

常熟市电力机具有限公司

绿色回收报告



企业名称：常熟市电力机具有限公司

报告编号：KBSW-LSHS-20250310074

技术服务机构（盖章）：卡本赛文科技有限公司

日期：2025年03月10日



承诺和声明

本企业承诺2030年实现碳达峰，2050年左右实现碳中和，并满足国家、地方、利益相关方关于碳达峰、碳中和的相关要求。

本企业承诺提供给技术服务机构（被委托方）、利益相关方的信息、文件、材料全部真实、准确。

本企业声明该报告相关信息、文件、材料全部真实、准确，相关复印件（包括但不限于扫描件、图片、截图等）与原件内容相一致。本报告中的相关信息、文件、材料等如与实际情况不符，本企业愿意承担相应的法律责任和后果。

特此承诺和声明。

企业名称（盖章）：常熟市电力机具有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2025年03月10日

目录

| | |
|--------------------------|----|
| 第一章： 引言 | 1 |
| 1.1 企业简介 | 1 |
| 第二章： 绿色回收体系建设 | 3 |
| 第三章： 剩余原材料及包装物回收利用 | 5 |
| 第四章： 有害物质处理 | 7 |
| 第五章： 绿色回收技术创新 | 9 |
| 第六章： 员工参与与培训 | 11 |
| 第七章： 绿色回收政策与规划 | 13 |
| 第八章： 监测与评估 | 16 |
| 第九章： 社会责任与公众沟通 | 19 |
| 第十章： 合规性与认证 | 21 |
| 附录 1： 企业营业执照 | 22 |

第一章： 引言

随着全球环保意识的日益增强，绿色回收已成为企业实现可持续发展和循环经济的关键环节。常熟市电力机具有限有限公司作为专注于智能电力领域，提供物联终端和数字化解决方案的高新技术企业。一直重视绿色回收工作，并积极推动相关技术和管理的创新。本报告将对大淀能源科技以及合作的企业的绿色回收工作，特别是剩余原材料及包装物回收利用、有害物质处理等内容进行综合评审。

1.1 企业简介

常熟市电力机具有限有限公司是集科研开发、生产、销售于一体的专业制造输变电路施工机具的企业。公司地处苏南福地—常熟沿江经济技术开发区，东邻上海、南依苏州、西近无锡、北临南通，常合、常台、沈海高速、沪苏通高铁毗邻而过，交通十分方便。公司分设生产部、技术质量部、销售部、供应部、人力资源部和锻造、金切加工、热处理、线切割、装配等车间，一线员工均经过相应培训。经过近五十多年的奋力拼搏，公司始终专注于电力施工机具先进技术的研发，已经形成了自主的“常福”品牌产品技术体系的产品质量精益求精的管理理念。拥有各类锻造、切削机床、热处理等生产设备 148 台（套）、拉力试验机、里氏、洛氏硬度计、材料冲击试验机、光谱分析仪、无损检测等检测设备 35 台（套）。通过 ISO9001:2015 质量管理体系和计量保证确认、ISO45001-2018 职业健康安全管理、ISO14001-2015 环境管理体系的认证；完善了产品质量测控体系，从而确保产品质量的长期稳定与不断提高；获得国家知识产权局颁发的各类专利

证书 60 项，其中发明专利 14 项。2009 年就被认定为江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、苏州市名牌产品；参与电力行业标准 DL/T689-2012 《输变电工程液压压接机》、DL/T1310-2013 《架空输电线路旋转连接器》起草工作；2013 年获产品质量 A 级信用企业；2015 年参与国网通用航空有限公司角钢塔直升机组塔吊装机具的研制；2018 年 11 月，率先通过了电力科学研究院有限公司、中电赛普认证有限公司的合金钢卸扣的产品认证；2019 年参与电力行业标准《架空输电线路施工卡线器》《架空输电线路接续管保护装置》起草工作；2020 年，加入能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会施工机具分技术委员会；2021 年，再次被认定为江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业；参与 DL/T2536-2022 《架空输电线路临时锚体》、DL/T2539-2022 《架空输电线路施工提线器》、DL/T2540-2022 《大截面导线压接工艺导则》行业标准制订。



