改革目标、循序渐进，共计确立了 120 多项改革子项目，以公司和各事业部负责人作为项目执行经理，逐级进行分解落实。在公司总裁办的统一推进和督导下，部分项目成效显著，进一步优化了工艺流程，提升了人均效率，减少了能耗，降低了综合成本。此次管理改革，是公司打造德国式管理、造就德国品质产品，迈向国际一流企业的重要一步，为公司可持续发展打下坚实的基础。

（五）品牌建设继续有序推进，品牌效应显著提升

报告期内，公司邀请了国内知名品牌专家对员工进行了专题培训，根据培训成果对公司相关部门进行了职责分工调整，并通过运用专业分析方法对公司产品线进行准确定位分析，确立了企业品牌和产品品牌同步提升方案，在市场、研发、制造、销售等各个环节进行密切配合、相互协

同,品牌提升取得了阶段性成果,有效地提升了公司在市场的品牌形象和在客户心中的品牌价值;同时,公司有色合金板带材在经历前期与行业高端和世界 500 强客户的试制和批量应用,产品得到了终端客户认可,现已成为行业内品牌认可度最高的国内企业,在短短三年内确立了有色合金高端板带材国内行业中的引领地位,增强了公司品牌的知名度和美誉度,提升了竞争的软实力。

(六) 注重人才培养, 员工成长通道进一步拓宽

一直以来,公司十分重视对员工的培训、培养工作,不断强化和完善员工成长通道机制建设。2016 年度公司共组织内外部培训百余场,参训人员达到 1000 多人次。尤其针对销售、研发、财务范围的“互学共享”活动和制造系统 6 期“造德国品质”论坛,给各级管理人员带来了全新的视角和理念。按照企业价值观及公司人才战略发展需求,公司还建立健全了员工管理、专业双通道晋升机制,并进一步强化了公司“蓄水池”的建设,实现了员工培训和“蓄水池”成员的 E-HR 系统管理,为公司稳定员工队伍,提升员工业务和管理水平起到积极作用,进而为公司跨越式发展提供有力的人才保障。

二、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 424,267.7 万元,同比增长 29.75%;实现净利润 21,305.64 万元,同比增长 148.03%,其中归属于上市公司股东的净利润 18,335.04 万元,同比增长 113.45%;实现经营性现金流 31,394.72 万元,同比增长 43.24%。

本期经济效益比上期增长幅度较大,主要原因如下:

1、新材料业绩持续增长。

报告期内新材料业务实现销售收入 309,452.02 元,同比增长 6.72%;实现净利润 9,196.71 万元,同比增长 30.45%,主要系①研发产品产业化进展较好,新产品销售量及产品附加值增长较快,②板带等新投资项目产能逐步增长,盈利能力得到较大提升。

2、国际新能源业绩增长迅速。

报告期内公司通过发行股份并募集配套资金购买宁波康奈特国际贸易有限公司 100%股权,2016 年新能源业务实现销售量 363.57MW,同比增长 261.80%;实现净利润 12,016.93 万元,同比增长 680.49%,主要系①国际市场销量持续增长;②新能源二期项目顺利投产,产能得到较大提升。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量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	4,242,676,969.00	3,269,905,004.89	29.75
营业成本	3,701,195,829.23	2,883,800,182.38	28.34
销售费用	94,714,264.42	76,240,026.87	24.23
管理费用	213,489,566.79	171,066,573.67	24.80
财务费用	10,564,022.93	31,835,545.26	-66.82

经营活动产生的现金流量净额	313,947,242.86	219,177,518.65	43.24
投资活动产生的现金流量净额	-2,121,733,843.04	-236,806,988.06	-795.98
筹资活动产生的现金流量净额	1,863,632,845.9	-26,562,090.21	7,116.14
研发支出	105,983,927.71	101,844,712.61	4.06

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,200,157,827.78	3,660,907,699.94	3,250,458,451.72	2,865,835,263.08
其他业务收入	42,519,141.22	40,288,129.29	19,446,553.17	17,964,919.30
合 计	4,242,676,969.00	3,701,195,829.23	3,269,905,004.89	2,883,800,182.38

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
新材料	3,094,520,197.59	2,744,746,064.49	11.30	6.72	6.45	增加 0.22 个百分点
新能源	1,105,637,630.19	916,161,635.45	17.14	215.17	218.65	减少 0.9 个百分点
合计	4,200,157,827.78	3,660,907,699.94	12.84	29.22	27.74	增加 1.01 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
合金材料	3,094,520,197.59	2,744,746,064.49	11.30	6.72	6.45	增加 0.22 个百分点
光伏组件	1,105,637,630.19	916,161,635.45	17.14	215.17	218.65	减少 0.9 个百分点
合计	4,200,157,827.78	3,660,907,699.94	12.84	29.22	27.74	增加 1.01 个百分点
主营业务分地区情况						

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	2,594,471,876.27	2,338,083,055.79	9.80	5.26	5.73	减少 0.41 个百分点
国外	1,605,685,951.51	1,322,824,644.15	17.62	104.38	102.10	增加 0.93 个百分点
合计	4,200,157,827.78	3,660,907,699.94	12.84	29.22	27.74	增加 1.01 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
合金材料 (吨)	105,991.39	105,107.36	17,031.08	9.65	12.2	2.77
光伏组件 (MV)	429.32	363.57	126.42	239.33	261.8	108.37

产销量情况说明

无。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
合金材料	直接材料	2,407,852,602.31	87.73	2,240,273,352.24	86.89	7.48	
合金材料	直接人工	87,201,483.20	3.18	82,285,170.74	3.19	5.97	
合金材料	燃料动力费	97,514,175.61	3.55	92,590,024.52	3.59	5.32	
合金材料	其他	152,177,803.37	5.54	163,172,852.69	6.33	-6.74	
合金材料	成本合计	2,744,746,064.49	100.00	2,578,321,400.19	100.00	6.45	
光伏组件	直接材料	814,585,408.03	88.92	256,663,625.41	89.27	217.37	
光伏组件	直接人工	35,764,998.75	3.90	11,471,803.13	3.99	211.76	
光伏组件	燃料动力	19,334,885.11	2.11	5,232,752.30	1.82	269.5	

	费						
光伏组件	其他	46,476,343.56	5.07	14,145,682.05	4.92	228.55	
光伏组件	成本合计	916,161,635.45	100.00	287,513,862.89	100.00	218.65	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
合金材料	直接材料	2,407,852,602.31	87.73	2,240,273,352.24	86.89	7.48	
合金材料	直接人工	87,201,483.20	3.18	82,285,170.74	3.19	5.97	
合金材料	燃料动力费	97,514,175.61	3.55	92,590,024.52	3.59	5.32	
合金材料	其他	152,177,803.37	5.54	163,172,852.69	6.33	-6.74	
合金材料	成本合计	2,744,746,064.49	100.00	2,578,321,400.19	100.00	6.45	
光伏组件	直接材料	814,585,408.03	88.92	256,663,625.41	89.27	217.37	
光伏组件	直接人工	35,764,998.75	3.90	11,471,803.13	3.99	211.76	
光伏组件	燃料动力费	19,334,885.11	2.11	5,232,752.30	1.82	269.5	
光伏组件	其他	46,476,343.56	5.07	14,145,682.05	4.92	228.55	
光伏组件	成本合计	916,161,635.45	100.00	287,513,862.89	100.00	218.65	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 98,835.31 万元，占年度销售总额 23.53 %；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 129,071.63 万元占年度采购总额 34.93%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无。

2. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
----	-----	-------	----------	----

销售费用	94,714,264.42	76,240,026.87	24.23	主要系：1、销售量增加而增加相应的运输费、仓储租赁费； 2、为开拓国际市场而增加的市场展览费、销售人员工资及相关费用等。
管理费用	213,489,566.79	171,066,573.67	24.80	主要系：1、为开发新产品、试制新工艺而相应增加的研发费用； 2、因业务扩大而相应增加的管理人员费用。
财务费用	10,564,022.93	31,835,545.26	-66.82	主要系人民币贬值，汇兑收益增加所致。
资产减值损失	890,662.47	20,304,811.63	-95.61	主要系其他流动资产减值准备计提减少所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	103,704,085.79
本期资本化研发投入	2,279,841.92
研发投入合计	105,983,927.71
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.50
公司研发人员的数量	299
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.25
研发投入资本化的比重 (%)	2.15

情况说明

√适用 □不适用

母公司 2016 年度研发投入总额占营业收入的比例为 3.18%。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
经营活动产生的现金流量净额	313,947,242.86	219,177,518.65	43.24	主要系本期销售额、盈利增加所致。

投资活动产生的现金流量净额	-2,121,733,843.04	-236,806,988.06	-795.98	本期投资支付现金大幅增加，主要系： 1、因发行股份购买康奈特资产支付现金9亿，及康奈特内部资产重组支付现金3.12亿； 2、以自有资金投资量化对冲产品2亿元； 3、以闲置募集资金购买短期保本型理财产品2.7亿元。
筹资活动产生的现金流量净额	1,863,632,845.90	-26,562,090.21	7116.14	本期筹资收到的现金大幅增加，主要系： 1、向6名投资者增发股票收到现金14.99亿元； 2、因康奈特资产整合增资收到现金2.7亿元。

(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	294,968,789.49	6.39	214,552,084.77	6.35	37.48	主要系本期经营活动产生的现金流量增加，导致期末银行存款增加所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	199,050,000.00	4.32	4,846,294.60	0.14	4,007.26	主要系本期投资了2亿元量化对冲产品所致。
应收票据	39,140,313.95	0.85	56,739,268.34	1.68	-31.02	主要系本期收到银行承兑票据减少所致。
预付款项	113,990,713.23	2.47	38,354,875.92	1.14	197.20	主要系原材料采购预付款增加所致。
存货	1,096,280,939.24	23.77	819,058,849.58	24.24	33.85	主要系因销售增加而导致产成品增加所致。
其他流动资产	431,604,015.50	9.36	180,689,458.14	5.35	138.87	主要系期末用闲置募集资

产						金 2.7 亿元购买短期理财产品所致。
无形资产	133,328,026.11	2.89	97,470,186.25	2.88	36.79	主要系本期开发支出结转无形资产所致。
短期借款	792,874,000.00	17.19	636,917,868.99	18.85	24.49	主要系本期贷款增加所致。
应付票据	258,210,000.00	5.60	74,025,046.89	2.19	248.81	主要系本期子公司康奈特用票据结算的原材料采购增加所致。
应付账款	326,875,189.18	7.09	150,468,790.73	4.45	117.24	主要系①本期因产量上升，总采购量增加，而导致材料应付款增加；②本期因扩产而导致设备应付款增加共同影响所致。

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 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,423,506.44	开具银行承兑汇票保证金
货币资金	7,793,585.36	开立信用证保证金
货币资金	1,218,192.99	电费保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	31,435,284.79	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、新材料方面

我国有色金属材料业经过近二十多年的发展，得到了快速壮大，产业规模、产品产量、对外贸易等方面快速提升，在装备技术水平上也得到了质的飞跃，中国有色金属材料在全球的影响力显著提高。常规有色金属材料产品已能满足国民经济大部分产业发展的需要，但是对于现代高技术产业或国防军工所需的高、精、尖部分产品，目前在技术上尚未完全过关，仍需进口。总体来

说，我国有色行业初级产品能力过剩，高端产品短缺，这一现象依然存在。2016年6月16日，国务院办公厅发布了《关于营造良好市场环境促进有色金属工业调结构促转型增效益的指导意见》，针对行业发展的实际，提出严控新增产能，加快退出过剩产能，加强技术创新，扩大市场应用，健全储备体系，积极推进国际合作等重点任务，明确了相应的保障措施，成为引领行业健康发展的纲领，有效提振了全行业的发展信心，对有色金属材料业稳增长发挥了重大作用。在此基础上，行业监管部门加强推进有色金属材料行业的“供给侧结构性改革”，对一些低端的产能过剩的“僵死企业”坚决淘汰。我国要在“十三五”建成世界有色金属工业强国，如果大量落后、过剩的产能不能得到坚决淘汰，这个目标很难在预期时间内实现。同时，有色金属材料行业的“供给侧结构性改革”又要求行业企业释放创新驱动的乘数效应，以不断涌现的创新成果为有色企业发展提供强劲动力。依靠创新支持，突出创新驱动，才能实现效率更高、成本更低、结构更合理，企业竞争优势才会更明显。以“博威合金”为例，公司铜合金引线框架材料、无铅新型环保铜合金、高性能无铍弹性铜合金、高性能耐蚀镍铝铜合金等，截至目前已逐步实现产业化，实现进口替代，获得较好的经济效益和社会效应。只有做精做专，注重研发创新的企业未来的成长空间才会越来越广阔。

2、国际新能源方面

GTM 研究机构和美国太阳能协会报告显示，2016 年美国太阳能产业以 14.62GW 的装机量再创新高，相较 2015 年的总装机量 7.5GW 成长了 95%；同时太阳能系统价格较 2015 年下滑近 20%。在价格与政策双重策动下，2016 年美国的太阳能市场呈现前所未有的蓬勃景象，太阳能已经成为在美国最大的新能源，占新能源产能的 39%。GTMResearch/SEIA 预估 2017 年的太阳能装机量会较 2016 年小跌 10%到 13.2GW。另一方面，2017 年的住宅型市场预计会增加 9%左右；非住宅型市场与社区型太阳能会以稳定的趋势发展。Solar Power Europe 报告称，欧洲 2016 年太阳能新增装机容量为 6.9 GW，同比下降 20%。欧洲光伏市场经过前期的快速发展，新增装机量出现回落，但欧洲在全球范围内依旧是较为活跃的市场。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

投资项目	投资金额	备注
宁波康奈特国际贸易公司	1,500,000,000.00	收购 100%股权
Hecate Energy Old Alabama Road II LLC	USD156,000.00	收购 100%股权
博威新能源（德国）有限公司	EUR300,000.00	新设，全资子公司
量化对冲产品	200,000,000.00	基金投资

1、公司以发行股票和支付现金相结合的方式购买博威集团有限公司、谢朝春、宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世恒运投资合伙企业(有限合伙)和宁波梅山保税港区宏泽投资合伙企业(有限合伙)持有的宁波康奈特国际贸易有限公司合计 100%股权。

2、公司以自有资金投资量化对冲产品 2 亿元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2016 年 3 月，公司第三届董事会第五次会议以及 2016 年第一次临时股东大会审议通过了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方案。根据公司与宁波康奈特国际贸易有限公司全体股东于 2016 年 3 月 4 日签署的《宁波博威合金材料股份有限公司与宁波康奈特国际贸易有限公司全体股东关于发行股份及支付现金购买资产之协议》，并经公司于 2016 年 3 月 21 日召开的 2016 年第一次临时股东大会决议通过，公司拟以发行股份和支付现金相结合的方式购买博威集团有限公司、谢朝春、宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世恒运投资合伙企业(有限合伙)和宁波梅山保税港区宏泽投资合伙企业(有限合伙)持有的宁波康奈特国际贸易有限公司合计 100%股权。2016 年 6 月，公司此次重大资产重组事项经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司向谢朝春等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》(证监许可[2016]1452 号)核准。2016 年 8 月，宁波康奈特国际贸易有限公司办妥了股东变更的工商变更登记手续，公司向博威集团有限公司支付了 9 亿元现金对价，向谢朝春等 5 位相关交易对方发行股份 63,291,137 股，向 6 名特定投资者非公开发行人民币普通股(A 股)股票 133,928,571 股，由此康奈特成为合金的全资子公司，纳入公司的 2016 年度合并范围。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	初始投资金额	报告期损益	期末金额
量化对冲产品	200,000,000.00	-950,000	199,050,000.00
小计	200,000,000.00	-950,000	199,050,000.00

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 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	金属材料及其制品的进出口业务	38,800	93,813.62	71,547.53	1,222.67
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)	28,024.21	12,443.59	2,221.24
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	废旧金属回收	100	155.79	108.19	-3.64
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	97,124.91	62,048.07	-170.60
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	7.75 万港元	32,879.12	5,736.53	5,492.80
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	213.26	209.27	-9.98
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	90,071.23	70,726.47	8,237.37
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	30,305.69	-4,666.62	-2,699.97

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、行业竞争格局**①新材料**

目前铜合金材料行业的总体局面是：大型国企、央企不满足于仅在上游原材料环节，通过国家资源控制着矿产资源，也通过采取企业并购、重组等方式，加大产品品种的往下延伸，在合金材料的开发上有所动作；行业领先的民营企业则在下游精密材料的研发与制造方面依然处于领先地位。同时，国际领先的一些同行如德国、日本的企业，也寻求重组和并购来提高竞争能力，但目前成效不明显。

同时，在“经济形式新常态”的大背景下，中国工业转型升级迫在眉睫，这对我国材料行业提出了更高的要求，工业的转型升级离不开性能优越的材料支撑，对高端新材料的需求日益增长。这对国内材料企业来说既是挑战，也是机遇。技术研发能力差、加工效率落后的企业，没有能力开发新产品，也无法实现产品的更新换代，产品结构无法优化，竞争力低下，生存压力加大；而研发能力强的企业竞争优势得到显现，新产品供不应求、盈利空间扩大。

公司作为我国有色合金材料行业引领研发的龙头企业之一，坚持“研究客户欲望，集成社会技术，开发蓝海产品，引领行业发展”的产品开发战略不动摇，持续投入研发资源，并不断强化产品开发力度，引进国际国内顶尖技术专家充实研发队伍，通过对未来电子通信、交通装备、海洋工程、航空航天、清洁能源等领域的材料需求研究，储备前景良好的新型合金材料产品，并与部分下游各行业龙头企业建立了联合开发机制，公司的整体竞争优势进一步凸显。

②国际新能源

美国作为全球第二大光伏市场，近年来随着本土企业间竞争的加剧，不少落后产能被淘汰掉，与此同时美国政府多项产业扶持政策得到延迟，种种因素结合在一起，使得美国在 2016 年成为世界上光伏安装量增速最快的国家（增长了近一倍），而新上任的美国总统特朗普也明确表示将坚定不移的支持新能源产业的发展，这对美国光伏产业未来的发展也是极大的利好。目前，美国民用光伏最大的生产商主要有：GLC, Trina Solar, JinkoSolar, JA Solar 等，这些企业在凭借自身技术，在美国光伏产业保持领先地位，但美国前十大光伏生产商中绝大部分是中国企业，其次是美国本土企业和韩国企业。尽管美国光伏市场前景良好，但是由于竞争的激烈，产品更新换代周期较短，光伏生产商的排名每年都在改变，甚至有些著名的生产商经营困难重重，

