

证券代码：300402

证券简称：宝色股份

公告编号：2023-022

南京宝色股份公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 202,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	宝色股份	股票代码	300402
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	

姓名	刘义忠	李萍
办公地址	南京市江宁滨江经济开发区景明大街 15 号	南京市江宁滨江经济开发区景明大街 15 号
传真	025-51180028	025-51180028
电话	025-51180028	025-51180028
电子信箱	dsoffice@baose.com	dsoffice@baose.com

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 报告期内公司所从事的主要业务和主要产品简介

1、主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。公司主要从事钛、镍、锆、钽、铜等有色金属及其合金、高级不锈钢和金属复合材料等特种材料非标压力容器装备的研发、设计、制造、安装、服务与技术咨询，以及有色金属焊接压力管道、管件的制造和安装。产品主要应用于具有防腐蚀、耐高压、耐高温装备需求的行业。

2、主要产品及其用途

公司产品为高端大型特材非标设备，主要包括换热器、塔器、反应器等压力容器及管道管件等，用于完成下游化工、冶金、电力、新能源、环保、海洋工程及舰船等行业项目的反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程，是上述下游行业生产装置的核心配套设备。

公司在相关领域的代表产品如下：

化工领域：

- 超大型PTA装置的反应器、冷凝器、塔器及配套的特材管道管件等核心设备；
- 大型PDH（丙烷脱氢制丙烯）装置的换热器、反应器等核心设备；
- 炼油装置的塔器设备及化工装置的预热器、冷凝器、反应器等核心设备；
- 醋酸装置的塔器、反应器等核心设备；
- 丙烯酸、MMA装置的反应器等关键核心设备；
- ABS树脂、高性能树脂等新材料项目的核心反应釜、预热器、一体式高温氯化反应器精馏塔等核心设备；
- 医药、农药、日化等精细化工装置的有关设备；
- 煤化工行业的换热器、反应器、分离器等设备。

冶金领域：

- 矿业冶金行业工业装置的真空蒸发器、换热器等设备。

新能源领域：

- 动力电池相关原材料生产装置的高压反应釜、预热器、闪蒸槽；

- 光伏产业多晶硅冷氢化系统反应器、换热器；
- 光热发电项目的蒸汽发生装置；
- 地热发电项目的换热器等设备。

绿色环保领域：

- 工业污水处理装置的废水换热器、反应器、冷却器等设备，以及撬装模块等。

舰船及海洋工程装备领域：

- 舰船用大型结构件、大型容器；
- 深潜器附属装备；
- 深海用高强度钛合金大型耐压结构件等。









航空航天相关配套领域：

- 航空发动机高温高压燃烧室试验器高温镍基合金焊接设备及管道等组件。

近几年公司相关领域的部分代表产品如下图所示：

应用领域	部分实例图片	
化工		
PTA		
	钛钢复合板氧化反应器	钛钢复合板脱水塔
		
	钛材冷凝器	不锈钢洗涤塔
PDH		

应用领域	部分实例图片	
炼油 ABS 丙烯酸 醋酸 聚碳酸酯 造纸等其他化 工领域	耐高温不锈钢反应器 	耐高温不锈钢热联合换热器 
	乙烷塔	钢钢复合板反应器
		
	锆材塔器	双相不锈钢蒸煮器
新能源		
动力电池		
	钛钪合金复合板高压反应釜	钛钢复合板加压釜
光伏多晶硅		
	镍基合金流化床反应器	镍基合金换热器

应用领域	部分实例图片	
<p>电力 地热发电 光热发电</p>	 <p>蒸汽发生装置</p>	 <p>钛材冷凝器</p>
<p>海洋工程</p>	 <p>钛管道</p>	 <p>钛管道</p>
<p>绿色环保</p>	 <p>污水处理撬装模块</p>	 <p>KVT 工艺水处理设备</p>
<p>航空航天 相关配套 领域</p>	 <p>高温镍基合金喷淋段</p>	 <p>高温镍基合金主气管道</p>

(2) 报告期内公司所处行业发展变化、市场竞争格局及公司行业地位等

1) 行业发展情况

公司所处行业为特材非标装备制造行业，主要是指特材非标压力容器及与之相配套的特材管道、管件等

的研发与制造，是新材料业与先进制造业紧密结合形成的新兴行业，属于国家高端装备制造业的重要细分领域，具有产业关联度高、带动能力强和技术含量高等特点，其产品广泛应用于化工、冶金、电力、能源、医药、食品、交通运输、航空航天、海洋工程等国民经济支柱产业和军工国防建设领域，是上述各行业生产过程中必不可少的核心、关键设备，特材非标装备制造行业技术和产品的不断升级为国家发展上述行业奠定了坚实基础。

