证券代码：300932　　证券简称：三友联众　　公告编号：2025-020

# 三友联众集团股份有限公司 关于2024年年度计提资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三友联众集团股份有限公司(以下简称“公司”)于2025年4月21日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于2024年年度计提资产减值准备的议案》，同意公司2024年度计提信用减值损失、资产减值损失等各类资产减值准备合计人民币27,825,369.48元，现将具体情况公告如下：

一、本次计提资产减值准备情况概述

根据《企业会计准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号-创业板上市公司规范运作》等相关规定，为更加真实、公允、准确地反映公司的财务状况和资产价值，公司对合并报表范围内截至2024年12月31日的应收账款、其他应收款、存货等各类资产进行了减值测试，对于存在减值的应收账款、其他应收款、存货等计提了减值准备。2024年全年计提资产减值准备金额合计约为27,825,369.48元，具体情况如下：

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 |
|---|---|
| 1.信用减值损失 | 8,574,322.86 |
| 其中：应收账款坏账损失 | 7,249,426.89 |
| 其他应收账款坏账损失 | 1,554,294.91 |
| 应收票据坏账损失 | -229,398.94 |
| 2.资产减值损失 | 19,251,046.62 |
| 存货跌价准备 | 19,251,046.62 |
| 合计 | 27,825,369.48 |

注：数据如存在尾差，属四舍五入所致。

二、本次计提资产减值准备的确认标准及计提办法

(一)应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1.按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|---|---|---|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 应收商业承兑汇票 | | |
| 应收财务公司承兑汇票 | | |
| 应收账款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 应收账款——合并范围内关联往来 | 债务人与公司在同一报表合并范围内 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 其他应收款——合并范围内关联往来组合 | 债务人与公司在同一报表合并范围内 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |

2.账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 应收账款预期信用损失率(%) | 其他应收款预期信用损失率(%) |
|---|---|---|
| 1年以内(含、下同) | 3.00 | 3.00 |
| 1-2年 | 5.00 | 5.00 |
| 2-3年 | 20.00 | 20.00 |
| 3-5年 | 50.00 | 50.00 |
| 5年以上 | 100.00 | 100.00 |

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3.按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

(二)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

三、本次计提减值准备对公司的影响和合理性说明

本次计提减值准备27,825,369.48元，减少公司2024年度利润总额27,825,369.48元，对当期经营性现金流无影响。本次计提减值准备经会计师审计确认。

公司本次计提资产减值准备依据充分，符合公司资产现状，符合《企业会计准则》及公司相关会计政策要求，计提减值准备后能够公允、客观、真实的反映截至2024年12月31日公司的财务状况及经营成果，不存在损害公司和股东利益的情形。

四、董事会关于本次计提资产减值准备的说明

本次计提资产减值准备事项按照《企业会计准则》和相关法规进行，公司2024年度计提资产减值准备，符合谨慎性原则，计提依据充分。计提减值准备后，能更加公允地反映公司财务状况、资产价值和经营业绩，公司的会计信息更加真实可靠，更具合理性。

五、监事会意见

监事会认为：公司本次计提资产减值准备的决议程序合法合规、依据充分，符合《企业会计准则》等相关政策规定，没有损害公司及中小股东利益。公司本次计提资产减值准备是为了保障公司规范运作，符合公司的实际情况，更加充分、公允的反映公司的财务状况以及经营成果，监事会同意本次计提资产减值准备。

六、董事会审计委员会意见

经审议，审计委员会认为：公司本次计提资产减值准备遵照并符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，是根据相关资产的实际情况并经资产减值测试后基于谨慎性原则而作出的，依据充分。计提资产减值准备后，公司2024年度财务报表能够更加公允地反映截止2024年12月31日公司的财务状况、资产价值，使公司的会计信息更具有合理性。

七、其他

本次计提资产减值准备已经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

八、备查文件

1、第三届董事会第十二次会议决议；

2、第三届监事会第十一次会议决议；

3、第三届董事会审计委员会第十次会议决议。

特此公告。

三友联众集团股份有限公司董事会

2025年4月23日

证券代码：300932　　证券简称：三友联众　　公告编号：2025-021

# 三友联众集团股份有限公司 关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别风险提示：本次被担保对象青县择明朗照电子器件有限公司(以下简称“青县择明”)为资产负债率超过70%的公司，敬请投资者注意相关风险。