欧洲市场增势也不容忽视，在 2016 年初跨过了 100GW 的里程碑，之后增速略有放缓。其中，英国仍然是欧洲太阳能增长的主力军，新增产能 29%；其次是德国，新增产能 21%，法国新增 8.3%。总装机方面，德国仍然独占鳌头，意大利紧随其后。

公司依托强大的技术实力和先进的生产组织模式，生产的电池转换效率不断提升；同时公司在美国、欧洲组建本土化的销售团队，加大营销力度，进一步提升公司在欧美市场的占有率。

2、行业发展趋势

①新材料

当前，宏观经济大背景是稳定发展前提下各行业提升质量，国家提出的“供给侧改革”、“中国制造 2025”等政策和规划正逐步落地实施。电子信息、交通装备、海洋工程等各下游应用领域对铜合金材料的性能与质量要求更加严格。企业要发展，进行新产品自主研发，技术升级改造成为唯一途径。

公司致力于提供满足时代进步需要的合金材料及其产品，为制造产业升级的新材料需求，坚持从环保、节能、高性能、高端替代等四个方向进行合金材料的研发和产业化推广，不断打造新蓝海，引领行业发展。

1) 高强度高导电铜合金棒线产品

公司在轨道交通领域的高强度、高导电产品影响力不断扩大，与主要的铁路建设应用单位合作关系持续稳定。2016 年国家公布了《中长期铁路网规划纲要》，“十三五”期间我国铁路网规模达到 15 万公里，其中高铁运行里程将从现阶段的“四纵四横”变成“八纵八横”，2020 年之前高铁运行里程达到 3 万公里，2025 年之前高铁运行里程达到 3.9 万公里，覆盖 80%以上的大城市。这意味着高铁建设未来 5 年将保持 10%的增长率。城市轨道交通建设也将形成强大的高强度、高导电铜合金需求。

2) 高性能精密铜合金板带产品

为满足智能信息终端设备的快速传输、通信系统的高速化、新能源交通工具充电系统等对高性能合金的需求，追赶日本和德国企业在材料开发上的领先地位，公司规划在“十三五”期间进行铜合金板带材料技术升级，力争突破国外在前沿合金材料设计开发的技术垄断。

公司推出的高精度铜镍硅合金带材 C70250 已经占据国内连接器接插件市场较大份额，并成功替代了德国、日本进口材料，被下游国际知名品牌企业广泛接受。“十三五”国家重点研发计划的重点项目之一“高性能高精度铜及铜合金板带材制造技术”项目于 2016 年获得科技部批准实施，凭借公司在高强高导铜合金材料领域的技术积淀和持续研发，我公司参与立项并作为课题承担单位负责“高性能铜铬钨合金带材关键技术开发和产业化”课题的任务（编号：2016YFB0301303）。

3) 高性价比弹性铜合金带材产品

除了开发前沿的高性能合金材料外，对于电子、电工器件行业产品设计及性能升级需求，公司也积极投入高性价比的新型铜合金带材，既帮助通信电子产业的升级，也拓宽了市场空间。

4) 高强度耐蚀耐磨铜合金产品

公司对于耐磨、耐蚀铜合金的研发与产业化也较为重视，除了液压、工程机械、海洋工程装备等领域持续拓展份额外，对于汽车制造和制笔行业的耐磨铜合金做了积极有效的产品开发。

经过多年技术研发投入，公司开发的高精密耐磨易切削笔头合金材料已批量交付市场，并成功出口国际主流的制笔市场。为了规范行业在笔头合金材料开发上的技术质量标准，提高行业发展水平，为下游制笔行业提供原材料品质保障，2016 年，由公司主持制定的《圆珠笔芯用易切削锌白铜线材》行业标准（编号：YS/T 1100-2016）正式颁布实施。该标准的实施，结束了我国在笔头用耐磨铜合金材料领域无既定标准可依的历史。

公司始终坚持“研究客户欲望，集成社会技术，开发蓝海产品，引领行业发展”的产品开发战略，一直通过合金材料的研发来满足“绿色健康、节能减排、性能升级、资源节约”四大领域的应用需求，通过合金材料的技术进步来促进下游产业的技术进步，进而引领行业发展。

②国际新能源

考虑到美国 ITC 政策的变化，GTMResearch/SEIA 预估 2017 年的太阳能装机量会较 2016 年小跌 10%到 13.2GW。另一方面，2017 年的住宅型市场预计会增加 9%左右；非住宅型市场与社区型太阳能会以稳定的趋势发展。到了 2020 年时，美国每年的太阳能需求会达到 18GW 以上。而从 2017 年开始的未来五年之间，全美总装机量会比过去增加近三倍之多；届时太阳能发电将更加接近市

电同价的水准。Solar PowerEurope 报告称，欧洲 2016 年太阳能新增装机容量为 6.9 GW，同比下降 20%。欧洲光伏市场经过前期的快速发展，新增装机量出现回落。

就技术而言，随着全球范围内新能源科技进步，光电转化效率进一步提升，发电成本持续下降，将导致一些研发能力不强，光电转化效率跟不上市场的企业丧失生存空间；而一些注重研发，光电转化效率持续提升的企业生产的高转化效率的产品仍将供不应求，企业竞争优势进一步显现。

公司全资子公司康奈特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转换效率，保持产品的市场竞争力。近年来，公司在 PERC 技术的应用上已经较为成熟，在此基础上开展了新制绒与金属化技术研究，并且与中科院新能源研究院合作开展更高效率的 N 型单晶电池及黑硅技术的研究。博威尔特力争在两年内开发出可量产 n-type 电池，其光电转换效率将达到世界领先水平；并计划于 2018 年下半年开始生产内含高效电池的高输出功率组件，此高端产品未来将不会发生 LID 的功率衰减的问题，先进技术的研究和应用不断提高电池转换效率，进一步增强企业的竞争力，提升企业的盈利水平。

（二） 公司发展战略

√适用□不适用

打造强势品牌，夯实项目管理，强化运营管理，提升工作效率；研究客户欲望，集成社会技术，开发蓝海产品，引领行业发展；发挥企业优势，整合全球资源，集聚核心能力，造就一流企业。

（三） 经营计划

√适用□不适用

2017 年度公司计划实现销售收入增加 15%以上；净利润较 2016 年增长 20%以上。同时，2017 年各项工作重点部署如下：

1、在新材料方面

①注重研发投入，保持技术领先地位

2017 年度，公司将加大新产品开发力度，保持技术优势，打造核心竞争力。2017 年公司实行新产品的全生命周期管理，让产品研发和市场需求更紧密的结合起来，研发出适销对路的新产品，并确保正在转化阶段的重点项目快速产业化，顺利达成公司 2017 年度新产品产业化开发立项和产业化移交的目标要求，更好的满足市场需求，提升公司盈利空间。

②打造高精尖板带材产品，满足市场需求

公司年产 2 万吨高性能高精度铜合金板带生产线投产后，随着工艺不断优化，技术持续进步，部分产品打破德国和日本的技术垄断，实现了国内市场的进口替代，使板带材产品盈利能力进一步增强。同时，针对高端电子、智能通讯等终端产品向高传输、智能化、轻薄化等方向发展，经过多年的研发试制，并通过客户的小批量使用验证，公司的高强度高导特殊合金板带材已能达到产业化要求。根据市场需求，2016 年 10 月公司启动了新增年产 1.8 万吨高强度高导特殊合金板带生产线项

目，预计2018年6月该生产线建设完成。2017年，公司将集中优势资源推动项目进程，力争早日投产，更好的满足客户订单需求，为公司持续稳健发展提供坚实的保障。

③继续推进生产制造管理改革，打造德国式一流企业

2017 年度，公司将继续推进生产制造管理改革，通过有效的过程管控和合理的流程优化设计及技术创新改造，不断稳定和提升公司的产品品质和生产效率，降低制造运营成本，满足客户需求，提升公司的竞争力。力争通过改革，达到管理标准化，生产工艺流程化，人员操作严谨化，进而实现生产成本最低，人均效率最高，全员素质最强的行业目标，打造博威工匠，造就德式企业，成为全球有色合金材料领域的标杆企业。

④有序推进营销管理改革，强化价值营销

2017 年度，公司继续通过精准的“市场细化与切割定位”，以价值为导向，优化营销模式，针对性制订和落实相应的营销策略，从简单的卖产品升级为卖“价值”、卖“品牌”，向客户提供整体解决方案的新营销思路，进一步提升“博威”的品牌价值。基于价值营销，公司将全面整合市场资源，通过渠道拓展，开拓欧美市场，提升销售市场的覆盖率，打造“以客户为中心”、“满足客户等于满足自己”的营销理念。通过强化价值营销，增强客户黏性，携手客户共同成长，提高“博威”品牌在客户心中的美誉度和忠诚度，为打造百年博威打下坚实基础。

⑤以目标和业绩为导向，大力推行企业文化建设

2017 年度，公司将继续完善内部机制，并进一步加大考核和激励力度，充分激发企业员工的能动性，建立起既能有效支撑公司战略和经营目标、又能客观公正评价岗位工作结果和质量的绩效指标和评价体系，将公司“业绩为荣”的企业文化切实落地。同时，公司还将大力推进团队文化建设，强化团队意识和团队成员的责任感与荣誉感；并以目标达成和业绩效果为标杆，引导形成积极向上的团队竞争氛围，不断提升团队整体的士气，推动公司各项改革的顺利进行，为公司年度经营目标达成提供有力支撑。

2、在国际新能源方面

①加大研发投入，保持技术持续进步

2017年在国际新能源板块，博威尔特将在所有车间完成PERC技术设备的导入与上线生产，使公司的电池转换效率在全球范围内处于第一梯队。公司在PERC技术的应用上已经较为成熟，在此基础上开展了新制绒与金属化技术研究，并且与中科院新能源研究院合作开展更高效率的N型单晶电池及黑硅技术的研究。博威尔特力争在两年内开发出可量产n-type 电池，其光电转换效率将达到世界领先水平；并计划于2018 下半年开始生产内含高效电池的高输出功率组件，此高端产品未来将不会发生LID 的功率衰减的问题，先进技术的研究和应用不断提高电池转换效率，进一步增强企业的竞争力，提升企业的盈利水平。

②向下游产业链延伸，加大对美国光伏电站投资力度

在美国，光伏电站作为一项投资方式，除不可抗力等会造成电站毁损灭失的风险，其长期收益是非常稳定可观的。在2016年的基础上，公司将进一步加大对美国光伏电站的投资力度，整合

电站开发商、投资人和银行等资源，形成利益相关方，充分享受美国光伏新能源蓬勃发展所释放的红利。同时，将产业链延伸至下游，有利于推广公司自有品牌，开辟新的利润增长点。

3、在资本运作方面

2017 年，公司将通过国际并购扩大产品范围，从有色金属合金材料向高端金属材料发展，提升企业的核心竞争力。

(四) 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。

②越南博威尔特从 2015 年开始享受“两免四减半”的企业所得税优惠政策，并且免交增值税和关税，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。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和上海证券交易所《上市公司现金分红指引》的规定，制定了利润分配政策，明确现金分红在利润分配政策中的优先顺序，针对公司所处的不同发展阶段，实行差别化的现金分红比例，明确了现金分红在利润分配中所达到的比例，即最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的平均可分配利润的30%，以及现金分红政策制定、修改的审议程序等内容。报告期内，上述现金分红政策未发生调整等情况。

2016年3月12日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《2015年度利润分配预案》，该议案于2016年4月7日提交公司2015年年度股东大会审议通过，公司于2016年4月18日披露了《2015年度利润分配实施公告》，公司2015年度利润分配方案为：以公司2015年末总股本215,000,000股为基数，拟每10股派发现金股利人民币1.2元（含税），总计派发现金股利人民币25,800,000元。同时，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计拟转增215,000,000股。此次利润分配方案于2016年4月25日实施完毕。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016年	0	0.9	0	56,449,773.72	183,350,419.09	30.79
2015年	0	1.2	10	25,800,000	70,502,344.80	36.59
2014年	0	1.2	0	25,800,000	69,346,077.90	37.20

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	上市公司	<p>1、本公司/本人为本次交易所提供或者披露的信息真实、完整、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本次交易所提供或者披露的信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、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，在形成调查结论以前，不转让在博威合金拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司/本人身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司/本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>	-	是	是		
	其他	博威集团/谢朝春	<p>1、本人/本企业就本次交易所提供的信息真实、准确和完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，同时向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，副本资料或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，并就提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、在参与本次交易期间，本人/本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向博威合金披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p>	-	是	是		

		3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、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，在形成调查结论以前，不转让在博威合金拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。					
股份限售	博威集团及其一致行动人(博威亚太、鼎顺物流)	在本次交易前持有的博威合金股份至本次发行结束之日起 12 个月内不转让。	2016 年 8 月 16 日 -2017 年 8 月 15 日	是	是		
其他	博威集团/谢朝春	1、本人/本企业保证已经依法对康奈特履行了出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本人/本企业作为股东所应当承担的义务及责任的行为。 2、截至本承诺出具日，本人/本企业所持有的康奈特的股权为合法所有，权属清晰且真实、有效，不存在股权纠纷或者潜在纠纷；该等股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似的安排；不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形；不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的合同、承诺或安排；不存在任何可能导致上述股份被有关司法机关或者行政机关查封、冻结、征用或者限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。 3、本人/本企业拟注入博威合金之康奈特合法拥有正常生产经营所需的机器设备等资产的所有权和使用权，具有独立和完整的资产及业务体系。 4、本人/本企业保证上述状况持续至上述股权登记至博威合金名下。	-	是	是		
盈	博威集	本次交易的利润承诺期间为 2016 年度、2017	2016	是	是		

利 预 测 及 补 偿	团/谢朝春	<p>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、11,700 万元、13,400 万元。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（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”）</p>	年 1 月 1 日 -2018 年 1 月 1 日				
股 份 限 售	金鹰基金管理有限公司/郑建平/深圳市创新投资集团有限公司/财通基金管理有限公司/兴业全球基金管理有限公司/信诚基金管理有限公司	自宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称“博威合金”）非公开发行股票自发行结束之日（即新增股份上市首日）起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司认购的博威合金股票，也不由博威合金回购该部份股份，特此承诺。	2016 年 8 月 16 日 -2017 年 8 月 15 日	是	是		
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	2016 年 8 月 16 日 -2019 年 8 月 16 日	是	是		

		<p>股份购买资产而获得并届时持有的博威合金股份全部解除锁定；</p> <p>②如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人不转让在本次交易中获得的股份；</p> <p>③本次交易完成后6个月内，如博威合金股票连续20个交易日的收盘价低于本次交易发行价格，或者本次交易完成后6个月期末收盘价低于本次交易发行价格的，本人所取得的博威合金股票的锁定期自动延长6个月；</p> <p>④本人直接或间接持有的博威合金股份，在其直系亲属或其本人担任博威合金董事、监事、高级管理人员期间，每年减持的博威合金股份不超过其上一年末持股数量的25%；</p> <p>⑤前述股份解锁时需按照中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定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。</p>	月15日				
股份限售	博众投资/宏腾投资/恒运投资/宏泽投资	在本次交易前持有的博威合金股份自本次发行结束之日起36个月内不转让。	2016年8月16日-2019年8月15日	是	是		
解决关联交易	博威集团	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、本承诺一经签署，即构成本公司/本人不可撤销</p>	长期有效	是	是		

			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。					
其他	上市公司/博威集团/谢朝春		1、本企业/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形；不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形。 2、本企业/本人在最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或被司法机关依法追究刑事责任的情形。	-	是	是		
其他	上市公司/博威集团/谢朝春		1、本企业/本人最近五年内未受到相关行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，亦未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。 2、本企业/本人最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。 3、本企业/本人最近五年内不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。	-	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	博威集团有限公司		一、本公司声明，截至本承诺函签署日，本公司及本公司控股的其他公司或其他组织没有从事与博威合金及其控股子公司相同或相似的业务；二、本公司及本公司控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外从事与博威合金及其控股子公司相同或相似的业务；三、若博威合金及其控股子公司今后从事新的业务领域，则本公司及本公司控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与博威合金及其控股子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与博	长期有效	是	是		

		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。					
解决同业竞争	谢识才	一、在担任博威合金董事、高级管理人员期间及辞去董事、高级管理人员职务后六个月内，不直接或间接从事或参与任何在商业上对博威合金及其控股子公司构成竞争或可能导致与博威合金及其控股子公司产生竞争的业务及活动，或拥有与博威合金及其控股子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；二、本人保证本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母遵守本承诺；三、本人愿意承担因本人及本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母违反上述承诺而给博威合金及其控股子公司造成的全部经济损失。	长期有效	是	是		
解决关联交易	博威集团有限公司、谢识才	本公司/本人承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交易公允决策制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本公司/本人的关联交易，本公司/本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本公司/本人在股份公司中的地位，为本公司/本人在与股份公司关联交易中谋取不正当利益。	长期有效	是	是		
其他	谢识才	本人承诺未来不以任何直接或间接通过所控制的关联企业间接占用博威合金资金，若因本人或本人控制的关联企业曾占用博威合金资金，导致博威合金被相关主管部门处罚造成损失的，由本人承担连带责任。	长期有效	是	是		
其	博威集	本公司承诺未来不以任何直接或间接形式占用博	长期	是	是		

他	团有限公司	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。	有效				
---	-------	--	----	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

本公司已于2016年8月完成对康奈特的重大资产重组，盈利预测补偿期限为2016年度至2018年度，在盈利预测补偿期限博威集团、谢朝春所做的业绩承诺如下：

单位：万元 币种：人民币

年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
归属于母公司净利润	10,000.00	11,700.00	13,400.00
扣除非经常性损益后归属于母公司净利润	9,000.00	11,700.00	13,400.00

康奈特2016年度经审计的归属于母公司的净利润为120,169,301.49元，扣除使用本公司拨付募集资金的资金成本2,640,238.33元后归属于母公司的净利润为117,529,063.16元，扣除非经常性损益19,912,357.70元后归属于母公司的净利润为97,616,705.46元。康奈特公司2016年度归属于母公司净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司净利润均达到业绩承诺净利润数。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	59
境内会计师事务所审计年限	9年
境外会计师事务所名称	

境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	19
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内，经公司 2015 年度股东大会审议通过，公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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

十二、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

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大债务到期未清偿等情况。

十三、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) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2016 年 1 月 28 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于终止限制性股票激励计划的议案》，因公司筹划发行股份及支付现金购买资产事宜，作为交易对方的博众投资、宏腾投资、恒运投资、宏泽投资的合伙人部分为公司的员工（或其近亲属），与该次限制性股票激励计划拟激励对象存在重合，因此同意终止《宁波博威合金材料股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，终止该次限制性股票激励计划。	相关内容详见 2016 年 1 月 29 日公司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》上的相关公告。

