

证券代码：300410

证券简称：正业科技

公告编号：2025-015

广东正业科技股份有限公司 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。

永拓会计师事务所（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由变更为永拓会计师事务所（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	正业科技	股票代码	300410
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	朱和海	朱莎	
办公地址	东莞市松山湖园区南园路6号	东莞市松山湖园区南园路6号	
传真	0769-88774271	0769-88774271	
电话	0769-88774270	0769-88774270	
电子信箱	ir@zhengyee.com	ir@zhengyee.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

报告期内，正业科技主要向锂电池、PCB、平板显示、光伏等行业领域制造厂商提供工业检测、自动化、智能制造整体解决方案、新材料等产品及服务。基于当前光伏行业调整，市场竞争激烈，组件价格低迷，公司光伏业务亏损，2024 年 11 月公司正式终止光伏项目投资，剥离光伏相关主要子公司，重心回归工业检测智能装备制造主业。作为工业检测智能装备的领先供应商，正业科技在工业检测领域拥有丰富技术积累和客户资源，与鹏鼎控股、TTM、健鼎科技、宁德时代、ATL、比亚迪、亿纬锂能、蜂巢能源、华星光电等众多行业知名客户建立了长期稳定的合作关系。正业科技始终以客户为中心，坚持自主创新，不断加大新技术、新工艺的研发应用，以优质的产品与服务，为工业品质保驾护航。

（二）主要产品

1、工业检测智能装备板块

（1）X 光检测自动化

公司主要向锂电池制造厂商提供 X 光智能检测设备，对锂电池内部缺陷进行无损检测，提高锂电池的安全性和可靠性，满足各种电子产品、新能源汽车、储能系统的锂电池检测需求。公司在锂电 X 光检测细分领域优势突出，技术水平、产销规模、服务能力等方面均具有行业领先优势，获得广泛市场认可，并积极向半导体、电子制造等新行业领域拓展。



*部分产品展示，产品描述及外观仅供参考

(2) PCB 检测自动化

公司在 PCB 行业拥有二十多年的技术沉淀，积累了丰富的项目经验和客户资源，产品覆盖大部分 PCB 制程工序的检测和自动化加工需求，包括线宽测量、铜厚测试、板厚测量、尺寸测量、板弯板翘检测、检孔、阻抗测试、PCB 实验仪器等检测产品，以及 PCB 字符喷印自动化、层压自动化等多种自动化设备解决方案。

PCB检测及自动化产品

智能检测系列

- 自动线宽测量仪
- 在线铜厚测试仪
- 全尺寸快速测量仪
- 在线检孔、板厚、板翘反直机
- TDR阻抗测试仪
- PCB实验室仪器系列
-

字符喷印自动化系列

- 字符喷印机
- 双平台字符喷印机
- 全自动字符喷印流水线系列
-

层压自动化系列

- PP无尘自动裁切机(红外/激光)
- 冲裁一体机+自动收料机
- X-Ray钻靶自动上料机系列
- 多层板自动分板机
- 中心定位上料机
- 层压板后工序自动化连线解决方案
-

自动线宽测量仪



在线铜厚测试仪



全尺寸快速测量仪



双平台字符喷印机



PP无尘自动裁切机(红外/激光)



