证券代码：603933 证券简称：睿能科技 公告编号：2025-012

福建睿能科技股份有限公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准福建睿能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]889号）核准，福建睿能科技股份有限公司（以下简称“公司”、“睿能科技”）向社会首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,567.00万股，每股发行价格为20.20元，募集资金总额为518,534,000.00元，扣除各项发行费用47,329,603.78元后，募集资金净额为471,204,396.22元。华兴会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年6月30日对上述募集资金到位情况进行审验，并出具“闽华兴所(2017)验字G-001号”《验资报告》。上述募集资金存放在经公司董事会批准设立的募集资金专项账户，并已与保荐机构、募集资金专户开户银行签署了三方监管协议，对募集资金实行专户管理。

本次首发募集资金净额使用情况如下：

单位：人民币 万元

原募投项目	变更后募投项目	计划用募投资金	对应募投项目资金的利息及理财收益	计划用募投资金合计	2024年年度使用金额	截至2024/12/31使用金额
针织横机电脑控制系统生产建设项目	针织横机电脑控制系统生产建设项目	15,304.94	2,155.39	17,460.33	1,293.44	14,080.93
分销业务募投项目	针织袜机电脑控制系统生产建设项目	9,348.99	673.37	10,022.36	1,260.60	8,769.13
	收购奇电电气100%股权项目	15,000.00	-	15,000.00	2,982.83	14,382.83
	变更后尚未指定用途的募集资金	1,379.54	-	1,379.54	0.07	0.25
针织设备控制系统研发中心项目	针织设备控制系统研发中心项目	3,492.14	-	3,492.14	-	3,492.14
补充流动资金项目	补充流动资金项目	2,594.83	-	2,594.83	-	2,594.83
合计		47,120.44	2,828.76	49,949.20	5,536.94	43,320.11

注：①上述“针织袜机电脑控制系统生产建设项目”、“收购奇电电气100%股权项目”和“变更后尚未指定用途的募集资金”是经2019年3月25日召开的公司第二届董事会第二十二次会议和2019年4月16日召开的公司2018年年度股东大会，2021年1月27日召开的公司第三届董事会第六次会议和2021年2月19日召开的公司2021年第一次临时股东大会审议通过后，由原“分销业务募投项目”对应的募集资金变更投资的项目及变更后尚未指定用途的募集资金。

②“对应募投项目资金的利息及理财收益”是经2022年12月9日召开的公司第三届董事会第二十一次会议审议通过后，将针织横机及袜机电脑控制系统生产建设项目专户取得的利息及理财收益用于对应所属募投项目。

③“变更后尚未指定用途的募集资金”的使用金额是银行询证函费用和汇款手续费。

二、募集资金管理情况

为规范公司募集资金的管理和使用，提高募集资金使用效率与效益，保护投资者权益，根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规及《公司章程》的规定，结合公司实际情况，制定了《公司募集资金使用管理办法》，对公司募集资金的存储、使用、管理与监督等方面做出了明确的规定。

公司按照募集资金管理的相关规定，分别在汇丰银行（中国）有限公司上海分行、招商银行股份有限公司福州湖东支行、中国民生银行股份有限公司福州分行开设银行专户对募集资金实行专户存储，并与上述银行、保荐机构东吴证券股份有限公司签署了《募集资金专户存储三方/四方监管协议》，明确各方的权利和义务，对公司募集资金实行专户管理。

三、2024年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金投资项目的资金使用情况

1、2024年度，利息收入及理财产品收益410.56万元（含税）；截至2024年12月31日，累计利息收入及理财产品收益6,882.21万元（含税），其中，针织横机/袜机电脑控制系统生产建设项目专户取得的利息及理财收益2,828.76万元（含税）用于所属募投项目建设，该事项已经2022年12月9日召开的公司第三届董事会第二十一次会议审议通过。

