

国轩高科生物多样性暨零毁林政策

一、概述

生物多样性是地球生命支持系统的核心，其急剧丧失已成为全球面临的重大挑战。联合国《生物多样性公约》及其《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》为全球生物多样性保护设定了明确目标。国轩高科股份有限公司（以下简称“国轩高科”或“公司”）作为全球清洁能源技术的重要参与者，深知自身业务与自然资源息息相关，既有依赖，亦存影响。为积极响应全球号召，履行企业环境责任，并将自然相关风险管理纳入长期发展战略，特制定本生物多样性保护政策。

二、目的

在全球积极应对气候变化与生物多样性危机的背景下，国轩高科深刻认识到健康的生态系统是人类社会可持续发展的根基。作为全球领先的动力电池和储能系统解决方案提供商，公司致力于通过清洁能源技术推动低碳转型，同时郑重承诺，将生物多样性保护与森林生态系统保护融入公司战略。本政策的目的是系统性地管理自身运营及价值链对自然的影响与依赖，避免因土地利用变化导致的森林退化、原生植被破坏，明确行动框架，履行企业环境责任，并携手利益相关方，为全球生物多样性保护、应对气候变化及自然向善目标贡献力量。

三、适用范围

本政策是国轩高科一份公开的意向声明，适用于国轩高科股份有限公司及其全球范围内的子公司。本政策的原则与要求亦延伸至公司的价值链，包括但不限于原材料采购、生产制造、物流运输、产品使用及退役回收等环节。期望并鼓励

所有供应商、客户、合作伙伴等利益相关方与公司一起践行生物多样性保护及零毁林理念。

四、政策声明

国轩高科支持联合国《生物多样性公约》及其《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》目标，并致力于通过自身行动为与生物多样性相关的联合国可持续发展目标（SDGs）做出贡献。推动自身运营及上下游价值链，达成生物多样性无净损失（NNL）目标，并在此基础上，于 2040 年全面实现生物多样性净正向影响（NPI）及零毁林目标。以下关键领域采取具体行动：

- **合规运营：**严格遵守公司所在国家及地区的生物多样性保护法律法规，并积极参考国际公认的标准与倡议。
- **全生命周期管理：**在项目规划、选址、建设、运营及退出的全生命周期中，系统性评估公司活动对生物多样性的潜在影响及对关键生态系统服务的依赖性，并将评估结果作为决策的核心依据，通过缓解等级避免、最小化、恢复和抵消对自然栖息地或生物多样性的负面影响。
- **预防与优先保护：**积极实现对生物多样性的净正向影响（NPI）目标，践行生物多样性承诺。基于评估，确定优先考虑与关注的区域并采取积极措施，预防和避免对生态系统造成负面影响，优先区域包括：世界自然保护联盟（IUCN）认定的保护区、关键生物多样性区域（KBA）及其他生态敏感区域。具体措施包括：避免或减少从此类区域的采购与开发、降低土地利用变化带来的生态压力，合理控制水资源、森林资源及渔业资源的使用，确保资源开发不超过生态可持续水平。同时，公司将积极推动生态修复与自然恢复工作，在关键价值链所在地开展植被

恢复、土壤修复及保护区支持等行动，通过植树造林、生态补偿和社区合作等方式，为生物多样性保护贡献长期价值。公司将持续完善环境治理机制，加强信息披露与利益相关方合作，以实际行动推动人与自然和谐共生，为实现绿色低碳和可持续发展目标贡献力量。

五、行动路径

为实现上述承诺，公司将采取以下具体行动：

1. 运营管理

(1) **合规管理与影响最小化**：严格遵守运营地环境与生物多样性及森林法规，对识别出的潜在或实际负面影响，优先采取“避免”措施，其次实施“最小化”“修复”和“抵消”策略，形成系统的缓解层级管理。

