

 剑涛铝业	重庆剑涛铝业有限公司	文件编号	CQJT-QWI-024
		生效日期	2024.9.3
		版本	A/0
		页码	1/5

重庆剑涛铝业有限公司

生物多样性管理计划

1. 计划目标

- 识别和评估荣阳铝业生产活动对生物多样性的潜在影响。
- 制定和实施措施，避免、最小化、恢复和补偿对生物多样性的负面影响。
- 保护和增强公司运营区域的生物多样性。
- 提高员工和利益相关方对生物多样性重要性的认识。

2. 适用范围

本计划适用于公司所有区域，包括生产区、生活区、绿地。

3. 生物多样性现状

涪陵区的野生动植物种类相当丰富。根据 2025 年 3 月结束的涪陵区首次国家重点保护野生动植物资源调查：

- 野生动物：共记录了 272 种保护级野生动物，其中国家重点保护野生动物 41 种，“三有”动物（有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物）231 种。
- 野生植物：发现了 35 种保护级野生植物，包括国家重点保护野生植物 29 种，重庆市级重点保护野生植物 6 种。

调查还有一些新发现，例如沙氏鹿茸草（野生植物）和云南小狭口蛙（野生动物）这 2 个重庆新纪录种，以及单瓣月季花（国家二级保护植物）、北碚榕（市级保护植物）2 种涪陵区域新分布植物，还发现了大面积的红豆杉群落、罗汉松群落和宜昌橙群落。

 剑涛铝业	重庆剑涛铝业有限公司		文件编号	CQJT-QWI-024
			生效日期	2024.9.3
			版本	A/0
			页码	2/5

此外,涪陵大木山市级自然保护区内记录的鸟类多样性也很高,共有162种鸟类,其中包含国家I级重点保护野生动物金雕,以及红腹锦鸡、蛇雕等15种国家II级重点保护野生动物。

公司占地面积200000m²,厂房及住宅面积120452.47m²,道路占地约5000m²,绿化率在46%以上,属于人工生态系统。

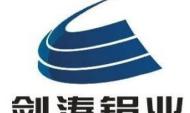
4. 生物多样性风险评估

《环境影响后评价报告》中项目环境影响因素识别见下表:

环境要素 影响因子		营运期			
		废水	废气	噪声	固废
自然环境	环境空气	0	●	0	△
	水环境	0	0	0	0
	声环境	0	0	●	0
	土壤	0	0	0	△
生态环境	植被	0	0	0	0
	水生动物	0	0	0	0
	陆栖动物	0	0	0	0
社会环境	社会经济	0	0	0	0
	劳动就业	0	0	0	0
生活质量	自然景观	○	○	0	△
	公众健康	0	●	0	0
●有影响 0没有影响 △可能有影响					

由上表可知,项目营运期产生的废水可能对水环境、水生动物、自然景观有影响,废气可能对环境空气、陆栖动物有影响,噪声可能对声环境、陆栖动物有影响,固废可能对环境空气、土壤、自然景观有影响。