2、2024年度，实际使用募集资金5,536.94万元；截至2024年12月31日，尚未使用募集资金余额10,682.54万元（含利息及理财收益）。

2024年度募集资金的实际使用情况详见附件一、附件二。

（二）募投项目先期投入及置换情况

截至2017年7月31日，公司以自筹资金先行支付募集资金项目金额为527.62万元，华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对该项目筹资金用于募投项目的情况进行鉴证，并出具“闽华兴所（2017）审核字G-019号”《鉴证报告》。根据公司首次公开发行股票募集资金项目投资概算，针织横机电脑控制系统生产建设项目“土地使用权购置费”估算投资金额为485.31万元。2017年8月10日召开的公司第二届董事会第五次会议，同意公司使用首发募集资金485.31万元置换制造业务募投项目“针织横机电脑控制系统生产建设项目”预先投入的自筹资金。该事项已于2017年8月11日对外发布公告并已完成上述置换事项。

（三）公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的事项已经公司董事会和股东大会审议通过。公司与相应的金融机构签署购买理财产品的相关文件。截至2024年12月31日，累计取得理财产品收益人民币5,908.78万元（含税）。

截至本公告披露日，公司使用部分闲置募集资金购买的理财产品余额0.00万元，到期赎回的本金和理财收益均已归还至募集资金专户。

四、变更募投项目的资金使用情况

（一）制造业务募投项目变更情况

2017年11月30日召开的公司第二届董事会第九次会议及2017年12月18日召开的公司2017年第六次临时股东大会，同意变更针织设备控制系统研发中心项目的实施方式，即由公司单一自主研发的实施方式变更为公司自主研发、委托研发和合作研发等相结合的实施方式。该事项已于2017年12月1日和2017年12月19日对外发布公告并已完成上述项目。

（二）分销业务的终止及变更情况

公司终止实施的“分销业务募投项目”对应的投资金额为25,728.53万元，其中9,348.99万元变更用于“针织袜机电脑控制系统生产基地建设项目”；15,000.00万元变更用于“收购奇电电气100%股权项目”；仍有剩余1,379.54万元。

上述事项具体内容详见2019年3月26日、2019年4月17日、2021年1月28日和2021年2月20日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站的公告。

（三）募投项目的进展情况

（1）生产基地建设项目的进展情况

2019年3月25日召开的公司第二届董事会第二十二次会议和2019年4月16日召开的公司2018年年度股东大会，同意公司使用募集资金人民币9,348.99万元对全资子公司福建海睿达增资，以实施募投项目“针织袜机电脑控制系统生产基地建设项目”。2019年9月已完成上述增资事项。

2024年4月26日召开的公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意将募投项目“针织横机电脑控制系统生产建设项目和针织袜机电脑控制系统生产建设项目”的达到预定可使用状态日期延长至2024年9月。截至2024年9月末，公司针织横机及袜机募投项目已达到预定可使用状态。具体内容详见2024年4月27日、2024年10月1日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站的公告。

（2）收购奇电电气项目的进展情况

2021年1月27日召开的公司第三届董事会第六次会议和2021年2月19日召开的2021年第一次临时股东大会，同意公司使用募集资金人民币15,000.00万元用于“收购奇电电气100%股权项目”。截至2025年4月10日，公司已支付“收购奇电电气100%股权项目”第一期、第二期、第三期及第四期（最后一期）股权交易价款共14,785.02万元。尚未支付的股权交易价款214.98万元，将视2025年度期间应收账款回收情况，每个季度结算支付。

（3）首发募投项目全部结项的相关情况

2025年3月19日召开的第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十七次会议及2025年4月10日2025年第一次临时股东大会审议通过《关于首发募投项目全部结项暨节余募集资金永久补流并注销专户的议案》。截至2025年4月10日，公司首发募投项目节余募集资金9,344.78万元（含利息收入和理财收益4,170.90万元），占首次公开发行股票募集资金净额的19.83%，永久补充流动资金，后续将注销首发募集资金专户。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司能够及时、真实、准确、完整地披露募集资金使用情况，不存在募集资金管理违规的情形。

六、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）认为：睿能科技董事会编制的《2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》已按照《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及相关格式指引的规定编制，在所有重大方面如实反映了睿能科技2024年度募集资金的存放与使用情况。