公司于2025年4月21日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的议案》，本议案尚需提交股东大会审议。现将有关事项公告如下：

一、本次银行授信额度和担保情况

为进一步满足公司控股子公司青县择明的生产经营及业务发展需要，青县择明拟向银行申请不超过人民币34,000万元的综合授信额度，具体期限以青县择明与相关银行签署的协议为准。以上授信额度不等于实际融资金额，实际融资金额将根据公司生产经营的实际资金需求确定，以在授信额度内公司与银行实际发生的融资金额为准。该授信额度在授权范围及有效期内可循环使用。综合授信品种包括但不限于：流动资金贷款、中长期贷款、银行承兑汇票、保函、应收账款贸易融资等，融资期限以实际签署的合同为准。

青县择明以自有资产为自身申请的综合授信额度提供担保；公司为控股子公司青县择明提供额度不超过人民币34,000万元的连带责任保证担保。具体情况如下表所示：

| 担保方 | 被担保方 | 担保方持股比例 | 被担保方最近一期资产负债率 | 截至目前担保余额(万元) | 预计担保额度(万元) | 担保额度占上市公司最近一期净资产比例 | 是否关联担保 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三友联众 | 青县择明 | 64% | 78.12% | 17,555.90 | 34,000 | 19.39% | 否 |

二、被担保人信息

被担保人名称：青县择明朗照电子器件有限公司

(1)住所：河北省沧州市青县经济开发区南区北环东路以北、中央大街以东(经营场所：河北省沧州市青县金牛镇大鸩鸽留村东)

(2)法定代表人：宋朝阳

(3)注册资本：2222.2222万元

(4)成立日期：2009年3月25日

(5)经营范围：一般项目：磁性元件、电子元器件研发、生产、销售、售后服务；机械设备租赁、销售；货物与技术进出口业务；房屋租赁。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

(6)股东构成：

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(万元) | 出资比例(%) |
|---|---|---|---|
| 1 | 三友联众集团股份有限公司 | 1,422.2222 | 64.00 |
| 2 | 韩之新 | 578 | 26.01 |
| 3 | 青县佰盈文化传播合伙企业(普通合伙) | 122 | 5.49 |
| 4 | 姚增国 | 100 | 4.50 |
| 合计 | | 2,222.2222 | 100.00 |

(7)主要财务数据：

单位：万元

| 项目 | 2025.3.31/2025年1-3月(未审计) | 2024.12.31/2024年度(经审计) |
|---|---|---|
| 资产总额 | 48,796.39 | 49,936.54 |
| 负债总额 | 38,117.86 | 39,462.65 |
| 净资产 | 10,678.53 | 10,473.88 |
| 营业收入 | 4,665.49 | 22,224.32 |
| 利润总额 | 207.16 | -53.91 |
| 净利润 | 189.13 | 62.60 |

(8)青县择明不属于失信被执行人。

上述被担保主体，青县择明为公司的控股子公司，其生产经营稳定，具备良好的偿还能力，向银行申请综合授信是正常生产经营所需，公司为其提供担保的风险可控，其他股东之一韩之新(兼青县佰盈文化传播合伙企业(普通合伙)执行事务合伙人)及其配偶亦提供无偿连带责任担保，其他少数股东姚增国先生持股比例低且资产有限，为此事项提供担保存在一定困难，因此未同比例提供担保，不会导致损害公司利益的情况。

(三)累计对外担保数量及逾期担保情况

截至公告日，公司及子公司对外担保累计金额为0万元(不含对子公司的担保)，公司为子公司担保总额为36,609.99万元(不含本次担保)，占2024年度经审计归属于母公司净资产的20.88%。

公司及子公司不存在逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担损失等情形。

三、担保协议主要内容

公司目前尚未签署相关担保协议，具体内容以实际签署的协议为准。

四、董事会审议情况

公司于2025年4月21日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的议案》，本议案尚需提交公司股东大会审议。

同意控股子公司青县择明向银行申请总计不超过人民币34,000万元的综合授信额度，并以自有资产为自身申请的综合授信额度提供担保，符合其业务发展实际情况，保证了控股子公司正常经营发展的资金需求。决议自股东大会批准之日起1年内有效，并同意提请股东大会授权董事长在上述额度和期限内，根据青县择明实际经营情况的需要，办理具体事宜，公司董事会不再就每笔业务进行单独审议。该议案尚需提交股东大会审议。

