

生物多样性保护承诺书

本公司作为专业靶材研发、生产制造企业，主营高纯金属、合金溅射靶材，服务半导体、电力 GIS、显示、新能源、车载电子等产业链，深知矿产原料开采、生产制造、供应链全链条活动对自然生态与生物多样性存在潜在影响。为响应《巴黎协定》、TNFD 自然相关财务信息披露框架、国家生态环境保护法规及客户永续发展要求，本公司就生物多样性保护作出如下郑重承诺：

一、全流程生物多样性风险全面评估承诺

1. 覆盖公司自有厂区、在建改扩建项目、上游金属矿产 / 冶炼供应商、外协加工、原料物流全经营活动，常态化开展生物多样性风险识别与分级评估，建立生态风险台账。
2. 厂区选址、新厂扩建阶段提前完成生态现状勘查，规避自然保护区、生态保护红线、饮用水源地、湿地、珍稀动植物栖息地等环境敏感区域。
3. 将生物多样性风险评估纳入供应商准入、年度稽核标准，要求上游金属冶炼、矿产开采供应商同步开展生态风险排查并提交相关证明文件。

二、生产运营生态管控承诺

1. 严控厂区废水、废气、危废、化学品管理，完善防渗漏、防泄漏、应急收集设施，杜绝污染物外排污染周边水土与动植物生存环境，降低生产活动对本地生态群落的扰动。
2. 优化靶材烧结、研磨、提纯等高耗能工艺，持续节电、节水、减废，降低资源开采需求间接带来的生态破坏；推进废靶、边角料、金属废料闭环回收再生，减少原生矿产开采依赖。
3. 规划厂区原生植被绿化、雨水滞蓄设施，打造小型生态缓冲空间，减少硬化地面，改善厂区局部微生态环境；管控厂区噪音、夜间光源，降低对周边野生动物栖息干扰。

三、供应链生物多样性协同管控承诺

1. 将生物多样性保护条款纳入全部核心金属原料供应商采购合约，要求上游矿场、冶炼企业遵守当地生态保护法规，落实开采后生态修复、水土保持、植被复育措施。
2. 针对铜、铝、银、钛、钼等靶材关键金属原料，推动供应商公开矿区生态修复方案、生物多样性保护行动记录，对存在严重生态破坏风险的供方实施整改、减量采购直至终止合作。
3. 定期开展供应链生态培训，传导生物多样性保护要求，联合上下游共同减少矿产开采带来的森林损毁、水体污染、栖息地破坏等生态负面影响。

四、减量修复与生态补偿承诺

1. 持续推进低碳转型、绿电导入、制程减排，落实 SBT 科学碳目标，减缓气候变化对全域生物多样性的冲击；管控氟化温室气体排放，降低气候变暖带来的生态系统退化风险。
2. 若未来新增位于或邻近环境敏感区的生产、仓储项目，主动制定专项生态减缓方案，设置生态隔离带，配套植被复种、水域养护等补偿措施，做到生态影响最小化。
3. 积极参与区域生态公益、植树复绿、水资源保护等志愿活动，主动履行企业生态社会责任。

五、透明披露与持续改善承诺

1. 将生物多样性管理成效、风险评估结果、生态保护举措、供应链管控进展纳入年度企业社会责任（CSR）报告书，向全体利害关系人公开披露。
2. 建立生物多样性年度检讨机制，每年复盘生态风险管控成效，更新保护改善计划，持续优化工艺、供应链管理方案，循序渐进降低全价值链生态足迹。
3. 主动配合客户、第三方机构、监管单位的生态相关稽核、问询，完整提供生物多样性风险评估、管控执行相关记录与佐证资料。

本公司将以本承诺书为管理准则，自上而下落实至各部门、全体员工及上下游合作伙伴，平衡靶材产业发展与自然生态保护，持续守护生物多样性，助力产业链可持续发展。

总经理签署：_____

黄勇彪
Herry Huang

签署日期：2025年12月2日