

柳州鹏辉能源科技有限公司

2024 年度可持续发展报告

作为全球领先的新能源科技企业，鹏辉能源始终秉持“绿色发展、创新驱动”的企业理念，将 ESG（环境、社会、治理）融入战略核心，致力于成为行业可持续发展的标杆。2024 年，公司在追求经济效益的同时，积极履行社会责任，为股东、员工、客户及社会创造长期价值。

一、秉持 ESG 治理理念，构建可持续发展基石

公司建立“总经理-管理层-执行层”三级治理架构，设立可持续发展委员会，统筹推进环境、社会及治理战略。2024 年通过 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 及 IATF16949 体系认证，形成覆盖研发、生产、运营全流程的合规管理体系。全年开展 ESG 专项培训 15 场，员工参与率达 100%，确保可持续发展理念渗透至每个业务环节。

二、坚持社会公益，以责任铸就品牌温度

1. 员工成长与福祉

公司视员工为最宝贵的财富，构建“选、育、用、留”全周期人才管理体系。2024 年员工总数突破 692 人，相较于前两年员工人数有大幅提升，劳动合同签订率及续签率保持 100%。开展技能培训 80 课时，关键岗位人才储备率提升至 60%。创新设立“爱心基金”制度，全年帮扶登记失业、残疾等困难职工 13 人次，累计支出 60 万元，彰显企业人文关怀。严格遵循《反歧视程序》，女性员工占比 35%，管理层女性占比 10%，薪酬体系公平透明，无歧视性差异。

2. 供应链协同与共赢

作为行业龙头企业，公司推行绿色供应链战略，与 92 家核心供应商签订《可持续供应协议》，定期开展 ESG 评估，确保 100% 供应商符合社会责任标准。建立数字化采购平台，实现订单确认周期缩短至 3 小时，货款按时支付率连续三年保持 100%。通过技术帮扶与资源共享，与供应商协同完成环保升级，共同打造可持续产业生态。

3. 客户至上与质量承诺

以客户需求为导向，全年投入研发费用 1906.13 万元，成功推出 6 项创新技术，产品循环利用率提升至 97%。实施“零缺陷”质量管理体系，通过六西格玛工具优化生产流程，客户投诉率为 0，产品批次合格率达 99.9%。建立“全生命周期服务”机制，为全球客户提供实时在线支持，满意度达 99.9%。

4. 党支部公益活动

2024 年，柳州鹏辉党支部深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，以“党建凝心聚力促发展”为主线，紧密结合企业生产经营实际，推动党建工作与业务发展深度融合，联合桂林银行柳州分行开展“金桂星火·点亮微心愿”公益活动，向柳江区特殊教育学校捐赠物资 2910 元，彰显企业担当。

三、环境责任：践行低碳发展使命

1. 节能减排与绿色生产

公司以“碳中和”为目标，投资 120000 万元建设绿色低碳智能工厂，屋顶铺设发电光伏太阳能板，年均计划发电 1024 万 KWh，实际 2024 年发电 993.40 万 KWh，目标达成率 97.01%，其中外售 331.41 万 KWh，清洁能源自用率 66.64%。建设智能化能源管理系统，自用可再生能源使用占全厂能耗总量比重提升至 6.05%。近两年单位产品能耗保持在 170kgce/万 Ah 左右，优于行业规范能耗水平（锂离子电池行业规范条件（2024 年本） ≤ 400 kgce/万 Ah），温室气体减排 5761.72 吨（中国电网平均碳排放因子约为 0.58kgCO₂/kWh）。

2. 污染防治与生态保护

严格遵守环保法规，投资 600 万元建设废气、废水深度处理设施，工业废气达标排放率 100%。推行“无废工厂”计划，废弃物产生量同比减少 56%，危废安全处置率 100%。积极参与生态修复项目，在厂区及周边种植石榴树 96 棵、桂花树 248 棵、霸王棕 107 棵、红继木造型景观树 39 棵、小叶榕造型景观树 10 棵、黄花梨树 21 棵、石楠球苗 445 棵、红继木球苗 105 棵、尖叶木樨榄球苗 9 棵、金森女贞球苗 1 棵、黄素梅球苗 1 棵棵绿植，打造花园式工厂。

四、治理与合规：筑牢风险防控屏障



1. 透明治理与廉洁建设

坚持依法治企，全年每月开展反腐败专项行动 2-3 次，关键岗位廉洁承诺书签署率 100%，商业贿赂案件为 0。建立“阳光采购”平台，采购信息公开率 100%，获评“AAA 级信用企业”。

2. 风险防控与社会稳定

完善《劳资纠纷应急预案》，全年妥善处理劳动争议 4 起，纠纷解决率 100%。建立“员工申诉绿色通道”，通过工会、职工代表大会等渠道保障员工权益，全年员工满意度达 100%。

五、未来展望：共绘可持续发展蓝图

面向未来，公司将持续深化 ESG 战略：

☐ 绿色制造：2028 年前实现碳中和试点产线建设，可再生能源占比提升至 23%；

☐ 员工发展：年均投入 20 万元用于技能培训，打造“学习型组织”；

☐ 供应链协同：推动 30 家供应商完成绿色转型，构建低碳供应链；

☐ 社会公益：持续推动“金桂星火·点亮微心愿”等公益助学活动，同时与高校构建产学研实训基地，为地方人才培养做出积极贡献。

柳州鹏辉能源科技有限公司

2025 年 1 月 16 日

