

ESG（环境、社会、公司 治理）报告



报告年度：2024年

报告编号：HXLJ//202500043

报告主体：广东科源电气股份有限公司

编制单位：华夏众诚绿金环保咨询（北京）有限公司

公示平台：中国信用招标投标网

招投标领域绿色健康发展公共服务平台



关于本报告

一、报告说明

本报告是广东科源电气股份有限公司（以下简称“公司”）发布的 ESG（环境、社会、公司治理）报告。本报告秉着客观、规范、透明和全面的原则，详细披露了公司近期在环境、社会、公司治理领域的实践和绩效，旨在积极回应利益相关方及社会公众。

二、时间范围

报告时间范围截止于编写之日，为增强可比性和完整性，部分内容追溯至以往年份，以提供更全面的视角。

三、报告范围及边界

本报告覆盖范围包括本公司以及其分公司。本报告范围与本公司年度报告的合并报表范围一致。

四、编制依据及原则

本报告是根据公司制度汇编、相关法律法规及规范性文件的要求，并结合公司在制度执行过程中的实际情况编写而成。

五、资料来源及可靠性声明

本报告的数据和案例主要来源于本公司正式文件、统计报告、有关公开资料及内部汇报文件。

本公司承诺本报告不存在任何虚假记载、误导性陈述，并对其内容的真实性、准确性和完整性负责。本公司董事会已审议本报告，并保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

目录

一、引言	3
二、公司概况	5
三、环境责任评估	16
四、社会责任评估	22
五、公司治理评估	31
六、风险管理与未来展望	34
七、结论与建议	38
八、报告说明	39

一、引言

在当今全球可持续发展的大背景下，企业的社会责任与环境、社会和公司治理（ESG）表现已成为衡量企业长期价值和竞争力的关键因素。广东科源电气股份有限公司作为一家在输配电设备领域深耕多年的知名企业，深知在追求经济效益的同时，必须兼顾环境、社会和公司治理的协调发展。本报告旨在全面、客观地展示广东科源电气股份有限公司在 ESG 方面的表现，通过系统化的评估和分析，揭示公司在可持续发展方面的成就与不足，为投资者、客户、合作伙伴以及社会公众提供透明的信息，同时为企业未来的战略规划和决策提供参考依据。发布 ESG 报告不仅是企业对利益相关者的回应，也是广东科源电气股份有限公司积极履行社会责任、推动可持续发展的实际行动，有助于提升公司的社会形象和品牌价值，增强市场竞争力。

ESG 评估的定义与范围

ESG 评估是一种综合考量企业在环境（Environmental）、社会（Social）和公司治理（Governance）三个维度表现的评价体系。环境方面，重点关注企业在资源利用、节能减排、污染治理、生态保护等方面的措施与成效，评估企业对自然环境的影响及应对气候变化的能力；社会维度聚焦于企业对员工权益、客户满意度、社区关系、社会公益等方面的贡献，反映企业在促进社会和谐与进步中的角色；公司治理部分，着重考察企业的内部管理架构、决策机制、股东权益保护、商业道德与合规性等，确保企业在稳健的治理框架下实现可持续发展。对于广东科源电气股份有限公司而言，ESG 评估的范围涵盖了公司从研发、生产到销售、服务的全业务流程，以及与之相关的供应链、员工、客户、

社区等利益相关方，全面评估公司在运营过程中对环境、社会和公司治理的影响，力求呈现一个真实、全面的可持续发展画像。

评估方法与数据来源

在本次 ESG 评估中，报告采用了多元化的评估方法，结合定量与定性分析，确保评估结果的科学性和准确性。定量分析方面，通过收集广东科源电气股份有限公司近年来在能源消耗、污染物排放、员工福利、客户满意度等关键指标的数据，运用统计分析方法进行量化评估；定性分析侧重于对公司治理结构、社会责任政策、环境管理体系等方面的深入研究，通过访谈、问卷调查、案例分析等方式获取第一手资料。数据来源广泛，包括但不限于公司的财务报表、内部管理文件、环境监测报告、员工反馈、客户评价以及第三方机构的调研报告等。同时，报告也参考了国内外相关 ESG 评估标准和行业最佳实践，确保评估方法的科学性和合理性，为利益相关者提供一个客观、公正的评估结果。

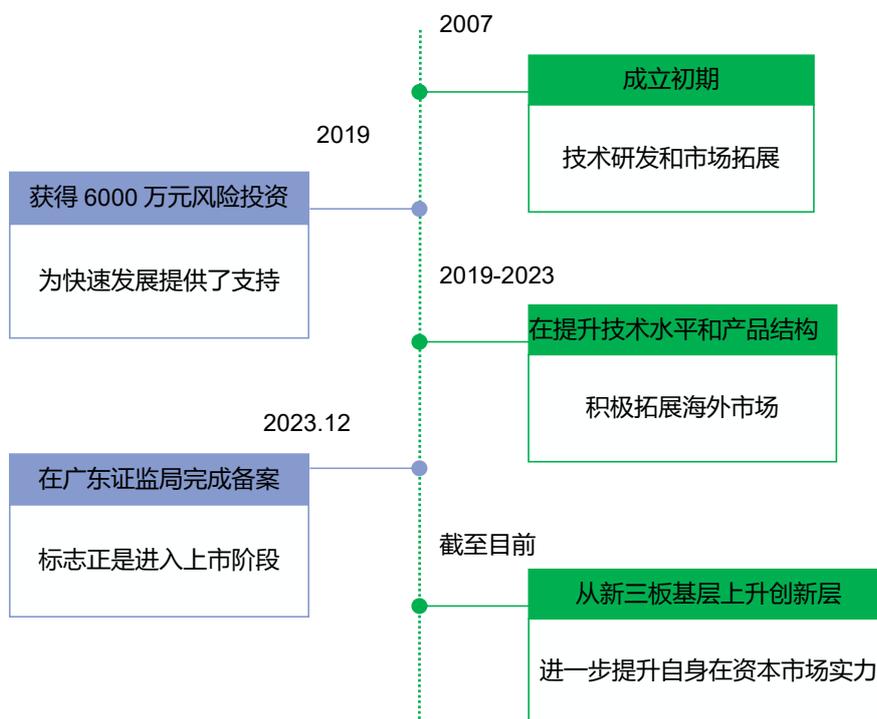
报告结构概述

本报告将按照 ESG 的三个核心维度进行详细阐述，全面展示广东科源电气股份有限公司在环境、社会和公司治理方面的具体实践与成效。在环境部分，将重点介绍广东科源电气股份有限公司在节能减排、资源循环利用、绿色供应链建设等方面的措施与成果；社会章节将聚焦于员工权益保护、客户关系管理、社区参与以及社会公益事业，展示企业作为社会公民的责任担当；公司治理部分则深入剖析公司的治理架构、决策机制、股东权益保护以及合规运营情况，揭示公司稳健发展的内在动力。此外，报告还将总结广东科源电气股份有限公司当前 ESG 实践中的不足之处，提出未来改进的方向和计划，以期在可持续

高新技术企业。2022 年通过了省专精特新企业复评，2023 年是佛山市南海区数字化标杆企业、佛山市数字化智能化示范工厂；24 年是国家专精特新“小巨人”企业、广东省省级制造业单项冠军、广东省省级绿色工厂。历经多年的发展，现已成为中国国家电网，南方电网的主要供应商之一。



广东科源电气股份有限公司的发展历程可以分为几个阶段。在成立初期，公司通过技术研发和市场拓展，逐步奠定了在行业内的基础地位。2019 年，公司获得了风险投资 6000 万元，为后续的快速发展提供了重要支持。此后，企业不断提升技术水平，优化产品结构，积极拓展国内外市场。2023 年 12 月，公司在广东证监局完成辅导备案登记，标志着正式进入上市筹备阶段。目前，广东科源电气股份有限公司已从新三板基础层升至创新层，进一步提升了自身在资本市场的影响力。



(公司发展历程)