(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

十四、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
2016 年 3 月 12 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于〈宁波博威合金材料股份有限公司与关联方宁波博曼特工业有限公司 2016 年度关联交易框架协议〉的议案》，2016 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 6,000 万元。独立董事对该议案进行了审议，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。本公司关联董事谢识才先生作为宁波博曼特工业有限公司的董事，在审议该议案时未行使表决权。公司独立董事发表的独立意见如下：1、《关于〈宁波博威合金材料股份有限公司与关联方宁波博曼特工业有限公司 2016 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。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。3、公司与关联方宁波博曼特工业有限公司（以下简称“博曼特”）在 2016 年拟发生的关联交易由于交易模式的变化导致了交易预计金额的提升，是公司正常生产经营的需要，双方的相关关联交易有利于公司业务的正常开展，并将为双方带来效益。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	相关内容详见公司于 2016 年 3 月 15 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与关联方签订 2016 年关联交易框架协议的

<p>在利用关联关系损害公司和其他股东合法权益的情形。5、公司此项关联交易总价款不超过人民币 6,000 万元，无需提交股东大会审议。因此，我们同意公司与博曼特签订《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 2016 年度关联交易框架协议》。</p>	<p>公告》（公告编号：临 2016-026）</p>
<p>2016 年 10 月 21 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于〈宁波博威合金材料股份有限公司与关联方德国 Berkenhoff 公司 2016 年度关联交易框架协议〉的议案》，公司向德国 Berkenhoff 公司出售合金材料，总价款不超过 650 万元。独立董事对该议案进行了审议，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。本公司关联董事谢识才先生、张明先生、郑小丰先生，在审议该议案时未行使表决权。公司独立董事发表的独立意见如下：1、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。2、公司与关联方德国 Berkenhoff 公司在 2016 年发生的关联交易是公司正常生产经营行为。3、公司与德国 Berkenhoff 公司 2016 年度发生的交易价格将参照市场价格来确定，不会偏离市场独立第三方价格，双方发生的关联交易将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，不存在利用关联关系损害公司和其他股东合法权益的情形。4、2016 年度公司此项关联交易总价款不超过人民币 650 万元，无需提交股东大会审议。因此，我们同意公司与德国 Berkenhoff 公司签订《宁波博威合金材料股份有限公司与关联方德国 Berkenhoff 公司 2016 年度关联交易框架协议》。</p>	<p>相关内容详见公司于 2016 年 10 月 22 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与关联方德国 Berkenhoff 公司签订 2016 年度关联交易框架协议的公告》（公告编号：临 2016-069）</p>

补充说明：

采购商品和接受劳务的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
宁波博曼特工业有限公司	水费	4,721.90	1,148.05

出售商品和提供劳务的关联交易

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
宁波博曼特工业有限公司	铜棒线	49,396,384.16	6,212,663.67
德国 Berkenhoff 公司	铜棒线	6,258,540.67	0

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
宁波博德高科有限公司	集团兄弟公司	购买商品	电费	市场价	0.76	29,314.99	0.02	电汇	0.76	
合计				/	/	29,314.99	0.02	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2016年1月28日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了关于《公司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预案》等相关议案。公司拟通过向特定对象非公开发行股份和支付现金相结合的方式购买博威集团、谢朝春、博众投资、宏腾投资、恒运投资、宏泽投资等共6名股东合计持有的康奈特100%股权，并向不超过10名特定投资者非公开发行股票募集配套资金。</p> <p>2016年3月28日，证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（160619号），证监会依法对公司提交的《宁波博威合金材料股份有限公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。</p> <p>2016年7月4日，公司收到中国证监会《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司向谢朝春等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》（证监许可[2016]1452号）文件，公司本次重大资产重组事项获得了证监会的正式批复</p> <p>2016年8月1日，宁波市鄞州区市场监督管理局核准了康奈特的股东变更，变更后公司直接持有康奈特100%股权，康奈特成为公司的全资子公司。</p> <p>2016年8月16日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具《证券变更登记证明》，公司向金鹰基金管理有限公司等6名投资者合计发行的133,928,571股股份的相关证券登记手续已办理完毕。</p>	<p>相关内容详见公司于2016年1月29日至2016年8月18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》的相关公告。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**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

本公司已于 2016 年 8 月完成对康奈特公司的重大资产重组，盈利预测补偿期限为 2016 年度至 2018 年度，在盈利预测补偿期限博威集团、谢朝春所做的业绩承诺如下：

单位：万元 币种：人民币

年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
归属于母公司净利润	10,000.00	11,700.00	13,400.00
扣除非经常性损益后归属于母公司净利润	9,000.00	11,700.00	13,400.00

康奈特公司 2016 年度经审计的归属于母公司的净利润为 120,169,301.49 元，扣除使用本公司拨付募集资金的资金成本 2,640,238.33 元后归属于母公司的净利润为 117,529,063.16 元，扣除非经常性损益 19,912,357.70 元后归属于母公司的净利润为 97,616,705.46 元。康奈特公司 2016 年度归属于母公司净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司净利润均达到业绩承诺净利润数。

(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**适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 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）													
公司及其子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）						10,300							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						10,300							
担保总额占公司净资产的比例（%）						3.30							
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													

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉
农业银行	本利丰 90天人民币理财	30,000,000.00	2016/9/7	2016/12/6	现金	30,000,000.00	207,123.29	是	0	否	否
农业银行	本利丰 90天人民币理财	50,000,000.00	2016/9/3	2016/12/2	现金	50,000,000.00	345,205.48	是	0	否	否
鄞州银行	富利宝至尊计划人民币理财产品(第C16058期)	30,000,000.00	2016/9/8	2016/11/7	现金	30,000,000.00	147,945.21	是	0	否	否
中国银行	中银保本理财-人民币按期开放【CNYAQKF】	50,000,000.00	2016/9/7	2016/10/27	现金	50,000,000.00	308,219.18	是	0	否	否
中国银行	中银保本理财-人民币按期开放【CNYAQKF】	40,000,000.00	2016/9/7	2016/10/28	现金	40,000,000.00	202,020.00	是	0	否	否
鄞州银行	富利宝至尊计划人民币理财产品(第C16058期)	20,000,000.00	2016/9/8	2016/11/7	现金	20,000,000.00	98,630.14	是	0	否	否
中国银行	中银保本理财-人民币按期开放	30,000,000.00	2016/11/10	2017/1/13	现金			是	0	否	否
鄞州	富利宝至尊计划	20,000,000.00	2016/11/14	2017/1/4	现金			是	0	否	否

银行	人民币理财产品 (第C16076期)										
鄞州 银行	富利宝至尊计划 人民币理财产品 (第C16096期)	50,000,000.00	2016/12/23	2017/2/6	现金			是	0	否	否
鄞州 银行	富利宝周周利2号 人民币理财产品 (第G15002期)	50,000,000.00	2016/12/21	2017/1/18	现金			是	0	否	否
建设 银行	乾元保本型理财 产品2016年第31 期	100,000,000.00	2016/12/21	2017/3/19	现金			是	0	否	否
农业 银行	本利丰34天人民 币理财产品	20,000,000.00	2016/12/30	2017/2/2	现金			是	0	否	否
合计	/	490,000,000.00	/	/	/	220,000,000.00	1,309,143.30	/	0	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)											
委托理财的情况说明											

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司积极践行社会责任，努力追求经济、社会、环境综合价值最大化。

1、完善公司治理体系，保障股东合法权益

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东大会规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、其他规范性文件的要求，不断完善治理结构，规范运作，保障所有股东平等享有法定权益、充分行使法定权利。报告期内，公司采用网路投票与现场投票相结合的方式召开股东大会四次，每次均聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位。

2、注重业绩回报，坚持回馈股东

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和上海证券交易所《上市公司现金分红指引》的规定，制定了利润分配政策，明确现金分红在利润分配政策中的优先顺序，针对公司所处的不同发展阶段，实行差别化的现金分红比例，明确了现金分红在利润分配中所达到的比例，即最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的平均可分配利润的30%，以及现金分红政策制定、修改的审议程序等内容。

报告期内，公司实施了2015年利润分配：以公司2015年末总股本215,000,000股为基数，拟每10股派发现金股利人民币1.2元（含税），总计派发现金股利人民币25,800,000元。同时，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计拟转增215,000,000股。

公司上市至今，已连续六年实施现金分红，累计派发现金股利约20,855万元人民币。

3、注重信息披露质量，维护良好投资者关系

公司信息披露工作坚持真实、准确、完整、公平、及时的原则，保证信息披露的效率和质量，满足广大投资者的信息需要，为投资者理性决策提供了依据，展示了公开、透明、健康发展的良好企业形象。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》为公司信息披露的报纸，公司严格按照有关法律法规真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保了公司信息的透明度和所有股东有平等机会获取信息。

4、保障职工权益、改善职工条件

公司制定了包括招聘、培训、考核、奖惩等在内的用工制度和人事管理制度，公司依法与员工签订劳动合同，参加各种社会保障体系，按比例足额缴纳各类社会保障费用，员工均享受养老、医疗、工伤、生育、失业等保险。

在公司发展壮大的同时，关注员工的培训与共同成长，建立了完善的人才梯队培养机制，培育核心人才，培育培训讲师队伍，打造培训和学习平台，采用企业内训、外聘内训和委外培训相结合的方式，开展多维度、多层次的培训项目，培养企业良好的学习风气，努力为员工搭建健康发展的职业平台，让员工与企业共同进步，共同成长。

公司全方位的关怀员工的工作、生活，为员工创造良好的工作环境和生活环境。报告期内，为营造良好的工作环境，公司不断加强安全生产管理，切实落实安全生产责任制；为优化员工生活环境，加快新宿舍落成步伐，并已顺利完成搬迁工作；为丰富员工的业余生活，公司多次组织技能比武、篮球赛、羽毛球赛、趣味运动会、郊游、演讲比赛、拓展训练等丰富多彩的活动。

5、为客户创造价值

公司秉承“研究客户欲望、集成社会技术、开发蓝海产品、引领行业发展”的战略思想，为客户提供优质产品的同时，致力于研发满足时代进步需要的有色合金新材料，为社会节约资源，为客户降低成本，为企业创造价值，实现可持续发展。

6、节能降耗、保护环境

公司通过发行股份及支付现金方式收购康奈特，致力于改变传统能源格局，专注于新能源产品的生产及推广。与此同时，注重生产环节的环境保护、节能降耗，有效履行企业对环境的责任。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司在日常管理和运行方面均严格遵守国家有关法律法规的要求。截止 2016 年底，公司未发生环境违法事件，亦未发生环境事故，严格执行环境影响评价及相关制度，公司建立了有效的环境风险管理体系，不断加强环保监督管理，以及对环保设施的持续改造，确保环保设施正常运行，污染物达标排放。

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

□适用 √不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

□适用 √不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	197,219,708	0	0	0	197,219,708	197,219,708	31.44
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0	197,219,708	0	0	0	197,219,708	197,219,708	31.44
其中：境内非国有法人持股	0	0	147,280,568	0	0	0	147,280,568	147,280,568	23.48
境内自然人持股	0	0	49,939,140	0	0	0	49,939,140	49,939,140	7.96

4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	215,000,000	100	0	0	215,000,000	0	215,000,000	430,000,000	68.56
1、人民币普通股	215,000,000	100	0	0	215,000,000	0	215,000,000	430,000,000	68.56
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	215,000,000	100	197,219,708	0	215,000,000		412,219,708	627,219,708	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用□不适用

报告期内，公司实施 2015 年度利润分配方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 215,000,000 股。

报告期内，公司完成发行股份购买资产并募集配套资金项目，向谢朝春、博众投资、宏腾投资、恒运投资、宏泽投资发行股份购买资产发行 63,291,137 股；向深圳市创新投资集团有限公司、郑建平、信诚基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、金鹰基金管理有限公司、兴业全球基金管理有限公司募集配套资金发行 133,928,571 股；总计发行 197,219,708 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用□不适用

报告期内，由于公司非公开发行 197,219,708 股人民币普通股并实施了每 10 股转增 10 股的资本公积转增股本事项，使公司总股本变更为 627,219,708 股。上述股本变动致使公司 2016 年度的基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄，如按照股本变动前总股本 430,000,000 股计算，2016 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.21 元 5.56 元（仅计算重组前博威合金新材料业务）；按照股本变动后总股本 627,219,708 股计算，2016 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.37 元、5.15 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用√不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
谢朝春、博众投资、宏腾投资、恒运投资、宏泽投资	0	0	63,291,137	63,291,137	发行股份锁定期	2019年8月16日
深圳市创新投资集团有限公司、郑建平、信诚基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、金鹰基金管理有限公司、兴业全球基金管理有限公司	0	0	133,928,571	133,928,571	发行股份锁定期	2017年8月16日
合计			197,219,708	197,219,708	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2011年1月19日	27.00	55,000,000	2011年1月27日	55,000,000	
A股	2016年8月16日	9.48	63,291,137	2019年8月16日	63,291,137	
A股	2016年8月16日	11.20	133,928,571	2017年8月16日	133,928,571	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用□不适用

2011年1月19日，公司首次向社会公众发行人民币普通股（A股）股票55,000,000股，发行价格为27.00元/股。

2016年8月16日，公司发行股份购买资产并募集配套资金非公开发行人民币普通股（A股）股票197,219,708股在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕相关证券登记手续，其中发行股份购买资产部分股票发行价格为9.48元/股，募集配套资金部分股票发行价格为11.20元/股。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司实施 2015 年度利润分配方案和发行股份购买资产并募集配套资金，总股份变更为 627,219,708 股。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	13,555
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	20,998
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
博威集团有 限公司	106,357,478	212,714,956	33.91	0	质押	72,000,000	境内非国有 法人
博威亚太有 限公司	40,000,000	80,000,000	12.75	0	无	0	境外法人
金鹰基金一 浦发银行一 深圳前海金 鹰资产管理 有限公司	66,964,285	66,964,285	10.68	66,964,285	无	0	其他
谢朝春	34,760,569	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	8,000,000	16,000,000	2.55	0	无	0	境内非国有 法人
郑建平	15,658,301	15,658,301	2.50	15,178,571	质押	15,178,571	境内自然人
深圳市创新 投资集团有 限公司	13,839,285	13,839,285	2.21	13,839,285	无	0	境内非国有 法人

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	11,093,995	1.77	11,093,995	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司-信诚鼎利定增灵活配置混合型证券投资基金	8,616,071	8,616,071	1.37	8,616,071	无	0	其他
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	7,050,668	1.12	7,050,668	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
宁波见睿投资咨询有限公司	16,000,000	人民币普通股	16,000,000
交通银行股份有限公司-长信量化先锋混合型证券投资基金	6,333,704	人民币普通股	6,333,704
宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司	5,497,200	人民币普通股	5,497,200
宁波恒哲投资咨询有限公司	4,286,332	人民币普通股	4,286,332
王九妹	2,727,054	人民币普通股	2,727,054
赵佳琼	2,661,798	人民币普通股	2,661,798
中国建设银行股份有限公司-摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	1,758,400	人民币普通股	1,758,400
陈美花	1,697,600	人民币普通股	1,697,600

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>此外,根据《上市公司收购管理办法》第八十三条的相关规定,博威集团与宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司构成一致行动人。</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。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>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	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	2017年8月16日	66,964,285	自股份发行结束之日起锁定12个月
2	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
3	郑建平	15,178,571	2017年8月16日	15,178,571	自股份发行结束之日起锁定12个月
4	深圳市创新投资集团有限公司	13,839,285	2017年8月16日	13,839,285	自股份发行结束之日起锁定12个月
5	宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)	11,093,995	2019年8月16日	11,093,995	自股份发行结束之日起锁定36个月
6	中国工商银行股份有限公司—信诚鼎利定增灵活配置混合型证券投资基金	8,616,071	2017年8月16日	8,616,071	自股份发行结束之日起锁定12个月
7	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

8	中国工商银行股份有限公司—财通多策略升级混合型证券投资基金	5,348,214	2017年8月16日	5,348,214	自股份发行结束之日起锁定12个月
9	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
10	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
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用。			

(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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	博威集团有限公司
单位负责人或法定代表人	谢识才
成立日期	1989年11月15日
主要经营业务	股权投资管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

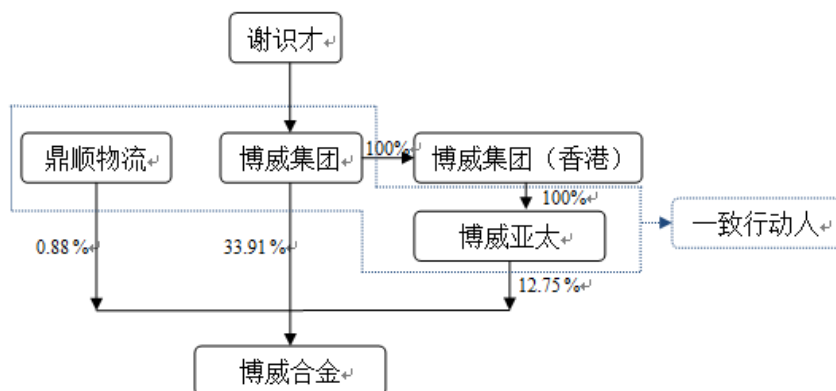
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	谢识才
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任博威集团有限公司董事长兼总裁、宁波博德高科有限公司董事长、宁波博威投资有限公司董事长、越南博威尔特董事长；宁波博曼特工业有限公司副董事长；宁波鼎豪城乡置业有限公司、宁波博威玉龙岛开发有限公司执行董事；宁波汇金小额贷款股份有限公司董事；博威麦特莱（香港）有限公司、博威集团（香港）有限公司、博威亚太有限公司董事。本公司董事长、IWCC（国际铜合金协会）董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	宁波博威合金材料股份有限公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

