

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**  
**2021 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司2021年度共实现归属于母公司股东的净利润310,250,751.82元，母公司实现的净利润为134,194,049.63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13,419,404.96元后，当年可供股东分配的利润为296,831,346.86元，加上上年结转未分配利润1,682,842,644.39元，累计可供股东分配的利润为1,979,673,991.25元。公司2021年度利润分配方案如下：

1、公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.20元（含税）；截至2022年4月16日，公司总股本790,044,972股，扣减公司回购专用证券账户的股份1,334,000股，即788,710,972股，以此计算，总计派发现金股利94,645,316.64元，占归属于母公司股东的净利润比例为30.51%。同时，根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》第八条规定：“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。”截至2021年末，公司本年度回购股份累计支付14,255,794.24元（不含印花税、佣金等交易费用），应纳入2021年度现金分红相关比例计算。

综上，公司2021年度以现金方式分配股利总计为108,901,110.88元，占2021年度归属于母公司股东净利润的35.10%。

- 2、本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。
- 3、公司回购专用证券账户中持有的本公司股份1,334,000股，不参与本次利润分配。
- 4、如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。
- 5、本次利润分配方案尚需提交公司2021年年度股东大会审议。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

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

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王永生	孙丽娟
办公地址	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
电子信箱	yongsheng.wang@bowyalloy.com	lijuan.sun@bowyalloy.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）报告期内公司所处行业情况

##### 1、新材料方面：

当前，我国的材料产业在国际产业格局中正处于由中级向高级升级发展的阶段，随着科技进步和数字化技术的发展，我国材料产业正呈现稳步发展的良好态势，研发能力强大的企业在一些重点、关键新材料的研发、制造技术与工艺及产品应用技术等方面取得多方面的突破，有力地支撑了中国企业的技术进步，给产业升级和消费升级提供了强有力的保障。

中国在芯片、新能源及国防军工等领域所遇到的瓶颈问题，更加彰显了新材料的重要性，新材料的研发与应用更是一国科技进步的基石，是战略性新兴产业发展的重要基础。相比于基础材料，新材料具备性能优异、技术壁垒高、产品附加值高、行业景气周期长等多重特点，对于5G通讯、半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子、高铁、航空航天和其他新兴产业的发展意义重大。

公司作为有色金属合金材料行业的引领者，通过不断地引进优秀的研发、管理人才，持续不断加大研发投入，重点研究开发特殊合金材料，在新材料研发及应用领域取得巨大的成功。未来公司将坚定不移地推进博威数字化变革，推动智能制造的全面实现，为我国新材料行业的发展贡献力量。

##### 2、国际新能源方面：

根据国际可再生能源机构（IRENA）2020年发布的《全球可再生能源展望》报告显示，为了实现能源转型，到2050年，与能源相关的二氧化碳排放量需要平均每年下降3.8%。到2050年，与能源相关的二氧化碳年排放量需要比现在的水平下降70%。在到2050年转变能源的情况下，超过一半的减排来自可再生能源。可再生能源发电目前的增长速度超过了总体电力需求。在许多市场中，光伏越来越成为最便宜的电力来源之一。2050年全球可再生能源发电量占比可达86%，其中光伏发电量占比达25%，截至2050年光伏累积安装量可达8519GW。未来30年，光伏发电将引领全球能源革命，成为全球电力来源的重要能源之一。

美国于 2021 年 2 月 19 日重返巴黎协定，拜登表示将在 2050 年前实现净零碳排放，光伏发电将成为美国能源革命的重点发展方向。

根据中国光伏行业协会披露，2021 年全球光伏装机容量 170GW，同比增长 30.77%。其中，中国光伏装机 54.88GW，同比增长 13.9%；欧盟光伏装机 25.9GW，同比增长 34%；美国装机 26.8GW，同比增长 39.6%；印度装机 11.89GW，同比增长 218%。