七、保荐机构对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

经核查，东吴证券股份有限公司认为：睿能科技2024年度募集资金的存放与使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规的相关规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，睿能科技变更募投项目均已履行了必要的决策审批程序，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

八、上网披露的公告附件

（一）会计师事务所对上市公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告；

（二）保荐人对上市公司年度募集资金存放与使用情况出具的专项核查报告。

特此公告。

福建睿能科技股份有限公司董事会

2025年4月26日

附表1：

募集资金使用情况对照表

单位：万元

募集资金总额					51,853.40	本年度投入募集资金总额					5,536.94		
募集资金净额					47,120.44								
变更用途的募集资金总额					25,728.53	已累计投入募集资金总额					43,320.11		
变更用途的募集资金总额比例					49.62%								
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
针织横机电脑控制系统生产建设项目	否	15,304.94	15,304.94	17,460.33	1,293.44	14,080.93	-3,379.40	80.65	2024年9月	220.57	不适用	否
针织袜机电脑控制系统生产建设项目	是	-	9,348.99	10,022.36	1,260.60	8,769.13	-1,253.23	87.50	2024年9月	30.60	不适用	否
收购上海奇电电气科技有限公司100%股权项目	是	-	15,000.00	15,000.00	2,982.83	14,382.83	-617.17	95.89	不适用	-1,528.69	不适用	否
变更后尚未指定用途的募集资金	否	-	1,379.54	-	0.07	0.25	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
针织设备控制系统研发中心项目	否	3,492.14	3,492.14	3,492.14	-	3,492.14	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金项目	否	2,594.83	2,594.83	2,594.83	-	2,594.83	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
分销业务募投项目（已终止）	是	25,728.53	-	-	-	-	-	不适用	不适用	不适用	已终止	是
合计	-	47,120.44	47,120.44	-	5,536.94	43,320.11	-	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	2018年、2019年，由于人民币对美元持续贬值、市场竞争进一步加剧，IC产品供货紧张等IC产品分销业务发展的不确定性因素增多，为契合市场变化，更好地保护公司及投资者的利益，公司2019年3月25日召开的第二届董事会第二十二次会议和2019年4月16日召开的2018年年度股东大会决定终止实施“分销业务募投项目”，并将该项目对应募集资金全额重用于发展智能制造业务。 至此，公司终止实施的“分销业务募投项目”对应的投资金额为25,728.53万元，其中9,348.99万元用于实施针织袜机电脑控制系统生产基地建设项目，15,000.00万元用于“收购奇电电气100%股权项目”，仍有剩余募集资金1,379.54万元。											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	详见专项报告“三、（二）募投项目先期投入及置换情况”											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	详见专项报告“三、（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况”											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用											
募集资金结余的金额及形成原因	2025年3月19日召开的第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十七次会议及2025年4月10日2025年第一次临时股东大会审议通过《关于首发募投项目全部结项暨节余募集资金永久补流并注销专户的议案》。 截至2025年4月10日，公司首发募投项目节余募集资金9,344.78万元（含利息收入和理财收益4,170.90万元），占首次公开发行股票募集资金净额的19.83%，永久补充流动资金，后续将注销首发募集资金专户。											
募集资金其他使用情况	公司针织横机/袜机电脑控制系统生产建设项目专户取得的利息及理财收益2,828.76万元（含税）用于所属募投项目建设，分别归属于“针织横机电脑控制系统生产建设项目”为2,155.39万元、“针织袜机电脑控制系统生产建设项目”为673.37万元。该事项已经2022年12月9日召开的公司第三届董事会第二十一次会议审议通过。											

注：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

“针织袜机电脑控制系统生产建设项目”和“针织袜机电脑控制系统生产建设项目”的“调整后投资总额”与“截至期末承诺投入金额”的差异为：该专户取得的利息及理财收益2,828.76万元（含税）用于所属募投项目建设产生。