第二章：绿色回收体系建设

1. 回收网络建设

建立回收点：在公司各主要区域设立回收点，便于员工和客户投放可回收物品。

合作伙伴关系：与专业回收公司建立合作关系，确保废弃物资得到专业处理。

2. 分类处理

明确分类标准：制定详细的分类指南，确保废弃物资能够被准确分类。

分类培训：对员工进行分类处理的培训，提高分类准确性和效率。

3. 资源再利用

包装物循环使用：鼓励包装物的重复使用和回收，减少一次性包装的使用。

4. 有害物质管理

安全存储：为有害物质设立专门的存储区域，确保安全存放。

专业处置：与有资质的机构合作，确保有害物质得到安全、环保的处理。

5. 技术创新与研发

研发投入：投入资金研发新型绿色回收技术，提高资源回收利用率。

先进技术引进：引进先进的回收处理技术，提升废弃物处理能力。

6. 员工参与

环保教育：定期举办环保知识讲座和培训，提高员工的环保意识。

激励机制：设立奖励制度，鼓励员工积极参与绿色回收活动。

7. 监测与评估

实施跟踪：对绿色回收流程进行实时监控，确保各项措施得到有效执行。

效果评价：定期评估绿色回收体系的效果，识别改进机会。

8. 社会责任与沟通

公开透明：通过公司网站和年度报告等渠道，向社会公开绿色回收的成果。

公众教育：参与社会环保活动，向公众宣传绿色回收的重要性。

9. 持续改进

反馈机制：建立反馈机制，收集员工和客户的意见和建议，不断优化绿色回收体系。

学习与交流：与行业内其他企业交流绿色回收经验，共同提升行业整体环保水平。

通过这些措施，常熟市电力机具有限公司不仅提升了资源利用效率，还减少了环境污染，展现了公司对环境保护和可持续发展的积极态度。公司应继续保持在绿色回收方面的努力，并不断探索新的绿色回收技术和方法，以实现更环保、更可持续的发展。

第三章：剩余原材料及包装物回收利用

1. 回收体系建设

建立回收网络：在公司内部及供应链各环节设立回收点，收集剩余原材料和包装物。

分类管理：对回收物品进行详细分类，确保不同材料能够得到合适的处理和再利用。

2. 资源再利用

包装物循环使用：鼓励包装物的重复使用，如采用可循环使用的包装箱和容器，减少一次性包装。

3. 环保设计

环保包装设计：优化包装设计，减少不必要的包装，使用可降解或可回收的材料。

减少材料使用：通过改进产品设计，减少原材料的使用量，从而减少剩余材料的产生。

4. 合作伙伴关系

与供应商合作：与供应商建立合作关系，鼓励他们提供可回收或环保的原材料和包装物。

专业回收公司合作：与专业的回收公司合作，确保剩余原材料和包装物得到高效处理。

5. 员工培训与参与

员工培训：定期对员工进行环保意识和回收知识的培训，提高他们的

参与度和操作技能。

激励机制：设立激励机制，鼓励员工在日常工作中积极参与回收活动。

6. 监测与评估

实施跟踪：对剩余原材料和包装物的回收流程进行实时监控，确保各项措施得到有效执行。

效果评价：定期评估回收利用的效果，识别改进机会，持续提升资源利用率。

7. 社会责任与公众沟通

公开透明：通过公司网站和年度报告等渠道，向社会公开剩余原材料及包装物的回收利用情况。

公众教育：参与社会环保活动，向公众宣传回收利用的重要性，提高公众对资源回收的认识。

8. 持续改进

反馈机制：建立反馈机制，收集员工和客户的意见和建议，不断优化回收利用体系。

学习与交流：与行业内其他企业交流回收利用经验，共同提升行业整体环保水平。

通过这些措施，常熟市电力机具有限公司不仅提升了资源利用效率，还减少了环境污染，展现了公司对环境保护和可持续发展的积极态度。公司应继续保持在剩余原材料及包装物回收利用方面的努力，并不断探索新的技术和方法，以实现更环保、更可持续的发展。