2021 年 11 月 16 日，美国国际贸易法院（CIT）正式宣布重新将双面太阳能组件排除在 201 关税之外，恢复双面太阳能组件关税豁免权，并将 201 关税税率从 18% 下调至 15%。

公司通过提高光伏电池和组件产品的转换效率，持续降低客户系统端的发电成本，用一流的技术和服务满足现有及未来客户的需求。公司在制造光伏组件的同时，为实现价值链的延伸，利用越南制造的区位优势，开拓东南亚市场的光伏电站业务，提升获利能力。

## （二）主要业务

公司着力打造以“新材料为主、新能源为辅”的发展战略，重点进行新材料产品研究开发，引领行业发展，推动科技进步。新材料业务涵盖了有色合金的棒、线、带、精密细丝四类产品，通过近30年的研发沉淀和技术积累，公司已经从原有的原材料供应商成功转型为新材料应用解决方案的提供商；新能源业务通过持续研发技术升级，电池转换效率始终保持在世界第一梯队。

**1、新材料方面：**公司致力于有色金属合金材料的研发、生产和销售。公司产品广泛应用于5G通讯、半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子、高铁、航空航天等行业，为现代工业提供优质的工业粮食。

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

## （三）经营模式

### 1、新材料

公司采用S&OP销售与运营高效协同的经营模式，有效发挥了企业资源的高效运行，满足市场需求，实现差异化，增强竞争能力。

#### （1）研发模式

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

**市场研究：**运用数字化洞察和需求转化，将前沿技术对新材料的需求和痛点，转化为公司的研发项目。

**产品研发：**已建成的数字化研发平台，运用自主开发计算仿真和大数据分析等前沿技术，将基础研究和应用研究有效融合，进而打造具有前瞻性的、全球化、数字化有色金属新材料研发中

心。

#### (2) 采购模式

公司的主要原材料是阴极铜、电解锌、电解锰、电解镍、电解锡、钛、铅等有色金属材料，公司通过SRM系统集成全球资源，开发符合公司战略发展需要的长期、稳定的供应商，满足经营需要。

#### (3) 生产模式

公司实行以市场为导向，用数字化营销通过S&OP高效的运行模式，精准预测市场和客户需求，有效制定生产计划，用生产制造的MES执行系统，对每个生产制造环节用数字化进行跟踪控制，确保订单及时交付。

#### (4) 营销模式

公司通过数字化营销系统，建立以中国、欧洲、北美、越南四大基地为主的客户服务中心，采用线上、线下，以产品与技术服务相结合的营销模式，构建全球化销售网络体系，实现全球化业务协同发展，为客户持续创造价值。

### 2、国际新能源

公司全资子公司康奈特下属越南博威尔特、香港奈斯、美国博威尔特、德国新能源及新加坡润源等五家控股公司，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，新加坡润源主要负责运营越南电站业务。

#### (1) 采购模式

公司通过SRM系统集成全球资源，开发符合公司战略发展需要的长期、稳定的供应商，满足经营需要。

#### (2) 生产模式

公司实行以市场为导向，用数字化营销通过S&OP高效的运行模式，精准预测市场和客户需求，有效制定生产计划，用生产制造的MES执行系统，对每个生产制造环节用数字化进行跟踪控制，确保订单及时交付。

#### (3) 营销模式

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

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年

总资产	11,825,013,266.01	9,102,731,065.83	29.91	6,336,281,563.21
归属于上市公司股东的净资产	5,418,983,413.98	5,174,563,933.94	4.72	3,791,093,089.46
营业收入	10,037,996,457.36	7,588,737,973.22	32.27	7,591,642,075.25
归属于上市公司股东的净利润	310,250,751.82	428,902,236.31	-27.66	440,063,630.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	248,280,552.42	399,876,359.13	-37.91	393,474,124.15
经营活动产生的现金流量净额	126,001,243.70	314,239,427.32	-59.90	680,883,647.05
加权平均净资产收益率(%)	5.83	10.07	减少4.24个百分点	11.8
基本每股收益(元/股)	0.39	0.61	-36.07	0.66
稀释每股收益(元/股)	0.39	0.57	-31.58	0.64