同意公司为控股子公司青县择明提供额度不超过人民币34,000万元的连带责任保证担保，其中青县择明其他股东之一韩之新(兼青县佰盈文化传播合伙企业(普通合伙)执行事务合伙人)及其配偶亦提供无偿连带责任担保，其他少数股东姚增国先生持股比例低且资产有限，为此事项提供担保存在一定困难，因此未同比例提供担保。实际融资金额、担保形式、担保期限等按与相关银行最终商定的内容和方式执行，并同意提请股东大会授权董事长在上述额度和期限内，根据青县择明实际经营情况的需要，办理具体事宜，公司董事会不再就每笔业务进行单独审议。该议案尚需提交股东大会审议。公司生产经营稳定，资信状况良好，具备良好的偿还能力，为子公司提供担保风险可控，不会损害公司及其他股东特别是中小股东利益。

五、监事会意见

公司于2025年4月21日召开第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的议案》，监事会认为：

控股子公司青县择明本次拟向银行申请不超过人民币34,000万元的综合授信额度，并以自有资产为自身申请的综合授信额度提供担保，符合控股子公司业务发展实际情况，保证了控股子公司正常经营发展的资金需求；被担保公司为公司的控股子公司，生产经营稳定，资信状况良好，具备良好的偿还能力，不存在对外担保的情形，担保风险可控，不会损害公司及其他股东特别是中小股东利益。

因此，监事会同意上述议案，并同意将《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的议案》提交股东大会审议。

六、独立董事专门会议意见

公司于2025年4月11日召开第三届董事会独立董事专门会议第八次会议，审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的议案》，独立董事认为：

控股子公司青县择明本次拟申请银行综合授信额度，并以自有资产为自身申请的综合授信额度提供担保，符合其业务发展实际情况，保证了其正常经营发展的资金需求；被担保公司为公司的控股子公司，生产经营正常，资信状况良好，风险可控，不会对公司产生不利影响，不会影响公司的持续经营能力；本次担保严格按照相关规定履行了决策程序，不存在损害公司及股东利益的情形。本次担保事项符合有关法律法规的规定，表决程序合法，不存在损害公司及其股东特别是中小股东的情形。

因此，独立董事一致同意本次议案，并同意将《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司为其提供担保的议案》提交股东大会审议。

七、备查文件

1、第三届董事会第十二次会议决议；

2、第三届监事会第十一次会议决议；

3、第三届董事会独立董事专门会议第八次会议决议。

特此公告。

三友联众集团股份有限公司董事会

2025年4月23日

证券代码：300932　　证券简称：三友联众　　公告编号：2025-007

# 三友联众集团股份有限公司 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。

天健会计师事务所(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天健会计师事务所(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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以228,645,713为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.18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4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 | 三友联众 | 股票代码 | 300932 |
|---|---|---|---|
| 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 | 芦笑艳 | | |
| 办公地址 | 东莞市塘厦镇置心卿中心二路27号 | | |
| 传真 | 0769-82618888-8072 | | |
| 电话 | 0769-82618888-8121或8123 | | |
| 电子信箱 | ztb@sanyourelay.com | | |

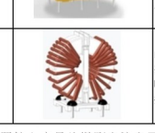
2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司主营业务、主要产品及其用途

报告期内，公司的主营业务为继电器及互感器的研发、生产和销售。主营业务及主要产品未发生重大变化。

公司是国内专业的继电器产品生产制造商，历经多年发展，公司已形成集技术研发、模具开发制造、设备开发制造、生产制造、售后服务为一体的全流程服务体系。公司继电器产品涵盖通用功率继电器、磁保持继电器、汽车继电器、新能源继电器、光伏继电器、信号继电器六大类，以及电感产品，产品广泛应用于家用电器、智能电表、工业控制、智能家居、汽车制造、新能源应用及光伏应用等领域。

