

证券代码：300293

证券简称：蓝英装备

公告编号：2025-004

沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中兴华会计师事务所（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中兴华会计师事务所（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利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	蓝英装备	股票代码	300293
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	魏巍	陈巧玲	
办公地址	沈阳市浑南产业区东区飞云路 3 号	沈阳市浑南产业区东区飞云路 3 号	
传真	024-23825186	024-23825186	
电话	024-23810393	024-23810393	
电子信箱	sbs@blue-silver.net	sbs@blue-silver.net	

2、报告期主要业务或产品简介

公司秉承“技术驱动未来”的理念，在智能制造、专用机器人研发、制造及机器人应用、自动化领域深耕多年，致力于成为该领域细分行业的技术及市场领导者。公司在全球 8 个国家设有 10 个子公司，在德国蒙绍、德国菲尔德施塔特、瑞士莱茵埃克、中国沈阳拥有四个竞争力中心及研发中心。公司通过打造全球化创新体系，实施全球研发中心的创新互动，在工业清洗及表面处理业务、智能装备制造领域实现了技术领先。

目前，公司主营业务包括工业清洗系统及表面处理业务和智能装备制造业务两个板块。

1、工业清洗系统及表面处理业务

公司是全球领先的清洗系统和表面处理设备及解决方案提供商，研发、生产并销售清洗技术应用以及表面处理领域的设备产品、系统和解决方案。

公司提供技术与服务的主要对象为广大工业领域的主机厂商及零部件制造商，主要面向高度自动化、清洁度要求高、工艺复杂的行业，包括机械电子、医疗、汽车等。在欧洲、北美和亚洲也处于市场领先地位，公司是唯一的一家全球性工业清洗设备和服务供应商。

公司拥有技术先进的清洗设备产品，无论清洗的是大批量的散装零件，或是需精准定位的精密零件，还是大型的金属件、塑料件或陶瓷件，公司所提供的标准化清洗系统以及为客户单独定制化的零件清洗系统解决方案和服务均能满足各个行业的质量标准及清洗要求。从预清洗、中间清洗到最终清洗、精密清洗，公司所提供的系统不仅能提供更高的清洗质量与更稳定的处理工艺，同时能够确保节省客户生产成本和资源消耗。

公司经过对产品进行标准模块化设计以及配置丰富的用户定制选项，使得单位成本更低，质量更稳定，并且可以根据生产需求的变化而不断对清洗系统进行升级和改造，从而保证了不同国家不同行业客户制造过程的高效性。

工业清洗系统及表面处理业务拥有三大核心业务板块：通用多件清洗业务、专用单件清洗业务和精密清洗业务。公司以汽车（包括各类新能源汽车）行业、机械行业、医疗行业及通用工业行业为战略核心支柱，积极拓展原有业务并同时开拓新业务。

（1）通用多件清洗业务板块

通用多件清洗设备为创新的标准化设备和定制系统，为各类行业清洗大批量小体积零部件的需求提供清洗设备和解决方案，比如，机械零部件、机械电子以及医疗等行业。Ecoclean 作为全球知名品牌，与众多国际知名企业形成了长期稳定的业务关系。

（2）专用单件清洗业务板块

专用单件清洗设备装备了灵活的机器人单元或采用 CNC 技术的清洗设备，其清洗对象往往比较大，比如发动机的缸体、缸盖，电动车的电池系统等，这类清洗对象需要根据其造型、性质以及所处的生产流程的位置，设计专用的解决方案。公司以先进的技术能力，丰富的行业经验，与客户建立了长期的关系，Ecoclean 作为全球知名品牌，凭借其全球领先的技术及过硬的产品质量，成为众多知名的汽车制造厂商的优选供应商、长期合作伙伴以及解决方案提供商。