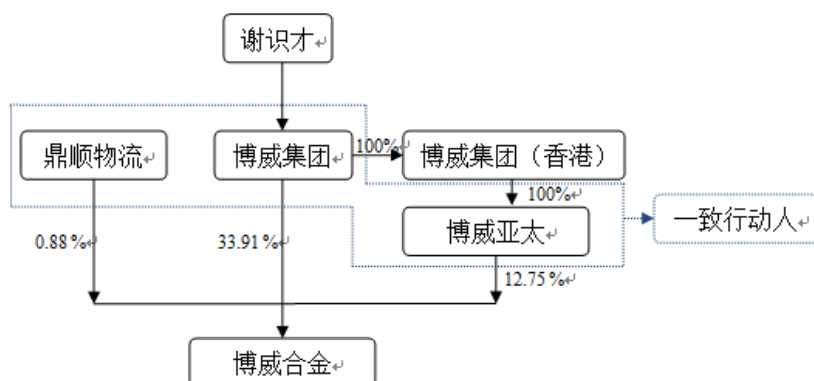
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
博威亚太有限公司	谢识才	2008年10月2日		1	股权投资
金鹰基金管理有限公司	凌富华	2002年11月6日	9144000074448348X6	250,000,000	基金募集、基金销售、资产管理、特定客户资产管理和中国证监会许可的其他业务。
情况说明	博威亚太注册资本单位为港元。				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
谢识才	董事长	男	56	2015年7月21日	2018年7月20日	0	0	0		-	是
张明	董事、总裁	男	42	2015年7月21日	2018年7月20日	344,700	689,400	344,700	资本公积转增股本	86	否
张蕴慈	董事	女	49	2015年7月21日	2018年7月20日	0	0	0		-	是
鲁朝辉	董事、财务总监	男	41	2015年7月21日	2018年7月8日	0	0	0		56.9	否
郑小丰	董事	男	41	2015年7月21日	2018年7月20日	0	0	0		-	是
万林辉	董事	男	48	2015年7月21日	2018年7月20日	0	0	0		-	是
石佳友 (离任)	独立董事	男	43	2015年7月21日	2016年4月7日	0	0	0		1.984	否
邱耘	独立董事	女	54	2015年7月21日	2018年7月20日	0	0	0		5.952	否
门贺	独立董事	男	37	2015年7月21日	2018年7月20日	0	0	0		5.952	否
包建亚	独立董事	女	45	2016年4月7日	2018年7月20日	0	0	0		4.464	否
黎珍绒	监事会主	女	42	2015年7	2018年7	0	0	0		25	否

	席			月 21 日	月 20 日						
王群	监事	女	43	2015 年 7 月 21 日	2018 年 7 月 20 日	0	0	0		-	是
王有健	监事	男	52	2015 年 7 月 21 日	2018 年 7 月 20 日	0	0	0		-	否
章培嘉	董事会秘书	男	35	2015 年 7 月 21 日	2018 年 7 月 20 日	219,900	439,800	219,900	资本公积 转增股本	37	否
付辉	副总裁	男	42	2015 年 7 月 21 日	2018 年 7 月 20 日	0	0	0		33	否
蔡泊华 (离任)	总工程师	男	72	2015 年 7 月 21 日	2016 年 6 月 28 日	0	0	0		34	否
合计	/	/	/	/	/	564,600	1,129,200	564,600	/	290.252	/

姓名	主要工作经历
谢识才	历任宁波铜材厂鄞县分厂厂长、鄞县文教铜材厂厂长、宁波有色金属线材厂厂长、宁波有色金属有限公司总经理。现任博威集团有限公司董事长兼总裁、宁波博德高科有限公司董事长、宁波博威投资有限公司董事长、越南博威尔特董事长；宁波博曼特工业有限公司副董事长；宁波鼎豪城乡置业有限公司、宁波博威玉龙岛开发有限公司执行董事；宁波汇金小额贷款股份有限公司董事；博威麦特莱（香港）有限公司、博威集团（香港）有限公司、博威亚太有限公司董事。本公司董事长、中国有色金属加工工业协会常务理事、IWCC（国际铜合金协会）董事。
张明	历任宁波有色金属线材厂技术员、技术部经理，宁波有色金属有限公司研发部副总工，博威集团合金分公司总经理、生产总监，宁波博威合金棒材有限公司总经理，宁波博威合金材料有限公司总经理。现任本公司董事、总裁，宁波见睿投资咨询有限公司执行董事、博威合金（香港）国际贸易有限公司董事、宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司执行董事、博威集团有限公司董事。
张蕴慈	历任 TCL 国际电工有限公司商务秘书、商务部副经理、人力资源部经理、销售总监、采购部长、总经理助理、品管部部长，TCL 集团战略运营管理中心高级经理；博威集团有限公司人力资源中心总监。现任本公司董事、宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司董事长。
郑小丰	历任宁波有色金属有限公司黄铜分厂厂长助理、副厂长、代厂长；黄铜公司生管科长、副总经理、总经理；宁波博威集团有限公司品管部长、总裁办主任；伊泰丽莎（越南）有限公司总经理；现任本公司董事、博威集团有限公司董事、副总裁、宁波博德高科有限公司董事。
万林辉	历任上海有色金属加工总厂筹建处棒线项目部技术人员、上海第一铜棒厂车间主任、销售部长、厂长助理、中铝上海铜业有限公司销售部长、宁波博德高科有限公司销售总监。现任本公司董事、宁波博德高科有限公司董事、总经理。
鲁朝辉	历任宁波一舟投资集团有限公司财务负责人、宁波康大美术用品有限公司财务总监。现任本公司董事、财务总监。

邱斌	历任宁波大学商学院会计系主任、宁波大学国际交流学院副院长、院长、书记，中国石化镇海炼化化工股份有限公司、宁波港股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事，宁波大学会计国际发展研究中心主任，雅戈尔集团股份有限公司、银亿房地产股份有限公司、荣安地产股份有限公司独立董事。
门贺	现任本公司独立董事，中科院宁波材料技术与工程研究所高级工程师。职业领域：金属材料及相关科学。
包建亚	历任中信宁波公司会计、阿克苏·诺贝尔·长城涂料(宁波)有限公司财务经理、财务总监、敏实集团会计总监、首席财务官；现任本公司独立董事、敏实集团首席财务官兼执行董事。
黎珍绒	历任宁波博威集团有限公司总裁秘书，宁波博威合金线材有限公司制造部经理，宁波博威合金有限公司办公室主任，宁波博威合金材料股份有限公司办公室主任。现任本公司人力资源中心高级经理、监事会主席。
王群	历任建设银行淮北分行会计、博威集团有限公司审计员、宁波博曼特工业有限公司财务课长；现任本公司监事，博威集团有限公司资金管理部经理。
王有健	历任麦德龙宁波商场生鲜销售主管。现任本公司监事、宁波绿源天然气电力有限公司专业工程师。
章培嘉	历任宁波博威集团有限公司总裁办秘书，宁波博威合金材料有限公司上市办秘书、证券事务代表，现任本公司董事会秘书。
付辉	历任白山市水务局职员、北京嘉安律师事务所律师、国信证券股份有限公司业务总监；现任本公司副总裁。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢识才	博威集团有限公司	董事长	2002年9月1日	
谢识才	博威亚太有限公司	董事	2014年5月19日	
张明	宁波见睿投资咨询有限公司	执行董事	2008年12月12日	
张明	博威集团有限公司	董事	2002年9月1日	
郑小丰	博威集团有限公司	董事	2014年11月4日	
郑小丰	博威集团有限公司	副总裁	2015年12月21日	
张蕴慈	宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司	董事长	2008年12月12日	

王群	博威集团有限公司	资金管理部经理	2012年4月18日	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢识才	宁波博德高科有限公司	董事长	2006年7月4日	
谢识才	宁波博威玉龙岛开发有限公司	执行董事	2012年11月15日	
谢识才	宁波博威投资有限公司	董事长	2008年9月11日	
谢识才	宁波鼎豪城乡置业有限公司	董事长	2010年2月2日	
谢识才	宁波汇金小额贷款股份有限公司	董事	2009年9月1日	
谢识才	博威集团（香港）有限公司	董事	2013年10月3日	
谢识才	博威麦特莱（香港）有限公司	董事	2013年2月1日	
谢识才	宁波博曼特工业有限公司	副董事长	2004年4月12日	
谢识才	博威尔特太阳能科技有限公司	董事长	2013年9月11日	
张明	宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	执行董事	2011年10月14日	
张明	博威合金（香港）国际贸易有限公司	执行董事	2011年10月14日	
万林辉	宁波博德高科有限公司	董事、总经理	2011年11月11日	
郑小丰	宁波博德高科有限公司	董事	2016年6月3日	
郑小丰	宁波博威玉龙岛开发有限公司	总经理	2016年11月4日	
邱斌	雅戈尔集团股份有限公司	独立董事	2014年4月	
邱斌	银亿房地产股份有限公司	独立董事	2011年7月	
邱斌	荣安地产股份有限公司	独立董事	2014年6月	
门贺	宁波材料技术与工程研究所	高级工程师	2010年3月	
王有健	宁波绿源天然气电力有限公司	专业工程师	2007年7月21日	
包建亚	敏实集团	首席财务官兼执行董事	2005年3月	
在其他单位任职情况的说明				
	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司内部董事和高级管理人员的薪酬实行年薪制；公司内部职工代表监事按公司薪酬标准执行；独立董事津贴由公司董事会审议通过后报股东大会批准执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事按照所在任职岗位确定相应报酬；公司高级管理人员报酬固定部分依岗位价值按公司薪酬标准确定，浮动部分依据年度经营指标完成情况，在经营业绩和绩效考核基础上确定；监事按照任职岗位确定相应的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	通过绩效考核所得成绩，薪酬实际支付到位。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	290.25 万元

四、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	变动原因
石佳友	独立董事	离任	个人原因辞去独立董事一职
包建亚	独立董事	选举	填补独立董事空缺
蔡泊华	总工程师	离任	辞世

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,736
主要子公司在职员工的数量	1,888
在职员工的数量合计	3,624
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	47
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,803
销售人员	129
技术人员	280
财务人员	109
行政人员	303
合计	3,624
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中及以下学历	1,859
高中/中专	991
大专	339
本科	394
硕士以上学历	41
合计	3,624

(二) 薪酬政策

适用 不适用

完善的薪酬政策：

- 1、依据岗位体系建设且与之匹配的层级薪酬管理政策；
- 2、不断优化的以岗位体系为基础的宽带薪酬；
- 3、同行业/同区域具有竞争力的薪酬水平；
- 4、依据市场水平结合公司经营业绩，每年度一次的薪酬调整及丰厚的年终奖金

(三) 培训计划

适用 不适用

完善的培训体系

- 1、依据公司战略发展规划、员工职业发展、部门技能需求匹配的年度培训体系；
- 2、完善的内训师团队及全面的课程体系；
- 3、高效的E-HR培训模块运行及管理；
- 4、不断优化的员工技能矩阵及课程建设；
- 5、蓄水池人才针对性的培养课程设置。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用□不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规以及证券监管部门的相关要求，结合公司实际，不断完善公司的法人治理结构，加强信息披露工作，规范公司运作，提升公司治理水平。具体内容如下：

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的相关规定，规范股东大会的召集、召开程序。报告期内，公司共召开股东大会4次，每次股东大会均采用现场与网络投票相结合的方式召开，同时聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分保障了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

（二）控股股东与上市公司

控股股东严格依法行使其权利，未超越股东大会直接或间接干预公司的决策及日常经营。公司与控股股东实现了人员、资产、财务、机构及业务等方面的独立。公司的重大决策均由股东大会和董事会规范作出。控股股东认真履行股东义务，行为合法，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况。控股股东与上市公司及其职能部门之间没有上下级关系。

（三）董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司共 9 位董事，人数和人员构成符合法律、法规要求，三位独立董事分别在专业知识、企业管理和财务方面具备较高的专业水平和实践经验；公司董事会成员均根据《董事会议事规则》等规定认真出席董事会会议，履行董事职责，确实发挥了董事会的作用；公司董事会下设了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会，在报告期内发挥了各个专门委员会的作用，给公司董事会的科学决策提供依据。报告期内，公司共召开 8次董事会。

（四）监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表。报告期内，公司监事会均严格执行有关法律、法规的规定，按照《监事会议事规则》认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的态度列席公司董事会和股东大会，对公司财务和公司董事、高级管理人员履行职责的合法和合规性进行有效监督。

（五）信息披露与透明度

报告期内，公司指定《中国证券报》、《上海证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的媒体，公司信息披露能够按照相关法律法规和《信息披露管理制度》的规定，对公司章程修订情况、利润分配实施、董事选举、投资者网上接待日等相

关事项，真实、准确、完整地披露相关信息，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平公正地获得信息。报告期内，公司加强与上海证券交易所和宁波证监局的联系和沟通，及时报告公司的有关事项，按照信息披露的规范要求，保证信息披露的质量。

（六）投资者关系

报告期内，公司继续加强投资者关系管理工作，认真做好投资者来电的接听、答复以及传真、电子信箱的接收和回复。并认真回答上海证券交易所“e 互动”栏目的相关问题。2016 年 11 月 17 日公司参与了宁波证监局与宁波上市公司协会、深圳证券信息有限公司联合举办的“宁波辖区上市公司投资者网上集体接待日活动”。公司总裁、财务总监、董事会秘书参加了本次活动，就公司治理、发展战略、经营状况、融资计划、可持续发展等问题，与投资者进行“一对多”形式的沟通与交流，并广泛听取了投资者的意见和建议。

（七）修订了《公司章程》

公司于2016年7月15日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，对公司总股本相关内容进行修订。该议案经公司2016年8月1日召开的 2016年第二次临时股东大会审议通过，详情可查《关于修订公司章程的公告》（临2016-048号）。

公司于2016年8月27日召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，对公司总股本及股权结构相关内容进行修订。该议案经公司2016年9月14日召开的2016年第三次临时股东大会审议通过，详情可查公司刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所（www.sse.com.cn）上的《关于修订公司章程的公告》（临2016-059号）。

（八）制定及修订的相关制度

报告期内，为了使公司管理制度与证监会、上交所相关法规、指引相一致，与公司发展状况相适应，提高公司治理水平，经公司第三届董事会第十次会议审议通过，制定了《公司信息披露暂缓与豁免业务内部管理制度》、《公司董事会提名委员会议事规则》、《公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《公司董事会战略委员会议事规则》。

（九）公司内幕信息知情人登记管理情况

公司制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，并严格执行相关规定。做好信息披露前的保密工作，按照《内幕信息知情人登记管理规定》，要求内幕信息知情人签署保密承诺函，并及时登记备案，报告期向上海证券交易所报送公司定期报告内幕信息知情人档案 4 份。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、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
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 3 月 21 日	www.sse.com.cn	2016 年 3 月 22 日
2015 年度股东大会	2016 年 4 月 7 日	www.sse.com.cn	2016 年 4 月 8 日

2016 年第二次临时股东大会	2016 年 8 月 1 日	www.sse.com.cn	2016 年 8 月 2 日
2016 年第三次临时股东大会	2016 年 9 月 14 日	www.sse.com.cn	2016 年 9 月 15 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢识才	否	8	8	0	0	0	否	4
张明	否	8	8	0	0	0	否	4
张蕴慈	否	8	8	0	0	0	否	4
郑小丰	否	8	8	0	0	0	否	4
万林辉	否	8	8	0	0	0	否	4
鲁朝辉	否	8	8	0	0	0	否	4
邱斌	是	8	8	1	0	0	否	3
门贺	是	8	8	0	0	0	否	4
包建亚	是	5	5	0	0	0	否	2
石佳友	是	3	3	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	7
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会各专门委员会按照各自工作细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。董事会战略委员会再次强化了公司使命，确立了公司的战略思想，并分析国际国内及行业形势，在公司发展战略、工作计划、企业文化建设方面，提出了许多建设性意见和建议；董事会审计委员会在公司聘任审

计机构、年度审计过程中，实施了有效监督，并保持与公司外部审计机构的有效沟通，为公司的年审工作能够顺利有序的进行提供了有力的支持。董事会薪酬与考核委员会对公司限制性股票激励计划的指定及公司管理团队的薪酬与考核给予了重要的建议；董事会提名委员会在公司董事会换届的过程中，对候选董事的任职资格、专业背景、履职经历等进行审查，做出决议提交公司董事会审议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

报告期内，公司监事会严格按照有关法律法规及《公司章程》的规定，对本公司依法运作情况、财务情况等事项进行了认真监督检查，对报告期内的监督事项无异议。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了健全的绩效考评及激励机制，通过 E-HR 系统对指标设定、绩效评价、绩效改进及绩效激励进行全过程的管理，覆盖了包含公司高级管理人员的主要管理层。其中对高级管理人员的考评主要是以季度与年度相结合的方式进行，季度考评指标主要包含主要的季度经营业绩指标和战略侧重指标，考评主要关注于确认季度的过程业绩及重要过程指标的达成状况，以聚焦绩效改进的关键点，通过绩效辅导促进绩效的有效改进；年度考评主要是以年度经营业绩结果指标、企业成长指标、履责及服务满意度指标、团队成长指标和创新效益附加为主要关注点，考评主要用于评价经营结果及管理质量，依考评结果确认年终的激励额度。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

2017 年 3 月 25 日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《公司 2016 年度内部控制自我评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2017〕1538号

宁波博威合金材料股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称博威合金公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是博威合金公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，博威合金公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博威合金公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

合并资产负债表

2016年12月31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		294,968,789.49	214,552,084.77
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		199,050,000.00	4,846,294.60
衍生金融资产			
应收票据		39,140,313.95	56,739,268.34
应收账款		440,133,755.24	390,080,944.33
预付款项		113,990,713.23	38,354,875.92
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		21,313,238.52	16,536,495.85
买入返售金融资产			
存货		1,096,280,939.24	819,058,849.58
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		431,604,015.50	180,689,458.14
流动资产合计		2,636,481,765.17	1,720,858,271.53
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
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		1,425,798,989.41	1,141,211,550.96
在建工程		363,689,127.04	332,442,872.32
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		133,328,026.11	97,470,186.25
开发支出			46,099,513.83
商誉			
长期待摊费用		7,835,652.68	3,935,503.72
递延所得税资产		5,458,959.78	8,627,996.39
其他非流动资产		40,056,817.33	27,952,357.97
非流动资产合计		1,976,167,572.35	1,657,739,981.44
资产总计		4,612,649,337.52	3,378,598,252.97
流动负债：			
短期借款		792,874,000.00	636,917,868.99
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		258,210,000.00	74,025,046.89
应付账款		326,875,189.18	150,468,790.73
预收款项		36,273,180.85	33,280,741.77
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		20,162,941.45	15,031,949.35
应交税费		4,032,574.21	4,164,945.95
应付利息		1,051,021.38	931,635.15
应付股利			
其他应付款		4,629,050.17	59,664,883.10
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,444,107,957.24	974,485,861.93
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		43,577,345.54	45,031,224.40
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,577,345.54	45,031,224.40
负债合计		1,487,685,302.78	1,019,517,086.33
所有者权益			
股本		627,219,708.00	215,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,877,572,082.73	1,704,478,898.40
减：库存股			
其他综合收益		27,443,879.09	-224,343.95
专项储备			
盈余公积		68,708,601.57	63,454,545.43
一般风险准备			
未分配利润		524,019,763.35	376,372,066.76
归属于母公司所有者权益合计		3,124,964,034.74	2,359,081,166.64
少数股东权益			

