

## 环境管理政策与承诺

惠州亿纬锂能股份有限公司（以下简称“公司”或“我们”）以“让世界充满前进的能量”为愿景，秉承“遵守法律、持续改进、防治污染、节能减排，以更优的能源利用效率，为社会提供绿色产品”的可持续发展理念，不断创新管理和技术，积极应对环境污染、气候变化和生物多样性等领域的风险和机遇，减少项目建设、运营和产品对环境的影响，以高质量发展实现环境、经济和社会的协调统一。

本政策适用于公司及所有控股的经营单位及其工作人员（包括实习生、劳务用工人员等），覆盖公司生产和业务运营、产品和服务、配送和物流、废弃物管理、尽职调查和并购等方面活动。公司承诺践行以下环境管理措施，并倡议所有业务合作伙伴理解我们的政策，以最大的共识来共同践行地球的生态环境保护。

### 1. 健全环境管理体系

公司建立由董事长负责的可持续发展委员会，作为最高管理机构，制定包括应对气候变化、环境污染、生物多样性等环境议题在内的可持续发展战略和政策，管理战略目标的实现进展，制定风险机遇管理政策和中长期行动计划。

公司建立由总裁负责的环境健康安全委员会和碳排放管理委员会两个

专门委员会，带领管理层推进环境管理和碳排放管理的行动计划，确保各项规章制度有效实施，监测和提升环境绩效。

公司建立由副总裁负责的安环中心，负责环境管理专业事务。各 BG、生产基地、事业部和工厂设置安全环境部门，车间和部门设置兼职 EHS 协调员。我们在每一个层级建立完善的、专业的组织网络，履行监督管理、技术支持和指导的职责，监视环境因素和风险变化，促进绩效改进。

公司严格遵守运营所在地和产品应用市场的相关法律法规和标准规范，根据我们面临的风险机遇和具备的能力，在法律法规基础上制定了严格的企业标准。我们全面落实环境合规要求，定期开展合规性审计，并向相关委员会报告。

根据风险机遇和能力变化，我们制定并更新中长期和年度环境管理目标，包括废水、废气污染物减排和废弃物减量等。公司将双碳战略作为重点发展战略之一，我们承诺 2030 年实现运营碳中和，2040 年在核心价值链上实现碳中和。公司将通过年度可持续发展报告等渠道定期披露碳减排/碳中和及其他环境管理目标进展。

公司建立、运行符合 ISO 14001、ISO 50001 标准的环境和能源管理体系，制定并完善污染治理设施、水环境、固体废弃物、噪声、废气、组织温室气体、产品碳足迹、循环经济、节约能源、可再生能源利用、生物多样性、项目选址等方面的规章制度。我们要求每个经营单位严格运行上述体系，并且要求每个投入运营的控股公司尽快提高体系成熟度，取得第三方体系认证。

我们定期评估环境因素、风险和机遇、相关方期望、绩效表现、行动

计划的效果、规章制度的适应性和有效性、管理评审等，识别每一个改善机会。

公司每年对所有成熟运营的主体进行环境体系内部审核和管理评审，同时每年邀请第三方认证机构进行监督审核，三年一次进行全覆盖换证审核，确保体系有效运行，改善环境绩效。

## 2. 持续监控环境绩效

我们监测原材料和产品中有害物质的浓度水平，监测建设和运营过程中资源能源消耗总量、资源能源消耗强度、污染物和温室气体产生和排放总量，污染物和温室气体排放强度、资源回收利用量等指标。

公司制定年度环境监测计划，通过自行监测、在线监测和委托有资质的检测机构进行监测等形式，开展废水、废气、噪声污染物排放监测，以及土壤和地下水等周边环境质量影响监测工作。我们积极应用数字化技术，建设数字化工厂，更加精准和实时的监测运营数据、排放数据和能源数据，以支持我们更高效的改善环境绩效。

## 3. 持续改善环境绩效

我们积极采取技术措施、工程措施、管理措施和商业模式创新等方法，持续减少建设、运营和产品对环境的影响，持续改善绩效表现。我们认识到良好的环境管理措施和绩效是我们可持续发展、持续盈利的基础。