随着全球范围内新能源汽车及电动车产需量的不断提高，公司已经积极开拓新能源车及电动车市场。公司已经成为新能源汽车领域主流厂商清洗领域的重要伙伴。

（3）精密清洗业务板块

在精密清洗业务板块，公司为医疗、精密和高技术行业提供精细清洗系统。公司在精密器件清洗方面行业技术先进，在医疗器件清洗和高技术清洗行业也具有工艺资质和技术诀窍。公司具有大量成功案例，能够为客户提供稳定的高质量产品和服务。

公司能够为机械电子制造设备的各类核心部件、各类精密测量用部件、医疗器械和植入物、高端手表的精密零部件、精密机械电子等典型的清洁度要求最高的应用领域等定制高端专业化的清洗设备及系统化解决方案。

2、智能装备制造业务

公司智能装备制造业务有橡胶智能装备、数字化工厂和电气自动化业务及集成三个部门。

橡胶智能装备业务的主要产品有全钢子午线轮胎一次法成型机（轻卡型、载重型、全自动型）、半钢乘用车子午线轮胎一次法成型机、半钢两鼓全自动胎圈热贴合机、全钢四鼓全自动胎圈热贴合机、全自动胎面集装装置、压排气线装置等设备。公司在轮胎制造领域，掌握了胎胚成型四组滚压控制、成型机鼓间距离精确定位控制、成型机专机角度精确定位等一系列应用技术，并不断完善使之达到国际领先水平。同时，公司可提供全套的数字化工子午线轮胎生产车间和轮胎生产管控一体化的系统解决方案。借助国家“一带一路”的发展机遇，公司发挥国际化、集团化、专业化的优势，积极开拓橡胶智能装备的出口业务。

数字化工厂业务以先进的规划设计理念、在物料搬运（输送、移栽、分拣、堆码垛、立体化仓库等）中广泛采用机器人技术和自动化技术、自主开发立体库控制和管理软件以及物流自动化系统管理软件，在统一的工业网络平台上使得工厂的智能物流系统与自动化生产设备/生产线有机结合，形成数字化工厂。

公司以橡胶轮胎行业自动化物流业务为核心，充分发挥数字化工厂业务与公司橡胶智能装备业务的协同效应，采取了优先发展、加大研发等措施，经过多年的发展及持续不断的核心技术开发，公司已在橡胶轮胎行业自动化物流领域取得重要成绩，目前已成为国内首家具有全钢和半钢轮胎全线物流自动化的研发、设计、生产、制造以及项目实施能力的公司。同时，公司以橡胶轮胎行业自动化物流业务为依托，借助工业 4.0 的发展平台，积极拓展在其它行业领域的数字化工厂业务。

公司电气自动化及集成业务一直致力于电力系统中的高压及低压配电、系统控制、智能电网及终端用户使用，携智能化电气装备、自动化控制技术参与到客户端的智能生产管理系统，实现为客户量身定制的工业数字化工厂解决方案，广泛应用于电力、橡胶轮胎、轨道交通、市政建设等行业。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,875,328,576.40	2,098,582,996.66	-10.64%	2,167,849,051.15
归属于上市公司股东的净资产	852,982,426.43	916,473,387.17	-6.93%	495,379,514.10
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,362,282,623.94	1,441,781,062.65	-5.51%	1,263,435,196.00
归属于上市公司股东的净利润	-21,758,949.18	-20,981,074.89	-3.71%	-54,497,077.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,434,132.24	-37,601,558.57	45.66%	-74,680,930.43
经营活动产生的现金流量净额	94,841,933.81	899,911.64	10,439.03%	-37,737,819.82
基本每股收益（元/股）	-0.06	-0.06	0.00%	-0.19
稀释每股收益（元/股）	-0.06	-0.06	0.00%	-0.19
加权平均净资产收益率	-2.40%	-2.70%	0.30%	-11.13%

