

深圳市研一新材料有限责任公司环境、职业健康与安全管理声明

1. 目的

深圳市研一新材料有限责任公司（以下简称“研一新材”或“公司”）积极推动职业健康安全法规和制度的贯彻执行，使在组织内活动的员工的职业健康安全风险降低到最小程度，实现安全生产目标。环境管理是可持续发展不可或缺的一部分。研一新材针对产品开发、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。本声明要求公司遵守所有环境、职业健康与安全相关的法律法规，包括但不限于：《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产法》等国内相关法律法规以及海外运营地适用的相关法律法规。

为规范公司在环境、职业健康与安全方面的管理要求与措施，特制定本文件。研一新材鼓励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

本文件适用于深圳市研一新材料有限责任公司及所属全资与控股子公司的全部员工（包括全职员工、实习生等）以及所有商业运营过程（包括设计、生产、运输、销售、废弃物管理等）。

3. 管理架构与职责

3.1 落实企业主要负责人责任

公司成立安全生产委员会，由董事长担任安全生产委员会主任，董事会相关成员及公司高级管理层担任安全生产委员会委员，作为公司在安全生产方面最高的领导决策小组。公司每季度按时召开安全生产委员会，对公司安全生产形势进行分析讨论，及时部署或调整安全生产重点工作，落实企业主要负责人管理责任。在安全生产委员会的领导下，公司制定并达成安全生产六个“零”目标（即：零火灾、零爆炸、零重伤、零死亡、零职业病、零重大环境污染事故）。

3.2 建立完善的专职安全生产管理团队

公司设置“安环中心（EHS）”，作为安全生产管理机构，履行安全监督职责，EHS依据环境、职业健康与安全管理方针与政策，推进各项制度落地，推动各项指标完成与提升。公司也将持续改进自身环境、职业健康与安全的相关绩效。

EHS 定期对环境、职业健康与安全管理表现通过一系列量化指标进行监测与衡量，如：报告期内公司雇员损失工时事件率（LTIR）、施工承包商安全培训人次等，并定期向安全生产委员会进行汇报；同时，在合适的时间与渠道，对报告期间环境、职业健康与安全表现进行公开披露，如：公司 ESG 报告等。

3.3 发展兼职安全生产管理队伍

公司在各部门设置安全代表作为兼职安全管理人员，其中包含职工代表与普通员工，确保 EHS 管理要求在执行层面横向到边、纵向到底。

3.4 落实全员安全生产责任

公司建立并修订《安全生产责任制》，根据公司组织架构，明确全员各岗位的安全生产职责，推动各岗位安全生产责任落实到位。公司全体员工每年签署《安全生产责任书》；同时公司对各部门各岗位人员设定与业务相关的年度安全生产目标，并纳入年度绩效考核，每年度根据安全绩效达成情况对部门、个人进行考核。

4. 环境管理总体要求

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和管理工作方面的实践。

5. 体系认证

5.1 研一新材严格遵守《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产法》《工作场所职业卫生管理规定》等公司所在地相关法律法规以及其他职业健康与安全相关国际标准。

5.2 研一新材已建立 ISO 45001 职业健康与安全管理体系。在体系标准的指导下，由安全生产委员会批准并建立《职业健康安全手册》《安全生产管理政策》《职业健康安全运行控制程序》等体系文件，由安环中心负责具体落实与执行职业健康与安全相关管理制度，规范员工作业行为，降低生产作业中可能产生的职业健康与安全风险。经外部第三方机构审核认证，研一新材职业健康与安全管理体系符合 ISO 45001 职业健康与安全管理体系标准，证书编号：24CN34507064S。

5.3 研一新材已建立 ISO 14001 环境管理体系，环境管理体系有效推动研一新材的环境管理及可持续发展。在体系标准的指导下，研一新材建立《环境管理手册》《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，研一新材环境管理体系符合 ISO 14001 环境管理体系标准，证书编号：24CN34507063E。