报告期内，公司专注于继电器的研发生产，继电器产品既包括标准化的通用功率继电器，也为特定客户定制化开发生产非标准产品，公司主要产品包括以下七大类：

| 产品种类 | 产品示例 | 产品简介 | 主要用途 |
|---|---|---|---|
| 通用功率继电器 | | 利用电磁铁控制工作电路通断的开关，具有控制系统和被控制系统，在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路等作用。 | 广泛应用于家用电器、智能家居、温度控制及工业控制、电力电源、安防、充电桩、办公自动化等领域。 |
| 磁保持继电器 | | 常闭或常开状态依靠永久磁钢保持的一种继电器，对电路起着自动接通和切断作用的自动开关元件。 | 广泛应用于智能电表、建筑配电、继电保护、充电桩、新能源等领域。 |
| 汽车继电器 | | 在汽车中使用的继电器，该类继电器触点切换负载功率大，抗冲击、抗振性高。 | 广泛应用于汽车起动、预热、空调、灯光、雨刮、油泵、音箱、电动风扇、电动门窗、汽车电子仪表、故障诊断、底盘、安全防盗、驾驶信息及车身电子系统等领域。 |
| 新能源继电器 | | 用于高压直流环境下控制电流为直流电的电磁继电器。 | 广泛应用于新能源汽车及充电配套设施、电池充放系统、风力/光伏发电、储能等行业的不同领域。 |
| 光伏继电器 | | 在光伏逆变器使用的继电器，该类继电器触点间隙大。 | 广泛应用于太阳能发电、风能发电等领域。 |
| 信号继电器 | | 具有快速的动作时间和稳定的性能，可以做到高灵敏度与精确控制，多用于处理低电流和低电压信号的场景 | 广泛应用于信号传输、通讯设备、自动化控制、监测系统状态、安全报警系统发出警报和故障信号等领域 |
| 电感 |  | 电感在电路中主要起到滤波、振荡等作用，还有筛选信号、过滤噪声、稳定电流及抑制电磁波干扰等功能。 | 广泛应用于开关电源、家用电器、汽车电子、光伏储能等 |

公司互感器核心产品为微型电流电压互感器，主要品种为工业控制互感器、电能表用计量互感器、继电保护类互感器、电机保护类互感器、开合类互感器、零序和剩余电流互感器等。广泛应用于电力、机电保护、漏电保护、配变监控、电度表、智能仪表、家电、航天、新能源等领域。

| 产品种类 | 产品示例 | 产品简介 | 主要用途 |
|---|---|---|---|
| 工业控制微型电流互感器 | | 微型电流互感器结构简单，可直接安装于PCB板，将一次侧大电流转化为二次侧小电流，通过检测二次侧小电流来测量一次侧电流实现测量功能。 | 应用于工业控制场所，对电流进行测量的位置。 |
| 工业控制微型电压互感器 | | 微型电压互感器直接安装于PCB板，通过一次侧限流电阻调整和二次侧负载电阻应用，可以实现电压测量功能。 | 应用于工业控制需要变换电压的场所，同时也可起到隔离的作用。 |
| 电能表用计量互感器 | | 表计类互感器精度高，一致性好，具有抗偏置直流功能，可同时实现交直流计量，通过二次侧小电流可以实现对一次侧电流的功率计量。 | 主要应用于智能电能表中，完成电能表功率计算的功能。 |
| 继电保护类互感器 | | 主要是适用继电应用领域对于保护的需求开发，无论是输入侧还是输出侧，都可以进行电压、电流、电压的保护。 | 应用于继电保护领域，对电流的选择，可根据需求定制。 |
| 电机保护类互感器 | | 主要应用磁饱和原理，实现电机在过电流和过电压时的保护。 | 应用于电机启动和运行过程中的过电流、过电压保护。 |
| 开合类互感器 | | 针对在旧电网改造和一些场所安装互感器时不能断开导线的要求设计，本类互感器安装方便，适用大电流应用场所。 | 应用于旧电网改造，新能源领域。 |
| 零序和剩余电流互感器 | | 此类互感器设计时考虑了平衡性的要求，即在输入电流发生不平衡时，二次侧电流会出现变化，通过这种变化来检测输入电流的漏电特性。 | 主要应用于智能断路器和消防控制电路中。 |

公司坚持以“为客户、投资者、社会创造价值，为员工提供越来越好的薪酬与福利”为企业使命，“以客户为中心，始于客户需求，终于客户满意”为经营方针，走自主研发、产业纵向一体化的道路。