但通过采取技术措施和管理措施,确保废水废气噪声固废达标排放,把营运期可能对生物多样性造成的影响降到最低。经过生物多样性影响风险评估,

 剑涛铝业	重庆剑涛铝业有限公司	文件编号	CQJT-QWI-024
		生效日期	2024.9.3
		版本	A/0
		页码	3/5

风险等级 为低。

5. 生物多样性管理计划

计划项目	工作内容	考核要求	责任部门	责任人	实施时间
厂区绿化	对非硬化区域进行植树种草，杜绝土地裸露，加大绿植面积，保护生态系统	绿地管理有成效度，草坪树木养护及时，无大面积裸露地面，缺株及时补植	行政部	余海燕	全年
废气治理	依照“先开后关”的原则运行废气处理设施，定期保养维修处理设施，使设施处于完好状态，保证处理废气达标排放。	指定人员负责废气治理设施运行、维护、保养；废气中污染物指标必须达到规定的排放标准方可对外排放，严禁未经处理直接排放；建立健全规范的管理制度、应急预案、岗位操作规程，有运行操作记录；配置必要的分析仪器，确保废气处理过程的有效性	熔铸车间/预处理车间	黄全	全年
固废处理	生活垃圾交由环卫部门处理，一般固废“分类处理，分类处置”，危废交由具有处理资质的单位合规处理	产生部门应建立固废产生、入库、出库、处置台账，危废贮存设施、处置流程、处置单位符合环保要求。	行政部/采购部	陈永鹏	全年
温室气体排放核查	做好碳核查和温室气体排放检查工作，逐步减少温室气体排放，减少对大自然的影响	每年定期进行温室气体核查，按照制定的温室气体减排目标和计划，确定减排路径，并严格落实	环保部	丁乙	全年
宣传培训	对公司全体员工及相关方做好宣传工作，坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，拒绝引进外来生物，拒绝破坏生态环境，还大自然以绿色。	按照培训计划要求的时间、地点、人员、内容进行培训，并对培训效果进行评估改进	人事部	余海燕	定期进行
外来物种禁入管理	对国外引进的产品、设备，在合同中要明确告知外来生物带入的风险	加强部门协同，开展全方位外来物种禁入管理，严格执行查验、录像、监控、复检制度，确保没	环保部	丁乙	持续

 剑涛铝业	重庆剑涛铝业有限公司	文件编号	CQJT-QWI-024
		生效日期	2024.9.3
		版本	A/0
		页码	4/5

	险, 要求产品、设备中不得夹带生物种群, 包装物应经过消杀、熏蒸处理, 在产品、设备的装车过程中, 要全程无死角录像取证, 保证外来物种不夹带进入中国。	有外来物种进入公司			
外来物种禁入管理	外来产品、设备进入公司时, 要严格进行外来物种的查验工作, 对车辆及产品外包装物应进行全面消杀处理, 在开箱过程中, 要全过程无死角录像取证, 确保没有外来物种进入公司境内。	加强部门协同, 开展全方位外来物种禁入管理, 严格执行查验、录像、监控、复检制度, 确保没有外来物种进入公司	安全部	罗国贵	持续
	如果在公司内发现外来物种, 应第一时间报告当地政府部门, 按照政府有关要求进行处理。	按照流程报告处理	安全部	罗国贵	持续

6.管理措施

- 6.1 优先选择对生物多样性影响较小的区域进行建设, 采用对生物多样性影响较小的生产工艺和技术, 加强污染物排放控制, 减少对环境的污染, 避免和减少公司运营对生物多样性的影响。
- 6.2 提高资源利用效率, 增加水的循环利用率, 提高中水回用比例, 减少对自然资源的消耗, 避免和减少公司运营对生物多样性的影响。
- 6.3 对受到破坏的生态系统进行修复, 恢复其生态功能; 为野生动物创建新的栖息地, 弥补因生产活动造成的栖息地损失。
- 6.4 逐步建立生物多样性监测体系, 定期监测公司运营区域内的生物多样性状况。定期评估生物多样性管理措施的效果, 并根据评估结果进行调整和改进。

 剑涛铝业	重庆剑涛铝业有限公司	文件编号	CQJT-QWI-024
		生效日期	2024.9.3
		版本	A/0
		页码	5/5

6.5 定期向公众公开公司生物多样性管理信息，接受社会监督；鼓励公众参与公司生物多样性保护活动，提高公众意识；加强员工生物多样性培训，提高员工生物多样性保护意识。

生物多样性保护是公司可持续发展的重要组成部分。公司高度重视生物多样性管理工作，并将其纳入企业环境管理体系。根据实际情况进行定期评估和更新，以确保其有效性和适用性。

序号	制修订内容	制修订日期	版本		
1	新制订	2024.9.3	A/0		