在技术创新方面，广东科源电气股份有限公司始终将研发作为核心驱动力。公司设立了工程技术研究中心、工程研究院、企业技术中心和工业设计中心，与华南理工大学、广州城市理工学院、广东技术师范大学等高校建立了紧密的合作关系。通过产学研合作，公司在大型智能有载变压器的损耗仿真技术、远程监测技术等方面取得了多项科研成果，截至 2024 年，企业累计获得过百项知识产权，其中包括 25 项发明专利和 82 项实用新型专利，这些技术成果提升了公司的核心竞争力，为行业的技术进步做出了贡献。

在市场拓展方面，广东科源电气股份有限公司凭借自身高质量的产品和优质的服务，赢得了国内外众多客户的认可。公司产品广泛应用于新能源发电（如风能、太阳能）、高端装备制造（如轨道交通）、高效节能领域（如核电站、数据中心）等。截至 2024 年，公司产品覆盖全国 53 个开通城市轨道交通运营线路的城市中的 43 个，市场覆盖率达到 81.13%。此外，公司积极拓展国际市场，主导产品在国际市场上的占有率逐年提升。

在企业治理方面，广东科源电气股份有限公司坚持规范管理，建立了完善的管理体系。公司通过了 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证和 ISO 45001 职业安全健康管理体系认证等多项国际认证，确保了产品质量、环境保护和员工健康安全的高标准。同时，公司积极推动数字化转型，核心业务全面采用信息系统支撑，包括研发设计、生产制造、经营管理、运维服务和供应链管理等环节，显著提升了运营效率和管理透明度。

2.业务范围与市场定位

广东科源电气股份有限公司的业务范围主要集中在电气机械和器材制造业，特别是变压器、整流器和电感器的制造领域。公司以大型智能有载变压器

为核心产品，同时涵盖大型光伏成套配电设备、大型风电成套配电设备等多种电气设备的研发、生产和销售。这些产品广泛应用于新能源发电、高端装备制造、高效节能等多个领域，满足了不同客户的需求。

在市场定位方面，广东科源电气股份有限公司致力于成为国内领先的智能电气设备供应商，逐步向国际市场拓展。公司凭借自身在技术研发、产品质量和客户服务方面的优势，已经在细分市场中占据了重要地位。2022 年和 2023 年，公司在大型智能有载变压器细分领域的国内市场占有率分别为 14.77% 和 18.25%，位居全国第二，市场地位体现了公司在行业内的竞争力，也为未来的持续增长奠定了坚实基础。



广东科源电气股份有限公司的市场定位还体现在对新兴市场的敏锐洞察和积极布局。随着全球能源转型的加速，新能源发电市场呈现出快速增长的趋势。公司抓住这一机遇，将产品重点应用于风能、太阳能等新能源领域，为智能电网建设和可持续发展提供了有力支持。此外，广东科源电气股份有限公司积极参与国家“智能电网”建设，通过技术创新和产品升级，满足了市场对智能化、高效节能电气设备的需求。

在客户群体方面，广东科源电气股份有限公司与国内外众多知名企业建立了长期稳定的合作关系。公司是国内主要电网运营商（如国家电网、南方电网）的重要供应商，同时也为国内外知名的新能源企业（如中国电建、中国能建）提供配套设备。此外，公司与中国电信、中国移动等通信企业合作，为其数据中心建设提供高效节能的电气设备。通过与这些优质客户的合作，广东科源电气股份有限公司提升了自身的品牌知名度，也巩固了自身在市场中的地位。



(企业主要客户)

在未来的市场布局中，广东科源电气股份有限公司将继续深化在新能源发电和智能电网领域的业务拓展，同时积极探索新兴市场机会，如电动汽车充电设施、数据中心等。企业将继续加大研发投入，推动技术创新，满足市场对智能化、高效节能电气设备的不断增长的需求。此外，广东科源电气股份有限公

公司将持续通过数字化转型和智能制造升级，不断提升生产效率和产品质量，为实现可持续发展奠定坚实基础。



(企业荣誉证书 (部分))

广东省工业和信息化厅

Department of Industry and Information Technology of Guangdong Province

网站首页 | 工信概况 | 政务公开 | 业务分类 | 政务服务 | 政民互动 | 版权声明

广东省工业和信息化厅关于2024年度广东省绿色制造名单的公示

来源：本网原创稿 发布时间：2024-08-12 【大中小】 【简体】 【繁体】 【打印】 【关闭】

根据工业和信息化部《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》和《广东省绿色工厂梯度培育管理实施细则》，经企业（园区）自愿申报、专家评审，择优确定，现将广东省绿色制造名单（含已列入国家层面的绿色制造名单）予以公示。

公示时间为2024年8月12日至2024年8月18日，共7日。公示期间如有异议，请以书面方式向我厅反映情况。以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、身份证复印件、联系方式和反映的具体事项及确凿的证明材料；以单位名义反映情况的，需提供真实单位名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映的具体事项及确凿的证明材料。如真实性存疑，请在公示期内提出，反映情况和问题应实事求是，不得借机诽谤和诬告。

欢迎社会各界参与监督，如有异议，请在公示期内实名反馈广东省工业和信息化厅，并提供佐证材料和联系方式，以便核实查证。

受理单位：广东省工业和信息化厅（工业节能与综合利用处）
电话：020-83133361
邮箱：jienengchu@gdei.gov.cn
地址：广州市越秀区吉祥路100号
邮编：510030

广东省工业和信息化厅
2024年8月12日

相关附件：

- 附件1：2024年广东省省级绿色制造公示名单（绿色工厂）.pdf
- 附件2：2024年广东省省级绿色制造拟公示名单（绿色供应链管理企业）.pdf
- 附件3：2024年广东省省级绿色制造拟公示名单（绿色工业园区）.pdf

分享到：

返回首页 网站声明 网站地图 隐私声明 业务投诉 联系我们

主办单位：广东省工业和信息化厅 值班室电话：020-83133200
地址：广州市吉祥路100号 广州市东风中路305号5号楼 邮编：510030 办公时间：8:30-17:30
粤公网安备 44010402001345号 粤ICP备10019568号 网站标识码4400000029

政府网站 找错

(省级绿色工厂公示文件（部分）)

广东省工业和信息化厅

Department of Industry and Information Technology of Guangdong Province

[网站首页](#) | [工信概况](#) | [政务公开](#) | [业务分类](#) | [政务服务](#) | [政民互动](#) | [版权声明](#)

广东省工业和信息化厅关于广东省第六批专精特新“小巨人”企业和第三批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示

来源：本网原创稿 发布时间：2024-09-02 【大中小】 【简体】 【繁体】 【打印】 【关闭】

为深入贯彻习近平总书记关于“培育一批‘专精特新’中小企业”的重要指示精神，工业和信息化部开展了第六批专精特新“小巨人”企业培育和第三批专精特新“小巨人”企业复核工作，已完成相关审核，现将我省通过审核的企业名单予以公示（共计812家，其中，深圳421家由其深圳中小企业主管部门另行公示）（见附件1、2）。此外，有部分已认定的专精特新“小巨人”企业进行了简单更名，一并将经申请并通过审核的简单更名企业名单予以公示（附件3）

欢迎社会各界参与监督，如有异议，按照《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》中有关要求，请实名反馈工业和信息化部中小企业局，并提供佐证材料和联系方式，以便核实查证。

公示时间：2024年9月2日至9月6日

联系电话：010-68205755

附件：

1. 第六批专精特新“小巨人”企业公示名单
2. 第三批专精特新“小巨人”复核通过企业公示名单
3. 专精特新“小巨人”企业简单更名名单

广东省工业和信息化厅
2024年9月2日

相关附件：

- 附件1：第六批专精特新“小巨人”企业公示名单.pdf

(国家“小巨人”公示文件(部分))

3.组织架构与关键管理人员

广东科源电气股份有限公司建立了科学合理的组织架构，支持企业的高效运营和持续发展。公司的组织架构包括核心管理层、研发部门、生产部门、销售与市场部门、财务部门以及行政支持部门等，各部门之间分工明确、协同合作，确保了公司各项业务的顺利开展。

