

	苏州创泰合金材料有限公司	文件编号	BSP-35
		版 本	A0
		编制单位	安环部
	保护生物多样性管制程序	文件等级	二阶文件
		页 次	3/5
		生效日期	2023. 09. 12

1. 目的范围

通过对生产和生活有关活动的管理和控制，确保公司生产与生活不影响生态系统、不破坏生物多样性，特制定本程序。本程序适用于公司范围内的生产与生活活动。

2. 术语定义

- 2.1 生物多样性：是指所有来源的形形色色生物体，这些来源包括陆地、海洋和淡水生态系统及其所构成的生态综合体。这包括物种内部、物种之间和生态系统的多样性。生物多样性包含地球上生物圈中所有的生物，即动物、植物、微生物，以及它们所拥有的基因和生存环境。
- 2.2 外来物种：是指那些出现在其过去或现在的自然分布范围及扩散潜力以外的物种、亚种或以下的分类单元，包括其所有可能存活、继而繁殖的部分、配子、总之，种子、卵或繁殖体。
- 2.3 生物多样性行动计划：保护或增进生物多样性的计划。
- 2.4 生物多样性减缓层级：旨在帮助管理生物多样性风险的工具，经常应用于环境影响评价中。它包括不同层次的减缓方法：避免，最小化，复垦、修复和补偿。
- 2.5 特意引入：用于农林牧渔生产、生态环境改造与恢复、景观美化、观赏、放生等目的，有意识地引进外来物种。
- 2.6 生物多样性的层次包括：基因多样性、物种多样性和生态系统多样性。
- 2.6.1 基因多样性代表生物种群之内和种群之间的遗传结构的变异。每一个物种包括由若干个体组成的若干种群。各个种群由于突变、自然选择或其他原因，往往在遗传上不同。
- 2.6.2 物种多样性是指动物、植物和微生物种类的丰富性。它们是人类生存和发展的基础，它是生物多样性的简单度量，只计算给定地区的不同物种数量。在数学公式里用 S 代表。在生态学中，物种多样性是以一个群落中物种的数目及它们的相对多样性为衡量的指标，既包括群落中现存物种的数目，也包括物种的相对多样性(即均度)。
- 2.6.3 生态系统多样性指的是一个地区的生态多样化程度。它区别于物种多样性，物种多样性指的是物种的种类而不是生态系统。生态系统多样性是指不同生态系统的变化和频率。即指生物圈内生境、生物群落和生态过程的多样化以及生态系统内生境差异、生态变化的多样性。生态系统多样性可指一个地区的生态系统层次上的多样性，或一个生物圈中的各种生态系统。

3. 职责权限

- 3.1 企管部负责识别并公布外来入侵物种名单及国家重点保护动物名单。
- 3.2 财务部负责有关活动的各项资源。
- 3.3 各部门负责本部门生物多样性的宣导，利用班前班后会培训生物多样性知识及入侵物种名单。

	苏州创泰合金材料有限公司	文件编号	BSP-35
		版 本	A0
		编制单位	安环部
	保护生物多样性管制程序	文件等级	二阶文件
		页 次	4/5
		生效日期	2023. 09. 12

3.4 安环部负责对生物多样及外来物种入侵制定对应的管理措施并进行风险评估，编写[生物多样性风险评估报告]。

4. 过程流程

无

5. 程序内容

5.1 生物多样性管理要求

- 5.1.1 通过保护土壤，控制大气污染，节能减排，加强生活污水管理等，保护厂区周围生态环境；
- 5.1.2 在厂区内种植多种花草植物，绿化环境；
- 5.1.3 至少每年一次登录中国外来入侵物种信息系统 (<https://www.iplant.cn/ias/>) 及物种 2000 中国节点 (<http://sp2000.org.cn/>)，识别并更新外来物种名单及国家重点保护动物名单；
- 5.1.4 对外来物种名单及国家重点保护动物名单进行培训，宣传培训全员遵纪守法、保护生物，不要残杀食用野生动物、国家保护动物，不私自砍伐植物，爱护国家保护植物；
- 5.1.5 教育鼓励员工多学习环保知识，认识外来物种侵入对生态环境的破坏，有条件的情况下鼓励员工参加公益活动。

5.2 新(改、扩)建项目

- 5.2.1 公司在新(改、扩)建项目时，依据国家相关法规及建设项目环境与职业健康安全影响评价管理的要求，委托外部有资质单位对项目进行环境影响评价，《建设项目环境影响评价报告书（或表）》应包括公司的建设活动或其影响区内对生物多样性的实质影响的内容。
- 5.2.2 当环境影响评价报告显示有生物多样性的影响时，公司需要提前采取控制和行动以保护受威胁的物种和栖息地，并缓减对生物多样性价值的负面影响。
- 5.2.3 当原住民存在于公司影响区之内或附近时，公司应邀请原住民代表积极参与生物多样性评价活动。公司必须特别重视他们社区赖以生存的生物多样性或生态系统服务的潜在影响。

5.3 日常环境管理活动

- 5.3.1 公司制定和实施《废水管理控制程序》，做好生产工艺废水、生活污水及雨水的管理和控制；确保废水/污水达标排放，减少对公司周边生物多样性的负面影响。
- 5.3.2 公司制定和实施《废气管理控制程序》，做好生产工艺废气、无组织排放废气的管理和控制；确保废气达标排放，减少对公司周边生物多样性的负面影响。
- 5.3.3 公司制定和实施《噪音管理控制程序》，做好生产工艺噪声的管理和控制；确保厂界噪声达标排放，减少对公司周边生物多样性的负面影响。

	苏州创泰合金材料有限公司	文件编号	BSP-35
		版 本	A0
		编制单位	安环部
	保护生物多样性管制程序	文件等级	二阶文件
		页 次	5/5
		生效日期	2023. 09. 12

5.3.4 公司制定和实施《废弃物管制程序》，固体废弃物和危险类废弃物集中收集和处理，减少对公司周边生物多样性的负面影响。

5.3.5 公司制定和实施《化学品与危险货物管制程序》、《泄漏和渗漏评估与管理程序》，做好化学品泄漏与渗漏及危险货物的管理和控制，减少对公司周边生物多样性的负面影响。

5.4 生物多样性风险管理

5.4.1 安环部门负责组织开展生物多样性风险评估，编写[生物多样性风险评估报告]。

5.4.2 如果根据开展的风险评估反映出生物多样性的实质风险时，应制定生物多样性行动计划，生物多样性行动计划按照生物多样性减缓层级顺序(避免-最小化-复垦或修复-抵消)协调设计。

5.4.3 所取得的生物多样性成果，公司会与利益相关方共享，并公开发布、定期更新。

5.5 外来物种评估

5.5.1 针对公司通过运营活动可能意外引入的外来物种，环安健康部评估风险并实施控制，考虑以下几个潜在路径：

5.5.2 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；

5.5.3 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；

5.5.4 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。

5.5.5 当公司控制区域存在外来物种可能对生物多样性造成重大负面影响时，应识别并采取措施预防外来物种的扩散。

5.5.6 当公司控制区域考虑特意引入外来物种时，必须开展外来物种风险评估，确定该物种不会对当地生态系统和生物多样性造成负面影响方可引入。

6. 相关记录

6.1 [生物多样性风险评估报告]

7. 相关文件

7.1 ASI performance (V3.1 2023) 标准

7.2 《环安系统管理手册》

8. 附件

无