所有者权益合计		3,124,964,034.74	2,359,081,166.64
负债和所有者权益总计		4,612,649,337.52	3,378,598,252.97

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

母公司资产负债表

2016年12月31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		120,421,630.92	89,637,059.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		199,050,000.00	4,846,294.60
衍生金融资产			
应收票据		18,196,901.27	56,739,268.34
应收账款		271,667,008.83	263,992,367.86
预付款项		102,087,526.09	445,763,720.54
应收利息			
应收股利			
其他应收款		90,345,114.02	6,125,954.16
存货		394,582,317.55	349,026,463.87
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		338,222,488.77	95,734,978.29
流动资产合计		1,534,572,987.45	1,311,866,107.26
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		1,899,207,739.04	520,869,559.00
投资性房地产			
固定资产		605,536,424.27	530,584,319.96
在建工程		223,397,801.49	235,535,829.87
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		87,089,488.61	74,187,427.51
开发支出			22,170,899.06
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,494,678.17	8,669,515.97
其他非流动资产		17,405,234.39	23,408,987.67
非流动资产合计		2,838,131,365.97	1,415,426,539.04
资产总计		4,372,704,353.42	2,727,292,646.30
流动负债：			

短期借款		694,000,000.00	444,000,000.00
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		15,000,000.00	4,352,302.89
应付账款		81,406,232.02	78,572,704.53
预收款项		73,716,810.09	146,399,425.70
应付职工薪酬		11,344,114.92	11,541,740.99
应交税费		2,264,573.71	2,922,027.18
应付利息		922,441.67	703,997.22
应付股利			
其他应付款		20,627,223.57	1,389,061.80
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		899,281,395.98	689,881,260.31
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		33,570,145.54	34,190,091.06
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,570,145.54	34,190,091.06
负债合计		932,851,541.52	724,071,351.37
所有者权益：			
股本		627,219,708.00	215,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,374,220,655.17	1,376,549,407.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		68,708,601.57	63,454,545.43
未分配利润		369,703,847.16	348,217,341.86
所有者权益合计		3,439,852,811.90	2,003,221,294.93
负债和所有者权益总计		4,372,704,353.42	2,727,292,646.30

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

合并利润表
2016 年 1—12 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		4,242,676,969.00	3,269,905,004.89
其中:营业收入		4,242,676,969.00	3,269,905,004.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,027,747,383.23	3,187,126,180.26
其中:营业成本		3,701,195,829.23	2,883,800,182.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		6,893,037.39	3,879,040.45
销售费用		94,714,264.42	76,240,026.87
管理费用		213,489,566.79	171,066,573.67
财务费用		10,564,022.93	31,835,545.26
资产减值损失		890,662.47	20,304,811.63
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-1,310,973.03	3,907,832.95
投资收益(损失以“-”号填列)		-15,537,677.78	-5,370,682.55
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		198,080,934.96	81,315,975.03
加:营业外收入		25,818,174.34	17,958,804.27
其中:非流动资产处置利得		51,357.61	27,433.98
减:营业外支出		2,656,166.52	4,625,530.43
其中:非流动资产处置损失		37,683.84	590,350.06
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		221,242,942.78	94,649,248.87
减:所得税费用		8,186,512.07	8,750,182.61
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		213,056,430.71	85,899,066.26
归属于母公司所有者的净利润		183,350,419.09	85,899,066.26
少数股东损益		29,706,011.62	
六、其他综合收益的税后净额		29,590,552.07	4,043,044.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		27,725,822.77	4,043,044.86
(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		27,725,822.77	4,043,044.86
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		27,725,822.77	4,043,044.86
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,864,729.30	
七、综合收益总额		242,646,982.78	89,942,111.12
归属于母公司所有者的综合收益总额		211,076,241.86	89,942,111.12
归属于少数股东的综合收益总额		31,570,740.92	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.37	0.20
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.37	0.20

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：86,517,142.64 元，上期被合并方实现的净利润为：15,396,721.46 元。

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

母公司利润表

2016 年 1—12 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		2,381,776,533.26	2,604,972,130.77
减：营业成本		2,105,181,159.72	2,307,667,956.17
税金及附加		5,841,031.93	3,875,096.16
销售费用		48,385,319.19	51,156,400.81
管理费用		139,747,470.95	136,957,689.32
财务费用		20,426,519.95	25,478,345.27
资产减值损失		-622,125.63	19,615,890.11
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-775,644.19	4,043,471.38
投资收益（损失以“－”号填列）		-13,975,659.54	-1,082,619.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		48,065,853.42	63,181,605.28
加：营业外收入		11,681,436.90	11,351,011.96
其中：非流动资产处置利得		51,357.61	27,433.98
减：营业外支出		1,710,670.27	3,599,108.85
其中：非流动资产处置损失		37,683.84	577,734.48
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		58,036,620.05	70,933,508.39
减：所得税费用		5,496,058.61	7,577,451.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		52,540,561.44	63,356,057.06

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		52,540,561.44	63,356,057.06
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：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

合并现金流量表

2016年1—12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		4,633,848,147.06	3,677,206,552.81
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		94,736,330.04	45,200,217.26
收到其他与经营活动有关的现金		126,610,097.72	114,246,437.42
经营活动现金流入小计		4,855,194,574.82	3,836,653,207.49
购买商品、接受劳务支付的现金		3,983,543,593.12	3,123,567,744.50
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		228,171,494.35	190,738,885.43
支付的各项税费		49,696,248.97	45,565,799.23
支付其他与经营活动有关的现金		279,835,995.52	257,603,259.68
经营活动现金流出小计		4,541,247,331.96	3,617,475,688.84
经营活动产生的现金流量净额		313,947,242.86	219,177,518.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,989,220.22	494,979,895.50
取得投资收益收到的现金		1,309,373.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,163.99	1,917,332.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,730,000.00	8,373,379.49
投资活动现金流入小计		12,090,757.51	505,270,607.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		351,033,387.00	244,480,251.78
投资支付的现金		470,000,000.00	497,597,343.66
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		1,212,032,457.15	
支付其他与投资活动有关的现金		100,758,756.40	
投资活动现金流出小计		2,133,824,600.55	742,077,595.44
投资活动产生的现金流量净额		-2,121,733,843.04	-236,806,988.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,760,810,057.49	24,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		279,257,282.00	
取得借款收到的现金		1,023,176,227.79	1,128,673,054.24
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		82,549,539.15	89,304,305.29
筹资活动现金流入小计		2,866,535,824.43	1,241,977,359.53
偿还债务支付的现金		871,358,894.99	1,183,729,283.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,414,846.25	53,675,680.78
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		77,129,237.29	31,134,485.22
筹资活动现金流出小计		1,002,902,978.53	1,268,539,449.74
筹资活动产生的现金流量净额		1,863,632,845.90	-26,562,090.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		21,802,336.44	2,908,250.34
五、现金及现金等价物净增加额		77,648,582.16	-41,283,309.28
加：期初现金及现金等价物余额		185,884,922.54	227,168,231.82
六、期末现金及现金等价物余额		263,533,504.70	185,884,922.54

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

母公司现金流量表
2016 年 1—12 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		2,700,215,467.22	3,138,520,196.60
收到的税费返还		131,540.00	169,365.80
收到其他与经营活动有关的现金		397,972,043.35	96,510,860.68
经营活动现金流入小计		3,098,319,050.57	3,235,200,423.08
购买商品、接受劳务支付的现金		2,033,728,567.46	2,837,246,461.05
支付给职工以及为职工支付的现金		148,663,050.23	147,957,822.63
支付的各项税费		44,765,910.32	43,548,917.53
支付其他与经营活动有关的现金		506,764,096.46	202,144,008.59
经营活动现金流出小计		2,733,921,624.47	3,230,897,209.80
经营活动产生的现金流量净额		364,397,426.10	4,303,213.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,989,220.22	494,979,895.50
取得投资收益收到的现金		1,309,143.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		874,866.82	1,917,332.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,730,000.00	
投资活动现金流入小计		12,903,230.34	496,897,227.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		100,552,952.75	129,235,230.57
投资支付的现金		1,020,000,000.00	497,597,343.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		900,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,020,552,952.75	626,832,574.23
投资活动产生的现金流量净额		-2,007,649,722.41	-129,935,346.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,481,552,775.49	
取得借款收到的现金		734,000,000.00	905,431,500.00
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		2,215,552,775.49	905,431,500.00
偿还债务支付的现金		484,000,000.00	786,216,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,179,387.75	46,776,451.24
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		530,179,387.75	832,992,951.24
筹资活动产生的现金流量净额		1,685,373,387.74	72,438,548.76

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		539,579.58	-6,498,973.62
五、现金及现金等价物净增加额		42,660,671.01	-59,692,557.92
加：期初现金及现金等价物余额		77,760,959.91	137,453,517.83
六、期末现金及现金等价物余额		120,421,630.92	77,760,959.91

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

合并所有者权益变动表

2016 年 1—12 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	215,000,000.00				1,376,538,874.67		2,943,535.28		63,454,545.43		385,414,526.59		2,043,351,481.97
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					327,940,023.73		-3,167,879.23				-9,042,459.83		315,729,684.67
其他													
二、本年期初余额	215,000,000.00				1,704,478,898.40		-224,343.95		63,454,545.43		376,372,066.76		2,359,081,166.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	412,219,708.00				173,093,184.33		27,668,223.04		5,254,056.14		147,647,696.59		765,882,868.10
(一)综合收益总额							27,725,822.77				183,350,419.09	31,570,740.92	242,646,982.78
(二)所有者投入和减少资本	197,219,708.00				388,093,184.33		-57,599.73				-4,648,666.36	-31,570,740.92	549,035,885.32
1. 股东投入的普通股	197,219,708.00				1,884,333,067.49							279,257,282.00	2,360,810,057.49
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					-1,496,239,883.16		-57,599.73				-4,648,666.36	-310,828,022.92	-1,811,774,172.17
(三)利润分配									5,254,056.14		-31,054,056.14		-25,800,000.00
1. 提取盈余公积									5,254,056.14		-5,254,056.14		

2016 年年度报告

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-25,800,000.00	-25,800,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	215,000,000.00												
1. 资本公积转增资本（或股本）	215,000,000.00												
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

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	215,000,000.00				1,376,538,874.67		-2,580,711.91		57,118,939.72		347,047,787.50		1,993,124,889.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	215,000,000.00				1,376,538,874.67		-2,580,711.91		57,118,939.72		347,047,787.50		1,993,124,889.98
三、本期增减变动金额					327,940,023.73		2,356,367.96		6,335,605.71		29,324,279.26		365,956,276.66

2016 年年度报告

(减少以“—”号填列)									
(一) 综合收益总额					4,043,044.86			85,899,066.26	89,942,111.12
(二) 所有者投入和减少资本			327,940,023.73		-1,686,676.90			-24,439,181.29	301,814,165.54
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			327,940,023.73		-1,686,676.90			-24,439,181.29	301,814,165.54
(三) 利润分配						6,335,605.71		-32,135,605.71	-25,800,000.00
1. 提取盈余公积						6,335,605.71		-6,335,605.71	
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者(或股东)的分配								-25,800,000.00	-25,800,000.00
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、本期末余额	215,000,000.00		1,704,478,898.40		-224,343.95	63,454,545.43		376,372,066.76	2,359,081,166.64

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 会计机构负责人：张玉兰

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 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	215,000,000.00				1,376,549,407.64				63,454,545.43	348,217,341.86	2,003,221,294.93
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	215,000,000.00				1,376,549,407.64				63,454,545.43	348,217,341.86	2,003,221,294.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	412,219,708.00				997,671,247.53				5,254,056.14	21,486,505.30	1,436,631,516.97
(一) 综合收益总额										52,540,561.44	52,540,561.44
(二) 所有者投入和减少资本	197,219,708.00				1,212,671,247.53						1,409,890,955.53
1. 股东投入的普通股	197,219,708.00				1,884,333,067.49						2,081,552,775.49
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					-671,661,819.96						-671,661,819.96
(三) 利润分配									5,254,056.14	-31,054,056.14	-25,800,000.00
1. 提取盈余公积									5,254,056.14	-5,254,056.14	
2. 对所有者(或股东)的分配										-25,800,000.00	-25,800,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	215,000,000.00				-215,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	215,000,000.00				-215,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本											

2016 年年度报告

(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	369,703,847.16	3,439,852,811.90

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	215,000,000.00				1,376,549,407.64				57,118,939.72	316,996,890.51	1,965,665,237.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	215,000,000.00				1,376,549,407.64				57,118,939.72	316,996,890.51	1,965,665,237.87
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									6,335,605.71	31,220,451.35	37,556,057.06
(一) 综合收益总额										63,356,057.06	63,356,057.06
(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									6,335,605.71	-32,135,605.71	-25,800,000.00

2016 年年度报告

1. 提取盈余公积									6,335,605.71	-6,335,605.71	
2. 对所有者（或股东）的分配										-25,800,000.00	-25,800,000.00
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	215,000,000.00				1,376,549,407.64				63,454,545.43	348,217,341.86	2,003,221,294.93

法定代表人：谢识才 主管会计工作负责人：鲁朝辉 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197,219,708股，均为A股；无限售条件的流通股份430,000,000股，均为A股。公司股票于2011年1月27日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属压延加工业和太阳能光伏行业。经营范围：有色合金材料、高温超导材料、铜合金制品、不锈钢制品、钛金属制品的制造、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。

本财务报表业经公司2017年3月25日三届十三次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

本公司将宁波博威合金板带有限公司、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）有限公司和博威新能源（德国）有限公司等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

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

1. 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	金额 500 万元以上(含) 或占应收款项账面余额 10%以上的款项

(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. 划分为持有待售资产 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	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

(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

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，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

套期会计

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。

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。

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

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	[注]
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	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

[注]：不同税率的纳税主体增值税率、企业所得税税率说明

存在不同税率的纳税主体增值税、企业所得税税率，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	增值税率	所得税税率
宁波博威合金材料股份有限公司	17%; 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	17%; 出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，退税率为零	25%

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	17%；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	7.5%–9.5%	
博威新能源（德国）有限公司	19%，先征后返，全额返还	

注：博威尔特太阳能（美国）有限公司根据美国税法按应纳税所得额分级计缴；博威新能源（德国）有限公司 Corporate tax 15.825%，Income trade tax 16.45%。

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 2014 年第一批高新技术企业名单的通知》，公司重新通过高新技术企业认定，自 2014 年至 2016 年的 3 年内企业所得税减按 15% 计缴。公司 2016 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。本期适用的企业所得税率率为 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	241,117.30	58,236.59
银行存款	241,438,337.01	178,670,140.83
其他货币资金	53,289,335.18	35,823,707.35
合计	294,968,789.49	214,552,084.77
其中：存放在境外的款项总额	52,221,835.92	50,293,972.61

其他说明

期末货币资金包含银行承兑汇票保证金 22,423,506.44 元，信用证保证金 7,793,585.36 元，电费保证金 1,218,192.99 元；期初货币资金包含承兑汇票保证金 17,226,851.69 元，信用证保证金 3,273,113.74 元和用于人民币对外币掉期存款业务质押的协定存款 8,167,196.80 元。上述货币资金使用受限。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	199,050,000.00	4,846,294.60
其中：债务工具投资		
权益工具投资	199,050,000.00	974,998.60
衍生金融资产		3,871,296.00
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	199,050,000.00	4,846,294.60

其他说明：

无。

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	39,140,313.95	56,739,268.34
商业承兑票据		
合计	39,140,313.95	56,739,268.34

(2) 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	73,583,458.01	
商业承兑票据		
合计	73,583,458.01	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(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	463,556,108.36	100.00	23,422,353.12	5.05	440,133,755.24	410,645,052.76	100.00	20,564,108.43	5.01	390,080,944.33
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	463,556,108.36	100.00	23,422,353.12	5.05	440,133,755.24	410,645,052.76	100	20,564,108.43	5.01	390,080,944.33

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

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	460,449,077.58	23,022,453.89	5.00
1 年以内小计	460,449,077.58	23,022,453.89	5.00
1 至 2 年	2,979,607.71	297,960.77	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	127,423.07	101,938.46	80.00
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	463,556,108.36	23,422,353.12	5.05

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 2,858,244.69 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：元 币种：人民币

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	21,824,162.65	4.71	1,091,208.13
客户 2	20,917,349.38	4.51	1,045,867.47
客户 3	13,003,762.19	2.81	650,188.11
客户 4	11,734,744.28	2.53	586,737.21

客户 5	11,448,628.62	2.47	572,431.43
小 计	78,928,647.12	17.03	3,946,432.35

(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	100,066,344.20	87.78	38,256,029.10	99.74
1 至 2 年	13,895,222.90	12.19	98,846.82	0.26
2 至 3 年	29,146.13	0.03		
3 年以上				
合计	113,990,713.23	100.00	38,354,875.92	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	46,056,068.37	40.40
HK GANGFENG INT METAL LIMIED	38,501,342.06	33.78
京慧诚(上海)商贸有限公司	2,532,149.36	2.22
宁波银亿进出口有限公司	2,252,432.95	1.98
兰溪自立铜业有限公司	2,119,839.10	1.86
小 计	91,461,831.84	80.24

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

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	22,778,712.10	100.00	1,465,473.58	6.43	21,313,238.52	17,713,067.67	100.00	1,176,571.82	6.64	16,536,495.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	22,778,712.10	100.00	1,465,473.58	6.43	21,313,238.52	17,713,067.67	100	1,176,571.82	6.64	16,536,495.85

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帐准备的其他应收款：

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	20,784,944.26	1,039,247.26	5.00
1 年以内小计	20,784,944.26	1,039,247.26	5.00
1 至 2 年	1,669,697.05	166,969.69	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	178,070.79	142,456.63	80.00
4 至 5 年	146,000.00	116,800.00	80.00
5 年以上			
合计	22,778,712.10	1,465,473.58	6.43

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帐准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的其他应收款：

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 288,901.76 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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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	15,238,591.23	9,843,129.65
备用金	7,164,028.36	7,477,865.21
押金保证金	143,937.00	162,130.60
应收暂付款	194,590.91	229,660.01
其他	37,564.60	282.20

合计	22,778,712.10	17,713,067.67
----	---------------	---------------

(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
出口退税	出口退税	15,238,591.23	1年以内	66.90	761,929.56
张冬菊	备用金	1,235,229.74	1年以内	5.42	61,761.49
徐红娜	备用金	288,000.00	1年以内	1.26	14,400.00
付辉	备用金	253,900.00	1年以内	1.11	12,695.00
程时云	备用金	180,000.00	1年以内	0.79	9,000.00
程时云	备用金	68,000.00	3年以上	0.30	54,400.00
合计	/	17,263,720.97	/	75.78	914,186.05

