



环境管理声明

目的

深圳秋田微电子股份有限公司（以下简称“秋田微电子”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。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，特制定本文件。秋田微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。

适用范围

本文件适用于深圳秋田微电子股份有限公司及所属全资与控股子公司。

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。

管理架构

由高级管理层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。

环境健康与安全部门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。

总体要求

公司以“改善环境，节约资源；消减危害，绿色生产”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，秋田微电子制定环境管理要求，包括但不限于：

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》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《大气污染物综合排放标准》、《电子工业水污染物排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》等，以及公司运营所在地的法律法规及实施细则和条例。

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。



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。

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。

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和管理方面的实践。

控制措施

体系认证与管理

秋田微电子已建立 ISO 14001 环境管理体系，环境管理体系有效推动秋田微电子的环境管理及可持续发展。在体系标准的指导下，秋田微电子建立《管理手册》《三废及噪声防护控制程序》《温室气体量化和报告管理程序》《环保管理作业指引》《环境因素识别与评价作业指引》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，秋田微电子环境管理体系符合 ISO 14001 环境管理体系标准，证书编号：TUV01104019166。

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，融入企业长期发展战略并专门制定降碳战略，逐步降低运营和价值链中的碳排放。公司建立能源管理体系，公司利用设备性能优化与用能系统改造等一系列措施，持续提升生产运营环节的生产效率，降低生产能源消耗。公司利用光伏建筑，充分使用太阳能电力，积极提升可再生能源使用比例，降低温室气体排放。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 ESG 报告、碳排放核算报告等。

“三废”管理

公司严格落实“三同时”要求，依法取得环评和环评批复，及时申报排污许可证。公司制定年度环境监测方案，自动在线监测和委托第三方定期检测相结合，保证各类污染物达标、稳定排放。

危险废物管理，指定人员收集、贮存、委托有资质第三方及时转移、处置，防止超期、超量贮存，并在新项目、新工艺及新材料立项阶段选择危废量低的工艺与材料；

一般工业固体废物，与有资质的回收公司，签订回收协议，挑选、分类，回收及循环使用其中各类可用废物；

针对生产运营过程中产生的废水、废气、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、噪声达标排放和固体废物的合规处置；同时，根据自身情况设定年度减量计划采取积极措施，并制定环境自行监测方案，每年委托有资质的第三方监测机构定期开展废水、废气、噪声的监测工作。对于工业废水与生活污水，公司推行废水使用减量、再利用，或是处理之后再利用，节约水资源；对于可回收利用的废弃物，与有资质的回收公司，签订回收协议，挑选、分类，回收及循环使用其中各类可用废物；对于危险废弃物，公司委托有资质的处置单位进行无害化处置。进行环境风险识别，制订突发环境事件应急预案，按期进行应急演练，防止环境事故发生；

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：

选择环境足迹较低的原材料，从源头减少对环境的影响；

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；

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、极限包材等方案开展包装管理；

在产品使用阶段，积极提升产品使用稳定性、延长使用寿命；

在产品回收阶段，提供相应的材料成分表，产品可回收说明等资料给客户，确保打造生态闭环，实现废弃产品的回收处理与循环利用。

秋田微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。

供应链环境管理

关于公司在供应链方面的环境管理措施，详见秋田微电子《供应链可持续发展管理政策》。

环保培训与宣传

为提高员工环境保护意识,秋田微电子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,秋田微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。

深圳秋田微电子股份有限公司

日期: 2023年 12 月