公司在项目建设、科技创新、产品设计、原材料使用、生产运营、运输和销售、产品应用、废旧锂电池回收和再生利用等环节，采用适当的工具和模型，开展全生命周期管理，以减少资源能源的消耗，降低碳排放，保护生物多样性。

- 优先使用成熟的工商业用地和棕地，不谋求开发基本农田、森林、湿地、海洋、生态保护区和文化保护区，避免于全球或国家级重要生物多样性邻近区域从事生产运营活动。建设项目规范执行环境影响评价，采取生态保护措施，确保项目建设和运营过程不会对生态环境造成不利影响；

- 若无法避免在邻近全球或国家级重要生物多样性区域从事生产运营活动，将按照缓解层级方法，采取避免、最小化、修复和补偿等措施，降低该区域生态影响；

- 优先采用无害、低害和更低碳足迹的原材料，从源头减少产品环境足迹；

- 优先采用可循环、可降解和更轻量的包装材料；

- 持续的技术创新，提高电池安全性和能量密度，发展快充和轻量化集成技术，延长日历寿命和使用寿命，改善用户感知质量和用户体验；

- 采用规模化、集成化的工厂，优先采用环境影响更小的生产工艺和制造装备，充分应用极致制造和数字化技术，减少资源消耗，提高运营效率和产品优率；

- 持续开展清洁生产，积极采用更先进的污染物治理技术，减少废水、废气、噪声和固体废弃物的产生和排放，实现污染物源头减量、过程控制和末端治理，降低环境影响；

- 合理分类和处置各类固体废弃物，减少有害废弃物产生，提高废弃物资源化利用水平；

- 实施温室气体核查，识别排放热点和监控减排成效，并公布公司碳排放信息；

- 开展现有项目的节能技改和新建项目的节能设计，更高效地利用能源；

- 积极开发和投资可再生能源和储能设施，大幅度提高可再生能源利用比例；

- 积极开发和投资废旧锂电池再生利用技术，提高新产品中再生材料的利用比例；

- 鼓励每个经营单位、每个员工开展技术创新、工艺革新和数字化技术应用，提高资源能源利用效率；

- 优化工艺流程，使用先进节水技术和设备，提高水资源回收再利用，合理有效管理以降低水资源风险；

- 借力数字化手段，对厂区废水、废气和噪声进行持续监测，确保不对周边生态环境及生物栖息地造成负面影响。

- 履行环境责任是价值链上所有参与者共同的责任和义务，我们鼓励供应商和其他合作伙伴采用国际环境标准，并要求供应商签订环境保护承诺，定期评估供应商环境绩效。

我们通过上述方法，将推动更多的经营单位达到绿色工厂、低碳零碳工厂、节水工厂、无废工厂和灯塔工厂的标准，实现绿色发展。

#### 4. 环境应急与资源保障

我们根据环境因素和风险评估结果，制定突发环境事件应急预案，建立应急救援队伍，配备应急资源，积极应对设施故障、泄漏、非预期排放等可能发生的环境事件，尽全力控制事件后果。我们根据能源和资源供应的风险变化，制定资源能源供应应急计划，尽全力保障生产经营连续性。

## 5. 环境教育

我们每年制定环境管理的教育培训和员工参与计划，提供充分的培训资源和参与平台，让员工与供应商认知自身活动对环境的影响，理解我们的政策和目标以及每年更新的行动计划，掌握环境管理相关技能，在各自的职责范围内实现他们的环境管理承诺。

## 6. 环境信息公开

公司提倡透明文化，建立环境信息公开程序，向政府、投资者、业务合作伙伴、公众和周边社区等相关方及时披露项目建设、生产经营和产品的环境信息，分享我们的环境管理实践和成效，接收和转化相关方对我们的期望。

可持续发展委员会主任 刘金成

惠州亿纬锂能股份有限公司

2024年10月24日

第二版