多层板自动分板机



部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

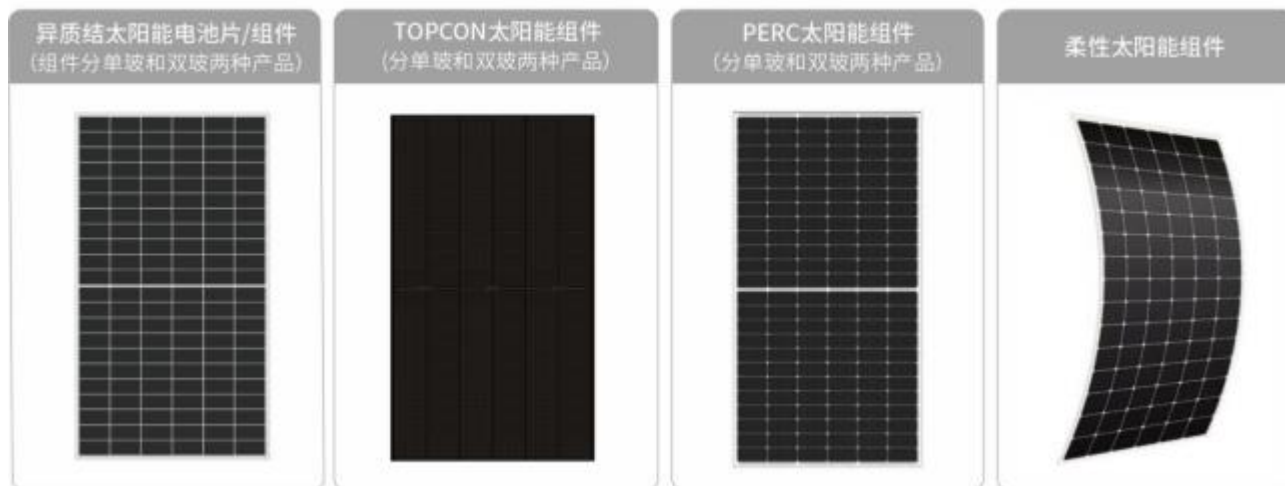
2、新能源板块

公司研发生产光伏焊带、异质结电池片、光伏组件等光伏产品的相关子公司已于 2024 年 11-12 月转让出售，转让完成后公司不再拥有光伏焊带、异质结电池片、光伏组件等相关光伏产品研发生产业务。公司仍持有在景德镇投资建设的屋顶分布式光伏电站项目。

(1) 异质结电池片及光伏组件业务（已出售）

异质结太阳能电池（Heterojunction with Intrinsic Thin-Layer），是一种利用晶体硅基板和非晶硅薄膜制成的混合型太阳电池。其以 N 型单晶硅片为衬底，在硅片正面依次沉积本征非晶硅薄膜、N 型非晶硅薄膜，背面依次沉积本征非晶硅薄膜、P 型非晶硅薄膜，掺杂非晶硅薄膜两侧分别沉积透明导电氧化物薄膜（TCO），在 TCO 两侧顶层形成金属电极。异质结电池具有结构简单、工艺温度低、钝化效果好、开路电压高、温度特性好、双面发电等优点，是高转换效率硅基太阳能电池的热点方向之一。

异质结电池片及组件产品

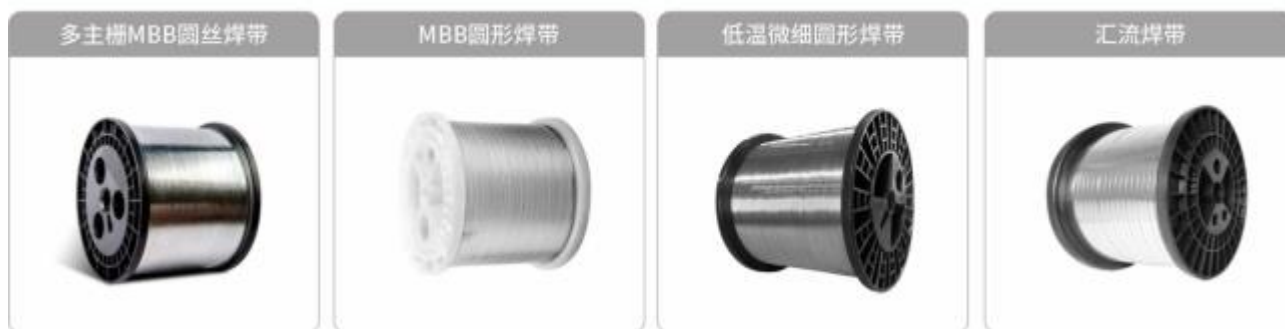


*部分产品展示, 产品描述及外观仅供参考

(2) 光伏焊带业务（已出售）

光伏焊带又称镀锡铜带或涂锡铜带，分为互连焊带和汇流焊带，是光伏组件焊接过程中的重要材料，属于电气连接部件，应用于光伏电池片的串联或并联，发挥导电、聚电的重要作用，其品质的优劣直接影响光伏组件电流的收集效率，对光伏组件功率和光伏发电效率的影响较大。