(二)主要经营模式

1、采购模式

公司采购业务流程包括采购计划的制定、采购实施和管控。供应链管理部根据销售订单，制定中央生产计划及采购预测计划，结合主要原材料库存量、采购周期、在途时间等因素设计安全存量。各事业部及子公司采购人员依据需求实施采购，并跟踪采购物料的交收，品质部对送抵物料进行检验，验收合格办理入库。公司的结构件及重大项目采用定价权与采购权分离的管理方法实现了集中统一管理。

2、生产模式

为应对客户采购订单数量较多、交期较短的特点，公司实行以市场为导向，质量优先的多种产销模式并存的生产管理模式：①对于通用功率继电器，由于产品一致化程度较高，主要采用全自动化生产设备进行生产，由于普遍存在客户要求交货周期较短、订单数量较多的特点，公司采用“按单生产-适当库存”的生产模式；②对于磁保持继电器、汽车继电器和新能源继电器等，由于这些产品的市场需求多样化，定制化生产的方式较为普遍，公司采用根据客户订单，多批量、多批次的方式组织生产。

3、销售模式

公司的销售大多数以直销模式进行，仅少量以非直销模式销售给最终用户。在坚持直销与非直销模式并存的前提下，采用事业部营销制；分为通用功率继电器营销中心、磁保持继电器营销中心、汽车及新能源继电器营销中心、互感器营销中心。既稳固了公司在通用功率继电器和磁保持继电器的市场地位，也为公司后期在汽车及新能源继电器市场的开发及推广打下坚实的基础。

4、研发模式

公司的研发工作覆盖新产品开发、已有产品的持续改进、继电器生产技术研究及生产设备开发。

公司新产品的开发分为四个阶段，①立项阶段，由营销部发起，进行市场调研，编写新产品开发建议书；②技术方案阶段，由研发部组织进行新产品的3D方案设计并组织评审，技术方案须得到生产部门小组评审的通过；③开发试制阶段，根据技术方案，研发部进行2D图纸的设计及样品的制作，待新产品性能通过实验验证，与新产品相关的生产方案得到确认后，进入小批量试制；④标准化阶段，经与生产密切相关的各部门确认，制定新产品生产的标准化制程。

报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

(三)主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入为2,168,197,862.18元，较上年同期增长18.07%；归属于上市公司股东的净利润为63,320,550.32元，较上年同期增长36.48%。公司业绩增长主要原因为：

1、市场需求扩张带动存量业务增长；下游行业需求持续提升，推动公司原有项目订单放量，营业收入实现同比显著增长；

2、新项目孵化贡献增量：2023年重点布局的开发类项目于报告期内逐步转化为需求落地(2023年培育期→2024年放量期)，形成新的业绩增长点；

3、海外战略成效显现：通过前瞻性导入海外客户项目，加速全球化市场渗透，海外业务需求的扩容进一步增厚公司利润空间。

(四)行业发展阶段、周期性特点

根据证监会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业属于电气机械和器材制造业(C38)。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类代码表》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于电气机械和器材制造业(C38)下属的电力电子元器件制造行业(C3824)，以及变压器、整流器和电感器制造(C3821)，具体行业为继电器、互感器行业。

1、继电器行业

继电器是一种电子控制器件，它具有控制系统(又称输入回路)和被控制系统(又称输出回路)，通常应用于自动控制电路中，它实际上是用较小的电流去控制较大电流的一种“自动开关”。故在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路等作用。当输入量(如电压、电流)达到规定值时，使被控制的输出电路导通或断开的电器。具有动作快、工作稳定、使用寿命长、体积小等优点。它广泛应用于军事装备、通讯、汽车、工业控制、家用电器的电控系统中，是整机电路控制系统必不可少的基础元件之一，已发展成为当今电子信息产品的支撑产业。

继电器行业正处于一个技术、产业全方位变革的时代，涉及产品制造、管理、服务、产业形态等多维度的深刻变革。在产品方面，既要小型化又要功耗低切换负载大，还要具备网络接口的功能和一定的智能化功能；在开发方面，协同设计、跨界融合是继电器行业发展的必经之路；在管理方面，企业管理向数字化、网络化、智能化企业管理模式发展，实现产品全生命周期各环节、各业务、各要素的协同规划和决策优化管理；在产业模式方面，将出现：①生产制造向自动化和智能化转变。②产业形态从生产型制造向技术服务型制造转变；产业发展从要素驱动、投资驱动更多转向创新驱动。③从大规模流水线生产转向定制化规模生产。④“互联网+先进制造+现代服务业”将成为新的产业模式，不断推动新技术、新产品、新生态和新价值链体系形成。