第四章：有害物质处理

1. 有害物质识别与分类

详细识别：对公司和外协生产企业所有产品和生产过程中可能产生的有害物质进行详细的识别。

严格分类：根据有害物质的性质和危害级别进行严格分类，确保每一类物质都按照相应的标准进行处理。

2. 安全存储

专用存储设施：为不同类型的有害物质建立专用的存储设施，配备必要的安全措施，如防火、防爆和防泄漏设备。

明确标识：在存储区域设置明确的标识，包括物质名称、危险性以及紧急处理方法。

3. 专业处置

合作与资质：与有资质的专业废物处理公司合作，确保有害物质按照国家环保标准进行安全处置。

跟踪记录：对有害物质的转移、运输和最终处置进行严格的跟踪记录，确保全程可追溯。

4. 员工培训

定期培训：定期对员工进行有害物质处理的培训，提高他们对有害物质潜在风险的认识以及应对紧急情况的能力。

健康监测：对接触有害物质的员工进行定期的健康检查，及时发现并处理因接触有害物质可能引起的健康问题。

5. 应急响应

应急预案：制定详细的应急预案，包括泄漏应急处理、火灾应对和医疗救援等。

演练与评估：定期进行应急响应演练，评估预案的有效性，并根据演练结果进行必要的调整。

6. 持续改进

技术更新：不断探索新的技术和方法，以提高有害物质处理的效率和安全性。

减少使用：积极研究替代技术，以减少有害物质的使用，从而根本上降低环境风险。

7. 法规遵守与公众沟通

法律遵从性：严格遵守国家关于危险废物管理的法律法规，确保所有的操作都在法律框架内进行。

公众沟通：通过公司网站、年度报告等渠道，向公众公开有害物质的处理情况，增加透明度，提高公众信任。

第五章： 绿色回收技术创新

1. 研发资源投入

增加研发预算：公司明确将一定比例的年收入用于研发，专注于开发和改进绿色回收技术。

专业研发团队：组建由环保技术专家、工程师和研究人员组成的专业团队，致力于绿色回收技术的研究与创新。

2. 创新技术应用

生物降解技术：研究和开发生物降解材料，以替代传统塑料等难以降解的材料，减少环境污染。

高效回收设备：开发高效的回收设备，提高废弃物的分选和处理效率，降低能耗和成本。

3. 智能化管理系统

物联网应用：利用物联网技术，建立智能回收系统，实现废弃物的精准分类和高效回收。

数据分析平台：开发数据分析平台，通过收集和分析回收数据，优化回收流程，提高资源利用率。

4. 绿色包装材料

可循环使用包装：设计并采用可循环使用的包装材料，减少一次性包装的使用，降低废弃物产生。

生物基材料：推广使用生物基材料，如聚乳酸（PLA）等，这些材料在废弃后可通过生物降解减少环境影响。

5. 合作与交流

产学研合作：与高校和研究机构建立合作关系，共同开展绿色回收技术的研究和开发。

行业交流：参与国内外环保技术交流会议，学习行业最新动态，引入先进技术和经验。

6. 员工培训与参与

定期培训：组织员工参加绿色技术和创新方面的培训，提高他们的专业知识和技能。

创新激励：设立创新基金或奖励机制，鼓励员工提出和实践绿色回收的创新想法。

7. 持续改进与评估

技术监测：定期评估新技术的效果，确保其符合环保标准并实现预期目标。

反馈机制：建立反馈机制，收集员工、客户和社会的反馈，不断优化和改进绿色回收技术。

通过这些措施，常熟市电力机具有限公司不仅提升了自身的环保技术水平，还为整个行业树立了绿色回收的典范。公司应继续保持在绿色回收技术创新方面的努力，推动环保技术的进步，实现可持续发展。