(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	280,327,634.81	393,156,333.47	295,371,921.80	393,426,733.86
归属于上市公司股东的净利润	-635,338.92	-595,676.04	-1,255,711.36	-19,272,222.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-948,778.55	-214,989.89	-937,110.92	-18,333,252.88
经营活动产生的现金流量净额	-28,915,494.44	60,890,709.71	11,127,257.69	51,739,460.85

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	57,941	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	59,241	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	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（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
沈阳蓝英自动控制有限公司	境内非国有法人	24.90%	84,277,500.00	0.00	不适用	0.00
郭洪生	境内自然人	17.17%	58,102,189.00	58,102,189.00	不适用	0.00
中巨国际有限公司	境外法人	6.41%	21,691,300.00	0.00	不适用	0.00
沈阳黑石投资有限公司	境内非国有法人	1.02%	3,442,500.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.93%	3,155,001.00	0.00	不适用	0.00
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	境外法人	0.22%	750,762.00	0.00	不适用	0.00
刘景凯	境内自然人	0.18%	622,300.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外法人	0.17%	579,220.00	0.00	不适用	0.00
逯柳	境内自然人	0.16%	557,000.00	0.00	不适用	0.00
中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	境外法人	0.14%	490,500.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	除沈阳蓝英自动控制有限公司、郭洪生、中巨国际有限公司和沈阳黑石投资有限公司为一致行动人外，我们未知其他上述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。					

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

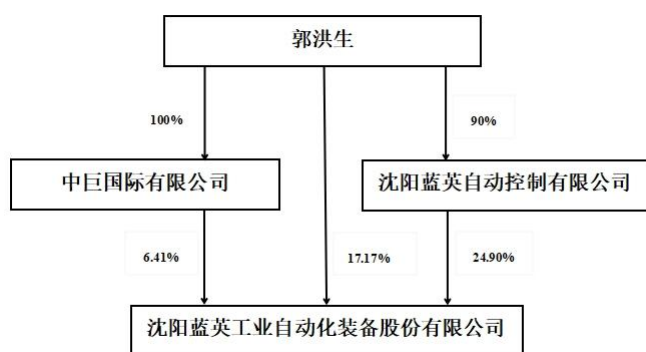
公司是否具有表决权差异安排

☐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

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

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

报告期内，公司管理层积极采取有效措施推进生产经营，围绕年初制定的发展战略，结合《中国制造 2025》和“十四五”国家规划，积极加快市场开拓的步伐，利用全球化布局优势稳步经营。同时坚持技术创新，不断提升现有产品的品质与技术水平，进一步增强产品的竞争力，巩固行业地位。

报告期内，公司持续加强日常经营管理与成本管控，坚决落实“降本增效”策略，使当期亏损幅度有所收窄，经营活动现金流大幅改善。报告期内，公司实现营业总收入 136,228.26 万元，营收保持相对稳定，归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润-2,043.41 万元，上年同期-3,760.16 万元，亏损幅度进一步收窄；报告期内，经营活动产生的现金流量净额 9,484.19 万元，上年同期 89.99 万元，经营活动现金流持续改善。

报告期内公司具体经营实施情况如下：

1、积极开拓细分市场，竞争能力不断提升

报告期内，公司继续深化全球化整合战略，不断深化客户关系、加速产品创新、提升服务质量，加快市场开拓步伐，拓宽了公司的业务领域，进一步巩固工业清洗及表面处理业务的行业领先地位。

公司的工业清洗系统及表面处理业务构建了以三大核心业务模块：通用多件清洗业务、专用单件清洗业务和精密清洗业务为竞争力依托，以汽车（包括各类新能源汽车）行业、机械电子行业、医疗行业及通用工业行业为战略核心支柱的战略核心业务矩阵，在中国市场、欧洲市场、美洲市场和亚太市场均拥有专业的销售团队，针对各个市场的不同特点做出了针对性的市场销售战略，积极拓展原有业务并同时开拓新业务。