惬意法定代表人和控股股东为黄天平先生，也是公司的实际控制人，黄天平先生在电气设备行业拥有丰富的经验，凭借卓越的领导能力和战略眼光，带领公司不断发展和壮大。广东科源电气股份有限公司的日常运营和管理由专业的管理团队负责，管理团队包括何汉方先生，他作为公司联系人，负责协调公司内外部的沟通与合作。此外，公司拥有一支高素质的研发团队，研发人员数量从 2021 年的 54 人增长到 2023 年的 70 人，占公司总员工的比例保持在 20.70%，展现了广东科源电气股份有限公司对研发创新的高度重视。

广东科源电气股份有限公司通过科学的组织架构和高效的管理团队，确保了各项决策的科学性和执行力。同时建立了完善的内部管理制度和流程，通过 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 ISO 45001 职业安全健康管理体系认证等多项国际认证，进一步提升了公司的管理水平和运营效率。

4.企业创新和专利情况

广东科源电气股份有限公司高度重视创新，视为企业发展的核心驱动力。公司通过持续的研发投入和技术创新，不断提升产品性能和市场竞争力。近年来，公司在大型智能有载变压器、光伏成套配电设备、风电成套配电设备等领域取得了显著的创新成果，为企业的可持续发展奠定了坚实基础。

企业创新和专利情况		
序号	项目	项目细节
1	研发机构和合作	研发体系：工程技术研究中心、企业技术中心、工业设计中心和重点实验室等
		高校合作：华南理工大学、广州城市理工学院、广东技术师范大学
2	专利与知识产权	发明专利：25 项
		实用新型专利：82 项
		外观专利：2 项
		软件著作权：2 项
3	研发投入	2022 年：研发费用：2092.59 万元 占营业收入比例：4.31% 研发人员占比：18.52%
		2023 年：研发费用：2716.94 万元 占营业收入比例：4.23% 研发人员占比：19.83%
		2024 年：研发费用：3300 万元 占营业收入比例：4.50% 研发人员占比：20.70%

广东科源电气股份有限公司建立了完善的研发体系，包括工程技术研究中心、企业技术中心、工业设计中心和重点实验室等。这些研发机构为公司的技术创新提供了坚实的基础。此外，公司与华南理工大学、广州城市理工学院、广东技术师范大学等高校建立了紧密的合作关系，通过产学研合作，推动了多项关键技术的研发和应用。

截至 2024 年，广东科源电气股份有限公司累计拥有过百知识产权，其中包括 25 项发明专利、82 项实用新型专利、2 项外观专利和 2 项软件著作权。这些专利涵盖了变压器状态监测技术、损耗仿真技术、远程监测技术等多个领域，体现了公司在技术创新方面的深厚实力。公司的创新成果提升了产品的技术含量和市场竞争力，也为行业的发展做出了重要贡献，公司首创的变压器状态监测系统，采用 GPRS 网络技术和 5G 技术，实现了对变压器运行状态的实时监测和远程故障诊断，这一技术成果获得了多项发明专利，被南方电网公司批量推广应用。此外，公司独创了新一代智能环保型高压开关柜及紧凑型智能箱式变电站，产品在结构设计和功能上均达到了国内领先水平，填补了相关领域的技术空白。

广东科源电气股份有限公司在研发方面持续投入，2022 年至 2024 年，研发费用总额分别为 2092.59 万元、2716.94 万元和 3300 万元，占营业收入的比重保持在 4.23%至 4.50%之间，这些投入为公司的技术创新提供了有力支持。广东科源电气股份有限公司通过自主研发和产学研合作，取得了多项科研成果，这些成果已成功转化为实际产品，在电网建设、新能源发电、工业领域和市政领域等市场中得到广泛应用，获得了客户的高度认可。

展望未来，广东科源电气股份有限公司将继续加大研发投入，聚焦智能化、

高效节能和数字化技术，推动产品升级和技术创新。广东科源电气股份有限公司将继续与高校和科研机构合作，开展前沿技术研究，同时加强知识产权保护，提升企业的核心竞争力。通过持续的创新努力，广东科源电气股份有限公司致力于成为全球领先的智能电气设备供应商，为行业的可持续发展贡献更多力量。

12. 知识产权证书

公司拥有核心自主知识产权 90 项知识产权，其中发明专利 15 项，实用新型专利 71 项，外观设计专利 2 项，软件著作权 2 项。

知识产权一览表

序号	专利名称	专利号	专利类别	授权公告时间
1	电力变压器用无油油循环冷却装置	ZL201810138065.9	发明专利	2018.11.20
2	带防大电流发电电动机保护户外配电箱	ZL201810138063.1	发明专利	2019.01.11
3	一种用于变压器的监控系统及方法	ZL201810138037.2	发明专利	2020.02.14
4	一种绝缘变压器冷却部件	ZL202010180000.9	发明专利	2021.02.03
5	一种电力变压器	ZL202110107187.1	发明专利	2021.02.22
6	一种电力设备用绝缘响喇叭	ZL202011071300.4	发明专利	2021.02.21
7	一种用于电表扩展接线的管帽	ZL202110050509.1	发明专利	2021.08.04
8	组合式变电站状态监测装置	ZL202200742066.9	发明专利	2023.03.27
9	一种变压器线圈的转接及包胶装置	ZL202300071111.7	发明专利	2023.04.05
10	一种干式变压器铁芯抽装装置及控制方法	ZL202210962385.8	发明专利	2023.07.20
11	一种组合式变压器铁芯抽装装置	ZL202210964811.4	发明专利	2023.12.07
12	一种基于无线传输模块的无气气以及无气气	ZL202311150505.6	发明专利	2024.02.27
13	一种绝缘型变压器	ZL2023111421200.9	发明专利	2024.01.30
14	一种电力设备用内装式变压器	ZL2023111221940.1	发明专利	2024.04.05
15	一种电力设备用内装式变压器及其安装方法	ZL2023111231100.5	发明专利	2024.05.10
16	一种变压器冷却器	ZL202410194709.7	实用新型	2024.04.08
17	一种变压器铁芯	ZL202410190702.1	实用新型	2024.03.11
18	一种用于变压器的量具	ZL202410194706.3	实用新型	2024.03.11
19	一种电力刀	ZL202410194777.7	实用新型	2024.03.11
20	一种干式变压器	ZL202410194772.1	实用新型	2024.04.08
21	一种变压器冷却器	ZL202410194735.9	实用新型	2024.03.11
22	一种绝缘型干式电力变压器的高压线圈	ZL202410204190.2	实用新型	2024.01.21
23	一种干式变压器	ZL202410194808.4	实用新型	2024.04.08
24	一种干式变压器铁芯	ZL202410194808.2	实用新型	2024.04.08
25	一种干式变压器铁芯抽装装置	ZL202410194808.1	实用新型	2024.04.08
26	一种干式变压器	ZL202410194808.4	实用新型	2024.04.08
27	一种干式变压器铁芯抽装装置	ZL202410194808.1	实用新型	2024.04.08
28	一种干式变压器铁芯抽装装置	ZL202410194808.1	实用新型	2024.04.08
29	一种干式变压器铁芯抽装装置	ZL202410194808.1	实用新型	2024.04.08

30	一种变压器铁芯抽装装置	ZL202310101003.0	实用新型	2023.06.10
31	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101006.9	实用新型	2023.06.10
32	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
33	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101005.4	实用新型	2023.06.10
34	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
35	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
36	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
37	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
38	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
39	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
40	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
41	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
42	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
43	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
44	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
45	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
46	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
47	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
48	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
49	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
50	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
51	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
52	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
53	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
54	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
55	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
56	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
57	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
58	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
59	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
60	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
61	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
62	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
63	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.06.10
64	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.12.01
65	一种干式变压器的绝缘套管	ZL202310101010.5	实用新型	2023.09.25

