



# 山东创新精密科技有限公司 环境和社会影响管理计划

批 准： 薛国昌  
审 核： 孙诚策  
编 制： 李海传

山东创新精密科技有限公司

2024年1月4日

# 环境和社会影响管理计划

## 1. 目的

通过建立计划来识别、预防、监测、减轻和阐述公司现有项目或新建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客户的环境和社会绩效的改善。

## 2. 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，制订了环境、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。

## 3. 环境和社会影响识别

本公司的建设项目按法规要求进行了环境和社会影响评价，主要影响包括：

### 3.1 建设阶段

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，做好设备维护管控，土建物料做好遮盖及洒水，影响较小。

废水：建设过程会产生生活废水，无工业废水产生。

固体废物：垃圾分类收集处置，只有生活垃圾及建筑垃圾。

噪声：有施工噪声，在限制时间段进行建设施工。

生物多样性：施工阶段无影响、废气影响较低。

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、寺庙等保护区。

当地社区：建设项目位于创新工业园区内，附近居民已经搬迁至集中社区。

### 3.2 运营阶段

废气：生产过程中会产生废气，对集中污染的废气配置除尘设施，高空集中达标排放。

废水：公司推进区域水污染防治，加强废水循环利用，减少废水排放。生产用水主要为铸造车间、空压站、挤压淬火冷却用水和阳极氧化实验、清洗线用水。针对上述冷却用水，设立循环用水系统，循环水为直接冷却水循环使用不外排。阳极氧化实验、清洗线用水经过厂内污水处理站处理达标后排放至邹平县众兴水务有限公司。生活污水主要为厂区办公楼、食堂、浴室生活污水，现已进行截污纳管，污水经

厂区管网收集后排入邹平县众兴水务有限公司。厂区实施雨污分流雨水按要求排入园区市政雨排管网。生活污水排放口、雨水排放口均按要求设置标志标识。

**固体废物：**推进工业固体废物资源化利用和无害化处理；完善分类贮存、密闭运输、集中处置体系；从源头和全过程控制污染物产生和排放，降低资源消耗，持续提升环境管理水平。一般固体废物公司产生的一般工业固废由废铝型材、废铝棒、废铝屑、污泥、生活垃圾等构成。其中，废铝屑、废铝型材、废铝棒等废铝有铸造车间回用；产生的污泥有有资质单位转移运输再利用；内部所产生的生活垃圾经厂内统一收集后，由相关环卫部门定期统一清运填埋处理。公司按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求建设了4个危险废物贮存库，贮存面积约为290m<sup>2</sup>。对危险废物库房进行了规范化管理，设置了管理标识，建立健全了管理制度、管理台账和应急预案。按公司申报的危险废物处置管理计划合法性完成危险废物的处置转移。

**噪声：**公司噪声污染源主要为机器设备运转产生的噪声，公司加强设备巡检及日常维护保养，所有设备均采取隔噪及减振措施，确保噪声达标排放。

**生物多样性：**公司所在地由于位于华北平原，因此从历史沿革看农业生产较为发达。目前，区内耕种种植品种主要

有：小麦、玉米、山药、棉花、蔬菜等，平均亩产情况为：小麦 260kg 左右、玉米 310kg 左右、山药 290kg 左右、棉花 250kg 左右、蔬菜 300kg 左右。林业以人工栽种的青杨林为主，共计栽种有 6 万株。家养牲畜(猪、牛、羊)共计 5000 头(只)左右。通过公司通过生物多样性评估报告评估，从风险源的辨识和分析分析了受影响范围，通过评估本组织生物多样性风险发生概率低，危害程度低、风险登记低。

土地使用：为贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》及地方政府相关规章每年开展土壤污染隐患排查工作，主要对厂区内生产设施、物料储罐、危废库房、原料库等重点场所和区域进行排查，为进一步避免对地下水的影响，公司自主开采地下水监测井并定期进行采样分析。最终以土壤、地下水监测报告并结合专家评审意见形成土壤污染隐患排查报告，有效防止厂区发生土壤污染事故发生。

当地社区：做好与社区周边的联络，确保去影响和影响受控；做好生产运营管控，确保不发生影响，有影响时及时改善预防；公布受理投诉的内容及投诉的方法，及时关注举报投诉及改进消除影响。