2、充分发挥全球布局优势，确保生产经营稳健

报告期内，公司在严保产品质量的前提下，通过科学合理地优化工序等方式加速生产进度，持续加快订单实施与交付，推动项目验收并加速资金流转，保障公司稳定运营。

同时，公司充分发挥全球布局的优势，最大化利用全球内部资源（包括采购、市场、生产、交付等），确保在各地市场机会的抓取、生产执行和订单交付方面实现最佳协同效应。公司积极关注市场动态，深入布局新兴产业，尤其在电子、通讯、医疗、新能源汽车、光学等高精尖行业的应用。公司集中优势力量，持续加大研发投入，培育高附加值新品，推动业务创新，进一步提升公司整体经营业绩。

3、持续推动研发，实现产品、技术创新

公司秉承“技术驱动未来”理念，坚持持续性地技术研发投入及产品与服务的创新规划，提升自主创新能力。根据市场变化及发展需求，及时调整技术研发方向及产品与服务规划格局，进一步扩大和巩固优势地位。公司在中国沈阳、德国蒙绍、德国菲尔施塔特、瑞士莱茵埃克建立了竞争力及研发中心，拥有专利技术 300 余项，在不同的领域和细分行业具有全球领先的技术优势。

公司的工业清洗与表面处理业务一直致力于新工艺、新技术和新设备的研发。公司拥有的工艺及技术能够满足各领

域的特殊要求，是全球技术的领先者。报告期内，公司积极布局医疗、机械电子、汽车和新能源动力等领域，持续对这些领域清洗设备及解决方案的研发投入，集中优势资源聚焦拓展高精度清洗技术的创新与应用，形成核心竞争力。公司自主研发的集去毛刺、清洗和干燥于一体的清洗系统 EcoCvelox 荣获了 2020 年德国创新奖金奖。公司研发的 PerformanceLine、SmartLine、IndexLine、SprayLine 等产品，采用脉冲压力清洗技术和等离子体技术的水基和溶剂清洗产品，为医疗器械、电子和光学等行业的精密清洗需求提供了丰富的产品组合。

针对高精纯和精密光学领域的需求，公司研发建设（高精纯和光学）测试中心，应用溶剂型清洗机、水基清洗机、超声清洗机等设备，结合 PPC、PLASMA 等技术，实现洁净室条件下的工件清洗，为行业需求定制针对性解决方案，满足行业高精纯的清洗需求。公司还建设医疗行业清洗技术测试中心，针对医疗行业植入物、器械等特殊清洗需求，研究开发医疗行业精密清洗的技术规范，以此为基础为客户提供测试设备、技术和环境，并提供针对性的解决方案。此外，公司还根据市场需求变化，对现有产品做了诸多升级改进，如针对电动汽车电池组双极板清洗需求进行的技术研发，改进溶剂型清洗机 EcoCcompact 等。公司也一直进行研发设计平台的数字化，并为此投入人力物力，以适应市场的快速多变的需求。

除工业清洗技术研发外，公司也完成了碱性电解制氢装置 EcoLyzer 的研发和产品定型，该产品采用高压和低压碱性电解制氢技术，适用于风电场、光电场、加氢站等多种应用场合。

近年来，公司的智能轮胎成型机产品相继被评选为辽宁省科技奖励项目、沈阳市科技进步二等奖、辽宁名牌产品、沈阳名牌产品，也被纳入了沈阳市科技创新“双百工程”重大科技研发项目；公司“一次法自动智能轮胎成型机及控制系统”获沈阳市职工技术创新成果二等奖；“高精度型三鼓全钢轮胎成型机”产品荣获 2019 年度沈阳市优秀创新产品奖；“15-24.5 英寸高效全钢三鼓轮胎成型机”项目经专家组全面审核，与会专家一致同意该项目通过国家级科技成果评价，该项目成果达到国际先进水平，填补了国内空白，在轮胎制造领域具有广阔的应用前景。