“收购上海奇电电气科技有限公司100%股权项目”的“本年度实现的效益”为：收购后按可辨认资产、负债公允价值基础上计算的奇电电气的净利润。

2021年，公司以募集资金人民币15,000万元收购奇电电气100%的股权。在三年业绩承诺期内（2021年—2023年）已实现累计业绩承诺。

“变更后尚未指定用途的募集资金”的使用金额系银行询证函费用和汇款手续费。

附表2

变更募集资金投资项目情况表

单位：万元

变更后的项目	对应的原项目	变更后项目拟投入募集资金总额	截至期末计划累计投资金额(1)	本年度实际投入金额	实际累计投入金额(2)	投资进度(%)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
针织袜机电脑控制系统生产建设项目	分销业务募投项目	9,348.99	10,022.36	1,260.60	8,769.13	87.50	2024年9月	30.60	不适用	否
收购上海奇电电气科技有限公司100%股权项目	分销业务募投项目	15,000.00	15,000.00	2,982.83	14,382.83	95.89	不适用	-1,528.69	不适用	否
变更后尚未指定用途的募集资金	分销业务募投项目	1,379.54	-	0.07	0.25	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	-	25,728.53	-	4,243.50	23,152.21	-	-	-	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体募投项目）	2018年、2019年，由于人民币对美元持续贬值、市场竞争进一步加剧，IC产品供货紧张等IC产品分销业务发展的不确定性因素增多，为契合市场变化，更好地保护公司及投资者的利益，公司2019年3月25日召开的第二届董事会第二十二次会议和2019年4月16日召开的2018年年度股东大会决定终止实施“分销业务募投项目”，并将该项目对应募集资金全额重用于发展智能制造业务。 至此，公司终止实施的“分销业务募投项目”对应的投资金额为25,728.53万元，其中9,348.99万元用于实施针织袜机电脑控制系统生产基地建设项目，15,000.00万元用于“收购奇电电气100%股权项目”，仍有剩余募集资金1,379.54万元。									
未达到计划进度的情况和原因（分具体募投项目）	不适用									
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									

注：“截至期末计划累计投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

“针织袜机电脑控制系统生产建设项目”的“变更后项目拟投入募集资金总额”与“截至期末计划累计投入金额”的差异为：该专户取得的利息及理财收益673.37万元（含税）用于所属募投项目建设产生。

“收购上海奇电电气科技有限公司100%股权项目”的“本年度实现的效益”为：收购后按可辨认资产、负债公允价值基础上计算的奇电电气的净利润。

2021年，公司以募集资金人民币15,000万元收购奇电电气100%的股权。在三年业绩承诺期内（2021年—2023年）已实现累计业绩承诺。

“变更后尚未指定用途的募集资金”的使用金额系银行询证函费用和汇款手续费。

公司代码：603933 公司简称：睿能科技

福建睿能科技股份有限公司2024年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2024年年度利润分配预案为：公司拟向全体股东A股每10股派发现金红利人民币0.60元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为207,544,575股，以此计算合计拟派发现金红利人民币12,452,674.50元（含税）。2024年年度利润分配预案经公司第四届董事会第十八次会议审议通过后，尚需提请公司股东大会审议通过后方可实施。

2024年11月，公司实施了2024年中期利润分配。公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本207,544,575股为基数，向全体股东A股每10股派发现金红利人民币0.30元（含税），合计派发现金红利人民币6,226,337.25元（含税）。

综上所述，2024年年度累计现金红利总额为18,679,011.75元（含税），占2024年归属于上市公司股东净利润36,928,909.08元的50.58%。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	睿能科技	603933	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蓝李春	苏宁谊
联系地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道89号软件园C区26号	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道89号软件园C区26号
电话	0591-88267278	0591-88267278
传真	0591-87881220	0591-87881220
电子信箱	investor@raymen.cn	investor@raymen.cn

2、报告期公司主要业务简介

公司主要从事工业自动化业务和IC分销业务。公司两大业务板块处于工业自动化行业和半导体集成电路行业。

（一）工业自动化行业

工业自动化是指将自动化技术运用在机械工业制造环节中，实现自动加工和连续生产，提高机械生产效率和质量，释放生产力的作业手段。工业自动化涉及技术广泛，包括控制工程学、人机工程学、计算机软件、嵌入式软件、电子、电力、机电一体化、网络通讯等多学科知识。随着智能化发展，工业自动化融入了图像处理、模式识别、人工智能、信号处理等新技术。