66	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.09.25
67	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.09.25
68	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.09.25
69	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.12.01
70	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.09.25
71	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.12.01
72	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.10.20
73	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.10.13
74	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.10.21
75	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.10.21
76	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.10.11
77	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.11.04
78	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.11.01
79	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.11.02
80	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.11.15
81	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.03.17
82	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.04.19
83	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.04.02
84	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.09.21
85	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.06.01
86	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.05.29
87	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2022.02.17
88	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.05.27
89	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2021.09.21
90	一种实用新型	ZL202310101010.5	实用新型	2023.12.28

证书号 第5986108号



发明专利证书

发明名称：一种变压器线圈的转接及卷绕装置

发明人：黄天平、戴子轩、梁威鸣

专利号：ZL 2023 1 0047111.7

专利申请日：2023年01月31日

专利权人：广东科源电气股份有限公司

地址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇长红岭工业园二期 园虹路15号

授权公告日：2023年05月23日 授权公告号：CN 115798924 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书。本专利自公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、变更和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载于专利登记簿。

局长 申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项请见续页

(企业知识产权资料 (部分))

三、环境责任评估

在当今全球关注可持续发展的背景下，广东科源电气股份有限公司深刻认识到环境责任是企业实现长期发展的重要基石。公司始终将环境保护融入企业战略，通过建立完善的环境管理体系，积极推动绿色生产、节能减排和资源循环利用。广东科源电气股份有限公司不仅在自身运营中严格遵守环境法规，还通过供应链管理、产品创新等手段，带动上下游企业共同践行绿色发展理念。公司通过获得多项环境管理体系认证（如 ISO 14001、能源管理体系认证等），确保在生产、销售和服务的各个环节最大限度地减少对环境的影响。

1.环境政策与管理体系

广东科源电气股份有限公司高度重视环境保护，致力于通过完善的管理体系和严格的环境政策，实现可持续发展。公司通过了多项国际和国内权威认证，展现了企业在环境管理方面的卓越表现。广东科源电气股份有限公司通过了 ISO 14001 环境管理体系认证，标志企业在环境管理方面达到了国际标准的要求。ISO 14001 认证要求企业建立全面的环境管理体系，涵盖从原材料采购到产品生产、销售和服务的全过程，确保企业在运营过程中最大限度地减少对环境的负面影响。



此外，广东科源电气股份有限公司还通过了测量管理体系认证（GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003），认证覆盖了产品质量、经营管理、节能降耗和环境监测等多个方面，广东科源电气股份有限公司不仅注重产品的质量和生产效率，还通过科学的测量和管理手段，确保环境监测的准确性和可靠性。

广东科源电气股份有限公司还获得了绿色设计产品评价认证（GB/T 32161-2015），进一步证明了公司在产品设计和生产过程中对环境保护的重视。绿色设计产品评价认证要求企业从产品的全生命周期出发，考虑资源利用、能源消耗和环境影响，确保产品在设计、生产、使用和回收等环节均符合环保标准。通过这些认证，广东科源电气股份有限公司展示了在环境保护方面的承诺，展现了企业在行业内对绿色发展的引领作用。

2.能源消耗与碳排放

广东科源电气股份有限公司在能源管理和碳排放控制方面表现突出，展现了对环境保护和可持续发展的积极态度。公司通过能源管理体系认证（GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018），符合 RB/T 119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》，表明公司在能源使用效率和碳排放管理方面达到了行业领先水平。



在能源消耗方面，广东科源电气股份有限公司通过严格的能源管理体系，对生产过程中的能源使用进行精细化管理。在变压器系列产品和组合式变电站的生产过程中，单位产值和产量的综合能耗均处于较低水平。具体数据显示，变压器系列产品的单位产值综合能耗为 0.0032 吨标准煤/万元，单位产量综合能耗为 0.0142 吨标准煤/台。这些数据表明，广东科源电气股份有限公司在生产过程中注重能源利用效率，通过技术创新和设备升级，优化了能源使用效率。此外，广东科源电气股份有限公司通过技术创新和设备升级，优化了能源使用效率。例如，智能有载调容调压变压器等产品的研发和应用，提高了电力传输效率，减少了能源浪费，这些措施降低了生产成本，减少了碳排放，符合国家对节能减排的要求。

在碳排放管理方面，广东科源电气股份有限公司通过能源管理体系的有效实施，确保了碳排放的持续降低。公司定期对能源使用情况进行监测和分析，通过优化生产流程和采用高效节能设备，减少了温室气体排放。通过这些措施，广东科源电气股份有限公司在应对气候变化和减少碳排放方面采取了积极有效的行动，展现了企业作为行业领先企业的社会责任感和环境意识。

3. 废物管理与污染控制

广东科源电气股份有限公司在废物管理和污染控制方面采取了一系列有效措施，公司通过建立完善的环境管理体系，确保生产过程中产生的废物得到合理处理和回收利用，同时严格控制污染物排放，最大限度地减少对环境影响。

在废物管理方面，广东科源电气股份有限公司对生产过程中的废弃物进行分类处理，确保各类废物得到妥善处理和回收利用。企业对生产过程中产生的

废金属、废塑料等可回收物进行分类收集，并与专业的回收企业合作，实现资源的再利用。此外，对危险废物进行严格管理，按照国家和地方的相关规定进行安全处理，避免对环境造成污染。



在污染控制方面，广东科源电气股份有限公司通过采用先进的生产技术和环保设备，确保生产过程中的污染物排放符合国家和地方标准，公司在生产过程中严格控制废气、废水和废渣的排放，通过安装高效的污水处理设备，实现了对污染物的有效治理。企业定期对生产设备和污水处理设施进行维护和升级，确保设备正常运行，持续减少污染物的排放。

此外，广东科源电气股份有限公司积极参与绿色设计和生态产品评价，推动产品全生命周期的环境管理。通过绿色设计产品评价认证，公司确保自身产品在设计、生产、使用和回收等环节均符合环保标准，减少了生产过程中的废物和污染，也提升了产品的环保性能，为社会和环境的可持续发展做出了积极贡献。通过这些措施，广东科源电气股份有限公司在废物管理和污染控制方面

取得了显著成效，展现了作为行业领先企业的社会责任感和环境意识。公司将继续致力于环境保护，通过持续改进和创新，推动企业的可持续发展。

4. 供应链环境影响

广东科源电气股份有限公司通过绿色设计产品评价认证（证书编号：CCUC23F143002R0M）以及绿色供应链管理体系认证证书，展现了企业在供应链管理中的绿色发展理念。广东科源电气股份有限公司不仅自身通过 ISO 14001 环境管理体系认证和 ISO 50001 能源管理体系认证，还积极将这些标准延伸至供应链的各个环节，推动供应商和合作伙伴共同实现环境目标。



在供应链管理中，广东科源电气股份有限公司实施了绿色采购政策，优先选择通过环境管理体系认证的供应商，要求供应商在生产过程中遵循严格的环保标准。广东科源电气股份有限公司通过定期的供应商审核和培训，帮助供应商提升环境管理水平，优化生产工艺，减少资源浪费和污染物排放。此外，公司建立了供应链信息共享平台，提高透明度，促进供应商之间的经验交流，推动整个供应链的可持续发展。

绿色供应链管理体系认证进一步强化了广东科源电气股份有限公司在供应链中的环境责任。广东科源电气股份有限公司不仅确保了原材料和零部件的生产过程符合环保要求，还通过绿色物流、绿色包装和资源回收利用等措施，减少了供应链全生命周期的环境影响。公司积极推动供应商采用绿色技术，提升供应链的整体环境绩效。未来，广东科源电气股份有限公司将继续扩大绿色采购范围，增加环保材料的使用比例，通过技术创新和管理优化，持续降低供应链的环境风险。公司致力于成为行业内供应链环境管理的标杆企业，推动整个行业的绿色转型和可持续发展。

