



无锡戴卡轮毂制造有限公司

ASI 体系程序文件

版本: A
页数: 4
发布部门: 安全环保部
修改状态: 0

生物多样性及生物入侵 管理程序

(文件编号: WXD-ASIB-23)

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**无锡戴卡轮毂制造**有限公司关于生物多样性、生物入侵的管理。

3、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。

4、管理要求

4.1 生物多样性的保护分四种：

4.1.1 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；

4.1.2 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；

4.1.3 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；

4.1.4 是开展生物多样性保护方面的宣传和教育。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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。

4.5 生物入侵识别和监控

生物入侵识别和监控是**无锡戴卡轮毂制造**有限公司生物入侵管理程序的核心环节, 旨在及早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。

4.5 风险评估与分类

4.5.1 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。

4.5.2 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。

4.5.3 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。

4.5 生物入侵应急响应计划

4.6.1 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。

4.6.2 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。

4.6.3 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。

4.6.4 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。

4.6.5 通过实施这一生物入侵管理程序,无锡戴卡轮毂制造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。

5、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部负责。

6、附件

生物多样性风险评估记录 WXD-ASIB-39

生物多样性管理计划 WXD-ASIB-40

生物多样性评估报告 WXD-ASIB-41

7、审批表

版 本	编 制	审 核	批 准	生效日期
A	王斌	丁菲林	张明	2024.12.10