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	2,099,927,249.95	2,872,110,982.06	2,402,869,149.20	2,663,089,076.15
归属于上市公司股东的净利润	117,610,356.53	45,239,718.61	99,588,458.17	47,812,218.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	112,286,845.69	10,983,413.23	97,172,497.15	27,837,796.35
经营活动产生的现金流量净额	-158,145,587.80	-294,433,174.78	-200,588,569.52	779,168,575.80

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

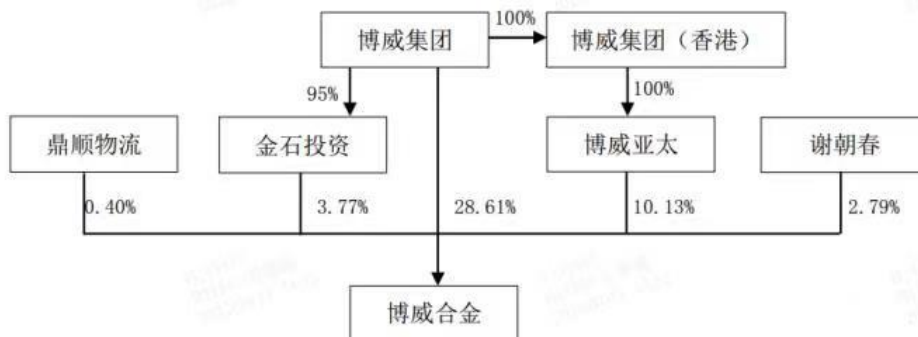
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)							14,278
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							16,505
截至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)							
前 10 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 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
博威集团有限公司	-6,300,000	226,040,968	28.61	19,626,012	质押	40,000,000	境内非 国有法

							人
博威亚太有限公司	0	80,000,000	10.13	0	无	0	境外法人
金鹰基金—浦发银行—深圳前海金鹰资产管理有限公司	-22,415,300	36,976,385	4.68	0	无		境内非国有法人
宁波博威金石投资有限公司	0	29,769,793	3.77	29,769,793	无		境内非国有法人
谢朝春	0	22,047,192	2.79	0	无		境内自然人
宁波梅山保税港区隼瑞投资合伙企业（有限合伙）	0	15,193,179	1.92	15,193,179	无		其他
宁波博威合金材料股份有限公司—2020年员工持股计划	13,346,334	13,346,334	1.69		无		其他
宁波见睿投资咨询有限公司		13,034,947	1.65		无		境内非国有法人
张东东	12,760,562	12,760,562	1.62		无		境内自然人
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	8,574,387	8,574,387	1.09		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,公司第一大股东博威集团有限公司之控股股东谢识才与宁波见睿投资咨询有限公司的控股股东张明是舅甥关系。公司第一大股东博威集团有限公司之控股股东谢识才与宁波梅山保税港区鼎顺物流有限公司的参股股东谢朝春是父子关系。鉴于博威集团通过其全资子公司博威集团（香港）有限公司持有博威亚太 100% 股权，博威集团与博威亚太构成一致行动人。鉴于公司 2016 年收购宁波康奈特国际贸易有限公司 100% 股权，博威集团、博威亚太、鼎顺物流为谢朝春的一致行动人。鉴于公司 2019 年收购宁波博德高科股份有限公司 100% 股权，金石投资与博威集团、博威亚太、谢朝春、鼎顺物流互为一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