第六章： 员工参与与培训

常熟市电力机具有限公司非常重视员工的参与和培训，在绿色回收方面采取了以下措施：

1. 员工培训计划

定期培训：公司定期组织绿色回收相关的培训课程，确保员工了解最新的环保知识和技术。

专业讲师：邀请环保领域的专家和学者作为讲师，为员工提供专业的培训。

2. 参与机制

绿色团队：成立专门的绿色团队，由对环保有热情的员工组成，负责推动公司的绿色回收活动。

意见征集：鼓励员工提出绿色回收的创新想法和建议，并对优秀建议给予奖励。

3. 交流与分享

内部交流：定期举办绿色回收经验交流会，让员工分享成功案例和经验教训。

外部学习：组织员工参加外部的环保会议和研讨会，拓宽视野，学习行业最佳实践。

4. 激励机制

奖励制度：设立绿色回收奖励制度，对积极参与绿色回收活动的员工给予物质或精神奖励。

晋升机会：将员工在绿色回收活动中的表现作为晋升和评优的依据之一。

5. 资源支持

提供工具：为员工提供必要的工具和资源，以便他们能够更好地参与绿色回收活动。

技术支持：提供技术支持，帮助员工解决在绿色回收过程中遇到的技术问题。

6. 持续改进

反馈收集：建立反馈机制，收集员工对于绿色回收活动的意见和建议，不断优化流程。

效果评估：定期评估员工参与绿色回收活动的效果，确保活动的实际成效。

通过这些措施，常熟市电力机具有限有限公司不仅提高了员工的环保意识和技能，还增强了员工对公司绿色回收活动的参与度和责任感。公司应继续加强在绿色回收方面的员工培训和参与，推动环保理念深入人心，实现可持续发展的目标。

第七章： 绿色回收政策与规划

常熟市电力机具有限公司制定了明确的绿色回收政策与规划，以确保公司在可持续发展的道路上稳步前行。以下是该公司绿色回收政策与规划的主要内容：

1. 绿色回收政策

制定政策：公司制定了全面的绿色回收政策，明确了在资源回收和环保方面的目标和原则。

遵守法规：承诺遵守所有相关的环保法律法规，并将绿色回收的要求融入日常运营中。

2. 长期规划

发展规划：将绿色回收作为公司长期发展规划的一部分，确保环保目标与业务发展相协调。

持续投资：计划在未来几年内持续投资于绿色回收技术的研发和设施升级。

3. 资源循环利用

废物分类：实施严格的废物分类制度，确保资源得到有效回收和再利用。

供应链管理：与供应商合作，推动供应链中的资源循环利用，减少废弃物的产生。

4. 技术创新

研发投入：投入资金研发新型绿色回收技术，提高资源回收效率和环

保性能。

创新合作：与科研机构 and 行业合作伙伴合作，共同开发绿色回收领域的新技术。

5. 员工参与

培训与教育：定期对员工进行绿色回收的培训，提高他们的环保意识和技能。

激励措施：通过奖励机制鼓励员工积极参与绿色回收活动，营造环保文化。

6. 社会责任

公众沟通：通过公开渠道积极沟通公司的绿色回收政策和成果，增加透明度。

社会参与：参与社会的绿色回收活动，推广环保理念，提升公众的环保意识。

7. 监测与评估

定期检查：定期对绿色回收政策和活动的实施情况进行检查，确保符合规划。

效果评估：评估绿色回收活动的效果，根据评估结果调整策略，以实现更好的环保效果。

8. 持续改进

反馈机制：建立反馈机制，收集内部和外部的意见和建议，不断优化绿色回收政策。

学习与交流：与行业内外的绿色回收先进企业进行交流学习，引入最

佳实践，实现持续改进。

通过这些政策与规划，常熟市电力机具有限公司展现了其对环境保护的坚定承诺，并为未来在绿色回收领域的持续进步奠定了坚实的基础。公司应继续坚持这些政策与规划，推动绿色回收工作不断向前发展。



