

证券代码：002698

证券简称：博实股份

公告编号：2025-012

债券代码：127072

债券简称：博实转债

# 哈尔滨博实自动化股份有限公司 2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经第五届董事会第十三次会议审议通过的利润分配预案为：以公司2024年度利润分配确定的股权登记日深圳证券交易所收市后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

根据《哈尔滨博实自动化股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》规定，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有股东（含因可转换公司债券转股形成的股东）均参与当期利润分配，享有同等权益。

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

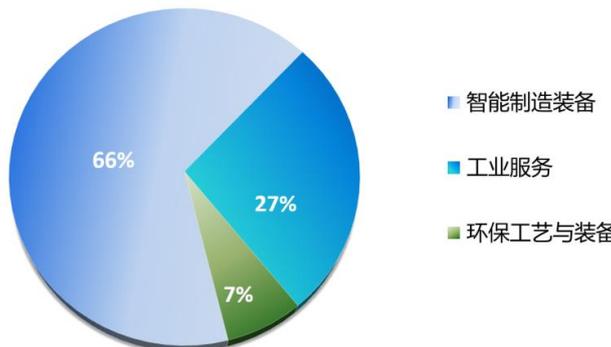
### （一）公司简介

股票简称	博实股份	股票代码	002698
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	陈博	张俊辉	
办公地址	哈尔滨开发区迎宾路集中区东湖街9号	哈尔滨开发区迎宾路集中区东湖街9号	
传真	0451-84367022	0451-84367022	
电话	0451-84367021	0451-84367021	
电子信箱	ir@boshi.cn	zhangjh@boshi.cn	

### （二）报告期主要业务或产品简介

#### 1、报告期内公司从事的主要业务

（1）按报告期营收占比，公司从事的主要业务所处行业如下图所示：



(2) 公司主要产品、服务及其应用水平

## 智能制造装备及智能工厂整体解决方案

### 固体物料后处理智能制造装备

应用于石化化工、新能源、粮食、饲料、建材、医药、食品、港口等对粉、粒状物料，或不规则物料后处理领域(如新能源领域多晶硅还原硅棒的破碎、筛选、装袋、装箱、转运等)提供运行高效的全自动称重包装码垛智能制造生产装备及智能工厂整体解决方案

在国内粉粒料后处理高端装备领域，优势明显竞争地位稳固；在新能源多晶硅原料不规则物料后处理高端装备领域，原创首台套应用，推动行业智能制造升级

### 橡胶后处理智能制造装备

应用于合成橡胶、天然橡胶生产过程中，提供产品精制工艺、脱水干燥工艺(洗胶、清洗除杂、脱水、破碎、干燥等)及制成品包装工艺(称重、压块、检测、输送、包装、码垛等)领域的智能装备及智能工厂整体解决方案

产品线完整，涵盖天然橡胶、合成橡胶；在世界范围内，是唯一具备大系统成套能力的装备供应商

### 机器人+

适用于矿热炉高危作业环境的(高温)炉前作业机器人及系列化智能产品、智能工厂成套系统解决方案，以及其他替代高危、繁重人工劳动的特种作业机器人及成套系统解决方案

(高温)炉前作业机器人及周边系统在电石领域处世界范围内应用领先地位  
已成功实施交付的面向电石矿热炉生产领域的智能车间示范项目，致力于推动“少人、无人、安全、高效、环保”生产，以行业颠覆性技术带来对传统产业的技术变革

### 智能物流与仓储系统

与固体物料后处理、橡胶后处理智能制造装备衔接，实现智能识别、入出库仓储管理、物流转运、自动装车等数字化管理，可广泛应用于国民经济众多行业，助力客户打造智能工厂整体解决方案

全自动装车机已形成规模应用的先发优势，市场响应积极，未来在众多领域、行业需求潜力大

## 工业服务

以智能制造装备延伸的工业服务主要分为一体化托管运维服务、设备保运、维保、备品备件销售等面向智能制造装备应用领域的运维、售后类工业服务以及补充类工业服务

秉承公司在智能装备领域技术领先优势，服务能力与规模，业内领先

## 节能减排环保工艺装备领域



博奥环境目前主要从事设计、生产、销售以工业废酸再生工艺及装备为代表的节能减排环保工艺装备。工业废酸再生工艺及装备通过对客户工业生产过程中的废硫酸、含硫的酸性气体进行收集、处理，生成高纯度硫酸用于循环生产，并释放热能用于回收再利用，实现节能、减排、循环利用、经济、环保的效果，助力实现碳达峰和碳中和减排目标

实现节能、减排、循环利用、经济、环保的效果

### 2、行业政策影响

在国家“制造强国”战略深入推进背景下，智能制造、数字经济与产业数字化转型升级政策持续释放发展动能。2023 至 2024 年，多项国家级产业政策的密集出台，为高端智能制造装备领域构建了坚实的政策支持体系，从技术创新、场景拓展到产业生态建设等方面全方位赋能业内企业发展与产业升级。

