国轩高科环境管理政策

一、概述

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”）始终将环境保护放在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、日常运行等环节，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，规范环境管理要求，特制定本声明。

二、适用范围

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，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。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。

三、管理架构

1. 董事会下属战略与 ESG 委员会对环境议题进行监督和指导。由国轩高科经营管理成员等高管组成 EHS 管理委员会，作为公司在环境管理方面最高决策机构，负责制定公司环境管理方针、目标与绩效，监督环境管理相关政策的实施和改进，组织各生产基地开展环境因素识别、合规性评审、内审和管理评审等工作。

2. 公司 EHS 管理中心依据环境管理方针与政策，负责编制、修订以及推进各项环保制度的落地，对各中心、工程研究总院及各生产基地环境保护管理工作提供资源协调、技术支持等，推动各项指标完成，持续追踪各项指标所反映的子公司环境管理表现。
3. 各生产基地安环管理部门严格遵守法律法规、条例，建立并持续推动环境管理体系健康运行，分解并推动环境绩效指标落地，积极参与当地环境改善行动等。

四、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：

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其实施细则和条例，定期识别新增项，持续实施并改进环境管理体系。

2. 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》，公司定期组织识别生产、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。

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，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；公司年度开展“安全月、环境日”主题活动，包含培训讲座、知识答题、倡导低碳出行、降碳减排等系列宣教活动，预防和减少环境事件的发生。

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均已通过 ISO14001 认证。

5. 碳管理与应对气候变化

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。公司的碳管理目标与行动严格遵循《巴黎协定》将全球温升控制在 1.5℃以内的雄心，并与国家碳达峰、碳中和战略保持高度一致，确保减排路径科学、透明且可追溯。在此基础上，公司承诺于 2027 年实现运营碳达峰，2035 年实现运营碳中和，以切实行动响应全球气候治理共识，推动高质量低碳转型。

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，并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。

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，承诺并积极采取多项举措控制和减少水污染，同时通过工艺优化与循环利用，逐年降低取水量，确保水资源管理目标与国家节水行动及绿色发展方针相协同。2026 年，公司设定 22.1 度/kWh 能源单耗管控目标，稳步推进能效提质增效；节水领域明确各子公司用水单耗同比下降 5%，督促对标行业标杆，深入开展节水专项研判，压实落地各项降耗举措。

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，培训内容涵盖设备技术改造、生产工艺改进及管理措施优化等。

在用水评估方面，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。

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。

公司制定并推行《废弃物管理办法》，全面指导各子公司固体废弃物的合规管理。我们严格遵循源头减量、分类收集与合规处置的原则，依据国家及地方性法规对一般工业固废、危险废物和生活垃圾实施分类存放与标识管理。其中，危险废物须在具备防渗防漏措施的专门区域贮存，由 EHS 部门专人负责台账记录与日常监管。各类废弃物均统一由专人转运：一般工业固废按规定流程处置；危险废物委托具备相应资质的单位进行规范化处理，并严格执行转移联单制度；生活垃圾则由行政管理部门组织定期清运。此外，所有涉及危险废物的环节均制定了专项应急预案，并定期组织演练，以有效防控环境风险，确保突发事件的及时响应与妥善处置。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》：

- 单位产出（GWh 或 t）污染物排放量同比减排不低于 5%；
- 废水减量目标：2026 年，电池基地废水污染物排放因子 COD 单位产能排放量较 2024 年减少 15%；

- 废气减量目标：2026 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 2024 年减少 15%；
- 危险废弃物减量目标：2026 年，电池基地单位产能危险废弃物处置量同比减少 5%。

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。

公司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。

五、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。

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。