

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
2020 年年度报告摘要

一 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网站等中国证监会指定媒体上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、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。
- 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 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 2020 年度共实现归属于母公司股东的净利润 428,902,236.31 元，母公司实现的净利润为 48,239,516.16 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 4,823,951.62 元后，当年可供股东分配的利润为 424,078,284.69 元，加上上年结转未分配利润 1,392,845,224.94 元，累计可供股东分配的利润为 1,816,923,509.63 元。经公司第四届董事会第二十九次会议审议通过，公司 2020 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 1.70 元（含税）；截止 2021 年 4 月 10 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 134,080,865.24 元，占归属于母公司股东的净利润比例为 31.26%。

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 2020 年年度股东大会审议。

二 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

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。

（一）主要业务

1、新材料方面：公司致力于高性能、高精度有色金属合金材料的研发、生产和销售。公司产品主要分为高性能合金材料、环保合金材料、节能合金材料、替代合金材料四大类，广泛应用于5G通讯、半导体芯片、智能终端及装备、汽车电子、高铁、航空航天等行业，为现代工业提供优质的工业粮食。

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

（二）经营模式

1、新材料

公司采取“以销定产”的经营模式，销售是生产经营的中心环节，采购、生产围绕销售展开。

（1）研发模式

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

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

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

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

（2）采购模式

公司的主要原材料是阴极铜、电解锌、电解锰、电解镍、电解锡、钛、锆等有色金属材料，公司已建立稳定的原料供应渠道，并与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。公司对每种原材

料都设有安全库存，生产计划部门根据安全库存量和生产部门提交的原材料需求制定周原材料需求计划和月原材料需求计划，采购部门按照计划安排原材料的采购。

(3) 生产模式

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

(4) 营销模式

公司通过建立以中国、欧洲、北美、越南四大基地为主的客户服务中心，采用线上、线下相结合的销售方式，重点培育直销客户，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

自主选择供应商，根据生产计划进行月度集中采购。

(2) 生产模式

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

(3) 营销模式

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

(三) 行业情况

1、新材料方面：

当前，我国的材料产业在国际产业格局中正处于由中级向高级升级发展的阶段，随着企业的技术进步和产业、消费升级，我国材料产业正呈现稳步发展的良好势态，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。

新材料的研发与应用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。未来公司将一如既往地加大产品研发和应用推广力度，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，光伏正在成为较经济的电力来源之一。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。

根据IHS Markit2021年1月预测数据显示，2019和2020年全球新增装机量分别达125GW和138GW。2021年全球新增装机有望达184GW，较2020年增长33%。前五大需求市场分别是中国、美国、越南、日本和澳大利亚。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。

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。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	9,102,731,065.83	7,592,380,532.84	19.89	6,336,281,563.21
营业收入	7,588,737,973.22	7,591,642,075.25	-0.04	7,297,290,684.61
归属于上市公司股东的净利润	428,902,236.31	440,063,630.58	-2.54	396,562,732.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	399,876,359.13	393,474,124.15	1.63	329,833,059.12
归属于上市公司股东的净资产	5,174,563,933.94	3,753,994,104.54	37.84	3,791,093,089.46
经营活动产生的现金流量净额	314,239,427.32	680,883,647.05	-53.85	784,014,626.22
基本每股收益(元/股)	0.61	0.66	-7.58	0.59
稀释每股收益(元/股)	0.57	0.64	-10.94	0.59

)				
加权平均净资产收益率 (%)	10.07	11.80	减少1.73个百分点	10.75

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	1,932,202,868.31	1,913,630,878.35	1,785,874,583.87	1,957,029,642.69
归属于上市公司股东的净利润	116,116,948.53	135,780,915.20	101,091,438.16	75,912,934.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	113,232,884.09	123,481,597.00	96,041,273.47	67,120,604.57
经营活动产生的现金流量净额	46,912,862.82	128,454,312.34	-408,003,830.62	546,876,082.78