2023 年行业政策：

《“机器人+”应用行动实施方案》明确制造业机器人密度翻番目标，聚焦十大领域打造 200+创新应用场景，加速智能装备与制造业的深度融合。

《石化化工行业稳增长工作方案》强化智能工厂建设标准制定，通过智能制造示范工厂创建与工业互联网平台培育，推动流程工业智能化升级。

2024 年行业新政：

2024 年 1 月，工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》。意见锚定未来制造、未来信息、未来材料、未来能源等六大未来产业方向，明确 2025 年形成百项核心技术与百家领军企业的目标；到 2027 年，未来产业综合实力显著提升，成为世界未来产业重要策源地。其中，未来制造等板块与公司智能装备研发、应用紧密相关。

2024 年 1 月，工业和信息化部等九部门联合发布了《原材料工业数字化转型工作方案（2024—2026 年）》及《石化化工行业数字化转型实施指南》，明确解读了石化化工是国民经济的重要支柱产业，是典型的流程制造，提出 2026 年培育 70+智能制造优秀场景与 50 家智慧化工园区，相关政策与公司面向流程工业后处理智能化的整体解决方案高度契合。

2024 年 2 月，中央财经委员会第四次会议提出，加快产品更新换代是推动高质量发展的重要举措，2024 年 3 月 7 日国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，相继，《推动工业领域设备更新实施方案》《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》等纲领性文件陆续出台，聚焦重点行业设备更新和技改，预计撬动巨大市场规模，直接激活智能装备更新换代需求。

2024 年，《服务型制造标准体系建设指南》《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》《化工行业智能制造标准体系建设指南（2024 版）》《智能制造典型场景参考指引（2024 年版）》《智能工厂梯度培育行动实施方案》《制造业企业数字化转型实施指南》等政策指引，引领公司智能制造装备、工业服务业务规范与加速发展。

以上国家行业、产业支持政策，以及稳增长、提需求、促进投资、消费政策举措，结合国家《“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”智能制造发展规划》《“十四五”机器人产业发展规划》《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》等规划目标的叠加作用，在政策引导下，市场需求加速释放，为公司的技术迭代、市场拓展及产品创新提供持续动能。公司深耕的石化化工等基础原材料工业领域，恰处政策支持密集、设备改造需求迫切的战略机遇，公司有望充分受益于智能工厂建设标准推广、设备更新技改的行业政策红利。

3、生态——产业生态成果稳固核心竞争力

(1) 先进技术驱动形成行业优势竞争地位

在智能制造装备、工业服务核心成长业务领域，公司依托核心技术能力和产品创新能力，开发、应用富有竞争力的智能装备产品，提升工业服务维度，持续巩固自身的竞争优势地位。主要产品、技术及应用规模在国内相关应用领域长期领跑，获得多项行业殊荣，构筑客户、供应商、社会价值、企业价值等多维共存、共处、共赢、健康、可持续发展的产业生态。



(2) 品牌竞争力提升客户依存度

公司以品质树品牌，以技术促进步，以服务赢信赖，通过优质的产品和高效的工业服务，努力为客户实现生产自动化、数字化与智能制造。公司在国内主要产品应用领域享有持续领先的知名度、美誉度和客户忠诚度。公司追求卓越，

引领应用行业智能制造装备发展，长期构建稳定、合作、共赢的客户基础。优质的客户资源及巨大的智能制造装备需求潜能，是公司持续快速发展的根基和沃土。

**(3) 以智能制造装备提质增效，推动社会绿色低碳经济可持续发展**

以高新技术改造传统产业，是时代赋予创新型科技企业的责任、使命与担当。公司针对矿热炉电石冶炼领域的智能制造整体解决方案，可广泛应用于众多行业领域的全自动装车物流系统等智能制造装备，对替代高危、繁重工况下人工作业生产领域产生了变革性的影响，成为客户实现安全、高效和精细化生产的依托。与此同时，智能装备标准化作业会带来产能利用率的提高，有助于实现降本增效，支持国家双碳目标的早日达成。

公司积极培育和发展新质生产力，在大型智能制造装备及智能工厂方向上的技术突破与不断应用，推动了社会生产效率的提升；客户以集约化方式生产，解决社会结构性用工缺口难题，提升劳动者的安全生产福祉；公司产品、服务应用规模的持续扩大，在实现良好社会效益的同时，公司经营业绩、股东回报持续向好。

**(三) 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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	6,955,348,945.64	6,648,692,787.99	4.61%	6,220,274,009.69
归属于上市公司股东的净资产	3,790,432,312.96	3,450,338,131.69	9.86%	3,169,582,981.14
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,862,689,438.16	2,565,408,783.42	11.59%	2,153,746,152.69
归属于上市公司股东的净利润	524,225,526.98	533,591,213.86	-1.76%	445,041,007.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	493,358,983.81	485,726,824.70	1.57%	414,145,809.23
经营活动产生的现金流量净额	643,842,979.01	138,942,658.01	363.39%	451,531,966.20
基本每股收益（元/股）	0.5161	0.5218	-1.09%	0.4352
稀释每股收益（元/股）	0.5130	0.5190	-1.16%	0.4352
加权平均净资产收益率	14.59%	16.22%	-1.63%	14.70%

