

江苏立中新材料科技有限公司

环境和社会影响管理计划

一、目的

建立一个总体管理计划来识别、预防、监测、减轻和阐述公司新项目或现有项目的重大变化对环境和社会造成的重大影响，包括环境影响、健康和安全、社会和文化、人权影响。采取多层次的减缓措施来预测并避免对员工、受影响的社区和环境所带来的风险和影响，或者在不可能避免的情况下将风险和影响最小化，通过管理系统的有效使用来促进环境和社会管理绩效的改善。

二、适用范围

本计划适用于公司厂区范围内全部生产、辅助生产及办公活动，以及新、改、扩建项目建设中环境和社会影响的管理；适用对象包括公司全体员工及进入厂区的承包商、供应商、访客等相关方。

三、环境和社会评估与管理政策

公司建立并推行环境管理体系、职业健康安全管理体系以及社会责任管理体系，制定了环境、职业健康安全方针及社会责任方针，公司的管理方针承诺遵守国家及地方环境、职业健康及人权方面法律法规，公司对新建项目及现有项目的重大变化进行环境和社会影响评价，并采取措施对可能产生的不利影响进行控制。公司已建立并有效运行环境管理体系和职业健康安全管理体系，正持续推进体系认证及铝业管理倡议（ASI）绩效标准对标工作。公司郑重承诺：遵守国家及地方环境、职业健康安全及人权方面法律法规及其他要求；坚持污染预防、节能降碳；保障员工职业健康安全与合法权益，禁止使用童工和强迫劳动，反对歧视；尊重人权，与员工、社区等利益相关方诚信沟通；持续改进环境和社会绩效。

四、环境和社会影响识别

本公司如有新、改扩建项目时按法规要求进行环境和社会影响评价，主要包括：

4.1 建设阶段

- a.废气：建设过程中不产生严重的废气污染，只有施工设施产生废气及扬尘影响，做好设备维保管控，土建物料做好遮盖及洒水、做到影响最小；
- b.废水：过程会产生生活废水，无工业废水产生；
- c.固体废物：垃圾分类收集处置，只有生活垃圾及建筑垃圾；
- d.噪声：有施工噪声，在限制时间段进行建设施工；
- e.生物多样性：施工阶段无影响、废气影响低、周边环境影响极低；
- f.土地使用：土地购买工业园区的用地，项目区及周边不涉及风景区、文化古迹、遗址、寺庙等保护区；
- g.当地社区：选址工业用地不涉及迁徙，无对原住民和周边社区的影响。

4.2 生产运行阶段

- a.废气：熔炼炉、保持炉、炒灰机、冷灰机等产生的含尘烟气经集气罩收集后由布袋除尘器处理，通过不低于 15 米排气筒高空达标排放，颗粒物排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》及排污许可证要求；主要排气筒安装在线监测设备并与生态环境部门联网；天然气为清洁能源，从源头减少燃烧废气污染物产生；铝灰储库等无组织排放点密闭管理并定期检测；
- b.废水：厂区实行雨污分流；生产废水主要为设备间接冷却水，经循环池冷却后循环使用不外排，定期补给；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，执行污水处理厂接管标准；
- c.固体废物：一般固废分类收集、最大化回收综合利用；危险废物分类收集并存放于防渗漏、防雨淋的专用危废库，建立危废管理台账，定期交有资质单位处置并执行电子转移联单制度；
- d.噪声：设备购买考虑噪声降噪，实施设备安装减振措施及隔音措施，保证噪声受控，符合职业健康安全要求，定期开展噪声监控；
- e.温室气体与能源：公司以天然气为主要燃料（年用量约 1317 万立方米），建立能源资源计量管理制度，对天然气、电力实行分级计量统计，推进熔炼炉节能技术改造，持续降低单位产品综合能耗与温室气体排放，响应国家碳达峰、碳中和目标，并按铝业管理倡议（ASI）绩效标准要求逐步完善温室气体盘查与减排管理；
- f.生物多样性：公司位于安宜镇工业园区，周边不涉及自然保护区、湿地、林地等生态敏感区；公司按年度开展生物多样性影响评估，重点管控烟气、废水、噪声对周边植被和水体的影响，发现影响及时采取管控措施，确保影响受控；

g.土地使用：土地使用是工业用地或项目处于公司内部，不涉及影响；

h.当地社区：公司生产活动对周边社区的主要潜在影响为废气异味、噪声及运输交通安全；公司通过达标排放、强化管理和信息公示控制影响，做好与社区周边的联络，公布投诉渠道，确保无投诉或投诉影响受控；

做好生产节拍管控，确保不发生影响，有影响时及时改善预防。

五、环境和社会影响管理方案

5.1 运行控制措施

公司对识别的各类环境和社会影响制定运行控制措施，明确责任部门与管控要求，确保各类影响持续受控：

影响类别	主要运行控制措施	责任部门
废气	布袋除尘器等环保设施与生产设施同步运行，滤袋定期检查更换，除尘灰密闭收集清运，建立环保设施运行台账。	制造部 管理部
废水	雨污分流管网定期巡查，冷却水循环系统定期维护补给，生活污水纳管排放。	制造部
固体废物	一般固废分类存放回收利用，危险废物入库双人双锁管理、台账登记、转移联单。	制造部 管理部
噪声	设备减振隔音设施保持完好，定期开展厂界噪声监测。	制造部 管理部
温室气体与能源	天然气、电力实行分级计量，推进熔炼炉节能改造，降低单位产品能耗。	制造部
危险化学品	天然气调压站、液氮罐区日常巡检与定期检漏，可燃气体报警器定期校验。	制造部 管理部
社区沟通	投诉受理、核实、回访闭环管理，环境信息按要求公示。	管理部

