

证券代码：300402

证券简称：宝色股份

公告编号：2022-004

南京宝色股份公司 2021 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 1.00 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树脂一体化等新材料项目的核心反应釜、预热器等核心设备；
- 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；
- 光伏产业多晶硅冷氢化系统反应器；

- 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、大型容器及深潜器附属装备等。

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		
	耐高温不锈钢反应器	耐高温不锈钢热联合换热器
炼油 ABS 丙烯酸 醋酸 聚碳酸酯 造纸等其他化工领域		
	乙烷塔	钢钢复合板反应器

应用领域	部分实例图片	
		
	铅材塔器	双相不锈钢蒸发器
新能源		
动力电池		
	钛钎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
电力 地热发电 光热发电		
	蒸汽发生装置	钛材冷凝器

应用领域	部分实例图片	
海洋工程		
	钛管道	钛管道
绿色环保		
	污水处理撬装模块	

(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，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、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设备，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，多数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，成功实现了国产化，甚至很多产品已达到国际领先水平并进入国际市场。但行业整体水平与发达国家仍然存在一定差距，主要表现为：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，制约了我国特材装备制造在国际高端市场的竞争力。

报告期内，受益于传统化工行业处于上行周期，新能源、环保、军工等战略新兴行业也处在国家大力培育和快速发展期，特材非标压力容器装备市场空间广阔。受供给侧结构性持续改革和国家安全环保要求的不断升级，下游化工、电力等行业持续深入推进产业结构调整和优化升级，对特材非标压力容器的性能与品质要求不断提高，倒逼装备制造厂商不断进行技术改造和质量提升；新能源、环保等行业的装备需求对特材非标压力容器装备制造企业提出了新的产品研发要求。因此，特材非标压力容器制造业正处于转型升级、提质增效的关键期，具有市场、技术和规模优势的制造厂商有能力适应这种变化，积极抓住机会，完善产品结构，加大研发投入，生产高科技含量、高附加值、拥有自主知识产权的产品。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。近年来随着下游化工等行业的深度结构调整、安全环保门槛的不断提升以及高质量发展的需求，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、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20多年积淀，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”，陆续承接

的多项世界级大型PTA、MMA、PDH、大炼化项目等成套设备的制造，不断刷新着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。公司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、能源等行业的快速发展，公司在化工、能源等装备制造领域占据较高的市场地位。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,866,197,818.93	1,726,489,021.88	8.09%	1,719,195,249.40
归属于上市公司股东的净资产	633,689,918.38	681,774,580.56	-7.05%	647,583,153.09
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,256,642,228.29	1,092,062,565.96	15.07%	917,050,576.28
归属于上市公司股东的净利润	52,915,337.82	40,453,427.47	30.81%	34,506,170.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,743,738.71	31,184,611.87	53.10%	26,936,602.98
经营活动产生的现金流量净额	32,062,270.81	54,961,492.99	-41.66%	12,888,399.61
基本每股收益（元/股）	0.2620	0.2003	30.80%	0.1708
稀释每股收益（元/股）	0.2620	0.2003	30.80%	0.1708
加权平均净资产收益率	8.26%	6.06%	2.20%	5.43%

(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	206,952,703.69	381,317,176.68	318,682,108.86	349,690,239.06
归属于上市公司股东的净利润	7,090,914.63	15,875,120.27	12,183,461.67	17,765,841.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,646,030.82	14,351,875.91	10,825,083.63	16,920,748.35
经营活动产生的现金流量净额	97,860,851.49	60,542,419.60	22,000,214.55	-149,177,849.58

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

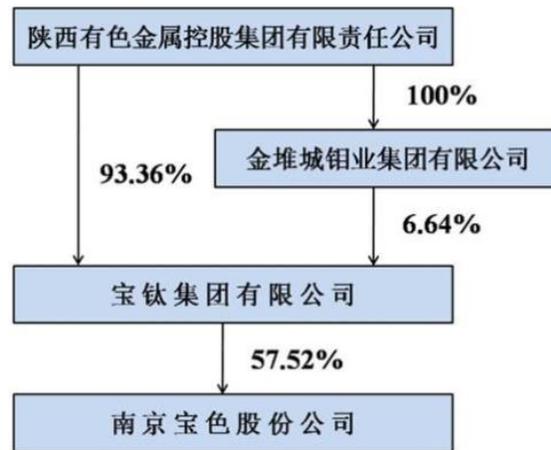
报告期末普通股股东总数	22,836	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,359	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
宝钛集团有限公司	国有法人	57.52%	116,200,000	0	0	116,200,000			
山西华鑫海贸易有限公司	境内非国有法人	10.22%	20,650,000	0	0	20,650,000	质押	8,340,000	
江亚清	境内自然人	0.46%	930,000	930,000	0	930,000			
牛辉亮	境内自然人	0.32%	638,300	42,300	0	638,300			
王正先	境内自然人	0.28%	573,100	-1,600	0	573,100			
刘旺社	境内自然人	0.25%	500,300	500,300	0	500,300			
UBS AG	境外法人	0.22%	439,391	350,607	0	439,391			
陈文珞	境内自然人	0.21%	422,000	422,000	0	422,000			
逢方	境内自然人	0.19%	378,500	49,700	0	378,500			
张明显	境内自然人	0.18%	360,000	360,000	0	360,000			
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

与江苏省通州湾江海联动开发示范区管委会和南通博峰私募基金管理有限公司合作建设南通通州湾超限装备制造基地事项

为顺应行业发展趋势和市场需求，深入贯彻宝钛集团“15551”高质量发展行动纲领和宝色股份“十四五”战略发展规划，满足公司业务发展需求，解决公司产能瓶颈，满足大型设备运输，实现产业规模的持续扩大，进一步完善公司产业布局，促进公司的高质量发展；同时为充分利用江苏南通通州湾优越的区位、资源优势，享受地方政府招商引资的各项优惠政策，

经 2021 年 10 月 26 日召开的第五届董事会第五次会议同意，公司与江苏省通州湾江海联动开发示范区管委会、南通博峰私募基金管理有限公司签订了《通州湾超限装备制造基地项目合作协议》，共同投资 5 亿元在南通通州湾建设年产能 2~3 万吨的超限装备制造基地项目，主要从事特材重型容器装备及结构件的研发与制造，具体详见公司于 2021 年 10 月 26 日发布在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的《关于签订<通州湾超限装备制造基地项目合作协议>的公告》（公告编号：2021-048）。

通过新建通州湾超限装备制造基地，公司能够充分利用南京、南通两大制造基地的区域优势调整产业与市场布局，拓展产品类型和应用领域，实现公司的多元化，增加新的利润增长极，并打造以中小型高端特材装备和大型中高端装备为主的两大制造基地，构建一体两翼（一个研发中心、两个制造基地）的战略布局。通过制造基地的建设和运营模式的创新，能够实现公司产业规模、营业收入、利润水平的有效增长，以及管理水平的科学化和现代化，加快公司产业升级，培育高质量发展增长极。

目前相关工作正在积极推进中。