**(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	661,556,066.08	790,387,355.61	712,735,460.01	698,010,556.46
归属于上市公司股东的净利润	105,613,101.50	167,103,683.02	183,508,513.17	68,000,229.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,268,409.94	160,456,987.06	174,848,694.35	61,784,892.46
经营活动产生的现金流量净额	-49,813,273.29	174,866,960.90	322,831,098.80	195,958,192.60

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

(四) 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	39,187	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	54,978	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	
联通新沃创业投资管理（上海）有限公司—联创未来（武汉）智能制造产业投资合伙企业（有限合伙）	其他	14.20%	145,176,676		不适用		
邓喜军	境内自然人	9.41%	96,181,562	72,136,172	不适用		
张玉春	境内自然人	8.09%	82,696,357	62,022,268	不适用		
王春钢	境内自然人	5.61%	57,394,047	43,045,535	不适用		
蔡志宏	境内自然人	4.96%	50,677,029		不适用		
蔡鹤皋	境内自然人	4.89%	50,000,000		不适用		
成芳	境内自然人	1.42%	14,512,996		不适用		
谭建勋	境内自然人	1.14%	11,687,038		不适用		
刘美霞	境内自然人	1.04%	10,639,500		不适用		
王昊成	境内自然人	0.95%	9,750,000		不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，股东邓喜军、张玉春、王春钢、蔡鹤皋四人通过《一致行动协议》，保持一致行动关系，对公司共同控制；蔡志宏为蔡鹤皋先生之子，其基于个人意愿独立行使相关股东权利，与蔡鹤皋先生未签署一致行动协议或达成类似协议、安排，也不存在其他一致行动的计划；谭建勋、成芳为公司发起人股东；成芳为王春钢妻妹；刘美霞为张玉春配偶；王昊成为王春钢之子。除此以外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明	不适用						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

(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



(五) 在年度报告批准报出日存续的债券情况

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
哈尔滨博实自动化股份有限公司公开发行可转换公司债券	博实转债	127072	2022 年 09 月 22 日	2028 年 09 月 21 日	44,985.54	第一年 0.30% 第二年 0.50% 第三年 1.00% 第四年 1.50% 第五年 1.80% 第六年 2.00%
报告期内公司债券的付息兑付情况		1、于 2024 年 9 月 23 日按面值支付第二年利息，每 10 张“博实转债”（面值 1,000 元）利息为 5.00 元（含税）； 2、债权登记日：2024 年 9 月 20 日； 3、除息日：2024 年 9 月 23 日； 4、付息日：2024 年 9 月 23 日；				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2022 年 5 月 5 日联合资信评估股份有限公司出具了《哈尔滨博实自动化股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》，公司主体长期信用等级为“AA”，本次债券信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”。2023 年 6 月 26 日，联合资信评估股份有限公司出具了《哈尔滨博实自动化股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》，确定维持公司主体长期信用等级为“AA”，“博实转债”信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”。2024 年 6 月 24 日，联合资信评估股份有限公司出具了《哈尔滨博实自动化股份有限公司 2024 年跟踪评级报告》，确定维持公司主体长期信用等级为“AA”，“博实转债”信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”，本次跟踪评级结果与上一次评级结果相比未发生变化。上述信用评级报告详见巨潮资讯网（cninfo.com.cn）。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减	说明
资产负债率	43.20%	45.89%	-2.69%	
扣除非经常性损益后净利润	49,335.90	48,572.68	1.57%	
EBITDA 全部债务比	136.43%	149.15%	-12.72%	
利息保障倍数	33.52	43.40	-22.76%	

三、重要事项

1、公司于 2023 年 11 月 1 日召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于回购部分公司股份方案的议案》。截至 2024 年 3 月 15 日，公司确定本次回购股份方案已实施完成，公司累计回购公司股份 7,203,019 股，占公司总股本的比例为 0.70%，最高成交价为人民币 17.88 元/股，最低成交价为人民币 10.58 元/股，成交总金额为人民币 100,125,282.85 元（不含交易费用）。

2、公司于 2024 年 9 月 11 日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，本次员工持股计划股票来源为公司回购专用证券账户已完成回购的博实股份 A 股普通股股票。上述议案已经 2024 年 9 月 23 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过。2024 年 10 月 15 日，公司已完成本次员工持股计划的非交易过户。

以上具体内容详见公司在《证券时报》和巨潮资讯网（cninfo.com.cn）披露的相关公告。

哈尔滨博实自动化股份有限公司董事会

二〇二五年四月二十六日