5.2 环境方面

a.每年组织开展环境因素识别与评价，覆盖生产全过程及新、改、扩建项目，对识别出的重要环境因素制定管控措施并落实；

b.对环保部门的环保检查出现任何环保事件及风险隐患，及时发现及时整改消除。

c.各部门组织进行自检，对生产工艺、物料、环保设备进行定期检查，确保运行正常；每天对设备做好点检记录，有问题时及时报修。

d.公司定期聘请有资质的第三方检测机构对废气、废水及厂界噪声进行定期监测，确保排放符合法规要求；监测异常时加大监测频次并及时改进，确保受控。

e.公司制定了固废管理计划，对固废进行分类，确保资源化、减量化及循环利用。对危险废物进行专项管理，制订危废管理计划、存放在专用危废库内，定期交给有资质单位处理或利用。

f.环境管理整体按照环境管理体系进行管控。

g.公司严格执行排污许可管理制度，按排污许可证载明的排放种类、浓度、总量及管理要求组织排放，按规定开展自行监测、建立环境管理台账记录，按期提交排污许可证执行报告；

h.每年开展环境法律法规及其他要求的识别更新与合规性评价，确保废气、废水、固废、噪声等管理符合最新法规标准要求；

5.3 安全方面

a.公司每年组织危险源辨识，包括对新、改、扩建项目的危险源辨识及生产现状的风险评估，根据风险评估结果制订管控措施，编制隐患排查治理和风险管控文件；对承包商、服务商等相关方进行入厂前风险告知和安全培训，签订安全协议，采取事中监督检查、事后验收等管控措施。定期聘请第三方机构进行安全风险评价及职业卫生现状评价。安全整体管控措施按照《安全生产标准化》和《隐患排查治理和风险管控管理》等相关标准进行管控。

b.公司按《中华人民共和国职业病防治法》要求，每年委托有资质机构对熔炼、铸锭、铝灰处理等岗位开展职业病危害因素定期检测，结果在作业场所公示；组织接害岗位员工进行上岗前、在岗期间和离岗时职业健康检查并建立职业健康监护档案；规范配备防尘口罩、工作服、防噪声耳塞等劳动防护用品并监督使用；设置职业病危害告知卡与警示标识，开展职业健康培训，预防职业病发生。

5.4 社区影响方面

公司管理部建立了内外部的沟通渠道，确保可能受影响的居民与公司间有效沟通，公布了沟通投诉的方式。公司不定期收集附近居民的合理意见，维护周边社区利益相关者的权利。公司建立了受影响权益人员的具备投诉机制，严格保护举报者的隐私，杜绝各种侵犯人权的行为发生。一旦发生侵犯人权的问题，管理部接受投诉并记录，在 24 小时内核实并提供解决方案。在处理完成后，需要与受影响方沟通，了解对于处理方式及结果是否满意，不满意需要记录并重新讨论解决

方案。此外，需要对发生问题的原因进行分析，同时在制度中规范，避免同类问题反复出现。

5.5 劳工与人权方面

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规：与全体员工依法签订劳动合同，按时足额发放工资并缴纳社会保险；禁止使用童工和强迫劳动，禁止任何形式的歧视与骚扰；合理安排工时与休假，保障员工休息权利；建立员工代表大会等民主沟通机制，畅通员工诉求表达渠道；保护员工隐私和个人信息安全。上述要求纳入承包商、供应商合作协议，并对其遵守情况进行监督；新员工入职前核实年龄与身份信息，从源头防范用工风险。

六、应急准备和响应

6.1 公司建立了《应急计划管理规定》及《应急措施计划》，以便与合适的相关第三方合作，对项目中突发性事故和紧急情况做好准备和应对，并以适当的方式防止和降低对人或环境造成任何伤害。

6.2 公司应急准备工作包括确定事故种类和紧急情况可能发生的区域、可能受到影响的社区和个人、反应程序、备用设备和资源、与可能受影响的社区及其他方之间的沟通，以及定期的培训等等，以确保有效的应急反应。公司制定了应急管理计划及演练计划，每年对应急预案组织演练学习，确保预案切实可行。

七、监督与审查

7.1 管理部组织责任岗位人员进行培训，以理解和掌握本计划内容，研讨制度执行的有效性并持续改进优化，在遇到变动，并可能导致环境、社会和治理方面发生实质性变化后，对计划进行审查。每五年对该管理计划至少进行一次复审及完善。

7.2 公司管理层每年回顾上述管理计划的执行情况，提供必要的资源，并督促落实及改进，在年度管理评审中进行评估。

7.3 各部门基于职能职责对以上管理内容进行严格执行，对管理过程做相关记录，确保管控治理的效果达到预期的目的，实施有偏差时进行及时评估改善。