

昇辉智能科技股份有限公司社会责任报告

(2024 年度)

一、公司概况

昇辉智能科技股份有限公司（股票代码：300423）成立于 2003 年，总部位于山东莱阳，是一家以智能电气、新能源、新材料为主导产业的国家高新技术企业。公司自 2020 年启动“智能 + 双碳”战略转型，在氢能全产业链布局、光储充一体化电站、熔盐储能等领域取得显著进展，形成了“智能电气 + 新能源 + 新材料”的多元产业矩阵。2024 年，公司凭借在新能源技术应用及 ESG 治理方面的综合实力，荣获 2025 “ESG 卓越奖评选”之“智碳共益社会赋能典范奖”。

二、社会责任管理体系

昇辉科技将 ESG 理念融入企业战略，构建了完善的社会责任管理体系：

公司始终以成为企业社会责任的实践者、推动者和引领者为己任，在不断提升经营业绩同时，高度重视职工权益保护、股东和债权人权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、公共关系、社会公益等社会责任。

（一）公司治理方面

公司不断完善治理结构，规范公司运作，保障所有股东享有法律法规等所规定的各项合法权益。股东会是公司的最高权力机构，公司设董事会，对股东会负责。董事会职责清晰，全体董事根据公司和全体股东利益最大化原则，忠实、诚信、勤勉地履行职责。董事会下设战略、薪酬、审计、提名委员会，并制定了相应的议事规则。公司设监事会，对股东会负责。全体监事切实履行职责，对公司财务以及公司董事和高级管理人员进行监督，向全体股东负责，有效维护了公司及股东的合法权益。通过不断规范公司运作，促进公司的不断发展。

（二）股东及债权人的权益保护

公司十分重视对投资者的合理回报。公司在上市以来严格按照相关承诺及《公司章程》等相关法律法规的要求实施利润分配，公司稳健的财务决策及资产、资金的安全充分维护了债权人的合法权益，同时公司也取得了当地金融机构的信任与支持。

（三）职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念,实施企业人才战略,严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规,尊重和维护员工的个人权益,切实关注员工健康、安全和满意度;通过员工培训等方式使员工得到切实的提高和发展,维护员工利益。同时,注重办公环境的安全性,定期进行消防设施检查、电气设备维护,消除安全隐患,让员工能够安心工作。公司定期组织员工进行体检,涵盖常规检查、职业病筛查等项目,及时发现员工健康问题并给予相应建议。定期组织拔河等集体活动,增进员工之间的交流与合作增强团队凝聚力。

(四) 供应商和客户权益保护

公司坚持“自愿、平等、公平、诚实信用”的交易原则,注重于供应商相互促进共同成长,通过双方在技术、质量、服务商的互相交流与学习实现双方的共同发展与进步。为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务是公司的一贯追求,通过持续技术创新来满足客户的需求,通过加强产品质量和提供更满意的服务,提高客户的满意度和忠诚度。

(五) 日常信息披露:公司严格遵守及时、准确、真实、完整的原则,通过投资者热线电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流,提高了公司的透明度和诚信度。

(六) 环境责任:绿色科技驱动可持续发展

昇辉科技以技术创新推动能源结构优化,助力“双碳”目标实现:

氢能全产业链布局:自主研发大规模电解水制氢设备(可实现单槽制氢产量1000标方/小时及以上水平,氢气纯度达99.9995%;电解槽制氢能耗低至4.3kWh/Nm³ H₂,系统效率高达77%以上),建成加氢站及氢能核心电气成套设备生产线,并运营氢能源车物流平台,实现绿电制绿氢、高效氢源供应与绿色物流的协同。

光伏与储能项目:公司还积极参与“宁电入湘”重点项目,推动光伏助力沙漠焕新颜;布局熔盐储能领域,提升能源转化效率。

绿色生产实践:通过优化电气产品设计降低能耗,推动智慧灯杆、智能配电箱等产品在市政、工业领域的应用,2024年研发的微胶囊自响应灭火贴片实现进口替代,助力消防安全与环保。