5.环境风险与机遇

广东科源电气股份有限公司在运营过程中积极识别和应对环境风险，同时把握环境机遇实现可持续发展。公司通过 ISO 14001 环境管理体系和 ISO 50001 能源管理体系认证，有效管理生产过程中的污染排放和能源使用效率，降低气候变化和资源短缺带来的风险。同时，建立了完善的环境应急响应机制，应对可能的突发环境事件。在机遇方面，随着全球对环境保护的重视，市场对绿色产品的需求不断增加，广东科源电气股份有限公司通过绿色设计和生态产品评价认证，开发了一系列环保产品，满足市场需求并获得政策支持。此外，广东科源电气股份有限公司通过技术创新，开发高效节能的变压器和配电设备，提升产品竞争力，推动企业可持续发展。未来，广东科源电气股份有限公司将继续优化能源管理，增加可再生能源使用比例，通过技术创新和管理优化，提升环境绩效，致力于成为行业内环境管理的标杆企业。

四、社会责任评估

在当今社会，企业不仅是经济发展的推动者，更是社会责任的重要承担者。广东科源电气股份有限公司始终将社会责任融入企业文化和核心价值观，致力于通过可持续的商业实践为社会创造价值。公司深知，企业的成功不仅取决于经济绩效，更在于对员工、社区、环境以及社会整体的积极贡献。广东科源电气通过完善的管理体系和积极的行动，确保在劳工标准、健康与安全、社区参与、产品责任以及人权保护等方面达到行业领先水平。

1. 劳工标准与员工权益

广东科源电气股份有限公司始终致力于维护高标准的劳工实践，确保员工的合法权益得到充分保障。公司严格遵守国家劳动法律法规，建立了完善的劳动用工制度，涵盖招聘、培训、薪酬福利、职业发展等各个方面。在招聘过程中，公司坚持公平、公正、公开的原则，杜绝任何形式的歧视，确保每一位求职者都有平等的机会。同时，为员工提供具有竞争力的薪酬和福利体系，包括但不限于基本工资、绩效奖金、社会保险、住房公积金以及带薪年假等，以激励员工的工作积极性和创造力。

广东科源电气股份有限公司高度重视员工的职业发展，通过内部培训和外部学习机会，为员工提供持续的技能提升和职业晋升通道。定期开展技能培训和管理培训课程，帮助员工提升专业技能和综合素质，适应公司快速发展的需求。此外，广东科源电气股份有限公司建立了完善的绩效考核制度，通过公平、透明的评价体系，为员工的职业发展提供明确的方向和动力，公司鼓励员工提出合理化建议，积极参与公司管理，通过职工代表大会等渠道，确保员工的声音能够被管理层听到并得到积极响应。



广东科源电气股份有限公司深知员工是公司最宝贵的资产，因此始终将员工权益放在首位。公司通过建立和谐的劳动关系，营造积极向上的企业文化，为员工创造一个安全、舒适、充满活力的工作环境。企业定期组织员工活动，如文体比赛、团建活动等，增强员工之间的凝聚力和归属感。同时，公司关注员工的工作生活平衡，通过灵活的工作安排和丰富的员工关怀项目，帮助员工在工作和生活中找到平衡点，提升员工的幸福感和满意度。

4. 2022年12月在职缴纳社保人员名册 第 1 页, 共 9 页

在职人员缴费花名册

单位名称: 广东科源电气股份有限公司
统一社会信用代码: 9144060566465832P
白账年月: 202212
在职缴费人数: 353
单位管理码: 110702099563
打印日期: 2023-12-29 11:34:18

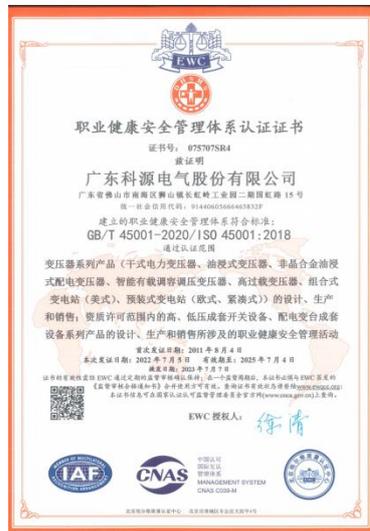
序号	姓名	身份证号	性别	户籍类型	缴费基数		缴费基数	养老保险	医疗保险	失业保险	工伤保险	生育保险	住房公积金
					个人	单位							
1	202312	4006020001011316	钟海华	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	202312	441003198004180410	李梓博	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	202312	360784198707273781	魏美英	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	202312	40090190700102020	李伟	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	202312	441021198703020627	罗永海	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	202312	431001198510021113	王耀辉	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	202312	4006011983100108018	陈永学	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	202312	4410011988100006018	蔡海强	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	202312	400601198709070007	魏海峰	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	202312	421001198103080008	黎学安	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	202312	422821198512200204	郭良成	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	202312	522801198012010110	杨仕元	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	202312	440801199710010023	魏日强	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	202312	4412041980114300	李健海	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	202312	422821198610050044	陈少华	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	202312	40060119800514000	冯成成	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	202312	400601198711061027	吕晓斌	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	202312	441201197402120012	曾学峰	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	202312	422821197312160193	朱永海	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	202312	400601198001200409	朱宝军	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	202312	420821198003090010	纪文龙	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	202312	321027198202141619	周志军	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	202312	450801198003020123	苏科祥	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	202312	450801198003020123	张德刚	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	202312	440801198203121400	白文强	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	202312	441204198007207174	陈小龙	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	202312	440801198103101008	张瑞刚	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	202312	441201197508030045	曹瑞刚	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	202312	441201198103220148	周顺东	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	202312	440801198103010164	林嘉辉	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	202312	421201197903080889	陈先龙	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	202312	440801198112094713	杨朝明	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	202312	320201197812081212	钟德东	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	202312	321201197901000978	阮入平	本市非农业户口	4546.00	1000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

16

(在职人员缴费花名册 (部分))

2.健康与安全

广东科源电气股份有限公司将员工的健康与安全视为企业的首要责任之一，建立了全面的健康与安全管理体系。公司通过了 ISO 45001 职业安全健康管理体系认证，标志着企业在职业健康安全管理体系方面达到了国际标准的要求。公司制定了严格的安全管理制度和操作规程，确保员工在工作过程中的人身安全和健康保障。



广东科源电气股份有限公司定期开展安全培训和应急演练，提高员工的安全意识和应急处理能力。培训内容涵盖消防安全、设备操作安全、化学品安全等多个方面，确保员工能够熟练掌握必要的安全知识和技能。同时，公司配备了专业的安全管理人员，负责日常的安全检查和隐患排查工作，及时发现并解决潜在的安全问题。公司为员工提供了必要的个人防护用品，如安全帽、防护手套、耳塞等，定期进行设备维护和更新，确保工作环境的安全性。

在职业健康管理方面，广东科源电气股份有限公司定期组织员工进行健康体检，建立员工健康档案，及时发现和处理职业健康问题。此外，公司积极改

善工作环境，通过优化车间布局、加强通风换气、降低噪声污染等措施，为员工创造一个更加健康、舒适的工作环境。广东科源电气股份有限公司通过持续改进健康与安全管理体系，确保员工在安全、健康的环境中工作，体现了公司对员工的关怀和对社会责任的担当。广东科源电气股份有限公司将继续加大在健康与安全方面的投入，不断提升员工的安全感和幸福感，为企业的可持续发展奠定坚实的基础。

3.社区参与发展

广东科源电气股份有限公司深知企业的发展离不开社会的支持，因此始终积极履行社会责任，积极参与社区建设和公益事业。公司通过多种方式与社区建立良好的互动关系，致力于为社会的发展贡献力量。

1 参与社区基础设施建设

2 注重与当地社区的经济合作

3 积极参与环境保护活动

广东科源电气股份有限公司积极参与社区基础设施建设，通过捐赠资金和设备，帮助改善社区的教育、医疗和文化设施。公司为当地学校捐赠教学设备和图书，支持教育事业的发展；为社区医院提供医疗设备，改善医疗服务条件；为社区文化活动中心提供资金支持，丰富社区居民的文化生活。此外，广东科源电气股份有限公司组织员工参与社区志愿服务活动，如环保行动、关爱孤寡老人和留守儿童等，传递企业的爱心和温暖。