光伏焊带产品



*部分产品展示, 产品描述及外观仅供参考

3、自动化及智能制造整体解决方案

(1) 平板显示智能装备

公司的平板显示模组自动化业务处于产业链中游，主要向平板显示制造厂商提供用于平板显示器中显示模组组装生产的绑定、贴合、背光等中后段模组全自动化生产线，适用于 3C 消费电子、智能穿戴、平板电脑、笔记本电脑、TV、车载等领域。

平板显示模组自动化产品

LCD/OLED绑定系列

- 全自动小尺寸COF整线(0.5~8寸)
- 全自动化中尺寸COG绑定线(7-17寸)
- 全动车载中尺寸COG-FOG-FOB 绑定线(5~17寸)
- 全自动中大尺寸COG绑定线(8-33寸)
-

LCD/OLED贴合系列

- 全自动小尺寸真空贴合线(3-8寸)
- 全自动中尺寸OCA贴合线(7-17寸)
- 全自动中大尺寸OCA多屏平面/曲线贴合线(7-48寸)
-

BL模组/背光源组装/复杂模组装配系列

- 全自动小尺寸背光组装线(3-8寸)
- 全自动中大尺寸BL组装设备(7-17寸/10.1-50寸)
- 全动车载中大尺寸BL叠片线(7-21寸)
- 全自动中大尺寸复杂模组装配线(7-21寸)
-

全动车载中尺寸COG-FOG-FOB 绑定线



全自动中大尺寸OCA多屏平面/曲线贴合线



全动车载中大尺寸BL叠片线



*部分产品展示, 产品描述及外观仅供参考

(2) 智能焊接及自动化集成解决方案

公司可提供机器人焊接、机器人折弯、涂胶、码垛、机器人搬运等一体化智能生产线解决方案, 广泛的应用于压缩机、电梯、低压电器、家用电器、汽车制造、智能车库等行业领域。

智能焊接及自动化集成解决方案

制冷压缩机

- 冰箱压缩机下壳体焊接生产线
- 冰箱压缩机上盖支架焊接线
- 空调压缩机上盖与排气管、螺栓、接线柱自动化焊接专机
- 空调压缩机筒体等离子缝焊机
- 空调压缩机下壳体(中筒)自动焊接线
- 空调压缩机座圈中频逆变焊机
-

电梯

- 自动扶梯机器人CO2保护焊机
- 电梯轿底平台线
- 电梯加强筋滚压线
- 电梯厅门/轿壁生产线
- 电梯门板、轿壁、喷涂及装箱一体化方案
- 电梯门板自动上下挂、覆膜、装箱生产线
-