第八章： 监测与评估

常熟市电力机具有限公司在绿色回收监测与评估方面，实施了系统化的策略以确保绿色回收措施的有效性和持续改进。以下是公司实施的主要监测与评估措施：

1. 定期监测：

实时数据跟踪：通过安装传感器和采用物联网技术，实时监控生产过程中的资源消耗和废物产生情况。

周期性检查：定期对回收设施和流程进行物理检查，确保所有设备运行正常，符合环保标准。

2. 关键性能指标（KPIs）：

资源回收率：测量回收材料与总材料使用量的比例，以评估回收效率。

成本效益分析：分析绿色回收活动的经济影响，包括节约成本和潜在的经济收益。

3. 效果评估：

内部审计：定期进行内部审计，评估绿色回收政策和程序的执行情况及其有效性。

外部认证：通过第三方认证机构定期评估和验证公司的绿色回收实践，如 ISO 14001 环境管理体系认证、能源管理体系认证。

4. 反馈机制：

员工和客户反馈：建立机制收集员工和客户关于绿色回收的意见和建议，用于识别改进机会。

公众参与：鼓励公众参与绿色回收相关的社会活动，收集社会反馈，增强透明度和社会责任感。

5. 持续改进：

改进计划：根据监测和评估结果，制定具体的改进措施，并设定时间表和责任人。

技术创新投入：持续投资于新技术和方法的研发，以提高绿色回收的效率和效果。

6. 培训与教育：

定期培训：为新员工及现有员工提供关于绿色回收技术和最佳实践的定期培训。

意识提升活动：举办环保教育活动和工作坊，提升员工对绿色回收重要性的认识。

7. 报告与公开： CARBON SAVING

年度可持续性报告：发布年度可持续性报告，详细披露绿色回收的绩效和未来目标。

透明度：通过公司网站、社会责任报告等平台，向公众公开绿色回收的进展和成效。

8. 合规与法律遵守：

遵守法规：确保所有绿色回收活动严格遵守国家和地方的相关环保法律法规。

法律咨询：定期获取法律顾问的意见，以应对环保法规的变化和解释。

综上，常熟市电力机具有限公司通过这些监测与评估措施，不仅确保

了绿色回收活动的有效性，还促进了公司在环境保护方面的持续改进和透明公开。公司应继续执行这些策略，并根据最新的环保技术和实践不断调整和完善其绿色回收方案。



第九章：社会责任与公众沟通

常熟市电力机具有限公司始终将社会责任视为企业发展的核心驱动力，尤其在绿色低碳转型与资源循环利用领域，公司以“绿色发展、共享未来”为理念，构建了贯穿产品全生命周期的环保责任体系。作为电线电缆行业的领军企业，常熟市电力机具有限公司深知自身在环境保护中的使命，通过系统化的绿色回收工作与透明化的公众沟通，积极践行可持续发展承诺，赋能行业生态与社区和谐共生。

社会责任报告：以行动诠释环保担当

在年度社会责任报告中，公司重点披露了绿色回收工作的战略规划、实施路径及阶段性成果。为实现资源高效循环，常熟市电力机具有限公司建立了覆盖全国的废旧电缆回收网络，通过自主研发的物理分选与无害化处理技术，对铜、铝等金属及绝缘材料进行精细化拆解与再生利用，回收利用率达95%以上。同时，公司联合上下游合作伙伴，推出“以旧换新”服务模式，引导客户参与绿色回收行动。报告还详细公开了绿色生产环节的节能减排措施，如采用清洁能源替代传统燃料、优化生产工艺降低能耗等，2024年单位产值能耗同比下降18%，充分展现企业从“制造”向“智造”升级的环保实践。

公众沟通：构建透明互信的环保桥梁

为提升公众对绿色回收工作的认知与参与度，公司搭建了多元化沟通平台。线上层面，通过官方网站、社交媒体及短视频渠道发布“绿色行动纪实”系列内容，以可视化数据、案例故事展现回收流程的技术创新与社

会价值；线下层面，定期举办“环保开放日”活动，邀请社区居民、学生及行业代表参观绿色工厂，近距离了解电缆回收的科技化流程。此外，公司联合环保组织发起“绿色线缆进万家”公益项目，向学校、社区捐赠环保电缆产品，并开展低碳知识讲座，累计覆盖超2万人次。为增强公信力，公司连续三年发布《绿色回收白皮书》，公开关键环境绩效指标，接受第三方机构评估监督，并设立“绿色建议箱”广泛吸纳社会意见，形成“披露-反馈-改进”的良性互动机制。

常熟市电力机具有限公司坚信，社会责任不仅是企业发展的底线，更是与公众协同创新的起点。未来，公司计划进一步扩大绿色回收网络覆盖范围，投入研发新型可降解电缆材料，并深化与政府、高校的产学研合作，推动行业标准升级。通过持续强化责任践行与公众沟通，常熟市电力机具有限公司致力于成为绿色经济的倡导者与赋能者，携手利益相关方共同绘就可持续发展的美好蓝图。

第十章： 合规性与认证

遵守法规：严格遵守国家和地方关于绿色回收的法律法规，确保绿色回收工作的合规性。

认证获取：积极获取绿色回收相关的认证，如 ISO 14001 环境管理体系认证、能源管理体系认证、绿色供应链管理体系认证，证明公司在绿色回收方面的专业能力和承诺。

通过这些措施，常熟市电力机具有限公司不仅提升了资源利用效率，还减少了环境污染，展现了公司对环境保护和可持续发展的积极态度。公司应继续保持绿色回收方面的努力，并不断探索新的绿色回收技术和方法，以实现更环保、更可持续的发展。



附录 1： 企业营业执照



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

