

无锡普天铁心股份有限公司环境政策

1、政策愿景与声明

无锡普天铁心股份有限公司（以下简称“普天铁心”或“公司”）坚信，绿色智能制造是驱动传统电力装备行业转型升级的核心引擎。我们秉持可持续发展理念，致力于在整个商业价值链中推行卓越的环境管理，积极应对全球气候变化带来的挑战与机遇。

本政策声明阐述了普天铁心在环境保护与气候行动方面的总体原则、核心承诺与行动路径。本政策适用于无锡普天铁心股份有限公司的生产基地、办公场所及业务活动。

2、基于全球共识的战略承诺

普天铁心的可持续发展战略以全球气候科学和发展共识为基石。我们郑重承诺，将公司的商业模式与一个更具韧性和可持续性的未来对齐。

为此，我们的气候行动路线完全遵循《巴黎协定》1.5° C 温控目标，同时，我们的运营与创新实践深度融合了联合国可持续发展目标（SDGs），尤其致力于在 SDG 7（经济适用的清洁能源）、SDG 9（产业、创新和基础设施）、SDG 12（负责任消费和生产）及 SDG 13（气候行动）等领域发挥积极作用，从而将履行全球责任内化为驱动公司长期价值增长的核心动力。

3、环境管理与污染防治

管理体系：基于公司已建立并持续运行的 ISO14001、ISO50001 管理体系标准，把环境管理要求融入企业战略规划和智能制造业务流程，持续识别并管理环境影响、风险和机遇，并持续优化改进，严格遵循环保法规、欧盟化学品管控法案及相关方环境要求，秉持源头减污、循环利用、风险前置、应急闭环核心思路，搭建长效、标准化环境管控体系，持续压降生产全流程环境负荷，全面履行绿色可持续经营主体责任。

污染防治：从工艺源头削减固废、废水、废气产生量，对废弃物进行分类收储、回收资源化利用。将三废排放及污染防治设施运行纳入数据管理，定期内审管控成效。

化学品管控：对危化品、持久性有机污染物（POPs）实施采购、仓储、使用、废弃全链条管理；对标欧盟 POPs 法规、REACH 禁用物质清单，将受限物质筛查纳入原料准入前置流程，优先选用无毒、低毒、无 POPs 原料。不采购、使用明令禁止化学品，纳入体系定期评审。

4、气候变化与能源管理

科学碳目标承诺：公司已设定并获得科学碳目标倡议（SBTi）验证的近期温室气体减排目标，确保我们的减排路径具备科学性与前瞻性。

能源效率提升：通过投资智能制造、推广高能效设备以及优化生产工艺，我们承诺持续优化能源利用效率，致力于将单位产品的综合能耗维持在行业领先的最优水平。

可再生能源转型：鉴于电力是公司最主要的能源消耗，我们承诺持续提升可再生能源的使用比例。具体行动包括：最大化厂区屋顶光伏效能，并积极探索和参与绿色电力证书及直接购电协议等市场化交易。

化石燃料零扩张：公司明确承诺，不投资化石燃料扩张项目，不资助否认气候变化的活动。资本性支出主要服务于能效提升、技术创新及可持续发展。

5、绿色产品与生态设计

我们将生态设计理念深度融入产品研发、设计与制造的全过程，从源头降低产品全生命周期的环境影响。

低损耗设计：致力于通过材料科学与结构创新，研发并推广超稳定低损耗硅钢。我们的目标是持续降低变压器空载损耗，从而最大限度地减少产品在使用阶段的能源消耗（Scope3 排放），助力全球电网的低碳化与高效化变革。

可循环性设计：在产品设计阶段即考虑其生命期末期的可拆解性、材料可回收性，提升产品部件的循环利用潜力。

6、循环经济与资源利用

无废工艺与材料极致利用：依托领先的高精度智能剪切线和数字化排版算法，我们承诺持续提升核心原材料的利用率，从源头减少资源浪费。承诺产生的硅钢边角料实现 100%回收，践行“无废工厂”理念。

绿色包装与减塑：我们承诺持续优化产品包装方案，以满足绿色供应链和国际市场的要求。行动包括：通过创新设计实现包装减量化与轻量化；优先选用可

回收、可降解或已获得 FSC/PEFC 等森林认证的包装材料；并协同客户与供应商，积极探索和推广可循环使用的物流包装，以减少一次性木箱和塑料包装的使用。

水资源闭路循环：公司核心工艺无生产废水，但我们坚持对环保设施用水进行精益管理。废气治理系统用水循环利用，提高水资源利用率。

7、绿色供应链与价值链协同

供应商环境准入：我们将环境绩效（包括环境管理体系认证、合规情况等）作为供应商准入、评估和年度审核的关键标准。

优先绿色采购：我们承诺优先采购由采用低碳冶炼技术或已获得产品碳足迹认证的供应商所生产的硅钢原材料，并鼓励供应商使用可再生能源。

价值链协同降碳：将与核心供应商建立气候合作伙伴关系，共享减排技术与管理经验，共同应对国际绿色贸易壁垒，推动整个价值链的低碳转型。

8、治理、监督与信息披露

治理架构：本政策由公司可持续发展委员会批准生效，并定期向董事会汇报执行情况与成效。

审查机制：公司可持续发展委员会将至少每年对本政策及其执行情况进行一次全面审查，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性，并根据内外部环境变化及时进行修订。

透明化披露：我们承诺在公司年度报告或企业社会责任（ESG）报告中，定期、透明地向所有利益相关方披露本政策的执行情况、环境目标的进展以及相关绩效数据。

无锡普天铁心股份有限公司