低压电器

- 触头中频逆变焊机
- 开关电器银触点焊中频逆变焊机
- 全自动编织铜绳焊机
-

汽车

- 汽车密封件缸垫中频焊机
- 汽车排气管等离子缝焊机、圆圈机、扩管机
- 汽车油缸自动焊机
- 汽车整流桥自动焊机
-

立体车库

- 前后立柱自动焊接线
- 边梁自动生产线
-

家电厨卫

- 微波炉焊接
- 水槽自动焊接
-

压缩机生产线



电梯门板生产线



*部分产品展示, 产品描述及外观仅供参考

（3）智能制造整体解决方案

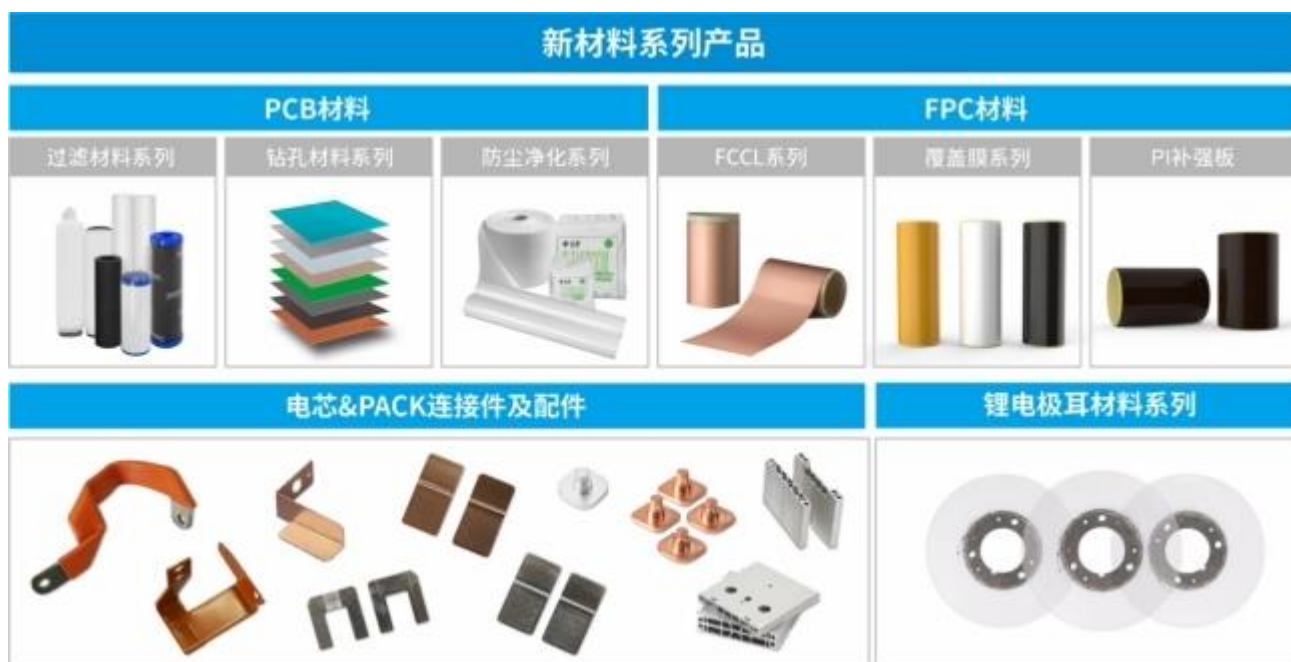
主要为新能源、半导体、电子产品制造、汽车零配件、军工产品制造、纺织等行业领域客户提供工业互联网·智能制造整体解决方案,助力制造业智能工厂建设及数字化转型升级。



*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

4、新材料板块

公司目前主要有 PCB/FPC、锂电行业相关的新材料产品,满足客户一站式采购需求,终端广泛应用于 3C 消费电子、5G 通讯、LCD/OLED、智能安防、智能车载、新能源汽车、储能等多个领域。



*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,522,195,189.21	1,952,150,130.58	-22.02%	1,807,592,583.87
归属于上市公司股东的净资产	216,777,456.30	439,299,542.01	-50.65%	659,883,371.95
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	710,736,741.83	758,288,400.02	-6.27%	990,509,170.81
归属于上市公司股东的净利润	-223,460,549.49	-220,583,829.94	-1.30%	-101,349,184.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-231,920,962.58	-232,898,550.16	0.42%	-123,433,117.35
经营活动产生的现金流量净额	-18,397,628.61	-75,299,798.94	75.57%	571,631.27
基本每股收益（元/股）	-0.61	-0.60	-1.67%	-0.27
稀释每股收益（元/股）	-0.61	-0.60	-1.67%	-0.27
加权平均净资产收益率	-68.22%	-40.14%	-28.08%	-14.67%

(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	189,209,677.29	160,345,081.28	161,521,681.39	199,660,301.87
归属于上市公司股东的净利润	-11,280,898.12	-63,890,629.58	-38,946,343.91	-109,342,677.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,150,291.86	-68,514,391.70	-42,585,794.15	-106,670,484.87
经营活动产生的现金流量净额	-59,065,321.40	-5,947,794.26	30,358,571.50	16,256,915.55

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	23,200	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,542	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			
景德镇合盛产业投资发展有限公司	国有法人	22.13%	81,230,361.00	0.00	质押	39,721,085.00			
宿迁楚联科技有限公司	境内非国有法人	10.77%	39,552,560.00	0.00	质押	38,310,503.00			
李有国	境内自然人	0.99%	3,640,000.00	0.00	不适用	0.00			
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.64%	2,349,701.00	0.00	不适用	0.00			
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.59%	2,164,057.00	0.00	不适用	0.00			
郭建惠	境内自然人	0.57%	2,085,800.00	0.00	不适用	0.00			
曾伊宁	境内自然人	0.57%	2,075,400.00	0.00	不适用	0.00			
徐平静	境内自然人	0.51%	1,866,453.00	0.00	不适用	0.00			
石林斌	境内自然人	0.49%	1,804,200.00	0.00	不适用	0.00			
林泽贤	境内自然人	0.42%	1,550,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》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