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

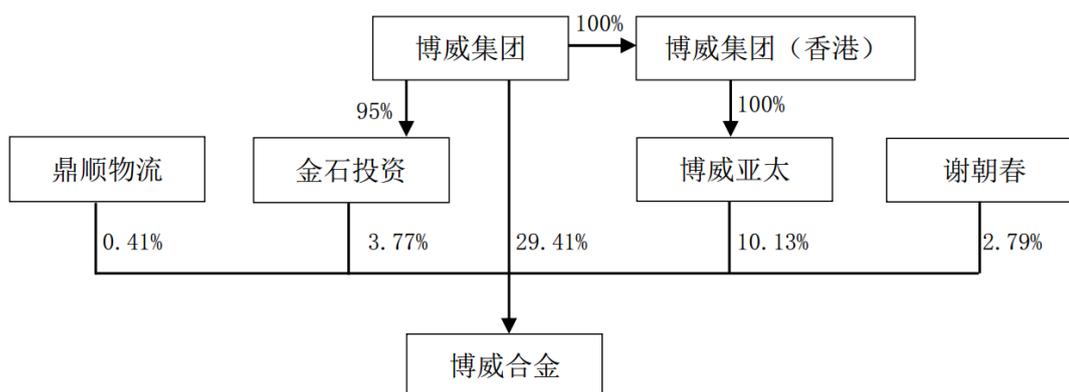
单位：股

截止报告期末普通股股东总数 (户)		30,439					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)		30,554					
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)							
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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
博威集团有限公司	0	232,340,968	29.41	19,626,012	质押	92,000,000	境内 非国 有法 人
博威亚太有限公司	0	80,000,000	10.13	0	无		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	-7,572,600	59,391,685	7.52	0	无		境内 非国 有法 人
宁波博威金石投资有	0	29,769,793	3.77	29,769,793	无		境内

限公司							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
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	13,978,422	13,978,422	1.77	0	无		其他
宁波博威合金材料股份有限公司回购专用证券账户	0	13,346,334	1.69	0	无		其他
宁波见睿投资咨询有限公司	-2,965,053	13,034,947	1.65	0	无		境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德启明混合型证券投资基金	8,431,126	8,431,126	1.07	0	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	不适用。						

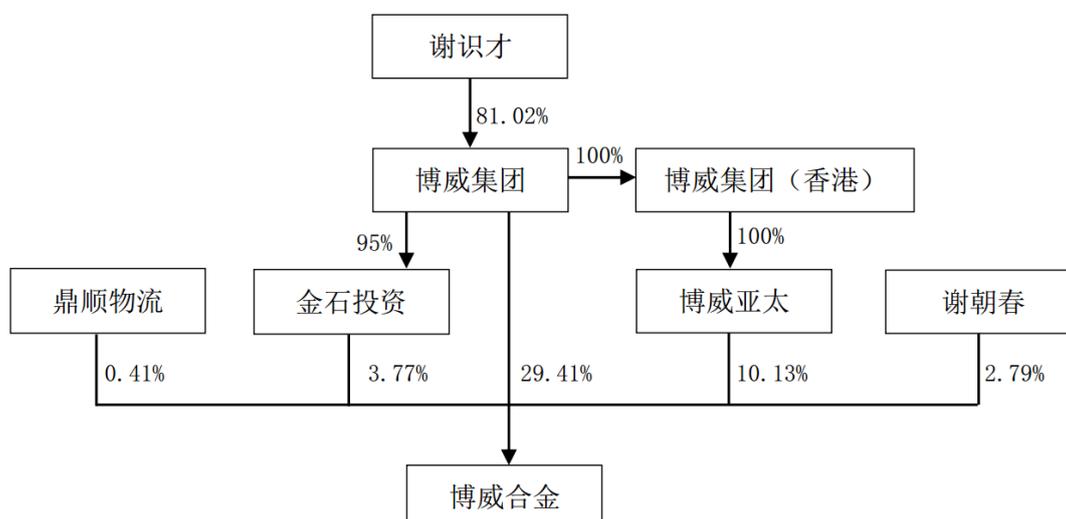
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现主营业务收入 750,432.84 万元，同比增长 1.06%；实现归属于上市公司股东的净利润 42,890.22 万元，同比减少了 1,116 万元，同比下降 2.54%，实现扣非后的净利润 39,987.64 万元，同比增长 1.63%。