广东科源电气股份有限公司注重与当地社区的经济合作，通过采购当地原材料、支持当地供应商等方式，促进当地经济的发展。公司积极参与社区就业促进项目，为当地居民提供就业机会和技能培训，帮助社区居民提升就业能力，增加收入来源。同时，公司通过举办社区招聘会，优先录用当地居民，为社区的稳定和繁荣做出贡献。

广东科源电气股份有限公司积极参与环境保护活动，通过开展节能减排、资源回收利用等项目，减少企业运营对环境的影响。公司定期组织员工参与社区环保宣传活动，提高社区居民的环保意识，共同营造绿色、可持续的社区环境。此外，公司与社区合作开展环境教育项目，向社区居民普及环保知识，倡导绿色生活方式。广东科源电气股份有限公司通过积极参与社区建设和公益事业，展现了企业的社会责任感和担当精神。公司将继续加大在社区参与和发展方面的投入，与社区携手共进，为建设更加美好的社会环境贡献力量。

4. 产品责任与消费者保护

广东科源电气股份有限公司高度重视产品责任与消费者保护，致力于通过提供高质量、节能且环保的产品，满足消费者需求并推动可持续发展。公司通过了多项节能产品认证，包括由电能（北京）认证中心有限公司颁发的节能产品认证证书(证书编号:22P1(JN)0289027R0M、21P1(JN)0289021R0M等)，涵盖多种型号的三相油浸式无励磁调压配电变压器、三相干式无励磁调压配电变压器等产品。这些认证表明公司产品符合国家节能标准（如 GB 20052-2020），通过型式试验、工厂检查及获证后监督等认证模式，确保产品质量与节能性能的持续性。



(企业节能产品认证证书 (部分))

在产品责任方面，广东科源电气股份有限公司建立了严格的质量管理体系，确保产品从设计、生产到销售的每一个环节都符合高标准的质量要求。公司通过 ISO 9001 质量管理体系认证，确保产品在性能、安全性和可靠性方面达到行业领先水平。同时，积极参与行业标准的制定，推动整个行业的质量提升。

在消费者保护方面，广东科源电气股份有限公司通过节能产品认证，为消费者提供了高效节能的电气设备，帮助用户降低能源消耗和运营成本。此外，公司建立了完善的客户服务体系，提供售前咨询、售中支持和售后保障，确保消费者在使用过程中能够获得及时的技术支持和售后服务。通过这些措施，广东科源电气股份有限公司赢得了消费者的信任，也为社会的可持续发展做出了积极贡献。

5.人权与社会影响

广东科源电气股份有限公司在运营过程中始终尊重人权，致力于减少业务活动对社会的负面影响，积极贡献社会的可持续发展。公司通过提供高质量的节能产品和服务，帮助客户降低能源消耗和碳排放，为应对气候变化做出贡献。此外，公司积极参与社区活动，支持教育、环保和公益事业，努力提升企业的社会形象和影响力。



(企业社会责任 (部分图片))

在人权方面，广东科源电气股份有限公司严格遵守国家法律法规，尊重员工和利益相关者的权利。公司通过 ISO 14001 环境管理体系和 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，确保员工在安全、健康的环境中工作，同时减少生产活动对周边社区的环境影响。公司通过绿色供应链管理体系认证，推动供应商在生产过程中遵循环保和人权标准，确保整个供应链的可持续性。

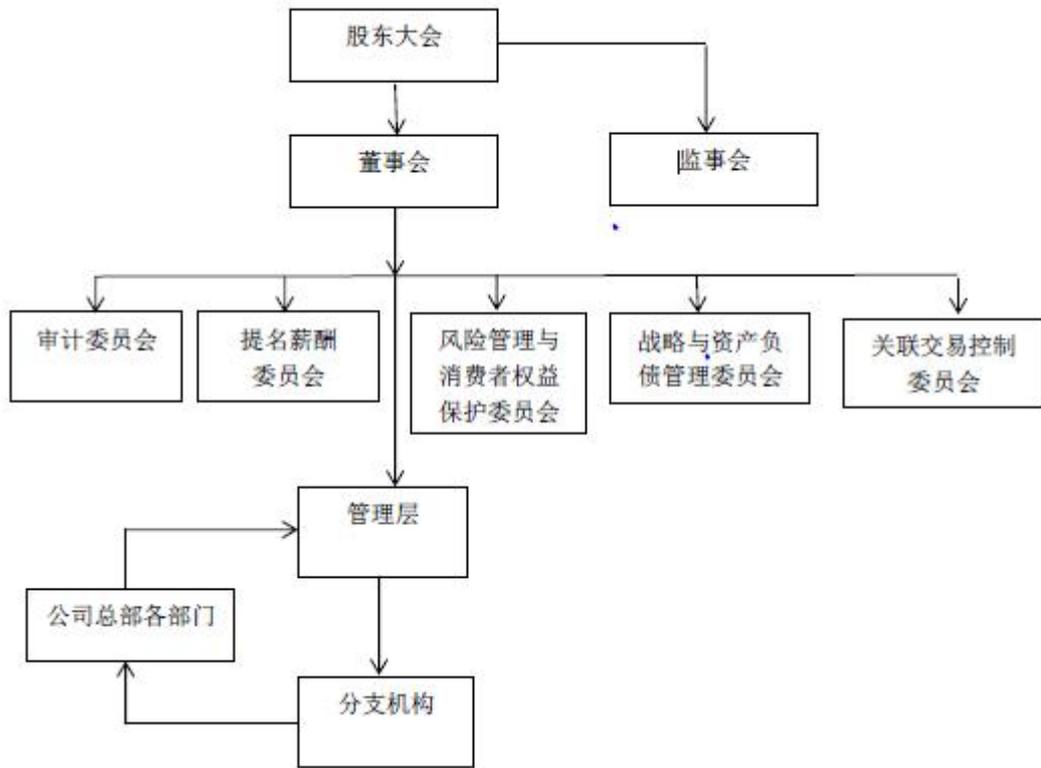
在社会影响方面，广东科源电气股份有限公司通过节能产品认证，为社会提供了高效节能的电气设备，帮助用户降低能源消耗和运营成本，这些节能产品有助于减少温室气体排放，也为用户带来了经济效益。此外，积极参与社会公益活动，通过捐赠、志愿服务等方式，支持教育、环保和社区发展项目，为社会的可持续发展贡献力量。广东科源电气股份有限公司将继续履行社会责任，通过提供高质量、节能且环保的产品和服务，推动社会的可持续发展。

五、公司治理评估

广东科源电气股份有限公司的公司治理结构和实践是可持续发展的核心支柱。公司通过科学合理的治理架构，确保了决策的透明性、科学性和高效性，为企业的稳健运营和长远发展奠定了坚实基础。公司治理不仅体现在完善的制度设计上，更通过积极的实践，如股东权益保护、董事会独立性提升、内部控制强化等，展现了公司对良好治理的承诺。

1. 公司治理结构

广东科源电气股份有限公司的公司治理结构遵循现代企业制度，构建了以股东大会、董事会、监事会和高级管理层为核心的治理框架，确保决策的科学性、透明性和高效性。其中，股东大会作为最高权力机构，由全体股东组成，控股股东广东金源企业管理有限公司持股比例为 83.29%，一致行动人合计持股比例为 95.00%，其他股东如广东银杏广博创业投资合伙企业（有限合伙）持股 4.9999%。



(公司治理架构图)

董事会由董事长黄天平、董事戚子轩、王贤浩、李涛以及财务总监兼董事会秘书谢兰平等人组成，成员具备多元化的专业背景，涵盖企业管理、电气工程、财务金融等领域，为公司的战略决策提供全面视角和专业支持。监事会负责监督公司管理层的运作，确保公司治理的透明度和合规性。高级管理层由总经理戚子轩及其他高级管理人员组成，负责公司的日常运营和管理。通过这种科学合理的治理结构，广东科源电气股份有限公司有效保护了股东利益，提升了企业的市场竞争力和社会信誉，为企业的可持续发展奠定了坚实基础。