工业自动化行业经过长期发展，技术不断创新，下游应用领域不断拓展，目前已形成较为成熟的行业竞争格局。安川电机、松下电器、三菱集团、西门子等跨国企业在全球范围内处于领先地位。国内市场中，欧美企业和日韩企业占据主导地位，但本土企业凭借性价比和快速服务能力逐步抢占市场，国产替代趋势明显。在全球进入工业4.0时代以及我国大力发展中国智造的背景下，生产制造、交通运输、能源环保等各应用领域对工业自动化设备的需求进一步增加。根据Frost&Sullivan和中商产业研究院预测，2024年全球和我国工业自动化市场规模将分别达到5,095.9亿美元和3,531亿元，较2023年分别同比增长约6.0%、13.4%。

工业自动化产品种类繁多，包括可编程逻辑控制器（PLC）、分散控制系统（DCS）、运动控制器、电脑锣（CNC）、变频器、伺服系统、气动元件、传感器等核心部件，这些产品不仅涵盖了工业生产中的控制、执行和监测等关键环节，而且通过集成和通信技术实现了设备之间的无缝协作，是实现智能制造的重要基础。根据睿工业统计数据，运动控制类产品和驱动系统类产品微幅下滑，但细分产品中CNC、高压变频器增长。2024年PLC市场规模约130.1亿元，同比下降18.9%；通用伺服市场规模约205.5亿元，同比下降3.8%；低压变频器市场规模约282.8亿元，同比下降7.0%；中高压变频器市场规模约58.9亿元，同比增长5.0%。

工业自动化行业的下游客户分为OEM型和项目型。OEM型市场主要面向批量生产自动化和智能化制造装备的客户；项目型市场是指工程整体自动化系统的设计和实施。根据睿工业统计数据，在过去的9个季度中，中国自动化市场仅在一个季度实现了微幅正增长，其中OEM自动化连续11个季度负增长，项目自动化从2024年第2季度开始出现走低趋势。从工业自动化下游市场来看，项目型市场表现优于OEM市场，同比增长0.1%，其中，石油、炼化、化工、采矿、火电、水利行业受设备更新等政策影响较为景气，钢铁等行业产能过剩和钢材价格影响，厂商投资及改造意愿降低表现较差；OEM市场同比下滑5%，其中，包装机械、塑料机械、纺织机械等行业增长，锂电设备、光伏设备、起重机械等行业需求较为低迷。2024年针织机械三大类机型中，横机行业回升向好，圆纬机行业承压运行，经编机行业整体保持一定增长。2024年，中国缝制机械行业经济运行呈现复苏与增长态势。在政策支持和市场需求回暖的背景下，行业经济效益大幅回升。报告期内，国内外市场需求逐步释放，下游服装、鞋帽等行业设备智能化转型升级加速，拉动缝制机械行业产销规模较快回升，企业质效明显改善。

公司工业自动化业务聚焦控制与驱动技术的研发创新，深度服务于纺织设备、缝制设备、机床加工、包装印刷、机器人、精密制造、矿山、冶金、环保、化工、新能源、电力、市政工程等领域，助力生产设备效能提升及数字化智能化升级，凭借多年的市场开拓和沉淀，公司的工控产品已经在客户中得到广泛的认可，形成良好的市场声誉和品牌效应。

随着工业自动化下游市场持续扩容与核心技术加速迭代，工业领域正迎来全方位变革。在生产控制、驱动执行等关键环节，自动化技术正深度渗透至汽车、电子、化工等传统行业，并向新能源、生物医药等战略新兴领域快速延伸。新型传感器、智能控制系统与工业机器人等智能装备的规模化应用，推动自动化设备向更智能、精密、可靠方向演进，不断拓展智能仓储、无人化车间等新场景应用边界。在我国制造业向高端化跃升的进程中，自动化生产水平持续提升，正成为重塑全球制造业竞争格局的关键变量。