5.4 按照环境、职业健康与管理体系要求，在 ISO 45001 及 ISO14001 持续资质认证保持过程中，公司每年进行内部自审，同时邀请第三方机构集团公司的审核，以确保体系有效运行。

6. 控制措施

6.1 生产设备设施安全管理

研一新材将多年的实践经验和事故事件隐患逆向输入，总结开发出了新厂建设强化标准要求及设备安全检查清单并不断迭代，并将该标准运用于新厂建设与设备开发的全生命周期，从源头处改善因厂房与设备设计不足可能导致的安全问题。

6.2 工艺安全管理

为有效管控四新（新工艺、新技术、新设备、新材料）工艺项目安全风险，保障项目安全落地，公司制定《四新项目风险管理流程》，在四新项目立项、测试、试运行、落地阶段，由安全管理人员介入并深度参与，对项目风险进行评估与管控，确保四新项目平稳落地。

6.3 施工安全管理

为规范现场施工，减少事故发生，研一新材建立供应商全生命周期安全管理流程，严格执行施工审批和安全检查，开展现场专项排查整治，保证现场施工安全。

6.4 风险与危害评估

研一新材制定《全生命周期危险源识别与评价控制程序》，明确危险源识别的范围与危险源辨识工作流程，有效开展危险源识别工作。公司定期开展职业病危害项目申报，持续加强职业病风险防范。

公司根据识别的危险源与职业病危害情况，每年制定 EHS 年度战略规划，明确职业健康与安全行动计划，设置行动的优先级，针对职业健康与安全相关目标，评估与管理职业健康与安全的工作进展与成效。

6.5 员工参与和教育培训

研一新材积极与员工及员工代表进行协商，鼓励员工及员工代表参与到职业健康安全工作中。公司各部门均设立安全代表与安全经理，负责本部门的职业健康与安全管理工作，并策划、协调、落实职业健康与安全管理工作与活动。

为提升员工职业健康与安全的意识，EHS 通过制定并落实公司安全教育培训制度，建立三级培训体系，督促公司安全培训工作的有序开展，全面提升安全意识、安全知识与安全技能。其中，职业健康与安全的培训体系包含“三级安全教育”（覆盖员工入职、进入部门到班组的阶段）、特岗培训（特种作业、特种设备、安全生产管理人员等）、相关方安全培训、安全文化宣传、定期安全培训等。

6.6 应急管理

研一新材制定《安全生产事故应急预案》等一系列应急预案，建立应急突击队；同时，公司拥有先进的火灾自动报警系统，能够实现实时监控全厂安全。

公司针对安全生产事故定期组织开展应急演练，保证能够及时遏止事故扩大，最大限度地减轻事故的伤害、损失和影响。

6.7 员工保护与工伤申报程序

公司日常为员工提供个人防护用品，设置防尘口罩、防毒面具等职业卫生防护设施设备以及安装光栅、防护板等安全防护装置。公司定期开展职业健康相关检查，严格落实生产工作环境的安全标准，严格落实职业健康六个档案管理的要求。

公司制定完善的工伤、职业病调查程序，有效快速处理工伤事故，保障员工权益。

6.8 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。

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。此外，公司持续投入“灯塔工厂”与“零碳工厂”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。

6.9 “三废”管理

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检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，公司在合适的基地与子公司推行废水使用减量、再利用，或是处理之后再利用；对于可回收利用的废弃物，公司将产生的固体废物分类收集，委托有技术能力的单位进行综合利用；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，同时每年制定《危险废物年度管理计划》以实现危废减量化。

6.10 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。

研一新材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。

6.11 供应商环境、职业健康与安全管理

研一新材将 ISO 45001 及 ISO14001 环境、职业健康与安全管理体系以及相关法律法规要求融入供应商准入与日常评估工作中，并在合同中说明对供应商遵守环境、职业健康与安全的相关要求，推动供应商履行自身责任，保护环境及保障其员工的健康与权益。

深圳市研一新材料有限责任公司

日期：2024 年 6 月