## 4. 环境和社会影响管理方案

### 4.1 运行控制措施

废气：对集中废气（如熔炼炉废气、错灰机废气、燃气

加热炉废气等)上除尘设施,集中处理后高空集中排放,定期开展检测;对于散排类废气定期检测散排指标确保达标受控。

废水:公司推进区域水污染防治,加强废水循环利用,减少废水排放。生产用水主要为铸造车间、空压站、挤压淬火冷却用水和阳极氧化实验、清洗线用水。针对上述冷却用水,设立循环用水系统,循环水为直接冷却水循环使用不外排。阳极氧化实验、清洗线用水经过厂内污水处理站处理达标后排放至邹平县众兴水务有限公司。生活污水主要为厂区办公楼、食堂、浴室生活污水,现已进行截污纳管,污水经厂区管网收集后排入邹平县众兴水务有限公司。厂区实施雨污分流雨水按要求排入园区市政雨排管网。生活污水排放口、雨水排放口均按要求设置标志标识。

固体废物:推进工业固体废物资源化利用和无害化处理;完善分类贮存、密闭运输、集中处置体系;从源头和全过程控制污染物产生和排放,降低资源消耗,持续提升环境管理水平。一般固体废物公司产生的一般工业固废由废铝型材、废铝棒、废铝屑、污泥、生活垃圾等构成。其中,废铝屑、废铝型材、废铝棒等废铝有铸造车间回用;产生的污泥有有资质单位转移运输再利用;内部所产生的生活垃圾经厂内统一收集后,由相关环卫部门定期统一清运填埋处理。公司按

《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求建设了4个危险废物贮存库,贮存面积约为290m<sup>2</sup>。对危险废物库房进行了规范化管理,设置了管理标识,建立健全了管理制度、管理台账和应急预案。按公司申报的危险废物处置管理计划合法性完成危险废物的处置转移。

噪声:公司噪声污染源主要为机器设备运转产生的噪声,公司加强设备巡检及日常维护保养,所有设备均采取隔噪及减振措施,确保噪声达标排放。

生物多样性:公司所在地由于位于华北平原,因此从历史沿革看农业生产较为发达。目前,区内耕种种植品种主要有:小麦、玉米、山药、棉花、蔬菜等,平均亩产情况为:小麦260kg左右、玉米310kg左右、山药290kg左右、棉花250kg左右、蔬菜300kg左右。林业以人工栽种的青杨林为主,共计栽种有6万株。家养牲畜(猪、牛、羊)共计5000头(只)左右。针对本组织的具体情况,经调查得知,周边500m范围内,无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。制定的防控措施有:生产过程排放废气经检测符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)、《大气污染物综合排放标准》(GB19267-1996),未出现超标情况,满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)中表1“重点区域排放标准限值”

标准要求。建设时，委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小。每年委托有资质单位对本公司的废气、废水及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。

土地使用：为贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》及地方政府相关规章每年开展土壤污染隐患排查工作，主要对厂区内生产设施、物料储罐、危废库房、原料库等重点场所和区域进行排查，为进一步避免对地下水的影响，公司自主开采地下水监测井并定期进行采样分析。最终以土壤、地下水监测报告并结合专家评审意见形成土壤污染隐患排查报告，有效防止厂区发生土壤污染事故发生。

当地社区：做好与社区周边的联络，确保去影响和影响受控；做好生产运营管控，确保不发生影响，有影响时及时改善预防；公布受理投诉的内容及投诉的方法，及时关注举报投诉及改进消除影响。

4.2 环境方面，安全环保部每月进行对厂区及周边进行例行检查，预防出现任何环保的事件。各部门负责人组织进行自检，对生产工艺、物料、环保设备进行检查，确保运行正常。公司定期聘请第三方机构对废气、废水及厂界噪音进行监测，确保其排放符合法规要求。公司对一般固体废物进行分类，确保资源化、减量化及循环利用。对危险废物进行专项管理，

制订管理计划、存放在专用仓库内，定期交由有资质单位处理。

4.3 安全方面，公司每年组织危险源辨识，包括对新建项目的危险源辨识及风险评估，根据风险评估结果制订应对措施，制订了风险管理程序，对承包商、服务商进行入厂前安全交底、事中监督、事后检查等。定期聘请第三方机构进行安全评估及职业卫生评价。

4.4 社区影响方面，公司建立了沟通渠道，确保可能受影响的居民与公司间有效沟通，公布了沟通方式。公司不定期与社区代表进行沟通交流，了解面临的困难及挑战，通过共同举办活动，赞助以及参加公益活动等各种手段，了解社区的需求，收集附近居民的意见，维护社区利益相关者的权利。公司建立了人权管理流程，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，公司接受反馈并记录，在24小时内提供解决方案。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. 应急准备和响应

公司建立了应急分队，以便能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和/或环境造成任何伤害。公司应急准备工作包括确定事故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、与可能受到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。

公司制订了应急演练计划，每年对应急预案组织演练，确保预案切实可行。

## **6. 监督与审查**

6.1 公司人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，遇到变动，并导致环境、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。

6.2 公司管理层每年回顾上述管理计划的执行情况，提供资源，并督促落实及改进。

6.3 各职能管理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。