(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

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	327,062,293.16		327,062,293.16	252,928,012.99		252,928,012.99
在产品	253,599,276.98		253,599,276.98	199,122,721.80		199,122,721.80
库存商品	470,593,804.98	4,585,511.07	466,008,293.91	349,976,902.15		349,976,902.15
周转材料	308,588.84		308,588.84	438,191.18		438,191.18
包装物	318,800.93		318,800.93	403,688.36		403,688.36

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	49,318,925.44	335,240.02	48,983,685.42	16,189,333.10		16,189,333.10
合计	1,101,201,690.33	4,920,751.09	1,096,280,939.24	819,058,849.58		819,058,849.58

(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		4,585,511.07				4,585,511.07
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		335,240.02				335,240.02
合计		4,920,751.09				4,920,751.09

(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

11、划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具	56,056,917.53	28,730,333.68
被套期项目	25,478,268.12	98,895,952.12
被套期项目减值准备[注]	-1,820,300.00	-42,297,717.41
待抵扣增值税进项税	70,732,350.79	91,980,554.32
预缴企业所得税	7,495,566.36	
贸易信用保险费	3,633,637.22	3,331,847.65
理财产品	270,000,000.00	
预付租金	27,575.48	48,487.78
合计	431,604,015.50	180,689,458.14

其他说明

公司确认的被套期项目公允价值变动中涉及部分客户订单的接单时间较长，经综合考虑各项因素，对已确认的被套期项目-订单公允价值变动区分特定客户和一般客户分别计提减值准备。(1) 对于信用风险与其他客户存在明显差异的特定客户，按照个别认定法对确认的被套期项目公允价值变动计提减值准备。(2) 对于一般客户按照订单的接单时间作为信用风险组合，按照一定比例对确认的被套期项目公允价值变动计提减值准备，具体提取比例为：1年以内的订单，不计提减值准备；1-2年的订单，按其确认的公允价值变动的10%计提；2-3年的订单，按其确认的公允价值变动的30%计提；3-4年的订单，按其确认的公允价值变动的50%计提；4-5年的订单，按其确认的公允价值变动的80%计提；5年以上的订单，按其确认的公允价值变动的100%计提。对于信用风险与其他客户存在明显差异的特定客户，按照个别认定法对确认的被套期项目公允价值变动计提减值准备。期末按照个别认定法计提减值准备的被套期项目公允价值变动的客户订单为9,101,500.00元，计提减值准备1,820,300.00元。

14、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

15、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

16、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

17、长期股权投资

适用 不适用

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、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	其它设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	270,227,157.27	1,086,827,019.08	16,960,920.36	25,379,932.69	1,399,395,029.40
2. 本期增加金额	111,034,442.89	281,019,549.33	452,015.28	5,745,451.36	398,251,458.86
(1) 购置		442,641.93	426,267.52	5,734,557.76	6,603,467.21
(2) 在建工程转入	108,939,447.92	264,033,538.07			372,972,985.99

(3) 企业合并增加					
(4) 外币折算差异	2,081,329.89	16,543,369.33	25,747.76	10,893.60	18,661,340.58
其它	13,665.08				13,665.08
3. 本期减少金额		2,226,180.59	79,000.00	689,792.88	2,994,973.47
(1) 处置或报废		2,226,180.59	79,000.00	689,792.88	2,994,973.47
4. 期末余额	381,261,600.16	1,365,620,387.82	17,333,935.64	30,435,591.17	1,794,651,514.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	30,112,985.28	208,547,353.41	8,489,288.78	11,033,850.97	258,183,478.44
2. 本期增加金额	11,303,105.93	94,549,953.21	2,825,310.36	3,420,764.23	112,099,133.73
(1) 计提	11,154,491.75	92,379,060.51	2,819,161.29	3,416,644.68	109,769,358.23
(2) 外币折算差异	148,614.18	2,170,892.70	6,149.07	4,119.55	2,329,775.50
3. 本期减少金额		709,784.13	75,050.00	645,252.66	1,430,086.79
(1) 处置或报废		709,784.13	75,050.00	645,252.66	1,430,086.79
4. 期末余额	41,416,091.21	302,387,522.49	11,239,549.14	13,809,362.54	368,852,525.38
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	339,845,508.95	1,063,232,865.33	6,094,386.50	16,626,228.63	1,425,798,989.41
2. 期初账面价值	240,114,171.99	878,279,665.67	8,471,631.58	14,346,081.72	1,141,211,550.96

(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

(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
越南二期厂房	25,623,756.09	正在办理

其他说明：

适用 不适用

20、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 万吨变形锌合金材料生产线项目	132,104,943.67		132,104,943.67	113,218,585.65		113,218,585.65
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线建设项目	75,141,275.21		75,141,275.21	61,956,415.38		61,956,415.38
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	40,473,896.04		40,473,896.04	27,642,968.62		27,642,968.62
美国光伏电站项目	15,214,992.72		15,214,992.72			
圈线酸洗生产线	11,675,853.12		11,675,853.12			
越南二期工程	8,867,580.48		8,867,580.48	6,555,518.49		6,555,518.49
1250T 双动挤压机	7,680,094.01		7,680,094.01			
小水平连铸改造及加料小车制作项目	7,125,779.43		7,125,779.43	2,840,182.01		2,840,182.01
铸锭加热炉	5,114,760.00		5,114,760.00			
无滑差感应中拉退火机	4,589,012.08		4,589,012.08			
800KG 白铜炉技改项目	4,276,958.16		4,276,958.16	3,072,458.78		3,072,458.78
直棒自动化酸洗线	2,836,531.42		2,836,531.42			
姚家浦职工宿舍项目				47,706,294.85		47,706,294.85
大拉连退机				8,292,262.50		8,292,262.50
3TC 型炉改造				6,186,539.81		6,186,539.81
其他零星工程	48,587,450.70		48,587,450.70	54,971,646.23		54,971,646.23

合计	363,689,127.04		363,689,127.04	332,442,872.32		332,442,872.32
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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(万元)	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 万吨变形锌合金材料生产线项目	22,506.00	113,218,585.65	22,745,365.65		3,859,007.63		132,104,943.67	111.37	96.00				募集资金、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	61,956,415.38	13,184,859.83				75,141,275.21	75.37	75.00	3,057,500.00	2,143,583.33	4.35	一般借款、其他
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	27,000.00	27,642,968.62	12,830,927.42				40,473,896.04	14.99	10.00				其他
美国光伏电站项目	23,211.20		14,568,546.00	646,446.72			15,214,992.72	6.56	10.00				其他
圈线酸洗生产线	1,200.00		11,675,853.12				11,675,853.12	97.30	75.00				其他
越南二期工程	29,008.00	6,555,518.49	252,400,034.06	397,101.59	250,485,073.66		8,867,580.48	88.63	100.00				其他
1250T 双动挤压机	780.00		7,680,094.01				7,680,094.01	98.46	70.00				其他

小水平连铸改造及加料小车制作项目	700.00	2,840,182.01	4,285,597.42				7,125,779.43	101.80	75.00				其他
铸锭加热炉	500.00		5,114,760.00				5,114,760.00	102.30	95.00				其他
无滑差感应中拉退火机	500.00		4,589,012.08				4,589,012.08	91.78	90.00				其他
800KG 白铜炉技改项目	400.00	3,072,458.78	1,204,499.38				4,276,958.16	106.92	96.00				其他
直棒自动化酸洗线	300.00		2,836,531.42				2,836,531.42	94.55	95.00				其他
姚家浦职工宿舍项目	6,200.00	47,706,294.85	36,096,863.63		83,803,158.48			135.17	100.00				其他
大拉连退机	870.00	8,292,262.50			8,292,262.50			95.31	100.00				其他
3TC 型炉改造	625.00	6,186,539.81	1,670,590.90		7,857,130.71			125.71	100.00				其他
其他零星工程		54,971,646.23	12,277,211.32	14,946.16	18,676,353.01		48,587,450.70						其他
合计	123770.20	332,442,872.32	403,160,746.24	1,058,494.47	372,972,985.99		363,689,127.04	/	/	3,057,500.00	2,143,583.33	/	/

(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

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、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	91,251,082.49	954,833.51	54,872,489.02		147,078,405.02
2. 本期增加金额		149,457.49	48,379,355.75		48,528,813.24
(1) 购置		141,509.43			141,509.43
(2) 内部研发			48,379,355.75		48,379,355.75
(3) 企业合并增加					
(4) 外币折算差异		7,948.06			7,948.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	91,251,082.49	1,104,291.00	103,251,844.77		195,607,218.26

二、累计摊销					
1. 期初余额	10,334,686.49	125,265.38	39,148,266.90		49,608,218.77
2. 本期增加金额	1,861,332.40	108,219.85	10,701,421.13		12,670,973.38
(1) 计提	1,861,332.40	107,491.28	10,701,421.13		12,670,244.81
(2) 外币折算差异		728.57			728.57
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,196,018.89	233,485.23	49,849,688.03		62,279,192.15
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	79,055,063.60	870,805.77	53,402,156.74		133,328,026.11
2. 期初账面价值	80,916,396.00	829,568.13	15,724,222.12		97,470,186.25

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

√适用 □不适用

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
		内部开发支出	其	确认为无形资产	转入	

			他	产	当期 损益		
多元复杂耐 磨铜合金项 目	22,170,899.06	987,919.76		23,158,818.82			
铜镍硅 C7025 项目	23,928,614.77	1,291,922.16		25,220,536.93			
合计	46,099,513.83	2,279,841.92		48,379,355.75			

其他说明

多元复杂耐磨铜合金项目于 2013 年 9 月 25 日完成小试验收进入开发阶段,于 2013 年 10 月开始资本化,2016 年 10 月该项目已基本达到规定的研发目标,相应结转至无形资产。

铜镍硅 C7025 项目于 2014 年 2 月完成小试验收进入开发阶段,于 2014 年 3 月开始资本化,2016 年 9 月该项目已基本达到规定的研发目标,相应结转无形资产。

27、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

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	外币报表折 算	本期摊销金 额	其他减 少金额	期末余额
土地基础 设施租赁 费	3,935,503.72	3,732,477.20	327,887.49	160,215.73		7,835,652.68
合计	3,935,503.72	3,732,477.20	327,887.49	160,215.73		7,835,652.68

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产

资产减值准备	16,090,632.90	2,413,594.93	55,948,787.78	8,392,318.16
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	17,955,600.00	2,693,340.00		
公允价值变动	2,346,832.34	352,024.85	1,571,188.16	235,678.23
合计	36,393,065.24	5,458,959.78	57,519,975.94	8,627,996.39

(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	57,341,857.58	47,317,137.45
可抵扣亏损	15,756,904.29	35,761,833.19
合计	73,098,761.87	83,078,970.64

(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
2017年	222,919.79	1,256,460.40	
2018年	220,513.07	2,596,215.22	
2019年	0	8,081,027.17	
2020年	15,153,393.17	23,828,130.40	
2021年	160,078.26		
合计	15,756,904.29	35,761,833.19	/

其他说明:

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	40,056,817.33	27,952,357.97
合计	40,056,817.33	27,952,357.97

其他说明:

无。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	13,874,000.00	142,917,868.99
信用借款	779,000,000.00	494,000,000.00
合计	792,874,000.00	636,917,868.99

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、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

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	258,210,000.00	74,025,046.89
合计	258,210,000.00	74,025,046.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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	192,135,856.18	94,459,936.02
工程设备款	101,418,293.86	40,038,759.44
其他	33,321,039.14	15,970,095.27
合计	326,875,189.18	150,468,790.73

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	36,273,180.85	33,280,741.77
合计	36,273,180.85	33,280,741.77

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,030,424.88	234,551,559.73	229,433,826.26	20,148,158.35
二、离职后福利-设定提存计划	1,524.47	12,124,621.43	12,111,362.80	14,783.10
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,031,949.35	246,676,181.16	241,545,189.06	20,162,941.45

(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	14,611,581.87	210,271,981.75	205,129,879.28	19,753,684.34
二、职工福利费	403,894.87	14,387,140.45	14,398,269.45	392,765.87
三、社会保险费	14,948.14	7,821,277.86	7,834,517.86	1,708.14
其中：医疗保险费		5,616,059.17	5,614,351.03	1,708.14
工伤保险费		749,026.11	749,026.11	
生育保险费		502,583.76	502,583.76	
其它	14,948.14	953,608.82	968,556.96	
四、住房公积金		908,467.16	908,467.16	
五、工会经费和职工教育经费		1,162,692.51	1,162,692.51	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,030,424.88	234,551,559.73	229,433,826.26	20,148,158.35

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,524.47	11,206,429.14	11,193,170.51	14,783.10
2、失业保险费		918,192.29	918,192.29	
3、企业年金缴费				
合计	1,524.47	12,124,621.43	12,111,362.80	14,783.10

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,680,809.36	
消费税		
营业税		16,044.32
企业所得税	1,614,126.17	3,488,700.39
个人所得税	515,670.85	425,913.17
城市维护建设税	129,105.55	
房产税	721.73	
教育费附加	55,284.33	
地方教育附加	36,856.22	
地方水利建设基金		234,288.07
合计	4,032,574.21	4,164,945.95

其他说明：

无。

39、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		
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,051,021.38	931,635.15
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	1,051,021.38	931,635.15

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

40、应付股利

□适用 √不适用

41、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
往来款		56,279,703.66
押金保证金	212,500.60	316,330.60
代扣代缴款	1,191,336.85	840,929.20
应付暂收款	2,664,983.54	2,059,410.91
其他	560,229.18	168,508.73
合计	4,629,050.17	59,664,883.10

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、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

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

□适用 √不适用

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	45,031,224.40	3,730,000.00	5,183,878.86	43,577,345.54	与资产相关
合计	45,031,224.40	3,730,000.00	5,183,878.86	43,577,345.54	/

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
高性能变形锌合金	5,385,091.06		2,692,545.52		2,692,545.54	与资产相关

项目						
年产 1 万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	13,916,000.00		994,000.00		12,922,000.00	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	6,708,000.00		516,000.00		6,192,000.00	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	4,769,000.00		476,900.00		4,292,100.00	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	4,133,133.34		317,933.34		3,815,200.00	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		3,730,000.00	186,500.00		3,543,500.00	与资产相关
合计	45,031,224.40	3,730,000.00	5,183,878.86		43,577,345.54	/

其他说明：

√适用 □不适用

1) 根据科学技术部 2009 年 12 月下发的《关于下达 2009 年度国家科技支撑计划项目(课题)经费预算的通知》(国科发财〔2009〕682 号)、2010 年 4 月下发的《关于下达 2010 年国家科技支撑计划课题预算拨款的通知》(国科发财〔2010〕169 号)和 2011 年 3 月下发的《关于拨付 2011 年国家科技支撑计划课题经费的通知》(国科发财〔2011〕107 号)，公司作为国家科技支撑计划“铜合金替代材料、环保高性能变形锌合金关键技术与产业化开发”项目(以下简称变形锌合金项目)课题六“新型高性能变形锌合金棒、线、型材产业化开发”的承担单位，于 2009 年 12 月至 2011 年 3 月间收到该课题专项经费，计 3,370,000.00 元。

原由博威集团有限公司牵头承担的国家科技支撑计划变形锌合金项目亦转由公司作为项目的实施主体，将其收到的课题专项经费余额 10,322,727.63 元拨付给公司。2013 年该项目验收，公司上交经费结余 230,000.00 元，故该项目共计收到课题专项补助 13,462,727.63 元，按照相关资产的预计使用寿命平均分摊，本期摊销 2,692,545.52 元，累计摊销 10,770,182.09 元，余额 2,692,545.54 元。

2) 根据宁波市鄞州区财政局 2012 年 11 月下发的《关于下达 2012 年产业振兴和技术改造项目(中央评估)中央基建投资拨款的通知》(鄞财企拨〔2012〕63 号)，公司于 2012 年 11 月收到年产 1 万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目中央基建投资拨款 14,910,000.00 元，按照相关资产的预计使用寿命平均分摊，本期摊销 994,000.00 元，累计摊销 1,988,000.00 元，余额 12,922,000.00 元。

3) 根据宁波市发展和改革委员会、宁波市经济和信息化委员会 2013 年 7 月下发的《关于下达产业振兴和技术改造项目 2013 年第二批中央预算内投资计划的通知》(甬发改投资〔2013〕340 号), 公司于 2013 年 9 月收到年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目中央预算内投资拨款 10,120,000.00 元。该项目尚未完工。

4) 根据宁波市鄞州区财政局 2012 年 1 月下发的《关于下达 2011 年电子信息产业振兴和技术改造项目中央预算内基建支出拨款的通知》(鄞财企拨〔2012〕11 号), 子公司宁波博威合金板带有限公司于 2012 年 3 月收到的年产 2 万吨高性能高精度铜合金板带产业化项目中央预算内基建支出拨款 7,740,000.00 元。按照相关资产的预计使用寿命平均分摊, 本期摊销 516,000.00 元, 累计摊销 1,548,000.00 元, 余额 6,192,000.00 元

5) 根据宁波市鄞州区财政局、宁波市鄞州区经济和信息化局分别于 2012 年 12 月和 2013 年 1 月下发的《关于宁波市 2012 年度装备制造产业链技术改造项目第四批、重点产业技术改造项目第一、二、三批补助资金的通知》(鄞经信〔2012〕238 号)、《关于下达宁波市 2012 年度重点产业技术改造项目第一、二、三批补助资金的通知》(鄞经信〔2013〕12 号), 公司于 2013 年度收到年产 5000 吨高强高导铬锆铜合金材料生产线技改项目补助资金 4,769,000.00 元, 按照相关资产的预计使用寿命平均分摊, 本期摊销 476,900.00 元, 累计摊销 476,900.00 元, 余额 4,292,100.00 元。

6) 根据宁波市鄞州区财政局、宁波市鄞州区经济和信息化局分别于 2012 年 12 月和 2013 年 1 月下发的《关于宁波市 2012 年度装备制造产业链技术改造项目第四批、重点产业技术改造项目第一、二、三批补助资金的通知》(鄞经信〔2012〕238 号)、《关于下达宁波市 2012 年度重点产业技术改造项目第一、二、三批补助资金的通知》(鄞经信〔2013〕12 号), 子公司宁波博威合金板带有限公司于 2013 年度收到年产 4000 吨引线框架高强高导铬锆铜高精带材生产线技改项目补助资金 4,769,000.00 元, 按照相关资产的预计使用寿命平均分摊, 本期摊销 317,933.34 元, 累计摊销 953,800.00 元, 余额 3,815,200.00 元。

