



京缆电缆有限公司

绿色工厂规划



京缆电缆有限公司

绿色工厂规划（2023-2025 年）

一、规划背景

“十四五”是公司发展的关键时期，也是公司把握机遇实现跨越发展的重要时期。随着国家工信部陆续发布了《绿色制造工程实施指南(2016~2020 年)》、《中国制造 2025》战略纲领性文件，为促进公司全面、持续发展，截止到 2025 年，公司将结合行业和公司发展规划，树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，使公司的管理水平、业务发展、队伍建设、社会效益、经济效益环境责任等跃上一个新台阶，建成符合国家相关要求，有利于公司长远发展的“绿色工厂”。提高公司绿色竞争力，走高效、清洁、低碳、循环的绿色发展道路，为工厂文明与生态文明和谐共融、实现人与自然和谐相处贡献力量。

二、规划依据

《中国制造 2025》

《国民经济和社会发展的第十四个五年规划纲要》

《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》

《绿色工厂评价通则》

《绿色工厂评价要求》

《绿色制造标准体系建设指南》

三、发展目标

力争通过三年的时间，建成行业领先、符合用地集约化、原材料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的绿色工厂标杆。

四、主要任务

1. 夯实绿色工厂基础设施建设

公司新建或改建建筑时，选用蕴能低、高性能、高耐久性和本地建材，减少建材在全生命周期中的能源消耗；室内装饰装修材料应满足国家标准相关要求。

推广绿色照明。新改扩建厂房、车间与办公室全部采用 LED 照明灯具，并根据车间布置图和作业需求设置分控开关，完全达到分区照明、自动控制的节能效果。

工艺设备设施应符合产业准入要求，降低能源与资源消耗，减少污染物排放。能源和资源使用的类型不同时，应进行分类计量。工厂使用的通用用能设备优先采用节能型产品或效率高、能耗低、水耗低、物耗低的产品。

2、加快推进能源管理体系建设

在公司现有质量、环境、职业健康安全等管理体系的基础上，实施能源管理体系建设，力争 2023 年底前建成并运行能源管理体系，通过第三方认证。

3、提高能源资源的使用效率，节能降耗

每年组织对用能结构进行综合分析评估，制定优化用能结构的计划和措施，在保证安全、质量的前提下减少能源投入，确保满足或优于工业节能相关的强制性标准。

健全公司能源管理平台，规范能源管理，确保能源管理中心运行的可靠性、安全性、可监测性和可维护性。

坚持定期或不定期对有害物质及化学品减量使用或者替代的可行性评估，并按照评估结果和措施计划组织落实。

定期完善并实施选择、评价和重新评价供方的准则，确保供方能够提供符合工厂环保要求的材料，同时将节能环保与商务条款结合，明确要求供应商产品应减少有害物质的使用，并满足国家对产品中有害物质限制使用的要求。开展绿色供应链建设，力争通过省级绿色供应链认证。

4、全力推进生态产品设计

在产品设计中进一步引入生态设计的理念，确保满足绿色产品（生态设计产品）评价要求。

减少有害物质的使用，避免有害物质的泄露，满足国家对产品中有害物质限制使用的要求。

采用适用的标准或规范对产品进行碳足迹核算或核查，并出具报告/声明。

引进新材料、优化产品结构或加工工艺，减少产品在制造过程中的能源消耗和污染物产生，降低产品在使用过程中的能源消耗，优于国家和行业发布的产品能效标准限定值，提高产品性能、使用寿命。

5、加强环境保护，减少污染物排放

加强废气处理设施设备运行维护，确保大气污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求；对噪声大的生产设备、厂房进行改造升级，降低设备运行的噪声，确保环境噪声达标排放；做好固体废物贮存、利用、处置管理，确保达到国家相关标准要求。

识别温室气体减排潜力，并实施改进措施，实现单位产品温室气体排

放量的不断降低。

五、年度目标、指标和实施方案

近期（2023-2025 年）公司绿色工厂建设年度目标、指标和实施方案详见下表。

表 1 绿色工厂建设 2023-2025 年度目标、指标和实施方案

年度	年度目标	指标	实施方案
2023	按照《绿色工厂评价通则》，建立用地集约化、原材料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的绿色工厂。	1、各项指标符合绿色工厂第三方评价要求。 2、质量目标：完成质量管理体系确定的年度任务目标。 3、环境目标：固废分类收集率 100%。 4、职业健康安全目标：完成管理体系确定的年度任务目标。 5、节能低碳目标：单位产量综合能耗达标；设备完好率 100%。	1、开展绿色工厂建设有关培训； 2、运行质量、环境、职业健康安全管理体系，开展内部审核、管理评审，配合年度监督性审核； 3、建设并运行能源管理体系； 4、开展碳足迹盘查，聘请第三方机构核查并公示； 5、发布社会责任报告。
2024	工厂用地集约化、原材料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化水平不断提升，通过能源体系认证，通过省级绿色工厂认定。	1、绿色工厂各项指标稳中有升。 2、质量目标：完成质量管理体系确定的年度任务目标。 3、环境目标：完成环境管理体系确定的年度任务目标。 4、职业健康安全目标：完成管理体系确定的年度任务目标。 5、节能低碳目标：通过能源管理体系认证，取得证书。	1、继续推进绿色工厂创建，实施节能减排项目，提升智能管控系统水平，推进绿色供应链建设； 2、运行质量、环境、职业健康安全管理体系，落实各项方案措施； 3、稳定运行能源管理体系，推进能源管理体系认证。
2025	工厂绿色化水平显著提升，建成国内同行业领先的绿色工厂标杆。	1. 质量目标：无质量事故发生，新能源相关产品新增 2 个品类，产品性能进一步提升。 2. 节能低碳：单位产品综合能耗、单位产品碳排放量同比下降 2%； 3. 环境目标：无环境事故发生，污染物总量达标率 100%； 4. 安全目标：安全事故 0。	1、推进技术创新，提高产品生态设计，打造绿色设计产品； 2、稳定运行光伏发电设施，提升装备能效水平，降低单位产品综合能耗、单位产品碳排放； 3、加强环保设施巡检维护，确保污染物稳定达标排放； 4、组织安全、健康、技术、节能、环境保护等相关培训，提高全员绿色发展意识。