

VDL紫建电子

环境管理声明



WWW.GDVDL.COM



1、目的

重庆市紫建电子股份有限公司(以下简称“VDL紫建电子”或“公司”)致力于企业的可持续发展,环境管理是可持续发展不可或缺的一部分。VDL紫建电子将可持续发展的理念贯穿于生产活动、日常运行,在环境管理方面不断取得新的成效。针对产品开发、原材料采购运输、生产过程、污染物排放、资源能源的节约和再利用等各个环节,制定了严格的环境管理程序及环境目标,并严格过程管控,基本实现了污染源的全过程控制。

为规范公司在环境方面的管理要求与措施,制定本声明。VDL紫建电子鼓励与其有业务来往的合作伙伴(客户、供应商等)和公司内部员工共同遵守本文件规定。

2、适用范围

2.1 本文件适用于重庆市紫建电子股份有限公司及所属全资与控股子公司。

2.2 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、尽职调查和并购等方面。

3、管理架构

3.1 由高级管理人员组成安全生产委员会,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,组织每个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。

3.2 环境健康与安全部依据环境管理方针与政策,推进各项环保制度的落地,推动各项指标完成,持续追踪各项指标所反映的公司环境管理表现,推进公司环境管理表现提升与落地。

4、总体要求

公司以“保护地球环境、实施清洁生产、建设绿色工厂”为环境管理方针,最大可能减少自身运营过程中对环境的影响。基于此,VDL紫建电子制定环境管理要求,包括但不限于:

4.1 确保公司完全遵守所有适用的环境法律和法规,如《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,以及其他公司运营所在地的法律法规及实施细则和条例。

4.2 以负责任的方式识别和管理所有关键的环境影响,通过积极的环境管理持续改善环

境绩效，根据自身实际情况逐步制定减少环境影响的具体目标与绩效，并监测和报告公司的环境表现。

4.3 在产品开发、生产、销售、使用和废弃的整个过程中，进行污染预防，避免或减少污染物产生，努力实现资源的可持续利用。公司应高效使用所有资源，包括燃料、水和其他自然资源，并通过逐步使用更清洁的燃料，向低碳生产发展。

4.4 提供必要的培训和资源，积极支持员工的环保行动及供应商的环境管理活动，帮助员工与供应商意识到自身活动对环境的影响，并鼓励其做出同样的承诺。

4.5 与投资者、政府、员工、运营所在社区等各利益相关方商讨、沟通与分享公司在环境问题的管理方面的实践。

5、管控措施

5.1 体系认证与管理

VDL紫建电子已建立ISO 14001环境管理体系，环境管理体系有效推动VDL紫建电子的环境管理及可持续发展。在体系标准的指导下，VDL紫建电子建立了《环境与职业健康安全管理手册》《废气排放控制管理程序》《废水排放控制管理程序》《固体废物污染控制管理程序》等体系文件，通过实施环境管理确保公司遵守环境保护法律法规，持续降低污染物排放水平，提高公司环境保护绩效。此外，经外部第三方机构审核认证，VDL紫建电子环境管理体系符合ISO 14001 环境管理体系标准，

证书编号:04223E20119R0L。

5.2 能源与碳管理

为应对全球气候挑战和响应国家碳中和目标，公司将实现“碳中和”作为目标，承诺2025年实现核心运营碳中和，2035年实现价值链碳中和，同时将目标融入企业长期发展战略并专门制定降碳战略。公司每年温室气体排放情况会通过第三方机构审核，通过合适渠道进行持续更新与披露，如：公司《环境、社会与公司治理(ESG)年度报告》。

公司利用设备性能优化与用能系统改造等一系列措施减少能源使用与温室气体排放，并积极提升可再生能源使用比例，不断加大光伏能源、用户侧储能电站的建设，充分利用人工智能、云计算和智慧能源管理等技术，持续提升生产运营环节的生产效率，降低生产能源消耗。