- 避免

- a. 制度层面出台《国轩高科生物多样性暨零毁林政策》，明确生态保护红线要求，从制度层面划定生态保护行为准则。
- b. 公司将生物多样性友好理念融入产品全生命周期设计，优化产品研发，从源头降低对自然生态的扰动。
- c. 推进全球各生产基地完成 ISO 14001 环境管理体系认证，以标准化环境管理模式，规范生产运营全过程环保行为。
- d. 强化供应链前端风险前置管控，落实负责任矿产尽职调查，全面开展原材料风险评估，优先选用绿色开采、具备完善生态保护体系的合作供应商，规避上游产业活动带来的生态损害。

- 减少

- a. 将环境管理与公司业务战略深度融合，通过数字化工具实现持续监控与改进；通过持续的环保投入，有针对性地减少生产运营各环节对全球气候变化的影响。
 - b. 搭建动力电池全生命周期回收利用体系，持续提升退役电池材料回收效率与再生材料使用占比，减少原生资源开采造成的生态破坏，同步推行绿色物流模式，降低产业链整体生态足迹。
 - c. 建立生态保护考核机制，将生物多样性保护成效、污染物减排指标纳入管理层及各部门绩效考核，压实生态环保管理责任，最大限度降低生产经营对周边生态环境的影响。
- 修复
 - a. 针对项目建设、厂区运营造成生态扰动的区域，因地制宜开展植被恢复、水土治理与场地生态整治工作，逐步恢复区域原有生态风貌与基础生态功能。
 - b. 建立常态化生态环境监测机制，持续推进园区绿化提质、周边水体优化等生态改造工程，改善动植物栖息环境，稳固区域生态系统平衡。
 - 抵消
 - a. 针对经营活动中难以规避的剩余生态影响，积极参与地方自然资源保护、栖息地生态修复等公益项目，实现生态影响有效补偿。
 - b. 深化生态领域多方合作，联动环保组织、专业科研机构开展生态宣传、物种监测、栖息地养护等实践活动，助力区域生物多样性保护事业发展。
 - c. 推行可持续采购管理，开展供应商生态管理专项培训，引导产业链上下游企业建立生物多样性管理体系，凝聚全链条生态保护合力。

(2) **资源节约与污染防治**：持续通过技术创新和工艺优化，提高能源与资源利用效率，减少原材料消耗、水资源使用，并致力于预防和控制污染物的排放，减轻对环境的压力。

(3) **生态监测与修复**：对运营涉及的生态敏感区域，联合外部专业机构，定期开展生态系统健康状况监测与评估。对已产生的生态影响，及时制定并实施科学有效的修复计划。

2. 供应链与价值链管理

(1) **供应商尽责管理**：鼓励并要求关键供应商遵守环境法规，承诺避免在全球或国家层面重要的生物多样性区域附近进行运营活动，采纳负责任的资源采购政策，并逐步将生物多样性绩效纳入供应商评估与审核体系，推动全价值链的可持续发展。

(2) **价值链风险评估与管理**：参考自然相关财务信息披露工作组（TNFD）等国际框架的建议，逐步对自身运营、供应链及产品生命周期进行生物多样性相关风险和机遇的评估，并制定针对性的管理措施。

3. 治理与合作

(1) **管理体系融合**：将生物多样性保护要求逐步纳入公司环境管理体系与日常运营决策流程中，提升内部管理能力，积极推动绝大多数供应商及合作伙伴在 2040 年底前践行零毁林承诺。

(2) **利益相关方协作**：积极探索与政府部门、科研机构、非政府组织、社区及行业伙伴的合作，参与或资助生物多样性保护与恢复项目。

4. 信息透明与沟通

- (1) **信息披露：**定期通过公司官网、可持续发展报告等渠道，向利益相关方披露公司在生物多样性及自然保护方面的政策、行动进展与绩效。
- (2) **利益相关方沟通：**建立常态化的沟通机制，回应各方关切。

六、政策实施与修订

本政策由公司战略与 ESG 委员会批准通过，自发布之日起执行。公司承诺根据最新法律法规及时进行评审修订，确保其适宜性、充分性和有效性。本政策以中文和英文版本制备，若中英文版本不一致，以中文版本为准。

本政策将通过内部信息网络全面传达至公司每位员工，并通过培训强化全员意识与执行，确保政策内容有效落地。