

生物多样性风险评估

| 序号 | 风险源 | 受影响范围 | 风险评估 | | | 防控措施 | 备注 |
|----|--------------|--------------|------|------|------|---|----|
| | | | 发生概率 | 危害程度 | 风险等级 | | |
| 1 | 环境污染 | 空气污染, 导致生物减少 | 低 | 中 | 中 | <p>1、建设项目废气主要是：熔炼炉组、保温炉组、退火炉组等炉窑废气、热轧冷轧工艺废气、主要污染物为烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化硫。</p> <p>2、生产过程采用退火炉加热挥发卷材表面残余轧制油，排放废气经检测符合《上海市大气污染物综合排放标准》，未出现超标情况，满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)中二级标准要求。</p> <p>3、经调查得知，项目周边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。</p> <p>4、项目建设时，已委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行环境影响评价，评估结论是水体污染风险较小。</p> <p>5、每年委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果都是达标排放。</p> | |
| 2 | 水体污染, 导致生物减少 | 水生生物 | 低 | 低 | 低 | <p>1、公司距淀山湖（黄浦江上游水源地二级保护区）约33km，公司使用水源为市政自来水，与地下水源地无水力联系。</p> <p>2、项目产生的废水为生活污水、冷凝水。产生量约为200t/d；企业废水经污水管网排入上海嘉定新城污水处理有限公司处理后，达标排放。</p> <p>3、经调查得知，项目周边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。</p> <p>4、项目建设时，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。</p> <p>5、委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果达标排放。</p> | |

| | | | | | | | |
|---------------|------|-------|---|---|-------------|---|---|
| 3 | 外来生物 | 有意引种 | 有意引种主要是指人类有意实行的引进外来物种(包括授权的或未经授权的)，将某个物种有目的地转移到其自然分布范围及扩散潜力以外的地区。农业、林业、园林、水产、畜牧、特种养殖业等单位几乎都在从外地或外国引种，其中部分种类由于引种不当，成为有害物种。目前我国外来入侵生物中大约有39.6%是通过有意引种造成的。 | 低 | 中 | 中 | 1、引种审批。任何试图引进外来物种的单位从国外(含境外)引种时，必须向农业部的行政管理部门提出申请，在申请办理引种审批手续时，还要明确责任人，以便一旦发现危害可以追溯到责任人。由农业部的农业行政主管部门审批并颁发引种许可证。 2、入境引种检疫。当地进出口检验检疫局负责执行出入境卫生和动植物检疫工作。 3、公司暂时没有申请引种外来物种的任何需求。 |
| 4 | 外来生物 | 无意引入 | 木制产品：昆虫能进入木材、海运托盘、柳条箱和往来全球各地的包装材料。 | 高 | 高 | 高 | 公司所有包装用的木材都按照要求进行熏蒸处理。 |
| | | | 卡车会通过轮胎泥沙带入杂草。 | 低 | 中 | 中 | 1、目前卡车通过国家干道（公路或高速公路网）行走，引入杂草的风险小。 |
| | | | 观赏植物：花园中的一些观赏植物，能进入野外变成侵入性物种。 | 低 | 中 | 中 | 公司禁止任何的私人引进观赏性的植物。 |
| 5 | 外来生物 | 自然传入 | 外来生物自然传入有多种方式，植物可以通过根系、种子通过风力、水流等传播，如薇甘菊可能是通过气流从东南亚等地传入上海，还有通过种子或根系蔓延的畜牧业害草如紫茎泽兰、飞机草等。动物可以通过水流、气流长途迁徙。飞禽走兽类等迁徙动物还可传播植物的种籽以及传染病。微生物可以随禽兽鱼类动物的迁移传入，一些细菌和病毒可以通过疾病传染，如疯牛病、口蹄疫、禽流感等。外来海洋生物随海洋垃圾的漂移传入。目前通过自然传入我国的外来入侵生物所占的比例很小。 | 低 | 低 | 低 | 1、各地农业部门的植保站、林业部门的病虫害测报站、海洋渔业监测站、环保部门的监测站为基地，建立外来生物入侵监测点。 2、相关部门必须制定相应的监测方案、构建监测网点和配备专业技术人员，在外来入侵生物可能发生的地区定期调查和监测。 3、有关部门可设立公开举报电话，发动群众对重大外来生物入侵的监察作用。 |
| 评估小组：ASI 工作小组 | | | | | | | |
| 编制：应春菊 | | 批准：孙戈 | | | 日期：2023.4.7 | | |