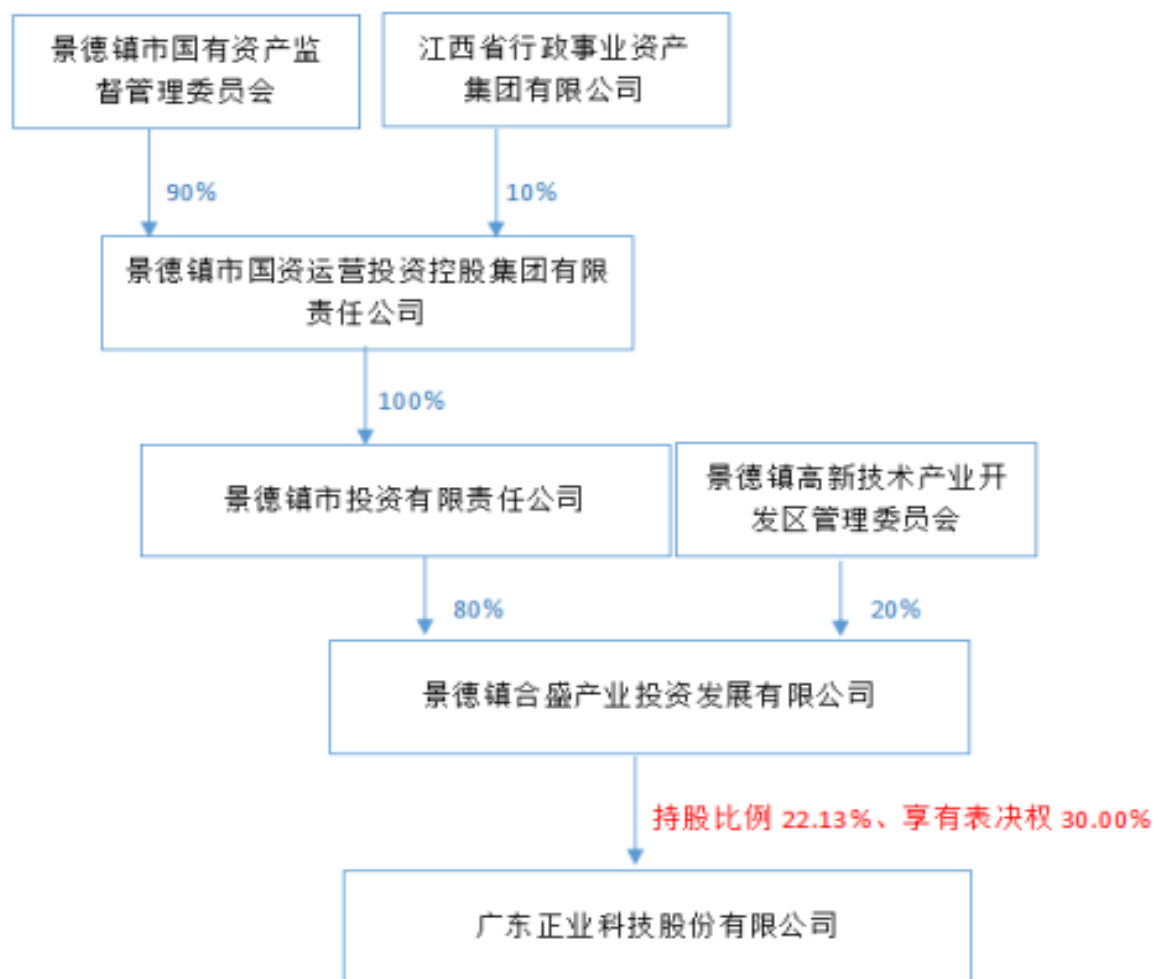
公司是否具有表决权差异安排

☐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，基于当前光伏行业调整，市场竞争激烈，组件价格低迷，公司光伏业务持续亏损，2024 年 11 月公司正式终止光伏项目投资，剥离光伏相关主要子公司，重心回归工业检测智能装备制造主业。

广东正业科技股份有限公司

2025 年 4 月 25 日