

ASI生物多样性风险评估报告

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	<p>动物：按现有动物生态分布特性，可归纳为2个动物群落类型，石山灌丛动物群落和农田耕作区动物群落。由两栖类和爬行类为主。爬行类有黑眉锦蛇、南草蜥、草游蛇、水蛇、银环蛇等。禽类有家燕、大山雀、斑鸠、喜鹊、杜鹃、麻雀、白鹭、鹰、画眉等；两栖类有青蛙、蟾蜍、蜥蜴等；爬行类有蛇、壁虎；环节类有蚯蚓；虫类有蚕、蜂、蜻蜓、螳螂、蝴蝶、蝉、螂、萤火虫、金龟子、蚂蚱、蜘蛛、蚂蚁、蟋蟀、天牛、毛虫、豆虫等。</p> <p>植物：富宁县共有种子植物129科425属966种，其中裸子植物9科12属13种；被子植物120科413属953种。被子植物数量较大的有豆科、菊科、兰科、禾本科、大戟科、百合科、樟子科。</p> <p>人工植被主要有2个植被型（用材林和经济林），3个群系，有马尾松林、杉木林、八角、油茶林。</p> <p>农作物类型主要种植的有水稻、玉米、红薯、豆花、花生和各种蔬菜等。</p>	低	低	低	<ol style="list-style-type: none"> 1.公司废气主要是：电解烟气收集的有组织废气和无组织排放废气，主要污染物：二氧化硫、颗粒物、氟化物。 2.生产过程采用氧化铝吸附+半干法脱硫工艺，排放废气经检测符合《铝工业污染物排放标准》（GB25465-2010），未出现超标情况。 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。 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。 5.公司的废水全部经污水处理站处理达标回用，无外排。 	
2	环境污染	水体污染，导致生物减少	<p>淡水生物：鱼类有草鱼、白鲢、鲤鱼、鳊鱼、鲂鱼、鲫鱼、鲶鱼、梭鱼、马口、餐条、麦穗、棒花、翘嘴鲢等；虾蟹类有麦虾、毛虾、毛脚蟹；贝类有圆背角、无齿蚌。</p> <p>水生植物：芦苇、蒲草、水草、水葫芦等。</p>	低	低	低	<ol style="list-style-type: none"> 1.公司使用的水源为平耶水库的水源，平耶水库，是富宁县境内的一个中型水库，位于富宁县板仑乡，平耶水库的水经一级泵站和二级泵站提升到高位水池，自流进入我公司加压泵站水池。 2.项目产生的废水为生活污水。产生量为约300t/d；废水经污水管网排入污水处理站，经处理后回用于宿舍和厂区绿化，无外排。 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。 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。 5.每季度委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果都达标。 	

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	<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，必须向农业农村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责任人。由农业农村部的农业行政主管部门审批并颁发引种许可证。</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检疫和动植物检疫工作。</p> <p>3.公司暂时没有申请引种外来物种的任何需求。</p>	
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“出境货物木质包装检疫处理管理办法（2004）”进行熏蒸处理。	
			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传入广东，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子以及传染病。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。	/	/	/	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	本公司不涉及自然传入的外来生物。
评估小组：王锐新								
编制：罗斌			批准：高文义			日期：2025年11月11日		