继电器是重要的基础电子元件，其发展情况很大程度上取决于下游行业的市场需求。随着全球经济进一步复苏，居民收入持续增长，汽车、家用电器、工业控制等传统下游市场稳定增长。同时，新能源、人工智能(AI)、智能制造、5G等新兴产业的快速发展，为继电器开辟了新的下游市场。

根据中国电子元件行业协会信息中心出具的《2024版中国电磁继电器市场竞争研究报告》，2024年，全球经济缓慢复苏，家用电器、计算机设备等消费市场恢复增长，同时光伏、风电等可再生能源也将持续发力、新能源汽车高速发展，电磁继电器市场仍将会有一定程度的增长。中国电子元件行业协会信息中心预计，2024年全球电磁继电器市场规模约为534.3亿元，同比增长3.2%，需求量约为113.5亿只，同比增长3.9%，到2028年全球电磁继电器市场规模将达到782.8亿元，需求量将达到133.5亿只，2023-2028年五年平均增长率分别为8.6%和4.1%。

根据《2024版中国电磁继电器市场竞争研究报告》的数据，2024年中国电磁继电器行业将实现销售额约365.0亿元，销量约为94.5亿只，分别同比增长2.7%和5.3%。未来几年由于新能源汽车、风电、光伏产业以及通信建设仍将继续大力发展，中国电磁继电器行业将保持较稳定的增长态势，到2028年中国电磁继电器行业将实现销售额491.6亿元，销量约为116.1亿只，2023-2028五年平均增长率分别为6.7%和5.3%。

随着智能家居、工业自动化、光伏领域、电表智能化、汽车智能化和新能源汽车的快速发展，随着5G通信的普及，电磁继电器市场仍将保持良好的发展态势。

2、互感器行业

互感器又称为仪用变压器，是电流互感器和电压互感器的统称。能将高电压变成低电压、大电流变成小电流，用于量测或保护系统。其功能主要是将高电压或大电流按比例变换成标准低电压(100V)或标准小电流(5A或1A，均指额定值)，以便实现测量仪表精准测量、保护设备及自动控制设备的标准化、小型化。同时互感器还可用来隔开高电压系统，以保证人身和设备的安全。互感器应用几乎涉及到国民经济各个行业，主要集中在电力、电网、轨道交通、建筑、新能源、仪器仪表、冶金、石化等行业。从目前我国互感器市场需求情况来看，电力电网建设仍是互感器主要需求市场。

随着大数据、云计算、物联网和移动互联技术在泛智能电网中广泛应用，引入“大、云、物、移、智”新技术将为整个互感器行业带来新机遇。互感器市场发展趋势将往高性能、智能化、集成化方向发展，互感器应以加快现代智能化配电网建设、实现配电网装备水平升级为目标，在产品数字化、信息化、智能化、集成化等方面进行突破升级，从模块化设计、批量化生产、全方位工艺质量管控等多个环节着手，在保证计量准确、可靠的同时，实现互感器数字化监测和控制，提升一次配电网设备的数字化和智能化水平。

近年来，互感器行业受益于全球能源需求的增长和电力行业的发展，呈现出稳健的增长态势。特别是可再生能源的快速发展和智能电网建设的推进，为互感器行业带来了更广阔的市场空间和机遇。《Global Growth Insights》关于互感器市场的报告显示2023年全球互感器市场规模达到90.602亿美元，预计到2024年将增长至97.86亿美元，预计这一增长将以8.01%的CAGR增长，到2032年达到181.265亿美元。

互感器生产还涉及一种核心材料即磁性材料，磁性材料是指由过渡元素铁、钴、镍及其合金等组成的能够直接或间接产生磁性的物质，具备更高稳定性、抗退磁性和抗温性的性能。根据中研普华研究院撰写的《2025-2030年中国磁性材料行业发展趋势及投资预测报告》显示2024年全球磁性材料市场销售额达到了86.5亿美元，预计到2031年将达到159.8亿美元，年复合增长率为9.3%。

