

环境管理政策

Environmental Management Policy

让绿色能源服务人类

Make Green Energy

Accessible and Sustainable

国轩高科股份有限公司

环境管理政策

随着人类社会的进步，企业活动对自然环境的影响日益加大，遵循自然生态法则，履行环保责任是企业不可推卸的社会责任。国轩高科股份有限公司（以下简称“国轩高科”或“公司”）始终将环境保护放置企业发展战略中的重要位置，践行可持续发展理念并将其贯穿于生产活动、日常运行等，严格环境管理，积极履行环境保护责任。

为明确我们环境保护的决心以及规范环境管理要求，特制定本政策文件。

1. 适用范围

1.1 本文件适用于国轩高科股份有限公司及所属全资与控股子公司。

1.2 本文件覆盖公司生产与业务运营、产品和服务、配送和物流、废弃物管理、尽职调查和并购等活动过程。

1.3 公司鼓励第三方合作伙伴（客户、供应商等）和公司内部员工共同遵守本文件规定。

2. 管控措施

公司以“合理利用资源，依法保护环境”作为环境管理方针，结合此方针，国轩高科制定了以下管理要求及措施，包括但不限于：

2.1 法律法规

国轩高科严格遵守并参照执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《电池工业污染物排放标准》等，以及各生产基地运营所在地的法律法规及实施细则和条例，定期识别新增项，持续实施并改进环境管理体系。

2.2 环境因素辨识

依据国轩高科《环境因素、危险源辨识与风险评价管理办法》定期组织识别生产、办公及社会活动场所关键的环境因素并制定风险分级管控措施，纳入年度内审清单，持续改善环境管理状况。

2.3 培训与活动

为加强员工环境保护意识，公司将环境保护课程内容纳入新员工入职培训中并定期组织开展覆盖全体员工的环境保护意识培训，涵盖废弃物管理、水资源管理、能源管理等，同时在每年6-7月国轩高科“安全月、环境日”主题活动期间组织开展环境保护活动，如培训讲座、知识答题、倡导低碳出行、降碳减排等一系列宣教活动，预防和减少环境事件发生。

2.4 体系认证与管理

国轩高科已构建ISO14001环境管理体系（EMS）。并在体系的要求下，编制并发布《EHS管理体系手册》《EHS员工手册》《环境保护运行控制管理规定》《大气污染防治管理办法》《水污染防治管理办法》《废弃物管理办法》《污染防治设施管理办法》等体系文件。通过该体系的建立与运行，公司有力推进环境保护、污染预防及管理持续改进目标的达成，公司旗下全部全资控股子公司ISO14001均已通过认证。

2.5 碳管理

面对全球气候变化的严峻挑战，公司始终坚定践行绿色发展理念，将绿色基因深度融入产品全生命周期，以系统性举措持续降低温室气体排放。为此，公司以实现“碳中和”作为目标，承诺于2027年实现运营碳达峰，2035年实现运营碳中和。在碳排放管理层面，公司制定《温室气体碳盘查管理办法》等标准化文件，建立常态化盘查机制：每年组建专业团队开展温室气体排放盘查，形成详细盘查报告，并通过官方渠道向公众持续更新披露，确保数据透明化。公司承诺提供绿色低碳产品，逐步提供有关产品环境影响的透明数字化信息，如环境产品声明（Environmental Product Declarations, EPD）或其他类型生态标签。

此外，为实现公司“双碳”目标，公司设立了绿色零碳战略，打造零碳供应链、零碳制造、零碳研发、零碳运营，通过不断完善管理体系提升对温室气体排放的管理能力。

2.6 资源管理

公司在能耗与水资源管理方面制定了明确量化目标及配套举措。2024年，公司设置25度/kWh的能源单耗目标，以持续推动能效提升。节水方面，明确各子公司节水单耗较2024年下降5%的目标，要求对标行业先进，开展专项节水分析并落实目标。