2. 董事会多样性与独立性

广东科源电气股份有限公司高度重视董事会的多样性和独立性，致力于打造一个多元化、专业化的董事会团队。公司董事会成员来自不同的专业背景，

涵盖电气工程、企业管理、财务金融、法律等多个领域，多样性为公司的战略决策提供了全面的视角和丰富的经验。同时，广东科源电气股份有限公司注重独立董事的引入，确保董事会的独立性和客观性。独立董事在公司治理中发挥着重要作用，他们不参与公司的重大决策，对公司的内部控制、风险管理、关联交易等事项进行独立监督和评估，确保公司决策的公正性和透明性。

2024 年公司治理和会议概览				
会议类型	会议名称	召开时间	召开方式	出席情况
股东大会	2024 年第一次 临时股东大会	2024 年 9 月 9 日	现场投票	6 人出席，占 总股本 100%
	2024 年第二次 临时股东大会	2024 年 12 月 9 日	现场投票	6 人出席，占 总股本 100%
董事会议	第二届董事会 第六次会议	2024 年 11 月 22 日	现场与视频会议	5 人出席/5 人应出席
监事会议	第二届监事会 第六次会议	第二届监事会第六次 会议	现场与视频会议	3 人出席/3 人应出席

广东科源电气股份有限公司通过定期的董事会会议和专业委员会会议，确保董事们能够充分参与公司治理，为公司的长期发展提供战略指导和支持。通过这种多元化的董事会结构和独立的监督机制，广东科源电气提升了公司治理水平，增强了投资者和社会公众对公司的信任。

3.内部控制与合规性

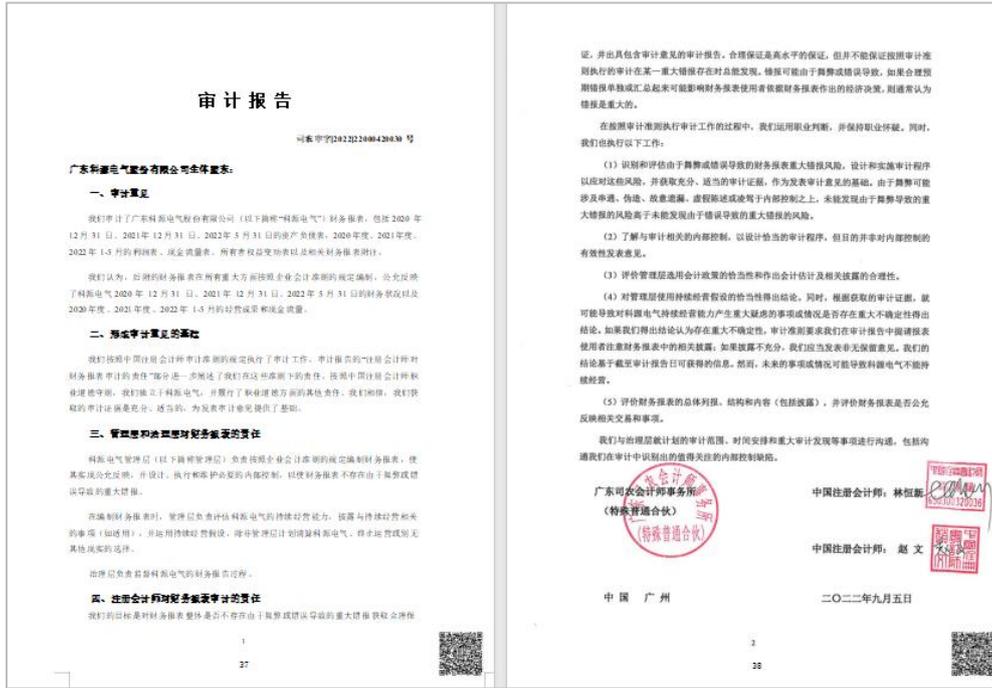
广东科源电气股份有限公司建立了完善的内部控制体系，确保公司的合规运营和风险管理。广东科源电气股份有限公司通过制定严格的内部控制制度，涵盖财务、采购、销售、生产等各个环节，确保企业运营的规范性和透明度。广东科源电气股份有限公司定期开展内部控制审计，对内部控制的有效性进行评估和监督，及时发现和纠正潜在的风险点。

在合规性方面，广东科源电气股份有限公司严格遵守国家法律法规和行业标准，确保经营活动合法合规。公司通过建立合规管理体系，对员工进行合规培训，提升员工的合规意识和法律素养。同时设立了专门的合规部门，负责监督公司的合规运营，处理合规风险和违规事件。广东科源电气股份有限公司通过内部控制和合规管理的有效结合，保障了公司稳健运营，提升了市场竞争力和社会信誉。通过这种全面的内部控制和合规管理机制，广东科源电气确保了公司治理的高效性和可持续性，为企业的长期发展提供了坚实的保障。

4.股东权利与公司透明度

广东科源电气股份有限公司高度重视股东权利的保护和公司治理透明度的提升。公司遵循《中华人民共和国公司法》及相关法律法规，确保股东尤其是中小股东的合法权益得到充分保障。根据《中华人民共和国公司法》第五十七条的规定，公司股东享有广泛的知情权，包括查阅和复制公司章程、股东名册、股东会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议和财务会计报告等。此外，股东可以查阅会计凭证，并委托会计师事务所、律师事务所等中介机构进行资料查阅。这些措施有效提升了公司治理的透明度，增强了股东对公司运营的监督能力。公司治理结构框架确保及时准确地披露与公司有关的任何重大

问题，包括财务状况、经营状况、所有权状况和公司治理状况的信息。这种透明性使股东能够充分了解公司的运营状况、财务健康以及管理层的决策，增强了股东的信任感和参与感。通过扩大股东的知情范围，广东科源电气股份有限公司能够减少信息不对称问题，促进公司内部治理的完善，保护股东合法权益。



(第三方审计报告 (部分))

5. 贿赂与腐败预防

广东科源电气股份有限公司致力于维护廉洁的企业环境，预防贿赂与腐败行为。公司通过建立完善的内部控制体系和合规管理机制，确保所有业务活动的合法性和透明度。公司治理结构框架要求董事会对公司的战略性指导和对管理人员的有效监督，确保董事会对公司和股东负责。此外，广东科源电气股份有限公司通过强化内部审计和监督机制，及时发现和纠正潜在的腐败行为。

广东科源电气股份有限公司通过定期的员工培训和教育，提升员工对反腐败法律法规的认识和理解，确保员工在日常工作中遵守相关法律法规。公司治

理结构框架确认利益相关者的合法权利，鼓励公司和利益相关者为创造财富和工作机会以及为保持企业财务健全而积极地进行合作。通过这些措施，广东科源电气股份有限公司有效预防了贿赂和腐败行为，提升了公司的整体治理水平和市场信誉。

六、风险管理 with 未来展望

在全球经济环境日益复杂、市场竞争加剧以及可持续发展要求不断提高的背景下，广东科源电气股份有限公司深刻认识到风险管理的重要性，将风险管理视为实现长期可持续发展的关键环节。公司通过建立全面的风险管理体系，识别、评估和应对各类风险，确保在复杂多变的环境中保持稳健的业务增长。

1. ESG 相关风险识别

广东科源电气股份有限公司在追求可持续发展的过程中，高度重视 ESG（环境、社会和公司治理）相关风险的识别与管理。随着全球对环境保护、社会责任和良好治理的关注度不断提高，公司认识到 ESG 因素对业务运营和长期发展的深远影响。在环境方面，公司面临气候变化带来的物理风险，如极端天气事件可能对生产设施造成损害，以及转型风险，如政策变化可能会导致碳排放成本上升。社会层面，企业需关注劳工权益、健康与安全、社区关系等方面的风险，以维护良好的企业声誉。在公司治理方面，确保透明的信息披露、有效的内部控制和合规运营是防范风险的关键。通过建立全面的 ESG 风险评估体系，广东科源电气股份有限公司能够及时识别潜在风险，制定相应的应对措施，保障企业的稳健发展。