（二）半导体集成电路行业

半导体产业链主要有三个环节，分别是居于产业上游的IC设计制造商、中游的IC分销商以及下游的电子产品制造商。中游的IC分销商在半导体产业链中起着产品、技术及信息的桥梁作用。公司的IC分销业务，处于半导体产业链的中游，属于半导体集成电路行业。

公司是半导体芯片技术型分销商，通过清晰的产品和市场定位，稳定高效的营销模式，在工业控制、消费电子、汽车电子等行业形成差异化的竞争优势，近年来正积极开拓新能源汽车、光伏逆变、充电桩、储能、高效电机控制、工业互联和机器人等新兴细分应用领域。

全球及国内半导体经历了2022年、2023年去库存过程之后，2024年行业景气度从底部区域缓慢回升，根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）统计，2024年全球半导体市场规模约6,276亿美元，预计2025年将达到6,970亿美元，同比增长11%。从下游应用领域看，消费电子终端需求复苏缓慢，全球智能手机和PC出货量虽有增长，但仍处于历史低位；国内新能源汽车销量增速有所放缓，且竞争加剧；光伏、储能等应用领域仍在去化库存，对电子元器件的需求减少；工业自动化市场继续承压；AI相关的数据中心、服务器、光模块等领域高速增长，成为电子元器件市场规模增长的主要驱动力。根据工信部公布的数据，2024年我国集成电路产品产量为4514亿块，同比增长22.2%；中国集成电路设计业收入3644亿元，同比增长16.4%，增长速度对比2023年有所加快。

消费电子方面，根据欧睿数据，2024年全球核心家电产品零售额达到2,882亿美元，同比2.1%；全球小家电产品零售额达到2,451亿美元，同比增长3.1%。随着2024年8月份以来国家家电以旧换新政策的陆续落地，行业逐步摆脱上半年的低迷走势，根据奥维云网（AVC）推总数据，2024年中国家电全品类（不含3C）零售额9,071亿，同比增长6.4%。随着AI大模型在端侧加速应用，智能手机和AI电脑行业正朝着更智能、更便捷的方向迅速发展，据市场研究机构IDC统计，2024年全球智能手机出货量达到12.4亿部，同比增长约6.4%，标志着智能手机市场波动后重新回暖。

汽车电子方面，根据中国汽车工业协会统计数据，2024年全国汽车产销分别完成3,128.2万辆和3,143.6万辆，同比分别增长3.7%和4.5%。其中，新能源汽车继续快速增长，产销分别完成1,288.8万辆和1,286.6万辆，同比分别增长34.4%和35.5%，达到汽车新车总销量的40.9%。随着智能驾驶和无人驾驶技术日益成熟及应用加速，车规级芯片市场需求将持续扩张。

机器人及储能方面，机器人行业发展迅速，产量和市场规模持续增长。根据国家统计局的相关数据，2024年，我国工业机器人累计生产48.39万台，同比增长11%；服务机器人产量累计同比增长17%。随着技术创新和市场需求增长，机器人的应用前景将更加广阔。碳中和背景下风光等新能源发电加速并网，将增加对配套储能设备的需求，根据国家能源局数据，2024年中国光伏新增装机277.17GW，同比增长约28%；截至2024年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达7,376万千瓦，同比增长超过130%，平均储能时长2.3小时，新型储能电站逐步呈现集中式、大型化趋势；据《中国锂离子电池行业发展白皮书（2025年）》显示，2024年全球汽车动力电池出货量攀升至1,051.2GWh，同比增长21.5%；全球储能电池出货量达到369.8GWh，同比大幅增长64.9%。

（一）报告期内公司主营业务

公司主要从事工业自动化控制产品的研发、生产、销售业务和半导体产品分销业务。工业自动化业务聚焦控制与驱动技术的研发创新，以领先技术为装备制造企业提供智能化产品与定制化解决方案，深度服务于纺织设备、缝制设备、机床加工、包装印刷、机器人、精密制造、矿山、冶金、环保、化工、新能源、电力、市政工程等领域，助力生产设备效能提升及数字化智能化升级。半导体产品分销业务，充分发挥供应商资源、客户资源和技术支持的协同效应，为行业客户提供IC产品及应用解决方案，主要深耕工业控制、消费电子、汽车电子等行业，积极开拓新能源汽车、光伏逆变、充电桩、储能、高效电机控制、工业互联和机器人等新兴细分应用领域。

