

# 山高新能源集团有限公司

## 生物多样性声明

### (一) 理念与愿景

山高新能源支持全球《生物多样性公约》和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》，严格遵守《中华人民共和国生物多样性保护法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规及政策要求，坚守“敬畏自然、顺应自然、保护自然”的生态理念，以“打造生态友好型清洁能源标杆企业”为愿景，秉持“避免-最小化-恢复-补偿”的阶梯型保护思路，推动风光发电、清洁供暖业务与生物多样性保护协同发展，实现“清洁能源赋能绿色发展，生态保护护航永续未来”的双重目标，让能源开发有温度、生态保护有力度。

### (二) 范围

该声明覆盖山高新能源集团有限公司及其下属公司的所有运营范围，并鼓励更多伙伴共同遵守本声明。

### (三) 核心承诺

#### 1. 战略融入，筑牢保护根基

将生物多样性保护纳入企业中长期发展战略，建立健全生物多样性保护管理制度和责任体系，明确各部门、各项目的保护职责，确保生物多样性保护工作常态化、规范化推进。定期开展生物多样性保护专项评估，根据评估结果优化保护策略，持续提升保护水平，推动生物多样性保护与企业经营深度融合。

#### 2. 全流程管控，降低生态扰动

聚焦项目规划、建设、运维全生命周期，实施全面风险评估和精细化生态管理，最大限度减少能源开发对生物多样性的影响。

- 规划阶段，优化项目选址及布局，所有光伏、风电、清洁供暖项目开工前，全面开展项目所在地生物多样性风险评估，重点排查物种分布、栖息地状况等，完成环境影响评价，坚决避开生态红线、生态敏感区、生物多样性保护区及珍稀物种栖息地，从源头防范生态风险。采用生态友好型设计方案，避免砍伐天然林、避免大规模植被破坏、土壤扰动及水资源污染；未来，公司将参照自然相关财务信息披露工作组（TNFD）披露建议，选择试点陆续开展深度生物多样性风险评估，全面提升管理水平；
- 建设阶段，规范施工流程，使用环保材料及节能设备，严控施工噪声、扬尘及废弃物排放，推行“边建设、边修复”模式，及时恢复施工区域植被，设置野生动物迁徙通道及防护设施，减少对野生动物活动的干扰；
- 运维阶段，定期开展项目周边生态监测，重点监测本地物种生长、栖息地变化情况，建立物种监测档案，及时处置生态隐患；加强设备运维管理，避免设备故障引发的生态污染，优化清洁供暖技术方案，减少对北方区域冬季生态系统的影响。

### 3. 生态修复，提升保护效能

结合项目布局特点，针对性开展生态修复工作，重点推进光伏电站、风电场周边植被恢复、土壤改良及栖息地修复，优先选用本地原生植物品种，提升区域植被覆盖率，改善物种生存环境。针对清洁供暖项目覆盖的北方区域，探索“供暖+生态保护”协同模式，减少供暖过程对周边生态系统的影响，助力区域生态平衡。积极参与地方生物多样性保护专项行动，配合政府部门开展珍稀物种保护、生态廊道建设等工作，主动开展增殖放流、植被补种等公益活动，践行企业社会责任。

### 4. 创新赋能，强化技术支撑

探索“风光发电+生态保护”融合发展模式，借鉴行业先进经验，创新应用生态友好型技术及设备，提升生物多样性保护的智能化、专业化水平。利用光伏科技为项目周边生态监测设施提供绿色电力，助力物种监测工作高效开展。加强与科研机构、行业伙伴的合作交流，引进先进保护技术及理念，共同攻克能源开发与生物多样性保护协同发展中的难点问题。

### 5. 宣传引导，凝聚保护合力

加强全员生物多样性保护宣传教育，定期组织专项培训、科普讲座等活动，普及生物多样性保护知识、法律法规及企业保护理念，提升全体员工的生态保护意识及责任意识，推动保护理念融入日常工作。积极向社会公众、合作伙伴宣传公司生物多样性保护实践及成果，分享“清洁能源+生态保护”的经验，引导行业伙伴、社会公众共同参与生物多样性保护，凝聚生态保护合力，传递绿色发展理念。

### 6. 公开透明，接受社会监督

定期梳理企业生物多样性保护工作进展、实践成果及存在的不足，通过企业官网、年度 ESG/可持续发展报告等渠道公开披露，主动接受政府部门、行业协会、社会公众及利益相关方的监督与建议。建立反馈机制，及时回应社会关切，持续优化生物多样性保护工作，不断提升企业生态责任履行水平。

## (四) 审阅及修订

本声明由公司董事会批准发布，刊载于山高新能源官网，主动接受政府部门、行业协会、社会公众及利益相关方的监督。声明的落实情况及相关进展将在每年的可持续发展报告中披露。

山高新能源集团有限公司

2026年3月26日