

江苏大亚铝业有限公司 生物多样性风险评估报告

2024年03月

一、公司介绍

江苏大亚铝业有限公司成立于2015年8月20日，其主要经营范围为铝箔及其制品加工，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

该公司前身厂名为大亚科技股份有限公司丹阳铝业分公司，属于大亚科技股份有限公司，隶属于大亚科技集团有限公司，大亚科技集团有限公司始建于1978年，是国家520家重点企业、国家高新技术企业、农业产业化国家级重点龙头企业，是圣象集团有限公司和上市公司“大亚科技股份有限公司”的控股股东。

二、自然环境简介

江苏大亚铝业有限公司位于丹阳市经济开发区大亚木业园区（机场路北侧），所在地区属北亚热带季风气候的温暖地带，光、热、水资源较丰富，宜于多种作物的生长繁育。低山丘陵地带以黄棕壤为主，平原地带以水稻土为主。天然植被主要是落叶、常绿阔叶混交林，落叶阔叶树有麻栎、黄连木、山槐、枫杨等；常绿阔叶树有青冈栎、苦槠、石楠等。但因人类活动的影响，原生植被已残留甚少，现有的是人工栽培的用材林、薪炭林、各种经济林和大片的农田植被。全市鸟类100多种。其它野生动物20多种。评价区内鱼类资源丰富，青草鱼、鲢鳙鱼、鲤鲫等淡水鱼类和鳊、鲃、鳊等非人工养殖鱼类均有大量产出。境内长江鱼类有90多种，其中刀鱼、鲥鱼、鳊鱼、河豚是名贵的鱼类；白鳍豚、中华鲟是我国珍稀动物，其溯河回游经过该地长江水域。


三、生物多样性风险分析

序号	风险源		受影响范围	风险评估			防控措施
				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	本项目所在丹阳市属于北亚热带季风气候的温暖地带，光、热、水资源较丰富，宜于多种作物的生长繁育。低山丘陵地带以黄棕壤为主，平原地带以水稻土为主。天然植被主要是落叶、常绿阔叶混交林，落叶阔叶树有麻栎、黄连木、山槐、枫杨等；常绿阔叶树有青冈栎、苦槠、石楠等。但因人类活动的影响，原生植被已残留甚少，现有的是人工栽培的用材林、薪炭林、各种经济林和大片的农田植被，全市鸟类100多种。其它野生动物20多种。	低	低	低	<p>1、建设项目废气主要是：油雾处理工段的VOC_s（NMHC）排放，主要处理设施：</p> <p>1) 油雾吸收系统处理；处理后废气高空排放（25m）；</p> <p>2) 厂界监控点浓度达标，设置50m的卫生防护距离包络线。</p> <p>3) 测试结果达标。</p> <p>2、试验工段的无组织排放（HCl、VOC_s），处理设施：加装排风扇进行通排风处理，厂界监控点浓度达标，设置100m的卫生防护距离包络线，测试结果达标。</p> <p>3、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。</p> <p>4、委托有资质单位对本公司的废气及厂界污染物进行检测，结果都是达标排放。</p>
2	环境污染	水体污染导致生物减少	区内鱼类资源丰富，青草鱼、鲢鳙鱼、鲤鲫等淡水鱼类和鳊、鳊、鳊等非人工养殖鱼类均有大量产出。境内长江鱼类有90多种，其中刀鱼、鲥鱼、鳊鱼、河豚是名贵的鱼类；白鲢、中华鲟是我国珍稀动物，其溯河回游经过该地长江水域	低	低	低	<p>1、本项目无工业废水；</p> <p>2、生活污水主要污染物为COD、SS、氨氮、总磷。</p> <p>3、生活污水经化粪池处理后接管至丹阳市开发区沃特污水处理厂集中处理。未直接排入自然水体。</p> <p>4、测试结果显示达标。</p>
3	外来物种	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。	低	低	低	<p>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查到责任人。</p> <p>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。</p> <p>3.评价：公司无此类业务需求。</p>
			公司或者员工有意购买外来观赏植物导致	低	低	低	<p>公司绿化植物全部为当地园艺公司供货，物种选择全部为当地物种；</p> <p>禁止员工购置境外植物作为观赏植物。</p> <p>公司厂区内地面为硬化水泥板，不利于外来物种的种植。</p>

序号	风险源		受影响范围	风险评估			防控措施
				发生概率	危害程度	风险等级	
4	外来物种	无意引种	木制产品:虫能进入木材、海运托盘、柳条箱和往来全球各地包装材料。	低	低	低	公司所有进出口包装用的木材按照海关要求, 进行熏蒸处理。
			运输: 船舶压载水会带来水生生物; 卡车会通过轮胎泥沙带入杂草。	低	低	低	1. 公司原辅材料运输未直接使用水运。 2. 公路运输车辆均为国内物流车辆, 车辆泥泞禁止进入厂区, 需要清理干净方可进入厂区。
5	外来物种	自然传入	外来生物自然传入有多种方式, 植物可通根系、种子通过风力、水流等传播, 如微甘菊可通过气流从东南亚传入广东, 还有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。微生物可随禽兽鱼类动物的迁移传入, 一些细菌和病毒可通过疾病传染, 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职技术人员, 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督作用。

四、评价结论

综上所述, 江苏大亚铝业有限公司的生物多样性风险, 从空气污染导致生物减少、水体污染导致生物减、有意引种、无意引种、自然传入等方面进行评价, 风险均可控, 总体风险评价结论为 “低”。


 江苏大亚铝业有限公司
 二〇二四年三月一日