中国是全球最大的磁性材料市场，预计未来几年，中国磁性材料市场规模将随着新能源汽车、风力发电、智能电子设备等新兴产业的快速发展而持续增长。

(五)公司所处的行业地位

公司自成立以来，始终专注于继电器研发、生产和销售，凭借强大的研发实力、稳定的产品质量和完善的服务体系，积累了众多行业的龙头优质客户，目前已成为国内生产及销售规模居前的继电器制造企业，在行业中具备较强的竞争优势及地位。据中国电子元件行业协会调研数据显示，公司连续八年入选中国电子元件百强企业，并在继电器领域的销售额连续八年排名第二。公司多次参与国家标准和行业标准的制定，报告期内，成为T/CMEPCA057-2024《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电气继电器》团体标准主要起草单位。报告期，公司荣获“广东省制造业单项冠军企业”、“2024年中国电子元器件骨干企业TOP100”、“企业信用评价AAA级信用企业”，被认定为“广东省高可靠控制继电器(三友联众)工程技术研究中心”。

公司控股子公司青县择明是专注于互感器和磁性材料的研发、生产和销售为一体的高新技术企业，专精特新“小巨人”企业。青县择明具备材料生产、磁芯生产、器件生产的完整产业链，并掌握磁性材料的核心生产技术，是国内互感器生产及销售规模居前的企业，获得河北省高新技术企业证书，曾多次参与行业标准制定。

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 | 3,387,616,168.09 | 2,852,438,668.67 | 18.76% | 2,764,216,982.98 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,742,425,178.96 | 1,713,914,468.78 | 1.66% | 1,689,770,481.41 |
| | 2024年 | 2023年 | 本年比上年增减 | 2022年 |
| 营业收入 | 2,168,197,862.18 | 1,836,392,280.35 | 18.07% | 1,852,321,454.86 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 63,320,550.32 | 46,394,465.44 | 36.48% | 75,858,790.80 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 56,246,052.34 | 40,313,916.99 | 39.52% | 63,778,307.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 204,398,745.32 | 198,458,164.37 | 2.99% | 167,208,467.16 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.28 | 0.20 | 40.00% | 0.33 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.28 | 0.20 | 40.00% | 0.33 |
| 加权平均净资产收益率 | 3.67% | 2.73% | 0.94% | 4.55% |

(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 | 466,856,665.29 | 595,479,979.43 | 538,271,916.90 | 567,589,300.56 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 7,057,878.84 | 33,539,515.85 | 10,854,611.36 | 11,868,544.27 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 6,260,930.58 | 33,487,645.76 | 8,944,039.39 | 7,553,436.61 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 49,841,018.95 | -6,480,605.28 | 16,058,901.73 | 144,979,429.92 |

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 | 9,114 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 10,059 | 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 |
| 宋朝阳 | 境内自然人 | 26.27% | 60,060,000.00 | 45,045,000.00 | 不适用 | 0.00 |
| 傅天年 | 境内自然人 | 12.10% | 27,664,000.00 | 20,748,000.00 | 不适用 | 0.00 |
| 东莞市昊与轩投资合伙企业(有限合伙) | 境内非国有法人 | 6.96% | 15,920,941.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 徐新强 | 境内自然人 | 6.79% | 15,526,680.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 东莞市艾力美投资合伙企业(有限合伙) | 境内非国有法人 | 6.13% | 14,016,730.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 宋佳骏 | 境内自然人 | 3.95% | 9,037,931.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 卢婪如 | 境内自然人 | 2.51% | 5,737,160.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 平安证券股份有限公司 | 境内非国有法人 | 1.59% | 3,626,016.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 闻兵 | 境内自然人 | 0.65% | 1,497,090.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 胡万张 | 境内自然人 | 0.56% | 1,282,150.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 宋朝阳系东莞昊与轩、东莞艾力美执行事务合伙人，报告期末，宋朝阳通过东莞昊与轩间接持有公司1,359,540股股票，通过东莞艾力美间接持有公司3,186,820股股票；傅天年系东莞昊与轩有限合伙人，报告期末，通过东莞昊与轩间接持有公司2,202,200股股票。 | | | | | |

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

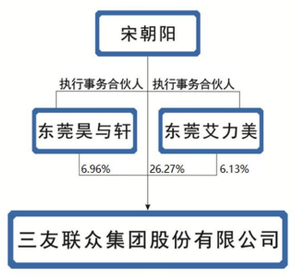
公司是否具有表决权差异安排

□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

详见公司2024年年度报告全文。

证券代码：300932　　证券简称：三友联