7) 根据宁波市鄞州区财政局、宁波市鄞州区经济和信息化局于 2016 年 5 月下发的《关于下发 2016 年度宁波市竣工技术改造专项等项目市财政补助资金的通知》(鄞经信〔2016〕46 号), 公司于 2016 年 6 月收到年产 9000 吨新型高精度环保合金材料生产线技改项目补助资金 3,730,000.00 元, 按照相关资产的预计使用寿命平均分摊, 本期摊销 186,500.00 元, 余额 3,543,500.00 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	215,000,000.00	197,219,708.00		215,000,000.00		412,219,708.00	627,219,708.00

其他说明：

1) 根据公司三届四次董事会、三届五次董事会和 2016 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司向谢朝春等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》（证监许可〔2016〕1452 号）核准，公司发行人民币普通股（A 股）股票 63,291,137 股，每股面值 1 元，用于购买宁波康奈特国际贸易有限公司 40% 股权的价值合计 600,000,000.00 元，其中，计入实收资本人民币 63,291,137 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 536,708,863.00 元；公司非公开发行人民币普通股（A 股）股票 133,928,571 股，每股面值 1 元，发行价格为 11.20 元/股，募集资金总额为 1,499,999,995.20 元，减除发行费用 18,447,219.71 元后，募集资金净额为 1,481,552,775.49 元。其中，计入实收资本人民币 133,928,571.00 元，计入资本公积（股本溢价）1,347,624,204.49 元。上述合计增加股本 197,219,708.00 元，增加资本公积-股本溢价 1,884,333,067.49 元。

2) 根据公司 2015 年年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请新增注册资本人民币 215,000,000.00 元，以 2015 年 12 月 31 日总股份 215,000,000 为基数，按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积 215,000,000.00 元向全体出资者转增股份总额 215,000,000 股，每股面值 1 元，增加股本 215,000,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）215,000,000.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,703,012,989.87	2,042,935,637.05	1,869,842,452.72	1,876,106,174.20
其他资本公积	1,465,908.53			1,465,908.53
合计	1,704,478,898.40	2,042,935,637.05	1,869,842,452.72	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：

1) 资本公积本期增加

① 本期增加 1,884,333,067.49 元详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之股本说明。

② 2016 年 1 月，宁波康奈特国际贸易有限公司少数股东单方增资，博威集团有限公司按持股比例享有的净资产变动计入资本公积 158,602,569.56 元。

2) 资本公积本期减少

① 本期减少 215,000,000.00 元详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之股本说明。

② 2016 年 1 月，宁波康奈特国际贸易有限公司完成对博威集团有限公司太阳能光伏国内采购业务的业务合并，将原计入资本公积的被合并方太阳能光伏国内采购业务相关净资产扣除留存收益后的金额-3,922,814.27 元转出。

③ 2016 年 1 月，宁波康奈特国际贸易有限公司同一控制下企业合并博威尔特太阳能科技有限公司和博威尔特太阳能（美国）有限公司支付对价 310,990,720.35 元，相应冲减原确认的资本公积。

④ 2016 年 8 月，同一控制下企业合并宁波康奈特国际贸易有限公司，向博威集团有限公司支付合并 900,000,000.00 元，相应冲减原确认的资本公积。

⑤ 2016 年 8 月，收购宁波康奈特国际贸易有限公司 40%少数股权，支付的对价与收购日享有的宁波康奈特国际贸易有限公司净资产份额的差额 447,774,546.64 冲减资本公积。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	其它	
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	-224,343.95	29,590,552.07			27,725,822.77	1,864,729.30	-57,599.73	27,443,879.09
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	-224,343.95	29,590,552.07			27,725,822.77	1,864,729.30	-57,599.73	27,443,879.09
其他综合收益合计	-224,343.95	29,590,552.07			27,725,822.77	1,864,729.30	-57,599.73	27,443,879.09

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：

2016年1月，宁波康奈特国际贸易有限公司完成对博威集团有限公司太阳能光伏国内采购业务和博威集团（香港）有限公司太阳能光伏香港中转销售业务的业务合并，将原计入其他综合收益的被合并方太阳能光伏国内采购业务和香港中转销售业务相关的外币报表折算差额 57,599.73 元相应转出。

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,454,545.43	5,254,056.14		68,708,601.57
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	63,454,545.43	5,254,056.14		68,708,601.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据母公司净利润的 10%提取。

60、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	385,414,526.59	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-9,042,459.83	
调整后期初未分配利润	376,372,066.76	347,047,787.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	183,350,419.09	85,899,066.26
减：提取法定盈余公积	5,254,056.14	6,335,605.71
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	25,800,000.00	25,800,000.00
转作股本的普通股股利		
其它转入	4,648,666.36	24,439,181.29
期末未分配利润	524,019,763.35	376,372,066.76

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-9,042,459.83 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。
- 6、其它说明

2016年1月，宁波康奈特国际贸易有限公司完成对博威集团有限公司太阳能光伏国内采购业务和博威集团（香港）有限公司太阳能光伏香港中转销售业务的业务合并，将原计入未分配利润的被合并方太阳能光伏国内采购业务和香港中转销售业务相关的留存收益金额4,648,666.36元相应转出。

61、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	4,200,157,827.78	3,660,907,699.94	3,250,458,451.72	2,865,835,263.08
其他业务	42,519,141.22	40,288,129.29	19,446,553.17	17,964,919.30
合计	4,242,676,969.00	3,701,195,829.23	3,269,905,004.89	2,883,800,182.38

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,825,248.79	2,262,773.74
教育费附加	781,221.92	969,760.01
资源税		
房产税	1,652,932.69	
土地使用税	872,016.05	
车船使用税		
印花税	1,240,931.30	
地方教育附加	520,686.64	646,506.70
合计	6,893,037.39	3,879,040.45

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月印花税、房产税和土地使用税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	39,334,797.88	33,593,221.37
职工薪酬	15,354,060.27	12,680,623.84
业务招待费	3,490,393.97	3,236,425.99
业务佣金	6,416,843.76	3,935,230.11
报关杂费	2,380,236.42	5,197,150.59
展览宣传广告费	7,239,508.55	3,017,892.88

中介服务费	511,137.60	773,087.56
办公费	1,631,392.67	1,609,863.04
差旅费	5,949,522.86	4,342,259.66
租赁费	8,006,327.58	4,751,271.36
折旧摊销	3,113,853.01	1,050,007.27
其他	1,286,189.85	2,052,993.20
合计	94,714,264.42	76,240,026.87

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	103,704,085.79	81,840,689.70
职工薪酬	66,110,110.86	55,560,972.62
税金费用	1,562,256.87	4,724,672.87
折旧摊销	10,808,052.75	9,565,267.95
业务招待费	1,525,018.52	1,026,465.91
差旅费	2,198,904.19	1,110,454.42
办公费	3,667,297.91	1,700,558.81
行政用车费用	1,619,512.78	1,648,226.10
中介服务费	5,697,851.08	2,859,040.69
水电费	580,793.51	1,671,160.26
物料消耗	1,798,985.35	2,382,744.92
报关杂费	1,590,145.59	1,419,429.94
修理费	1,681,963.96	1,832,135.97
租赁费	931,342.04	564,977.02
其他费用	10,013,245.59	3,159,776.49
合计	213,489,566.79	171,066,573.67

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月印花税、房产税和土地使用税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,360,800.79	27,519,531.51
利息收入	-1,539,536.70	-2,595,361.32
汇兑损益	-18,226,395.27	5,626,310.85
手续费	1,969,154.11	1,285,064.22
合计	10,564,022.93	31,835,545.26

其他说明：

无。

66、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	1,568,949.16	878,377.49
二、存货跌价损失	4,920,751.09	
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	-5,599,037.78	19,426,434.14
合计	890,662.47	20,304,811.63

其他说明：

无。

67、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	1,044,636.13	-451,211.13
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,975,000.00	-431,575.00
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	-2,355,609.16	4,359,044.08
其它		
合计	-1,310,973.03	3,907,832.95

其他说明：

无。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	-12,582,810.22	-298,412.93
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	-4,264,010.86	-5,072,269.62
理财收益	1,309,143.30	
合计	-15,537,677.78	-5,370,682.55

其他说明：

无。

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	51,357.61	27,433.98	51,357.61
其中：固定资产处置利得	51,357.61	27,433.98	51,357.61
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	24,598,442.93	17,269,944.73	24,598,442.93
赔款收入	644,287.62	313,519.39	644,287.62
无法支付款项	57,256.83	199,266.55	57,256.83
其他	466,829.35	148,639.62	466,829.35
合计	25,818,174.34	17,958,804.27	25,818,174.34

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
关税返还	8,174,443.75	3,279,393.11	与收益相关
递延收益摊销	5,183,878.86	4,520,478.85	与资产相关

“一事一议”政策补助	4,420,000.00		与收益相关
科技项目补贴	1,725,000.00	1,050,000.00	与收益相关
稳增促调专项基金	1,388,360.00		与收益相关
新兴产业专业园及专项资金财政补助	1,157,900.00	1,000,000.00	与收益相关
技术改造补助资金	1,009,000.00		与收益相关
房产税减免退税	608,456.32		与收益相关
土地使用税减免退税	366,204.00	131,540.00	与收益相关
经济指标及若干激励政策奖	331,000.00	196,000.00	与收益相关
出口补贴	198,500.00	148,200.00	与收益相关
地方水利建设基金减免		124,813.97	与收益相关
项目奖励资金		73,300.00	与收益相关
主持国家行业标准奖励		186,400.00	与收益相关
石墨烯产业化应用开发专项经费		990,000.00	与收益相关
国际人才项目补助		50,000.00	与收益相关
先进单位奖励		200,000.00	与收益相关
重点企业资金补助		5,000,000.00	与收益相关
标准化项目补助		150,000.00	与收益相关
其他	35,700.00	169,818.80	与收益相关
合计	24,598,442.93	17,269,944.73	/

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	37,683.84	590,350.06	37,683.84
其中：固定资产处置损失	37,683.84	590,350.06	37,683.84
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	98,087.55	84,275.26	98,087.55
赔款支出	154,267.25	300,322.83	154,267.25
地方水利建设基金	2,266,265.60	3,254,875.31	
其他	99,862.28	395,706.97	99,862.28
合计	2,656,166.52	4,625,530.43	389,900.92

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	5,017,475.46	11,113,612.99
递延所得税费用	3,169,036.61	-2,363,430.38
合计	8,186,512.07	8,750,182.61

(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	221,242,942.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,186,441.42
子公司适用不同税率的影响	-3,367,328.23
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-15,184,724.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	552,138.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,984,872.45
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	743,962.05
研发费用加计扣除的影响	-4,759,104.23
所得税费用	8,186,512.07

其他说明：

□适用 √不适用

72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

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	79,685,063.67	94,912,831.03
收到利息收入	1,539,536.70	2,595,361.32
收到与收益相关的政府补助	10,265,460.00	9,065,518.80
收回票据承兑保证金	972,760.00	4,964,800.25

收回信用证保证金	3,348,853.97	
收回人民币外币掉期存续业务质押金	8,167,196.80	
收到博威集团有限公司往来款	19,154,000.00	
其他	3,477,226.58	2,707,926.02
合计	126,610,097.72	114,246,437.42

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	77,330,587.23	127,433,348.66
支付套期工具期货合约损失	10,639,880.80	5,072,269.62
支付人民币对外币掉期存款业务质押金		8,167,196.80
支付信用证保证金	7,597,345.63	2,860,408.14
支付电费保证金	1,187,519.32	7,627,732.00
支付票据保证金	22,423,506.44	
支付博威集团有限公司往来款	19,154,000.00	
预付房租保险费	3,317,988.45	
运输费	38,891,112.18	33,961,540.52
水电费	23,897,661.80	14,513,507.98
业务招待费	5,349,292.78	4,456,565.80
办公费	5,772,792.75	4,325,058.83
差旅费	11,452,763.08	5,965,213.21
报关杂费	3,970,382.01	6,616,580.52
汽车费	2,134,450.46	2,159,800.74
业务佣金	6,322,735.10	3,935,230.11
中介服务费	6,195,947.47	4,422,940.60
租赁费	8,478,216.88	4,322,252.11
修理费	393,256.62	1,151,981.90
广告宣传费	4,520,081.44	1,297,825.46
其他	20,806,475.08	19,313,806.68
合计	279,835,995.52	257,603,259.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助（递延收益）	3,730,000.00	

同一控制下合并太阳能光伏业务期初持有的现金及现金等价物		8,373,379.49
合计	3,730,000.00	8,373,379.49

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付博威集团有限公司太阳能光伏国内采购业务转让款	39,536,323.87	
支付博威集团有限公司(香港)太阳能光伏香港中转销售业务转让款	61,222,432.53	
合计	100,758,756.40	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到筹资性票据贴现款	14,734,583.33	35,323,190.32
收到筹资性票据保证金	9,599,119.69	
收到博威集团有限公司(香港)太阳能光伏香港中转销售业务投入资金	3,273,028.74	53,981,114.97
收到博威集团有限公司太阳能光伏国内采购投入资金	13,300,543.05	
收到博威集团有限公司暂借款	35,000,000.00	
收到博威集团有限公司(香港)暂借款	6,642,264.34	
合计	82,549,539.15	89,304,305.29

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付筹资性票据保证金	35,406,343.50	9,599,119.69
归还博威集团有限公司太阳能光伏国内采购业务投入资金		21,535,365.53
归还博威集团借款	35,000,000.00	
归还博威集团有限公司(香港)暂借款	6,722,893.79	

合计	77,129,237.29	31,134,485.22
----	---------------	---------------

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	213,056,430.71	85,899,066.26
加：资产减值准备	890,662.47	20,304,811.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	109,605,969.68	96,719,471.10
无形资产摊销	12,670,244.81	9,752,846.92
长期待摊费用摊销	160,215.73	88,228.41
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）	-13,673.77	562,916.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,044,636.13	451,211.13
财务费用（收益以“-”号填列）	8,705,633.53	32,000,411.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,457,432.79	298,412.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,169,036.61	-2,363,430.38
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）	-264,425,300.73	-11,474,337.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-110,600,270.72	-81,896,127.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	343,230,363.46	68,834,038.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	313,947,242.86	219,177,518.65
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	263,533,504.70	185,884,922.54
减：现金的期初余额	185,884,922.54	227,168,231.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	77,648,582.16	-41,283,309.28

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,212,032,457.15
其中：宁波康奈特国际贸易有限公司	900,000,000.00
博威尔特太阳能科技有限公司	310,990,713.80
博威尔特太阳能（美国）有限公司	6.55
Hecate Energy Old Alabama Road II LLC	1,041,736.80
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	91,494,179.83
其中：宁波康奈特国际贸易有限公司	34,329,560.74
博威尔特太阳能科技有限公司	13,054,992.49
博威尔特太阳能（美国）有限公司	44,109,626.60
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	

其他说明：

无。

(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	263,533,504.70	185,884,922.54
其中：库存现金	241,117.30	58,236.59
可随时用于支付的银行存款	241,438,337.01	170,502,944.03
可随时用于支付的其他货币资金	21,854,050.39	15,323,741.92
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	263,533,504.70	185,884,922.54
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

现金及现金等价物的期末余额为 263,533,504.70 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 294,968,789.49 元，差异 31,435,284.79 元，系银行承兑汇票保证金 22,423,506.44 元，信用证保证金 7,793,585.36 元，电费保证金 1,218,192.99 元不属于现金及现金等价物。

现金及现金等价物的期初余额为 185,884,922.54 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 214,552,084.77 元差异 28,667,162.23 元，系承兑汇票保证金 17,226,851.69 元，信用证保证金 3,273,113.74 元和用于人民币对外币掉期存款业务质押的协定存款 8,167,196.80 元不属于现金及现金等价物。

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

2016 年 8 月初，公司完成对同一控制下宁波康奈特国际贸易有限公司企业合并（详见本财务报表附注六之说明），相应调整了合并财务报表的比较数据，调整资本公积年初余额 327,940,023.73 元，其他综合收益年初余额 -3,167,879.23 元，未分配利润年初余额 -9,042,459.83 元。

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	22,423,506.44	开具银行承兑汇票保证金
货币资金	7,793,585.36	开立信用证保证金
货币资金	1,218,192.99	电费保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	31,435,284.79	/

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	14,120,429.51	6.9370	97,953,419.51
欧元	2,740,491.89	7.3068	20,024,226.14
港币	61,333.66	0.8945	54,862.96
越南盾	5,693,784,572.00	0.000304548	1,734,030.70

人民币			
应收账款			
其中：美元	16,863,637.03	6.9370	116,983,050.08
欧元	2,147,778.14	7.3068	15,693,385.31
港币	875,827.96	0.8945	783,428.11
越南盾	60,000,000.00	0.000304548	18,272.88
人民币			
其他应收款			
其中：美元	13,656.51	6.9370	94,735.21
欧元	340.96	7.3068	2,491.33
越南盾	53,000,000.00	0.000304548	16,141.04
短期借款			
其中：美元	2,000,000.00	6.9370	13,874,000.00
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应付帐款			
其中：美元	15,002,120.88	6.9370	104,069,712.54
欧元	468,105.85	7.3068	3,420,355.82
越南盾	15,573,228,978.50	0.000304548	4,742,795.74
应付利息			
其中：美元	2,248.89	6.9370	15,600.55
其它应付款			
其中：美元	296,557.96	6.9370	2,057,222.57
欧元	5,462.60	7.3068	39,914.13
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：

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:

被套期项目名称	套期工具	套期工具期末公允价值	本期套期工具利得或损失	被套期项目因被套期风险形成的利得或损失
采购合约/净库存	期货合约	-22,863,404.80	-120,948,284.00	114,694,561.41
销售订单	期货合约	-4,774,150.00	30,215,075.00	-31,414,809.93
小计		-27,637,554.80	-90,733,209.00	83,279,751.47

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
宁波康奈特国际贸易有限公司	100.00	在合并前后同受博威集团有限公司最终控制且该项控制非暂时的	2016-08-01	被合并方已于2016年8月1日完成股东变更登记手续,故将2016年8月1日作为合并日	684,218,351.90	86,517,142.64	350,805,317.98	15,396,721.46
博威尔特太阳能科技有限公司	100.00	在合并前后同受博威集团有限公司控制且该项控制非暂时的	2016-01-31	被合并方已于2016年1月31日完成股东变更登记手续,故将2016年1月31日作为合并日	84,348,404.13	8,994,712.68	486,032,610.64	27,977,162.09
博威尔特太阳能(美国)有限公司	100.00	在合并前后同受博威集团有限公司控制且该项	2016-01-31	被合并方已于2016年1月31日完成股东变更登	31,912,190.59	11,789.86	100,687,584.62	-16,581,932.75