1、工业自动化业务

经过多年发展，公司在产品技术创新、产品品质、生产规模、销售服务及技术支持、人才队伍等方面均拥有深厚的积累。围绕智能装备电控系统业务，公司充分发挥协同效应，以针织横机智能电控系统为原点，战略布局其他针织及缝制设备智能电控系统业务；同时顺应工业企业智能制造的发展趋势，公司凭借在控制、驱动等共性技术的积累和经验，以伺服系统为切入点，延伸至更广阔的通用工业自动化领域，拓展新兴应用领域，打造高标准智能制造场景，逐步形成协同发展的新态势、新格局。公司的工控产品已覆盖工控系统的“信息层、控制层、驱动层和执行层”，主要包括行业专用控制系统、可编程逻辑控制器PLC、伺服驱动器、伺服电机、变频器、软起动器、人机界面HMI、工业物联网IOT等。这些产品是工业自动化领域的核心部件。

（1）行业专用控制系统

公司研发生产的智能电控系统主要包括针织横机、袜机、刺绣机、手套机、花样机等电控系统，其中针织横机电控系统主要包含F5000、F4000 PLUS和F660/F680系列，袜机电控系统主要包含C410和C450系列，刺绣机电控系统主要包含RE5000、Smart系列，手套机电控系统主要包含FG100系列，公司智能电控系统产品广泛应用于针织机械和缝制机械行业。

（2）可编程逻辑控制器PLC

公司研发生产的PLC主要包含小型PLC、中型PLC和运控型PLC，其中小型PLC主要包含X1、X2、X3系列、XM系列和UN SMART系列，中型PLC主要包含UN300系列，运控型PLC主要包含X5、X6系列，公司PLC产品广泛应用于暖通、水处理、纺织机械、3C电子、机床加工、包装印刷等行业。

（3）伺服系统

公司研发生产的伺服系统主要包含伺服驱动器和伺服电机，其中伺服驱动器主要包含RA3、RS3和RS3D-U系列，伺服电机主要包含MA3、MC2Y、MC2X、ME3和MF2系列，公司伺服系统产品广泛应用于机器人、机床加工、包装印刷、纺织机械、激光设备、光伏锂电设备、电子设备等行业。

（4）变频器

公司研发生产的变频器主要包含低压通用型变频器、低压工程型变频器和高压变频器，其中低压通用变频器主要包含RV21/QD150、RV32和RV31/QD6000系列，低压工程型变频器主要包含RV8000/QD8000系列，高压变频器主要包含RV1000/QDMF5000、RV1000S/QDMF5000S系列，公司变频器产品广泛应用于采矿、冶金、电力、石油化工、造纸等行业。

（5）软起动器

公司研发生产的软起动器主要包含低压一般型软起动器RDS/QDS系列、低压内置旁路型软起动器RDS-B/QDS35系列、低压在线式软起动器RDS-C/QDS25系列、高压分体机型软起动器RVS/QDS系列、高压一体机型软起动器RVS-E/QDS-E系列和矿用分体机型软起动器GKGR系列，公司软起动器产品广泛应用于采矿、冶金、电力、石油化工、水处理、水泥生产等行业。

（6）人机界面HMI

公司研发生产的HMI主要包含UH400经济型系列、UH500标准型系列和UH500W物联网型系列，显示尺寸主要涵盖4.3寸、7寸和10寸电阻屏显示和5寸电容屏显示，在小型化设备还提供UA400系列7寸HMI-PLC一体机。公司HMI产品广泛应用于暖通、水处理、储能、机床加工、包装印刷等行业。

（7）物联网产品

公司研发生产的物联网产品主要硬件包含标准网关UBox系列支持4G/wifi/WAN/GPS和搭配UN SMART PLC的minibox扩展系列，软件平台提供设备管理平台和云组态平台，公司物联网产品广泛应用于水处理、暖通、特种设备、储能等行业。

