



山东宏桥铝业控股股份有限公司

环境保护政策

引言

为顺应全球绿色低碳发展趋势，山东宏桥铝业控股股份有限公司（以下简称“宏桥控股”或“公司”）将环境保护视为可持续发展的重要基石。公司紧跟低碳经济发展趋势，积极响应全球气候治理行动，持续完善环境管理体系，构建低耗、清洁、循环的绿色生产模式，力求在温室气体排放、生产能耗、污染物排放和资源综合利用等方面达到行业领先水平，打造生态友好、责任担当的标杆企业，在经济效益与环境责任之间实现有机协同发展。

为明确公司在环境保护方面的立场与承诺，并指导全员践行环保责任，特制定本政策。本政策在广泛征询内外部利益相关方意见的基础上形成，适用于公司及公司拥有运营控制权的子公司、附属企业的全体员工（包括董事会成员、高级管理人员在内的全职员工、兼职员工、实习生及劳务派遣人员），覆盖研发、采购、生产、运营、销售及服务等全价值链环节。同时，公司亦倡导并推动价值链合作伙伴（包括供应商、承包商、客户等）共同遵循本政策，携手推进绿色实践。

1. 环境管理体系

公司严格遵守经营所在国家与地区的环境法律法规，持续完善环境管理体系。公司在拥有财务与运营控制权的生产型企业全面推广ISO14001环境管理体系认证，以系统性提升环境管理能力与国际认可度。公司针对关键环境议题设定降低环境影响的目标，建立常态化监督与改进机制，并定期公开披露环境绩效，以负责任的态度管理和减缓运营对环境和社会的影响。

2. 节能降碳

公司严格遵守业务所在国家、地区与温室气体排放和能源利用相关的法律法规，积极回应《联合国气候变化框架公约》的长期愿景与国家“双碳”战略。公司将系统推进温室气体减排管理，致力于减少对全球气候的不利影响。为此，公司建立“识别、评估、应对”全链条的气候风险与机遇管理流程，并将识别出的重要风险和机遇纳入企业整体风险管理计划中。公司每年开展温室气体排放与能源消耗盘查，并以此为基础制定明确的减排目标、计划与具体措施。公司将持续引进节能新技术、新工艺、新材料与新设备，扩大绿色能源投资，增加清洁能源的应用，不断提升能源使用效率和经济效益，并通过与各利益相关方加强协作，共同推进节能降碳实践，持续降低运营环节的碳排放总量与强度，切实推动企业绿色低碳转型。

3. 污染物管理

公司严格遵守业务所在国家、地区与废水、废气、废弃物等污染物排放相关的法律法规，重点加强对影响人体健康和环境的大气污染物、水污染物的系统管控，努力降低排放浓度。公司严格遵循废弃物管理优先层级，贯彻“预防为先、源头减量、重复使用、回收利用、资源化处置”原则，系统推进废弃物减量与资源化，积极推行循环经济模式。通过上述综合措施，公司持续减轻运营活动对环境的负面影响，切实履行企业环保责任。

4. 水资源管理

公司严格遵守业务所在国家、地区与水资源管理相关的法律法规，以负责任的态度管理和利用水资源，将水资源保护理念贯彻于所有业务活动。公司定

期公开水资源风险评估信息及水资源使用管理情况，并通过持续推动工艺优化、节水技术创新与设备更新，着力降低用水强度，提升水资源的循环利用效率。同时，公司根据不同生产环节对水质的要求，将处理后的废水回用于合适的生产工序，最大限度地减少新鲜水取用量和废水外排量，从而降低运营对当地水资源的压力与影响。

5. 循环经济

公司从产品全生命周期视角系统评估环境影响，将资源高效利用和循环再生理念贯穿于产品设计、原材料投入、设备运维、生产、销售及回收处置全过程，在产品设计阶段充分考虑终端产品的环境生命周期影响，在生产过程中持续减少工艺废料产生，推动资源的循环利用和再使用。同时，公司通过加强铝回收体系建设，与回收再生及循环利用单位紧密协作，持续提升含铝产品的回收利用水平，促进资源节约，积极践行循环经济。

6. 环保文化建设及员工培训

公司系统推进与利益相关方的能力共建，定期就节能减排、污染物管理、水资源管理等环境议题与员工、承包商、供应商等利益相关方进行沟通，系统开展环保宣传与能力建设，制定并完善针对突发环境事件的应急预案，积极鼓励参与各类环保实践活动，持续提升各方在环境影响识别与管理方面的意识和能力，共同营造并深化企业绿色文化。

公司为员工提供环境保护及可持续发展相关内容的培训，让员工了解公司对环境的影响。

7. 附则

7.1 公司将视需根据法规变化、行业标准更新及利益相关方反馈，对本政策进行适时修订，并通过官网、可持续发展报告等渠道公开更新内容，以确保政策的持续适应性与有效性。

7.2 本政策经公司董事会可持续发展委员会审议通过，由可持续发展委员会负责监督实施。本政策自发布之日起实施。

7.3 本政策由公司董事会可持续发展委员会负责解释。