		控制非暂时的		记手续，故将2016年1月31日作为合并日				
--	--	--------	--	-----------------------	--	--	--	--

其他说明：

宁波康奈特国际贸易有限公司原由博威集团持股 60%，公司本期同一控制下企业合并取得该股权，同时向谢朝春等购买其持有的 40% 股权，累计共取得 100%。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	博威尔特太阳能(美国)有限公司
合并成本	1,500,000,000.00	310,990,700.00	6.55
--现金	900,000,000.00	310,990,700.00	6.55
--非现金资产的账面价值			
--发行或承担的债务的账面价值			
--发行的权益性证券的面值	600,000,000.00		
--或有对价			

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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		博威尔特太阳能(美国)有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：						
货币资金	68,395,444.97	68,413,616.76	16,423,295.84	42,367,914.80	44,109,626.60	7,870,914.51
应收款项	85,323,270.23	82,350,782.93	221,232,014.21	171,386,042.37	28,485,688.93	41,146,546.86
存货	308,697,720.53	267,456,686.63	124,332,696.71	147,382,536.72	115,499,809.17	137,118,037.39
固定资产	431,240,296.35	198,556,312.58	200,405,874.66	198,434,156.47	119,082.86	122,156.11
无形资产	139,134.38	143,634.07	145,096.50	143,634.07		
负债：						
借款	170,966,525.50	142,917,868.99	144,135,200.00	142,917,868.99		
应付款项	119,004,240.55	51,760,800.36	140,018,314.72	112,027,719.16	197,848,506.03	195,504,224.25
净资产	380,563,633.40	315,729,684.67	330,885,550.00	315,576,409.50	-17,430,640.23	-17,288,013.81

产						
减： 少数 股东 权益						
取得的 净 资产	380,563,633.4	315,729,684.67	330,885,550.00	315,576,409.50	-17,430,640.23	-17,288,013.81

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无。

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
香港奈斯国际新能源有限公司	设立	2016年1月4日	0.00	100%
博威新能源（德国）有限公司	设立	2016年4月22日	EUR 300,000.00 (折RMB 2,201,368.70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		设立
博威合金(香港)国际贸易有限公司	宁波	香港	贸易	100		设立
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	宁波	宁波	批发和零售业	100		设立
宁波康奈特国际贸易有限公司	宁波	宁波	贸易	100		同一控制下企业合并
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	香港	贸易		100	设立
博威新能源(德国)有限公司	德国	德国	贸易		100	设立
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	越南	制造业		100	同一控制下企业合并
博威尔特太阳能(美国)有限公司	美国	美国	贸易		100	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期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 2016 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.03% (2015 年 12 月 31 日：22.34%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(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				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	38,500,825.95	639,488.00			39,140,313.95
小 计	38,500,825.95	639,488.00			39,140,313.95

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	56,739,268.34				56,739,268.34
小 计	56,739,268.34				56,739,268.34

(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	792,874,000.00	815,741,515.38	815,741,515.38		
应付票据	258,210,000.00	258,210,000.00	258,210,000.00		

应付账款	326,875,189.18	326,875,189.18	326,875,189.18		
应付利息	1,051,021.38	1,051,021.38	1,051,021.38		
其他应付款	4,629,050.17	4,629,050.17	4,629,050.17		
小计	1,383,639,260.73	1,406,506,776.11	1,406,506,776.11		

(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	636,917,868.99	652,787,451.64	652,787,451.64		
应付票据	74,025,046.89	74,025,046.89	74,025,046.89		
应付账款	150,468,790.73	150,468,790.73	150,468,790.73		
应付利息	931,635.15	931,635.15	931,635.15		
其他应付款	59,664,883.10	59,664,883.10	59,664,883.10		
小 计	922,008,224.86	937,877,807.51	937,877,807.51		

(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2016年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币769,000,000.00元(2015年12月31日：人民币494,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况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	199,050,000.0			199,050,000.0
1. 交易性金融资产	199,050,000.00			199,050,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	199,050,000.00			199,050,000.00
(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				
(五)其它流动资产	81,535,185.65			81,535,185.65
1. 套期工具	56,056,917.53			56,056,917.53
2. 被套期项目	25,478,268.12			25,478,268.12
持续以公允价值计量的资产总额	280,585,185.65			280,585,185.65
(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

权益工具投资采用股票交易所对应的市值作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据。衍生金融资产及其他流动资产采用期货交易所对应期货合约的结算价作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

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

本企业的母公司情况的说明

博威集团有限公司成立于 1989 年 11 月 15 日，现持有由宁波市工商行政管理局核发的注册号为 330200000012859 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

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

其他说明

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
付辉	其他
马嘉凤	其他
谢朝春	其他
宁波博曼特工业有限公司	其他
博威亚太有限公司	参股股东
德国 Berkenhoff 公司	母公司的控股子公司
宁波博德高科有限公司	母公司的控股子公司
越南伊塔丽莎有限公司	母公司的全资子公司
博威集团（香港）有限公司	母公司的全资子公司
博威集团有限公司（香港）	其他

其他说明

宁波博威麦特莱科技有限公司本期更名为宁波博德高科有限公司。

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	水费	4,721.90	1,148.05
宁波博德高科有限公司	电费	29,314.99	

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	铜棒线	8,792,664.01	6,212,663.67
宁波博曼特工业有限公司	材料销售	40,603,720.15	
德国 Berkenhoff 公司	材料销售	6,258,540.67	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁波博曼特工业有限公司	经营租赁	68,900.00	124,020.00

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
博威集团有限公司	18,390,000.00	2016/7/8	2017/1/8	否
博威集团有限公司	35,400,000.00	2016/7/28	2017/1/28	否
博威集团有限公司	11,680,000.00	2016/8/2	2017/2/2	否
博威集团有限公司	11,100,000.00	2016/8/22	2017/2/22	否
博威集团有限公司	10,500,000.00	2016/9/6	2017/3/6	否
博威集团有限公司	8,250,000.00	2016/9/12	2017/3/12	否
博威集团有限公司	7,950,000.00	2016/9/20	2017/3/20	否
博威集团有限公司	18,550,000.00	2016/9/23	2017/3/23	否
博威集团有限公司	16,000,000.00	2016/10/13	2017/4/13	否
博威集团有限公司	8,000,000.00	2016/10/21	2017/4/21	否
博威集团有限公司	8,300,000.00	2016/10/25	2017/4/25	否
博威集团有限公司	4,000,000.00	2016/10/26	2017/4/26	否
博威集团有限公司	4,410,000.00	2016/10/28	2017/4/28	否
博威集团有限公司	17,000,000.00	2016/11/8	2017/5/8	否
博威集团有限公司	7,735,000.00	2016/11/22	2017/5/22	否
博威集团有限公司	9,265,000.00	2016/11/25	2017/5/25	否
博威集团有限公司	14,850,000.00	2016/12/2	2017/6/2	否
博威集团有限公司	31,830,000.00	2016/12/21	2017/6/21	否
博威集团有限公司	1,3874,000	2016/5/24	2017/5/24	否

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
博威集团（香港）有限公司	6,642,300	2016/3/25	2016/11/30	利息 80,629.45
拆出				

(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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	290.25	314.16

(8). 其他关联交易

√适用□不适用

(1) 根据 2015 年 12 月 25 日子公司宁波康奈特国际贸易有限公司（以下简称康奈特公司）与博威集团有限公司签订的《关于博威尔特太阳能科技有限公司股权转让协议书》，康奈特公司受让博威集团有限公司所持有的博威尔特太阳能科技有限公司（以下简称越南博威尔特）100%股权，转让价格为 31,099.07 万元。康奈特公司已分别于 2016 年 1 月 20 日和 2016 年 1 月 21 日支付了股权受让款。

(2) 根据 2016 年 1 月 6 日子公司香港奈斯国际新能源有限公司（以下简称香港奈斯）与博威集团（香港）有限公司签订的《关于美国博威尔特太阳能有限公司（Boviet Solar USA Ltd.）股权转让协议书》，香港奈斯受让博威集团（香港）有限公司将所持有的美国博威尔特太阳能有限公司（Boviet Solar USA Ltd.）100%股权，转让价格为 1 美元。香港奈斯已于 2016 年 1 月 21 日支付股权受让款。

(3) 根据 2016 年 1 月 20 日康奈特公司与博威集团有限公司签订的《业务转让协议》，康奈特公司受让博威集团有限公司所拥有的太阳能光伏业务，包括但不限于该业务项下之债权、债务等，转让价格为 39,536,323.87 元（其中受让应收账款 52,239,913.42 元、预付账款 4,869,500.00 元、应付账款 17,573,089.55 元），截止资产负债表日，该业务转让款已支付完毕。

(4) 根据 2016 年 1 月 20 日香港奈斯与博威集团（香港）有限公司签订的《业务转让协议》，香港奈斯受让博威集团（香港）有限公司所拥有的太阳能光伏业务，包括但不限于该业务项下之债权债务，转让价格为 9,344,653.60 美元（折 61,222,432.53 人民币）（其中受让应收账款 28,116,502.60 美元、应付账款 18,771,849.00 美元），截至资产负债表日，该业务转让款已支付完毕。

(5) 根据 2016 年 1 月 15 日康奈特公司与博威集团签署的《注册商标转让协议》，博威集团将“Boviet”商标无偿转让给康奈特公司，该商标已于 2016 年 12 月 6 日办妥变更手续。

(6) 根据 2016 年 4 月 1 日越南博威尔特与伊泰丽莎（越南）有限公司（以下简称伊泰丽莎）签订的《土地转让合同》，越南博威尔特受让伊泰丽莎土地及附属基础设施，转让价格为 7,633,427,385.00 越南盾（折 2,269,188.31 人民币），越南博威尔特已分别于 2016 年 6 月 7 日和 2016 年 7 月 13 日支付转让款，并已于 2016 年 10 月办妥相关权证的变更手续。

(7) 根据公司与宁波康奈特国际贸易有限公司全体股东于 2016 年 3 月 4 日签署的《宁波博威合金材料股份有限公司与宁波康奈特国际贸易有限公司全体股东关于发行股份及支付现金购买资产之协议》，并经公司于 2016 年 3 月 21 日召开的 2016 年第一次临时股东大会决议通过，公司拟以发行股份和支付现金相结合的方式购买博威集团有限公司、谢朝春、宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税

港区盛世恒运投资合伙企业(有限合伙)和宁波梅山保税港区宏泽投资合伙企业(有限合伙)持有的康奈特公司 100%股权。此次重大资产重组事项已于 2016 年 6 月获得中国证券监督管理委员会核准。康奈特公司已于 2016 年 8 月 1 日办妥了股东变更的工商变更登记手续,成为公司的全资子公司。公司已向谢朝春等 5 位相关交易对方发行股份 63,291,137 股,已向博威集团支付现金对价 9 亿元。

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	382,563.84	19,128.19	1,343,384.68	67,169.23
应收账款	德国 Berkenhoff 公司	3,604,454.03	180,222.70		
小计		3,987,017.87	199,350.89	1,343,384.68	67,169.23
其它应收款	付辉	253,900.00	12,695.00	245,000.00	12,250.00
小计		253,900.00	12,695.00	245,000.00	12,250.00

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	博威集团(香港)有限公司	39,914.12	
其他应付款	博威集团有限公司(香港)		56,279,703.66
其他应付款	博威亚太有限公司	48,468.99	48,468.99
合计		88,383.11	56,328,172.65

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	56,449,773.72
经审议批准宣告发放的利润或股利	

说明：根据公司 2017 年 3 月 25 日第三届第十三次董事会通过的 2016 年度利润分配预案，以公司 2016 年末总股本 627,219,708 股为基数，拟每 10 股派发现金股利人民币 0.9 元（含税），总计派发现金股利人民币 56,449,773.72 元。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。

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

子公司越南博威尔特出资设立博威尔特（越南）合金材料有限公司，于 2017 年 3 月 2 日登记注册，并取得企业编号为 2400810531 的《企业经营许可证》。该公司注册资本 484,000 万越南盾（折人民币 1,460.58 万元），实收资本 484,000 万越南盾（折人民币 1,460.58 万元）。截至本

财务报告批准报出日，子公司越南博威尔特已缴付投资款 484,000 万越南盾（折人民币 1,460.58 万元），占注册资本总额的 100%。

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	光伏组件产品	分部间抵销	合计
主营业务收入	3,094,520,197.59	1,105,637,630.19		4,200,157,827.78
主营业务成本	2,744,746,064.49	916,161,635.45		3,660,907,699.94
资产总额	4,556,702,484.04	1,201,765,033.52	1,145,818,180.04	4,612,649,337.52
负债总额	1,029,126,211.30	476,959,091.48	18,400,000.00	1,487,685,302.78

(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，并已于 2016 年 7 月 1 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。

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

2016 年 3 月，公司第三届董事会第五次会议以及 2016 年第一次临时股东大会审议通过了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方案。根据公司与宁波康奈特国际贸易有限公司全体股东于 2016 年 3 月 4 日签署的《宁波博威合金材料股份有限公司与宁波康奈特国际贸易有限公司全体股东关于发行股份及支付现金购买资产之协议》，并经公司于 2016 年 3 月 21 日召开的 2016 年第一次临时股东大会决议通过，公司拟以发行股份和支付现金相结合的方式购买博威集团有限公司、谢朝春、宁波梅山保税港区盛世博众投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世宏腾投资合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区盛世恒运投资合伙企业(有限合伙)和宁波梅山保税港区宏泽投资合伙企业(有限合伙)持有的宁波康奈特国际贸易有限公司合计 100%股权。2016 年 6 月，公司此次重大资产重组事项经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波博威合金材料股份有限公司向谢朝春等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》(证监许可[2016]1452 号)核准。2016 年 8 月，宁波康奈特国际贸易有限公司办妥了股东变更的工商变更登记手续，公司向博威集团有限公司支付了 9 亿元现金对价，向谢朝春等 5 位相关交易对方发行股份 63,291,137 股，向 6 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）股票 133,928,571 股，并办理了证券登记手续。

根据公司与博威集团、谢朝春签订的《关于发行股份及支付现金购买资产的盈利预测补偿协议》及《补充协议》，博威集团、谢朝春针对此次重大资产重组承诺，在利润承诺期间的每个会计年度结束时，康奈特公司截至当期期末累计实际净利润数小于截至当期期末累计承诺净利润数的，则博威集团、谢朝春应就未达到承诺净利润数的差额部分对本公司进行补偿，补偿方式为：优先采用股份补偿，不足部分采用现金补偿。宁波康奈特国际贸易有限公司 2016 年度归属于母公司净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司净利润均达到业绩承诺净利润数。

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	286,175,464.31	100.00	14,508,455.48	5.07	271,667,008.83	277,920,235.40	100.00	13,927,867.54	5.01	263,992,367.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	286,175,464.31	100.00	14,508,455.48	5.07	271,667,008.83	277,920,235.40	100.00	13,927,867.54	5.01	263,992,367.86

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	283,965,742.11	14,198,287.11	5.00
1 年以内小计	283,965,742.11	14,198,287.11	5.00
1 至 2 年	2,082,299.13	208,229.91	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	127,423.07	101,938.46	80.00
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	286,175,464.31	14,508,455.48	5.07

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 580,587.94 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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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	20,917,349.38	7.31	1,045,867.47
客户 2	12,917,318.03	4.51	645,865.90
客户 3	11,734,744.28	4.10	586,737.21
客户 4	8,664,969.60	3.03	433,248.48
客户 5	8,551,223.14	2.99	427,561.16
小 计	62,785,604.43	21.94	3,139,280.22

(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	95,302,693.71	100.00	4,957,579.69	5.20	90,345,114.02	6,687,209.64	100.00	561,255.48	8.39	6,125,954.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	95,302,693.71	/	4,957,579.69	/	90,345,114.02	6,687,209.64	/	561,255.48	/	6,125,954.16

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	93,624,913.71	4,681,245.69	5.00
1 年以内小计	93,624,913.71	4,681,245.69	5.00
1 至 2 年	1,522,700.00	152,270.00	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	9,080.00	7,264.00	80.00
4 至 5 年	146,000.00	116,800.00	80.00
5 年以上			
合计	95,302,693.71	4,957,579.69	5.20

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 4,396,324.21 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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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
备用金	6,500,174.70	6,519,143.00
往来款	88,618,910.30	
应收暂付款	183,608.71	168,066.64
合计	95,302,693.71	6,687,209.64

(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
宁波博威合金板带有限公司	往来款	88,618,910.30	1年以内	92.99	4,430,945.52
张冬菊	备用金	1,235,229.74	1年以内	1.30	61,761.49
徐红娜	备用金	288,000.00	1年以内	0.30	14,400.00
付辉	备用金	253,900.00	1年以内	0.27	12,695.00
程时云	备用金	180,000.00	1年以内	0.19	9,000.00
程时云	备用金	68,000.00	3年以上	0.07	54,400.00
合计	/	90,644,040.04	/	95.12	4,583,202.01

(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	1,899,207,739.04		1,899,207,739.04	520,869,559.00		520,869,559.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,899,207,739.04		1,899,207,739.04	520,869,559.00		520,869,559.00

(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	488,000,000.00	250,000,000.00		738,000,000.00		
博威合金（香港）国际贸易有限公司	31,869,559.00			31,869,559.00		
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
宁波康奈特国际贸易有限公司		1,128,338,180.04		1,128,338,180.04		
合计	520,869,559.00	1,378,338,180.04		1,899,207,739.04		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无。

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	2,302,921,556.89	2,026,579,051.88	2,547,850,855.30	2,250,326,655.33
其他业务	78,854,976.37	78,602,107.84	57,121,275.47	57,341,300.84
合计	2,381,776,533.26	2,105,181,159.72	2,604,972,130.77	2,307,667,956.17

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	-12,582,810.22	-298,412.93
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	-2,701,992.62	-784,206.10
理财收益	1,309,143.30	
合计	-13,975,659.54	-1,082,619.03

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	13,673.77	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	9,149,104.07	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,449,338.86	
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	1,309,143.30	
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	86,517,142.64	
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	-18,157,794.11	

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		
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	614,945.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	410,408.57	
少数股东权益影响额	-29,706,011.62	
合计	65,599,951.40	

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	7.19	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.87	0.24	0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(1). 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2). 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	(一)载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	(二)载有会计师事务所有限公司盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	(三)载有公司法定代表人签字的年度报告。

董事长：谢识才

董事会批准报送日期：2017 年 3 月 25 日

修订信息

适用 不适用