公司将水资源节约作为常态化重点工作，通过定期召开能源月会分析各子公司用水情况、组织专项节水培训，涵盖设备技术改造、生产工艺改进及管理措施优化等。

用水评估方面，公司对各基地子公司实施月度用水指标管理，要求其全面梳理与分析内部生产及生活用水情况，通过横向与纵向对比持续监测数据、识别异常用水点，并对持续超标或波动显著的环节进行原因分析与整改。公司还在月度会议中通报用水分析结果，组织优秀子公司分享节水经验与技术，促进各公司间经验借鉴与节水水平共同提升。

公司承诺通过加强设备、设施的节水工艺流程改造，推进生产过程中水资源的回收再利用，构建起覆盖生产全流程的精细化用水体系。

2.7 污染物管理

在生产经营活动运行过程中，公司始终遵循减量化、资源化、无害化原则，采用环保型生产设备，致力从源头减少生产运营过程中废水、废气、厂界噪声及固体废物的产生与排放。

各生产基地严格按照环评批复及《排污许可证申请与核发技术规范 - 电池行业》等标准要求，办理排污许可证并制定年度排污监测方案，委托具备资质的单位定期开展监测工作，通过持续的监测与监控，确保废水、废气、厂界噪声达标排放。对于一般工业固废和危险废弃物，公司皆委托有资质的单位进行循环利用或无害化处置。

针对污染物减排，公司结合各生产基地实际运营情况，设定年度污染物减排目标（如下），并将其纳入《EHS目标与指标管理方案》。

- 单位产能的污染物排放总量同比下降 $\geq 5\%$
- 废水减量目标：2025年，电池基地废水污染物排放因子COD单位产能排放量较2023年减少5%
- 废气减量目标：2025年，电池基地废气污染物排放因子非甲烷总烃单位产能排放量较2023年减少5%
- 危险废弃物减量目标：2025年，电池基地单位产能危险废物处置量较2023年减少15%

2.8 有害物质管控

公司始终致力于所有产品均符合国内外有害物质相关法规要求，并将持续推动环保材料的使用，以提升产品的绿色属性。在此基础上，公司持续投入研发资源与预算，积极识别并推进重点有害物质的低风险替代方案，在保障产品性能与安全的前提下，不断优化材料结构。

承诺将密切关注行业技术趋势、政策动向，积极保持信息透明，评估与专业机构及行业协会开展合作的机会，共同推进有害物质的系统性替代与治理。

2.9 生物多样性保护

国轩高科支持联合国与生物多样性有关的可持续发展目标（Sustainable Development Goals, SDGs），并将在自身运营范围及相邻区域内优先开展生物多样性依赖和影响的评价及保护工作。公司将严格遵守运营地所在国家（地区）的环境及生物多样性保护的相关法律法规，且严格避免使用源自全球或国家重要生物多样性保护区的原材料，以避免栖息地破坏、减少污染和避免过度开采自然资源，以实际行动守护生态平衡与生物多样性。

3. 持续改进与社会责任

环境保护是企业社会责任的核心组成部分。为此，我们将持续完善内部环境管理体系，建立长效的绩效评估与内审监控机制，通过定期审查、动态优化以及定期的内外

部环境审计工作（涵盖合法合规、废弃物减排、污染物减排、环境管理体系提升、节能降耗、水资源使用、生物多样性保护等），以确保环境目标的科学性和有效性。我们倡导全体员工积极参与环境保护实践，鼓励员工主动提出环境改进建议，并建立常态化的意见采纳机制，让环保意识融入每个工作环节。与此同时，我们将秉持开放合作理念，积极联动政府、行业伙伴及产业链相关方，构建多元协同的环保生态圈，通过共同参与环保项目、共享技术经验，推动绿色发展理念的落地实施，为社会可持续发展贡献国轩力量。

4. 审阅修订与传达

公司承诺实时根据最新法律法规进行评审修订，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的，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。