



戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司
ASI 体系程序文件

版本: A
页数: 4
发布部门: 安全环保科
修改状态: 0

生物多样性及生物入侵 管理程序

(文件编号: KSM(C)-ASI-15/A)

1、目的

为保护生物多样性，保护公司的内部生态平衡，同时预防外部生物物种对公司生产、环境和生态系统造成潜在危害。

2、适用范围

适用于戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司关于生物多样性、生物入侵的管理。

3、职责

安全环保科负责生物多样性、生物入侵的管理，识别并公布外来入侵物种名单及国家重点保护动物名单，同时负责外来人员、外部施工人员的相关方告知，销售、采购负责与供方、顾客、运输方等相关方进行沟通。

4、定义

生物多样性：是生物（动物、植物、微生物）与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和，包括生态系统、物种和基因三个层次。生物多样性是人类赖以生存的条件，是经济社会可持续发展的基础，是生态安全和粮食安全的保障。

5、管理要求

5.1 生物多样性的保护分四种：

5.1.1 是就地保护，大多是建自然保护区，比如卧龙大熊猫自然保护区等；

5.1.2 是迁地保护，大多转移到动物园或植物园，比如，水杉种子带到南京的中山陵植物园种植等；

5.1.3 是开展生物多样性保护的科学研究，制定生物多样性保护的法律和政策；

5.1.4 是开展生物多样性保护方面的宣传和教育。

5.2 其中最重要的是就地保护，可以免去人力、物力和财力，对人和自然都有好处。就地保护利用原生态的环境使被保护的生物能够更好的生存，不用再花时间去适应环境，能够保证动物和植物原有的特性。

5.3 对我们企业而言，最重要的开展生物多样性保护方面的宣传和教育，让全厂所有员工都清楚生物多样性的重要性，厂内做到不排放超标废气，不排放超标废水，不排放超标的噪音，危险废弃物交给有资质单位回收处置，尽量减少对自然生物多样性的影响。在厂区内，做好绿化工作，营造舒适自然的环境。重复利用可回收资源，例如打印纸可以用双面；节约水电资源；为自然为生物的多样性创造有利的条件。

5.4 生物入侵管理程序具体目标包括：

(1) 生态平衡保持:通过有效的生物入侵管理,确保公司内部生态系统的稳定和健康,防止外来物种对原有生态平衡造成破坏。

(2) 设施和财产保护:防止外部生物入侵对公司设施、设备和财产造成损害,维护生产过程。

的连续性和安全性。

(3) 环境保护: 减少外来生物物种对周边环境的不良影响, 维护生态多样性, 遵循环境法规, 保护自然资源。

(4) 员工健康与安全: 确保员工在安全的工作环境下工作, 减少因生物入侵引起的潜在健康风险。

(5) 合规性要求满足: 遵守国家和地方相关法规, 行生物入侵管理的合规性要求, 避免可能的法律和财务风险。

5.5 生物入侵识别和监控

生物入侵识别和监控是戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司生物入侵管理程序的核心环节, 旨在及时发现和跟踪外来生物物种的出现和扩散, 以便采取相应措施来减轻潜在影响。以下是该环节的关键内容:

(1) 定期巡检和设施巡视: 设立定期的巡检计划, 包括对公司内部设施、生产区域和周边环境的巡视。员工需注意异常迹象, 如新物种、不寻常的群体增加等。

(2) 生态环境监测: 利用传感器、监控摄像头等技术手段对公司周边环境进行实时监测。这有助于捕捉外部生物入侵的初期迹象, 以便及时采取行动。

(3) 早期警报系统: 建立早期警报系统, 根据已知的生物入侵威胁和生态特征, 设定警报指标, 一旦指标超过阈值, 及时发出警报并启动相应的应急响应计划。

(4) 数据分析和趋势预测: 对监测数据进行定期分析, 识别生物入侵的趋势和变化。通过数据分析, 可以预测可能的扩散路径和影响范围。

(5) 联合监测与合作: 与相关环保部门、科研机构、社区等建立合作关系, 共同开展生物入侵的监测工作, 分享信息和经验, 提高整体监测效率。

5.5 风险评估与分类

5.5.1 开展详尽的外来物种调查, 深入了解其生态习性、扩散途径、竞争优势等方面的信息。

5.5.2 基于调查数据, 将不同外来物种进行严谨的风险定级, 将其分为高、中、低不同风险级别, 为进一步管理提供重要依据。

5.5.3 进行影响评估, 综合考虑外来物种可能对本地生态系统、生物多样性、经济和人类健康造成的潜在影响。

5.5 生物入侵应急响应计划

5.6.1 应急响应步骤:制定外来生物入侵应急响应计划,明确发现外来物种后的紧急处理步骤和责任分工。

5.6.2 应急控制措施:规定应急控制措施,包括清除、离、消毒等,以最小化外来物种的影响。

5.6.3 定期评估:定期评估生物入侵管理程序的有效性,发现问题和不足,及时调整和改进措施。

5.6.4 最佳实践应用:借鉴行业内的最佳实践和科学研究成果,不断提升生物入侵管理水平。

5.6.5 通过实施这一生物入侵管理程序,戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司将能够降低外部生物入侵风险,保护内外环境的健康和稳定,为公司的可持续发展提供有力保障。

6、附则

本规定自发布之日起实施,监督执行和解释修订由安全环保科负责。

7、附件

生物多样性风险评估记录 L01-KSM(C)-ASI-15/A

生物多样性管理计划 F01-KSM(C)-ASI-15/A

生物多样性评估报告 F02-KSM(C)-ASI-15/A

8、审批表

版本	编制	审核	批准	生效日期
A	胡彬	马朝辉	李甲天	2024.1.13