特种金属材料在我国压力容器制造行业中的应用始于20世纪80年代，特材非标压力容器行业的飞速发展始于2004年，在国家一系列宏观政策及产业政策的大力支持，以及石油化工、化工、冶金、电力、能源、海洋工程等下游行业迅猛发展的推动下，行业在技术水平、产品质量、市场规模等众多方面实现了快速提升，大部分重型压力容器装备已不再依赖进口，部分技术难度高、制造工艺复杂的关键高端核心设备已经掌握自主知识产权，成功实现了设备制造国产化，其中有些产品已达到国际领先水平并进入国际市场。从我国目前的发展状况来看，不管从数量上，还是从能力上，我国已成为世界上压力容器制造业的大国，行业规模效益明显，先进制造技术理念得到更广泛的推广普及，新产品研发能力快速提升，国际化发展日渐成熟，发展前景广阔。但行业整体水平与发达国家相比，仍然存在自主创新能力相对不足，缺乏高端产品设计能力，工艺技术与装备技术开发脱节，技术水平参差，为客户提供整套服务能力不足等，制约着我国特材装备制造在国际高端市场的竞争力。现阶段，国内具有自主研发实力、实现生产规模化，工艺和技术水平达到国际标准，具备国际竞争力、能将高质量的产品销往海外优质客户的国内企业较少。

当前，随着下游化工行业持续深入推进产业结构调整和优化升级，以及在“碳达峰、碳中和”背景，国家对新能源、环保、舰船及海洋工程等战略新兴行业的大力培育与加速发展下，为特材非标压力容器装备制造行业带来了广阔的市场空间，同时随着下游行业规模化和高质量发展的需求，对装备产品的性能与品质要求不断提高。因此，特材非标压力容器制造业亟需转型升级、提质增效，具有市场、技术和规模优势的制造厂商脱颖而出，充分抓住机遇，大力拓展新领域，加大研发投入，研制高科技含量、高附加值、拥有自主知识产权的产品，不断完善产品结构。在此趋势下，我国特材非标压力容器行业优胜劣汰速度将加快，拥有核心技术的大型优质企业将在竞争中处于优势地位，行业集中度将不断提升。

2) 市场竞争格局

目前我国金属压力容器行业市场和生产技术十分成熟，市场规模在不断扩大，整个行业的生产能力不断提高，ASME持证厂商及证书数量不断增加，市场集中度也在不断提高，但行业发展仍不平衡，缺乏高精尖技术和核心竞争力的情况普遍存在，中、低端产品市场竞争激烈，高端产品制造受制于资金及技术水平的限制，呈现出中低端产能过剩、高端产能相对不足的竞争格局。其中特材非标压力容器行业由于特种金属材料加工工艺技术含量高，对生产技术、设备能力及工艺装备水平有较高要求，现阶段，具有自主研发能力、实现生产规模化，工艺和技术水平达到国际标准，具备国际竞争力、能将高质量的产品销往海外

优质客户的国内企业较少。围绕原材料供应及主要消费区域，我国现阶段形成了比较集中的三大特材非标装备制造基地，其中华东地区产值规模最大，西北地区依靠雄厚的材料优势成为中小型特材非标装备和配套件的主要生产基地，渤海湾地区在国内市场亦占有重要地位。

特材非标压力容器行业的迅速发展，给行业内领先企业带来了快速成长的机会。近年来，行业领先企业凭借技术、管理、平台等优势逐步形成强势品牌，在不同的产品细分应用领域占据了相对稳定的市场份额。随着下游石化等行业的转型升级、安全环保门槛的不断提升和化工新材料领域的大力发展，以及动力电池、多晶硅等新能源行业产能大幅扩张的历史机遇，使得特材非标压力容器装备朝着大型化、高效节能、低碳环保、智能化、模块化、业务一体化等方向发展，拥有技术、市场、装备、规模实力的头部企业的市场份额进一步攀升，小型企业生存空间受到挤压，行业集中度进一步提升，强者恒强的行业格局更加明显。

3) 公司所处的行业地位

经过近30年的积淀，公司已发展成为国内特材非标装备制造领域内涉及特种材料品种最全、应用面最广、具备领先技术水平和一定产业规模的头部企业，“BAOSE”在业内树立了响亮的品牌形象。公司制造的多项大型特材化工核心装备均为国内首制，实现了我国在特材装备制造领域多项“零的突破”，承接的多项世界级大型PTA、MMA、PDH、大炼化项目等成套设备的制造，刷新了我国乃至世界大型特材非标装备制造记录；近年来，随着国家能源行业的战略转型，公司强势进军新能源汽车动力电池相关领域市场，研制的大型高压反应釜设备打破行业垄断，成为华友钴业、宁波力勤等国内知名动力电池原材料生产厂商的重要供应商，产品成功延伸到新能源汽车产业链，同时随着光伏行业迎来的新一轮历史性发展契机，公司乘势而上，成为内蒙古大全、东方希望等一批光伏多晶硅头部企业的重要装备供应商。公司产品在大型化、特材化、精品化的基础上，进一步突出高端化、国际化、差异化，为特材非标装备行业的发展做出了突出贡献，促进了全球化工、能源等产业的转型升级速度，公司在化工、能源等装备制造领域占据较高的市场和行业地位。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,409,189,859.25	1,256,642,228.29	12.14%	1,092,062,565.96
归属于上市公司股东的净利润（元）	60,366,832.16	52,915,337.82	14.08%	40,453,427.47