5.3 水资源管理

公司对电池生产基地开展综合水风险分析，从流域和基地运营两个维度，对各基地水风险暴露程度及实质性风险因素进行评价，以确定各基地的水风险管理优先级。对于公司运营层面确定为水管理重点生产基地，持续完善断水应急方案和保障供应机制，并在生产运营过程中施行针对性节水措施，提高水资源重复利用率；对于供应链中处于流域水风险极高的正负极供应商，不断完善已有应急预案和跟踪管理体系。同时持续推进各制造基地的工业废水回收利用，促进水资源循环利用。

5.4 污染物管理

针对生产运营过程中产生的废水、废气、厂界噪声、固体废物，公司均制定有效的内部管理制度，定期监测和监控，保证废水、废气、厂界噪声达标排放和固体废物的合规利用、处置；同时，根据自身情况设定污染物减量目标并采取积极行动。公司按照法律法规及标准要求制定了环境自行监测方案，每年委托有资质的第三方监测机构定期开展废水、废气、厂界噪声、土壤和地下水的监测工作。对于工业废水与生活污水，公司积极推行废水排放减量、再利用；公司积极推动固体废物减量化、无害化和资源化，对于一般工业固废，公司委托有主体资格和技术能力的单位进行循环利用或无害化处置；对于危险废弃物，公司委托有对应资质的单位进行循环利用或无害化处置。

5.5 生物多样性管理

公司严格遵守运营地所在国家的生物多样性保护法律法规，并在项目开发选址、建设和运营过程中将保护生态系统稳定作为关键考虑要素，特别侧重于确定世界保护区或关键生物多样性区域；同时严格遵守自身运营地所在国家的森林及林地保护的法律法规，并在项目开发选址、建设和运营过程中将保护森林资源作为关键考量要素。

5.6 化学品管理

公司确保遵守化学品和有毒物质管理适用的法律要求，避免制造、交易、使用因对生物体高毒性、环境持久性、或潜在的不可逆生态影响而受到国际禁令的化学品和危险物质，其中包括按照最高国际标准严格控制砷和汞的排放，管理氰化物，同时，制定危险废物管理相关作业规程及应急预案，确保危险废物收集、贮存、转移运输和利用处置全过程符合相关法律法规要

求,避免出现危险废物泄漏、溢溅,切实降低环境风险。

5.7 绿色产品开发

公司在开发新产品的过程中将践行一系列环保准则以降低能源和水资源消耗,包括:

5.7.1 选择环境足迹较低的原材料,从源头减少对环境的影响。

5.7.2 在运营、生产和制造过程中减少能源、水资源的使用以及废弃物的产生。

5.7.3 在配送、储存和运输过程中,持续探索绿色包装解决方案,优先选用可循环、可降解和用量少的包装材料,并在循环包材、极限包材和复合包材三个方面开展包装管理。

5.7.4 在产品使用阶段,积极提升电池性能稳定性、延长使用寿命,开发能够在使用过程中减少对当地环境危害的产品。

5.7.5 在产品回收阶段,持续研发定向循环技术和正极材料合成技术,携手产业链上下游及科研院所合作打造生态闭环,实现废弃电池材料的回收处理与循环利用。

VDL紫建电子将通过上述行动来降低对非可再生能源和自然资源的消耗,实现长期绿色发展。

5.8 产品质量管理

公司持续确保旗下稳定运营且具备认证资格的生产基地已 100%通过ISO 9001: 2015 质量管理体系认证,并持续保持质量体系的有效运行,确保策划的质量保障措施落地,达成产品质量目标。

5.9 供应链环境管理

关于公司在供应链方面的环境管理措施,见VDL紫建电子《供应链可持续发展管理政策》。

5.10 环保培训与宣传

为提高员工环境保护意识,公司定期对员工进行环保教育培训,防止和减少各类环保事故。在每年的 6.5 环境日,VDL紫建电子均积极参加生态环境主管部门组织的各类环保活动,向广大市民宣传绿色低碳的环保理念,并展现公司良好的环保形象。

重庆市紫建电子股份有限公司

更新及生效日期:2025年9月9日

笔记

[illegible]

VDL紫建电子



扫描二维码
浏览VDL官网



WWW.GDVDL.COM

重庆市紫建电子股份有限公司

地址：重庆市开州区赵家街道开州
高新技术产业开发区1-4号楼

邮编：405401

电话：023-5297 7888