(七) 社会责任:公益赋能与社会价值共创

公司在社会公益事业方面持续投入，聚焦教育支持、乡村振兴等多个领域，积极履行社会责任，通过多种形式回馈社会。在教育支持方面，公司持续开展捐资助学活动。例如，公司向莱阳一中捐款 30 万元，助力当地教育事业的发展，为培养优秀人才贡献力量，公司控股子公司昇辉控股携手清华大学工程博士班前往广西百色右江区第六初级中学教育集团深百校区，开展捐赠活动，为学生送去 1696 套校服，并设立“昇辉圆梦奖助学金”，助力贫困学生完成学业。此外，公司还积极参与乡村振兴项目，通过精准帮扶提升实效，推动公益模式创新。面对突发公共事件，公司迅速响应，在疫情期间，捐款 50 万元支援抗疫工作，同时向疫情服务工作人员捐赠价值 1.9 万元的牛奶，为坚守一线的工作人员送去温暖与关怀，彰显企业担当。在环保与新能源领域，公司通过“智能+双碳”战略转型，推动氢能、储能等新能源业务发展，助力实现“双碳”目标。例如，昇辉新能源与中新氢能合作的智慧综合能源母站项目取得重大进展。同时，公司还积极参与“宁电入湘”重点项目，推动光伏助力沙漠焕新颜。

三、未来展望

（一）公司未来发展战略

公司以发展电力设备业务为基础，以“智能+双碳”作为公司长期的发展战略。

1、“智能”战略

公司基于电力系统的智能化，已开发多款智能化电力元器件产品，包括智能采集器、智能控制器、智能仪表、物联网网关等。公司已通过应用场景，开发多元的智能化业务，在覆盖现有的智慧城市、智慧安防领域业务的同时，重点聚焦市政基础设施和公共建筑领域，通过开放合作、整合资源，协同发展智慧交通、智慧警务等，并在大型公建、乡村振兴和城市更新等方面谋求新发展。

2、“双碳”战略

在“双碳”战略中，公司重点聚焦于氢能产业。氢能作为助力减碳减排和优化能源结构的重要产业，公司深度参与绿氢制备及氢能应用场景打造，深耕氢能产业链的两端环节。同时，公司积极布局火电灵活性改造业务，通过优化煤电机组的运行灵活性，降低能耗，减少碳排放，为电力系统提供更高效率的调峰能力，

助力新能源消纳。未来，公司将继续坚持国家战略目标导向，抓紧氢能市场和火电改造的发展机遇，聚焦清洁能源领域，主动探索、锐意创新，为国内氢能行业及火电改造提供全产业链解决方案，推动业务多元化发展，致力于实现“智能+双碳”战略目标。

（二）2025 年年度经营计划

2025 年，公司将继续围绕“智能+双碳”战略，全面推进新能源、新材料和智能电气业务的发展，进一步优化业务布局，提升盈利能力，为股东和社会创造更大价值。

1、深化优质客户拓展，优化客户结构布局

公司精准把握客户需求，为客户提供优质的产品与服务，积极为客户赋能，在发展过程中积累了石油、石化、电力、房地产等行业的大量优质客户，在业界树立了良好的口碑。围绕公司发展战略，公司将持续优化客户类型与结构，积极拓展优质客户，加大市政工程、节能环保、物流运输、轨道交通、地铁项目、数据中心信息技术服务的切入力度，抓住新基建、新能源带来的业务机遇。

2、加速新能源业务布局，提升新材料营收规模

在氢能方面，公司将继续推进氢能全产业链布局，加快千标方碱性电解槽设备的市场推广，并启动油电氢一体化综合能源站项目建设，实现设备销售与运营收入双增长；在储能领域，公司将深度布局熔盐储能技术，积极探索其在火电机组灵活性改造中的应用，通过高温熔盐储热技术，深度挖掘火电机组调峰潜力，提升机组运行效率和灵活性；在光伏工程方面，公司加快三北地区集中式光伏项目和华南分布式光伏项目的建设运营，提升光伏业务收入规模；同时，在新材料业务方面，公司将加大微胶囊自响应灭火贴片的市场推广力度，争取在更多项目中中标，提升市场份额。

3、强化资本工具运用，赋能高质量发展动能

公司将根据战略规划与业务发展需求适时实施资本运作，运用对外股权融资、投资并购、合资合作等方式进一步增强公司资本实力，拓展公司业务，助力公司

研发与技术取得创新突破，优化资本结构与融资成本管控，提升公司的盈利能力和抗风险能力。

4、完善内控体系建设，提升规范运作效能

2025 年度，公司将秉持合规经营、严控风险的经营理念，全面梳理内控工作中的薄弱环节，将内部控制与风险管理深度融入业务全流程。通过精准识别、科学评估、实时监测、及时报告以及有效管理合规风险，从源头入手，筑牢风险防线，确保公司稳健运营。