2. 风险缓解策略

为有效应对 ESG 相关风险，广东科源电气股份有限公司制定了一系列风险缓解策略。在环境管理方面，广东科源电气股份有限公司通过节能减排措施、资源循环利用和绿色供应链建设，降低碳排放和资源消耗，同时积极应对气候变化带来的挑战。社会层面，广东科源电气股份有限公司致力于维护员工权益，提供安全健康的工作环境，积极参与社区建设，提升社会形象和品牌价值。在公司治理方面，广东科源电气股份有限公司不断完善治理结构，加强内部控制和合规管理，确保决策的科学性和透明度。此外，通过定期培训和教育，提高员工对 ESG 风险的认知和管理能力，形成全员参与的风险防控体系。通过这些综合性的风险缓解策略，广东科源电气股份有限公司能够有效降低 ESG 风险，为企业的可持续发展提供有力保障。

3. 未来 ESG 目标与计划

广东科源电气股份有限公司致力于将 ESG 理念融入企业战略和日常运营，制定了明确的短期、中期和长期目标与计划，以实现可持续发展。



01

短期计划 (1-3 年)：广东科源电气股份有限公司在短期内将重点推进节能减排，优化能源管理体系

02

中期计划 (3-5 年)：广东科源电气股份有限公司将致力于生产过程的绿色化转型，推动绿色供应链建设

03

长期计划 (5 年以上)：广东科源电气股份有限公司将致力于成为行业内绿色发展的标杆企业，实现全生命周期的碳中和目标

短期目标（1~3年）：广东科源电气股份有限公司在短期内将重点推进节能减排，优化能源管理体系，确保能源消耗和碳排放强度得到有效控制。计划引入节能设备，提升能源利用效率，同时加强员工环保培训，完善环境监测体系，确保污染物达标排放。在社会方面，公司将加强员工权益保护，开展多样化培训，提升员工技能和职业发展机会，积极参与公益事业，支持教育、环保和扶贫项目，提升企业社会形象。在公司治理方面，将进一步完善治理结构，优化内部控制流程，确保决策科学透明，加强信息披露，提升投资者信心，开展 ESG 培训，形成全员参与的 ESG 文化。

中期目标（3~5年）：在中期，广东科源电气股份有限公司将致力于生产过程的绿色化转型，推动绿色供应链建设，确保供应商达到环境管理标准。计划增加可再生能源使用比例，逐步实现生产设施的碳中和目标，加大研发投入，开发高效节能的电气设备，推动产品绿色升级。在社会方面，将继续加强员工职业发展支持，建立完善的人才激励机制，扩大公益项目范围，支持更多教育、环保和社区发展项目，加强社区互动，为社区发展提供精准支持。在公司治理方面，持续完善 ESG 管理体系，建立 ESG 绩效评估体系，定期评估公司表现，调整战略和行动计划，加强与国际标准对标，提升全球竞争力。

长期目标（5年以上）：在长期，广东科源电气股份有限公司致力于成为行业内绿色发展的标杆企业，实现全生命周期的碳中和目标。通过技术创新和管理优化，推动企业运营的全面绿色转型，积极参与行业标准制定，推动行业可持续发展。在社会方面，将继续深化社会责任实践，通过持续的公益投入和社会创新项目，支持教育、环保、健康等领域的可持续发展，加强与政府、社会组织和合作，共同应对社会挑战。在公司治理方面，广东科源电气股

份有限公司将继续优化治理结构，提升治理水平，加强与国际先进企业的合作与交流，学习借鉴国际先进治理经验，不断提升公司治理能力和管理水平，通过持续的 ESG 实践，提升企业品牌价值和社会影响力，为股东和社会创造长期价值。

4.行业趋势与公司定位

随着全球电气行业的快速发展，广东科源电气股份有限公司紧跟行业趋势，明确自身定位，实现长期竞争优势。行业趋势显示，智能化、数字化和绿色化是未来电气行业的发展方向。智能化技术将提升设备的运行效率和可靠性，数字化转型将优化企业的管理流程和客户服务，而绿色化要求企业更加注重节能减排和可持续发展。



公司定位

广东科源电气股份有限公司积极响应这些趋势，通过技术创新和产品升级，致力于成为智能电气设备领域的领先者



广东科源电气股份有限公司积极响应这些趋势，通过技术创新和产品升级，致力于成为智能电气设备领域的领先者。企业将继续加大研发投入，开发高效节能的产品，满足市场对绿色电气设备的需求。同时，将利用数字化技术提升运营效率，优化供应链管理，增强企业的市场竞争力。通过精准把握行业趋势和明确自身定位，广东科源电气股份有限公司将为未来的可持续发展奠定坚实基础。

七、结论与建议

广东科源电气股份有限公司在可持续发展方面展现了积极的实践和显著的成效。通过对环境、社会和公司治理（ESG）因素的全面评估，公司在财务表现上取得了优异的成绩，在环境保护、社会责任履行和公司治理结构优化等方面取得了显著进展。以下从综合评估结果、改进建议以及对利益相关者的建议三个方面进行总结。

1.综合评估结果

广东科源电气股份有限公司在 ESG 方面的表现整体良好，展现了公司在可持续发展方面的积极努力和成效。在环境管理方面，企业通过节能减排措施和绿色供应链建设，有效降低了碳排放和资源消耗，同时积极应对气候变化带来的挑战。在社会责任方面，公司注重员工权益保护，提供安全健康的工作环境，积极参与社区建设，支持教育、环保等公益事业，提升了企业的社会形象和品牌价值。在公司治理方面，广东科源电气股份有限公司建立了科学合理的治理结构，完善了内部控制和合规管理体系，确保决策的科学性和透明度。

2.改进建议

尽管广东科源电气股份有限公司在 ESG 方面取得了显著进展，但仍有一些领域可以进一步提升。在环境管理方面，公司可以进一步增加可再生能源的使用比例，推动生产设施的全面绿色转型。在社会责任方面，可以扩大公益项目的范围和影响力，支持更多教育、环保和社区发展项目。在公司治理方面，企业可以进一步提升治理水平，加强与国际先进企业的合作与交流，学习借鉴国际先进治理经验，不断提升公司治理能力和管理水平。

3.对利益相关者的建议

广东科源电气股份有限公司的可持续发展离不开利益相关者的支持与合作。对股东而言，公司将继续优化治理结构，提升决策透明度，确保股东权益得到充分保护，同时，将继续加强与股东的沟通，及时、准确地披露企业信息，增强投资者信心。对员工而言，广东科源电气股份有限公司将继续提供安全健康的工作环境，开展多样化的培训项目，提升员工的专业技能和职业发展机会。对社区而言，广东科源电气股份有限公司将继续积极参与公益事业，支持教育、环保和扶贫项目，促进社区和谐发展。对供应商而言，企业会继续推动绿色供应链建设，确保供应商在环境管理方面达到公司标准，共同应对气候变化带来的挑战。通过与利益相关者的紧密合作，广东科源电气股份有限公司不断提升 ESG 绩效，为实现可持续发展目标贡献力量。

广东科源电气股份有限公司在 ESG 方面的积极实践和显著成效，展现了公司作为行业领先者的责任与担当。通过持续的环境管理、社会责任履行和公司治理优化，广东科源电气股份有限公司为股东创造了长期价值，也为社会和环境的可持续发展做出了积极贡献。未来，公司将继续秉持可持续发展理念，进一步优化 ESG 管理，提升企业竞争力和社会影响力。报告相信，通过不懈努力，广东科源电气股份有限公司将在全球电气行业中树立新的标杆，为实现更绿色、更公平、更透明的未来贡献力量。

八、报告说明

本方案旨在为广东科源电气股份有限公司提供一个全面、客观的 ESG 表现分析。报告的编制基于截至 2025 年 01 月 31 日前公司运营数据和公开信息，确保了评估的时效性和相关性。编制本方案时，报告严格遵守了数据的准确性

和分析的客观性原则，确保了报告的高质量和专业性。期待报告能够作为广东科源电气股份有限公司在 ESG 旅程中的一个重要里程碑，为公司的未来发展提供指导和动力。