2、IC分销业务

公司的IC分销业务以“技术支持+分销”为营销模式，主要为客户提供IC产品及应用解决方案，从而实现IC产品销售。公司分销的IC产品为广义的半导体元器件，主要是集成电路芯片和其他电子元器件，包括微控制器芯片、功率器件及模组、电源管理及驱动芯片、模拟及混合信号芯片等产品。

公司多年经营IC分销业务，长期稳健前行，积累了丰富的行业经验和深厚的市场资源。上游供应商均为国内外知名IC设计制造商，主要有微芯科技、英飞凌、力特、罗姆和华润微、小华半导体、思瑞浦、兆易创新、矽力杰等；下游客户为电子产品制造商，其行业分布广泛，主要深耕工业控制、消费电子、汽车电子等行业。

近年来，公司在产业布局上新增了汽车级MCU及电源管理芯片、大功率模块和Flash等新的产品线，提高了公司在半导体应用设计领域的拓展能力，为公司带来了汽车电子、光伏储能、智能穿戴的优质客户资源，将成为公司未来增长点。

（二）经营模式

1、工业自动化业务

①研发模式

公司以客户需求为导向，自主研发为基础，形成可持续的研发模式。公司一方面根据客户需求进行定制化研发，满足客户个性化要求，另一方面基于行业发展趋势进行前技术、新产品的研发，确保可持续的技术领先优势。公司产品开发流程分为四个阶段：概念阶段、计划阶段、开发阶段、验证阶段，在产品开发流程中，坚持客户价值需求导向。

②供应链管理模式

公司供应链体系追求数字化、智能化与精益生产，基于ERP、MOM（WMS/MES）、PLM、ITR系统框架，建立了敏捷交付管理、TQM全面质量管理、自动化生产和仓储物流体系，实现多品种小批量生产管理的模式，保障客户订单的优质、快速、低成本交付。

公司建立了完善、严格的采购管理体系，将供应商纳入整体供应体系，从供应商选择、认定和考核等方面进行管理。按照产品质量、及时交付能力等核心指标，对供应商进行综合考评，确保原材料的质量、价格和交期符合公司的要求，打造精益供应链。公司根据原材料的供货周期，采用下单采购和供应商备货两种主要采购模式。

③销售与服务模式

公司主要采用技术营销和行业营销策略，为下游厂商提供行业一体解决方案，逐步提高市场占有率，公司采用直销和经销相结合的销售模式，向客户提供专业、优质的产品，凭借定制化解决方案、高性价比、客户需求响应及时的优势，实现产品销售。公司持续完善销售及服务网点的布局，搭建高素质营销和服务团队，打造全方位的产品推广、销售和技术服务体系。

2、IC分销业务

①采购模式

公司向供应商下达采购订单时，根据下订单当时公司各型号IC产品库存量、在途量、前期采购订单供应商计划出货量、客户采购订单量以及市场需求预测量等因素综合确定采购数量和交货日期。同时，为控制库存风险，对同一型号IC产品的采购，公司通常分多批次向供应商下单，以便公司根据客户与市场需求变动情况适时动态调整，从而确保公司可在较低的库存风险下，快速响应下游客户的IC产品采购需求，提升公司的市场竞争力及盈利能力。

②销售与服务模式

公司是IC授权分销商，与IC设计制造商有着较为稳定的合作关系；同时公司也是IC技术型分销商、在客户的产品概念、开发、样机、小批试制、量产等阶段，为客户提供IC应用解决方案和现场技术支持等多层面技术支持服务，从而使IC产品被设计应用到客户产品中，进而实现IC产品的销售，形成长期稳定的合作关系。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	2,348,465,029.98	2,244,888,494.33	4.61	2,107,915,277.61
归属于上市公司股东的净资产	1,295,285,621.64	1,282,143,325.80	1.03	1,241,308,065.35
营业收入	1,936,350,089.89	1,849,149,510.72	4.72	2,135,848,164.99
归属于上市公司股东的净利润	36,928,909.08	59,195,781.80	-37.62	53,666,746.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,132,583.25	49,315,447.16	-40.93	38,627,528.94
经营活动产生的现金流量净