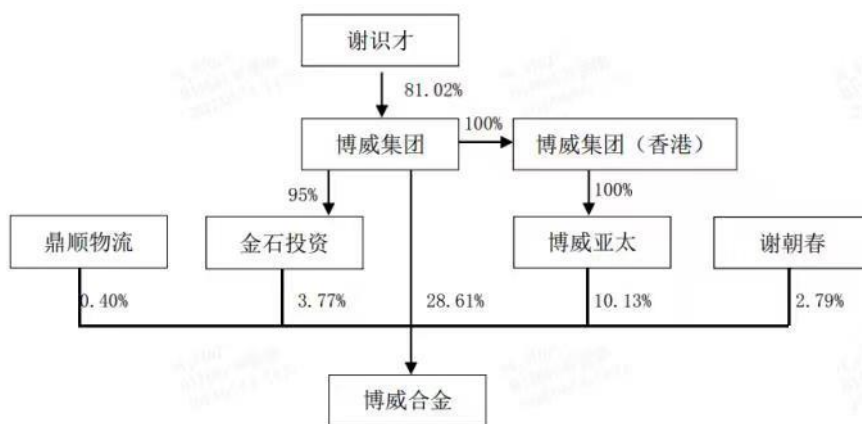
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。



报告期内，公司实现主营业务收入 984,082.41 万元，同比增长 31.14%；实现归属于上市公司股东的净利润 31,025.08 万元，同比减少了 11,865.15 万元，同比下降 27.66%。其中：（1）新材料业务销售量同比增长 16.60%，而净利润同比增长 41.36%，系公司高附加值产品及研发转化产品的比例稳步提升所致；（2）新能源业务营收同比减少 46.92%，净利润同比降低 152.66%，系受新冠疫情影响，国际海运费暴涨、原材料涨价以及双面组件关税影响所致。2021 年销售目标达成情况见下表：

2021 年年度销量目标达成情况						
产品类型	合金棒材 (吨)	合金线材 (吨)	合金带材 (吨)	精密细丝 (吨)	新材料合计 (吨)	光伏组件 (MW)
2021 年目标销量	95,000	28,000	45,000	30,000	198,000	800
2021 年实际销量	88,154	29,058	34,976	28,615	180,803	246
目标达成率	92.79%	103.78%	77.72%	95.38%	91.31%	30.74%
2020 年销量	80,122	24,977	27,515	22,451	155,065	570
同比增减	10.03%	16.34%	27.12%	27.45%	16.60%	-56.84%

在新材料方面：公司实现营业收入 907,343.98 万元，同比增长 49.76%；实现净利润 39,060.19 万元，同比增长 41.36%。其中：合金带材业务：销量同比增长 27.12%，营业收入同比增长 73.47%，净利润同比增长 63.46%，主要系高附加值产品及研发转化产品销量大幅增加所致；合金棒、线材业务：销量合计同比增长 11.53%，营业收入合计同比增长 37.31%，净利润合计同比增长 46.36%，主要系在交通装备、工程机械、矿产设备、能源设备及新能源汽车关键零部件等领域的高附加值产品销量增加所致。精密细丝业务：销量同比增长 27.45%，营业收入同比增长 63.08%，净利润同比增长 1.90%，主要因公司为提高市占率，实施战略性的竞争策略，调整精密细丝加工费所致。新材料下游应用行业分类见下表

精密细丝	高精度模具	精密刀具	高精度医疗器械	高精度减速器	其他	-	合计
	59%	15%	10%	12%	4%	-	100.00%
合金板带	汽车工业/电子	通讯工程/电子	智能终端	半导体芯片	5G 散热	-	合计
	10.93%	13.34%	34.60%	37.58%	3.55%	-	100.00%
合金线材	汽车工业/电子	通讯工程/电子	智能终端	焊接焊割	其他	-	合计
	21.5%	12.3%	45.43%	10.52%	10.25%	-	100.00%
合金棒材	汽车工业/电子	通讯工程/电子	家电及制冷	卫浴水暖	焊接焊割	其他	合计
	30%	25%	15%	13%	5%	12%	100.00%

新能源业务：实现营业收入 76,738.43 万元，同比下降 46.92%；实现净利润-8,035.12 万元，同

比下降 152.66%。主要系 2021 年受全球疫情影响导致的海运费大涨、行业爆发使得以硅料为代表的原材料价格高企、以及美国对双面组件征收关税所致。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

宁波博威合金材料股份有限公司

2022 年 4 月 16 日