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	53,403,100.66	47,743,738.71	11.85%	31,184,611.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	45,664,819.62	32,062,270.81	42.43%	54,961,492.99
基本每股收益（元/股）	0.2988	0.2620	14.05%	0.2003
稀释每股收益（元/股）	0.2988	0.2620	14.05%	0.2003
加权平均净资产收益率	9.28%	8.26%	1.02%	6.06%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,135,998,038.09	1,866,197,818.93	14.46%	1,726,489,021.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	673,856,750.54	633,689,918.38	6.34%	681,774,580.56

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	323,849,173.34	391,601,799.63	313,967,485.58	379,771,400.70
归属于上市公司股东的净利润	14,164,752.72	14,868,060.44	14,379,498.70	16,954,520.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,720,372.36	13,870,408.32	12,370,697.97	14,441,622.01
经营活动产生的现金流量净额	121,118,927.69	-67,785,079.24	-12,954,369.02	-31,714,659.81

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

（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

报告期末普通股股东总数	18,132	年度报告披露前一个月末普通股股东总数	18,486	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
宝钛集团有限公司	国有法人	57.52%	116,200,000.00						
山西华鑫海贸易有限公司	境内非国有法人	10.22%	20,650,000.00		质押				10,000,000.00

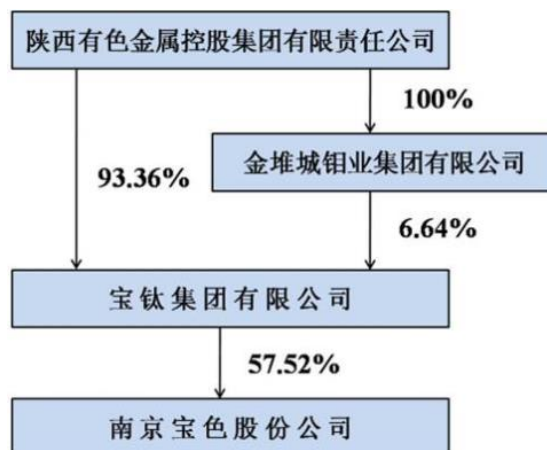
上海磐耀资产管理有限公司—磐耀三期证券投资基金	其他	0.57%	1,151,300.00			
申万菱信基金—平安银行—申万菱信新力量集合资产管理计划	其他	0.40%	800,000.00			
上海磐耀资产管理有限公司—磐耀金选多头策略1号私募证券投资基金	其他	0.34%	680,100.00			
王正先	境内自然人	0.26%	524,800.00			
上海浦泓私募基金管理有限公司—浦泓瑞福私募证券投资基金	其他	0.25%	500,000.00			
上海磐耀资产管理有限公司—磐耀永达私募证券投资基金	其他	0.24%	490,200.00			
陈宜军	境内自然人	0.19%	383,500.00			
逢方	境内自然人	0.19%	374,800.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	宝钛集团有限公司为公司控股股东，山西华鑫海贸易有限公司为公司第二大股东，两股东之间不存在关联关系和一致行动关系。除此之外，未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、重要事项

向特定对象发行股票募集资金事项

为深入贯彻落实国有控股上市公司高质量发展要求，推动公司“十四五”战略目标的实现，公司充分利用上市平台，加强产业与金融资本的深度融合，拟通过向不超过 35 名特定对象发行股票不超过 4,250.42 万股募集资金总额不超过 7.2 亿元用于实施“宝色（南通）高端特材装备智能制造项目”、“宝色工程技术研发中心”、“宝色舰船及海洋工程装备制造提质扩能项目”。

报告期内，公司发布了本次向特定对象发行股票预案，向深交所上报材料并进行了反馈意见相关回复。本次募投项目与公司“十四五”发展战略高度契合，是支撑公司“一体两翼”战略布局实现的重要保障，项目的实施将显著增强公司的主营业务，进一步扩大产业规模，完善产业布局，增强公司的盈利能力和抵御市场风险的能力，同时有效提升公司的研发实力和技术水平，推动公司技术创新和运营模式创新，增强内在驱动力，从根本上提升公司的核心竞争力，进一步巩固和提升公司的行业地位，推动公司的高质量可持续发展。关于项目的具体进展情况详见公司分别于 2022 年 6 月 22 日、2022 年 11 月 22 日、2022 年 12 月 5 日、2023 年 2 月 23 日、2023 年 2 月 28 日、2023 年 3 月 31 日、2023 年 4 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的相关公告及其他文件。

公司本次向特定对象发行股票已于 2023 年 4 月 6 日通过深圳证券交易所上市审核中心的审核，后续深交所将按规定报中国证监会履行相关注册程序，公司将会同相关中介机构密切关注中国证监会的注册批复情况，同时积极推进发行相关工作。后续进展情况，公司将严格依照相关法律法规的要求及时履行信息披露义务。