2020 年销售目标达成情况见下表：

产品类型	合金带材	合金棒材	合金线材	精密细丝	新材料合计	新能源
------	------	------	------	------	-------	-----

	(万吨)	(万吨)	(万吨)	(万吨)	(万吨)	(MW)
2020 年目标销量	3.50	8.60	2.50	2.68	17.28	720
实际销量	2.75	8.01	2.50	2.25	15.51	570
目标达成率	78.61%	93.16%	99.91%	83.77%	89.76%	79.17%

在新材料方面：公司实现主营业务收入 605,874.96 万元，同比增长 5.38%；实现归属于上市公司股东的净利润 27,631.39 万元，同比下降 14.74%。其中，合金棒、线材业务：主营业务收入同比分别增长 9.43% 和 8.67%，棒、线合计净利润同比增长 5.44%，主要系产品销售结构调整，在疫情等不利因素的影响依然取得了较好的增长。精密细丝业务：主营业务收入同比下降 10.39%，实现归属于上市公司股东的净利润同比下降 9.71%，主要是德国贝肯霍夫受疫情影响，主营业务收入同比下降 13.19% 所致。合金带材业务：主营业务收入同比增长 10.53%，净利润同比下降 12.58%，主要原因：（1）1.8 万吨项目投产后，由于产量没有达到预期，导致折旧及其他制造费用单耗成本有较大幅度增加；（2）公司积极布局高端汽车电子业务，为 5 万吨特殊合金带材项目投产做了大量的技术及人员储备，导致新产品试制成本增长较大；（3）为大力推进数字化现场应用测试、MES、SCADA 等系统上线等使得产线的产能释放受到影响，综合三点原因，板带尽管营收同比有所增长，但净利润下滑较多。

新材料下游应用行业分类见下表：

精密细丝	高精密模具	精密刀具	高精密医疗器械	高精密减速器	其他	-	合计
	59.00%	15.00%	9.00%	11.00%	6.00%	-	100%
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
	8.24%	17.04%	36.47%	35.06%	3.19%	-	100%
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
	19.49%	10.95%	50.29%	6.57%	12.70%	-	100%
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
	28.70%	26.09%	15.22%	13.91%	4.78%	11.30%	100%

新能源业务：实现主营业务收入 145,557.88 万元，同比下降 13.75%；实现净利润 15,258.84 万元，同比增长 31.56%。美国市场一季度受政策影响，开发商抢装使得产销大幅增长，后期由于新冠疫情及美国大选等因素影响，市场需求比较平缓，全年来看，同比盈利能力有较大提升。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1.公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(1)执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	385,878,515.74	-385,878,515.74	
合同负债		384,134,149.13	384,134,149.13
其他流动负债		1,744,366.61	1,744,366.61

(2)对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更,公司采用简化处理方法,对所有合同根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2.公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

5 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

6 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

√适用 □不适用

本公司将宁波博威合金板带有限公司(以下简称博威板带)、博威合金(香港)国际贸易有限公司、宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司、宁波博威新材料有限公司、宁波博威新材料(东莞)有限公司、贝肯霍夫(越南)合金材料有限公司、Powerway Alloy International Investment Inc.、384909 Ontario Limited、Cooper Plating Inc.、宁波康奈特国际贸易有限公司、博威尔特太阳能科技有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能(美国)有限公司、博威新能源(德国)有限公司、博威尔特(越南)合金材料有限公司、新加坡润源电力有限公司、HCG Tay Ninh Solar Power Joint Stock Company(以下简称 HCG 公司)、HOANG THAI GIA Trust Investment And Management CO.,LTD(以下简称 HTG 公司)、宁波博德高科股份有限公司(以下简称博德高科)、博德高科(香港)有限公司、贝肯霍夫(越南)有限公司、贝肯霍夫(中国)有限公司、贝肯霍夫(香港)有限公司、博德高科(德国)有限公司、Berkenhoff GmbH、Bedra, Inc.、Bedra Electronics GmbH、Bedra Welding GmbH 和 Bedra Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. KG 等二十多家子公司纳入本期合并财务报表范围,详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

董事长：谢识才

宁波博威合金材料股份有限公司

2021 年 4 月 10 日