

危险废物的定义与特性

危险废物的定义

- 根据《危险废物名录》规定,危险废物是指具有**毒性、感染性、腐蚀性、放射性**等一种或多种危害特性的废物。
- 包括在生产、生活和其他活动中产生的,以及法律、行政法规规定应当纳入危险废物管理的废物。

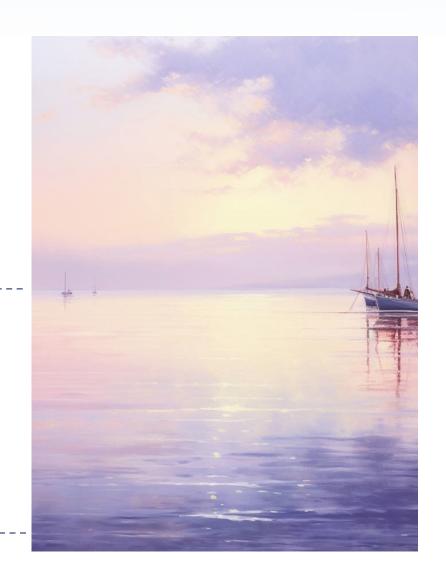
危险废物的特性

• 毒性:对生态环境和人类健康造成严重危害。

• 感染性:含有病原体,可能引起疾病传播。

• 腐蚀性:对金属、非金属等物品具有腐蚀性。

• 放射性: 含有放射性核素, 对人体和环境造成辐射危害。



危险废物的来源与分类





危险废物的来源

• 工业生产:如化工、冶金、制药等行业产生的废物。

• 农业生产:如农药、化肥等农业生产过程中产生的废物。

• 生活垃圾:如废电池、荧光灯管等生活垃圾中的废物。

• 其他来源:如实验室、医疗机构等产生的废物。

危险废物的分类

• 化学废物:如废酸、废碱、废有机溶剂等。

• 矿物废物:如废矿石、废泥等。

• 生物废物:如动植物尸体、废疫苗等。

• 放射性废物:如废铀、废钚等。

• 其他废物:如废电池、废荧光灯管等。

危险废物的管理法规与标准



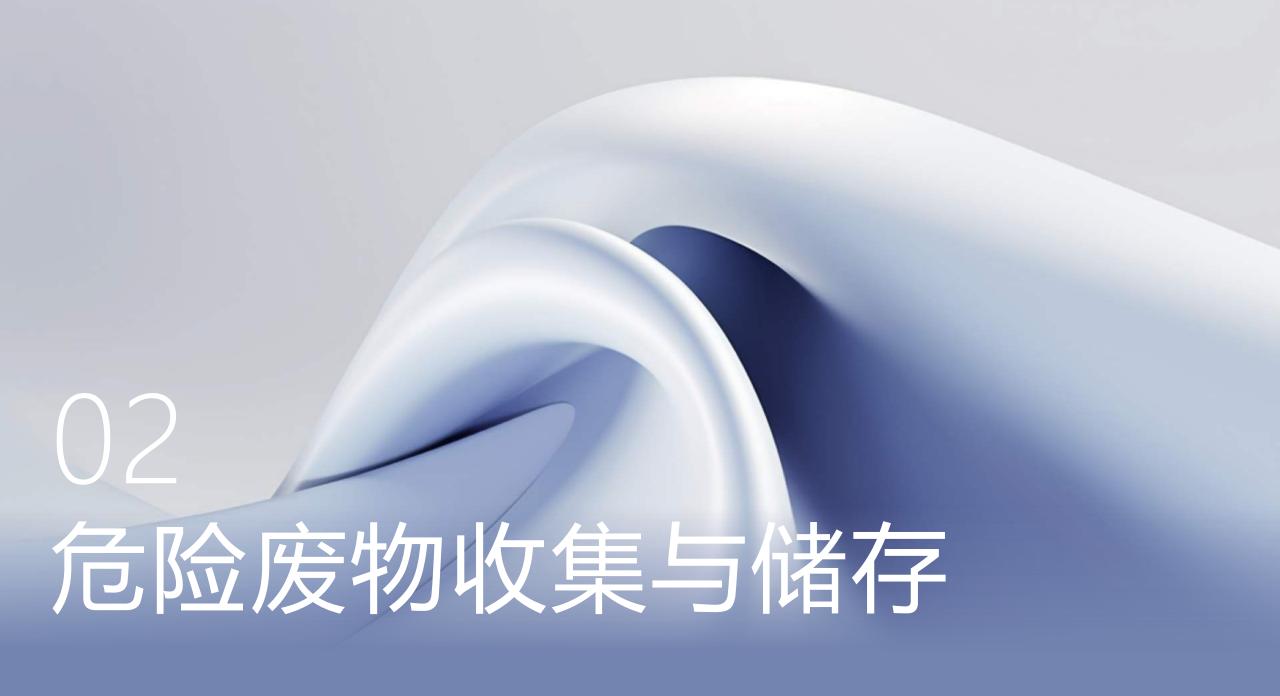
管理法规

- 《危险废物管理条例》: 规定了危险废物的管理原则、分类、收集、储存、运输、处理、处置等方面的要求。
- 《危险废物名录》: 规定了危险废物的种类、代码、来源、危害特性等信息。



技术标准

- 《危险废物鉴别标准》: 规定了危险废物的鉴别方法和标准。
- 《危险废物处理处置技术规范》:规定了危险废物处理处置的技术要求和方法。



危险废物收集的原则与方法

收集原则

• 分类收集:根据危险废物的种类、性质进行分类收集。

• 安全收集:确保收集过程中的人身安全和环境安全。

• 及时收集:对产生的危险废物及时进行收集。

收集方法

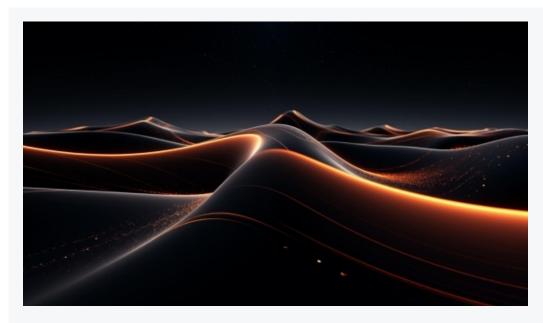
• 容器收集:使用专用的危险废物收集容器进行收集。

• 袋装收集:对液态危险废物进行袋装收集。

• 临时收集:对突发性产生的危险废物进行临时收集。



危险废物储存的基本要求



储存设施

- 应当设置专用的危险废物储存设施,并符合安全防护要求。
- 储存设施应有明显的警示标识和安全防护设施。



储存条件

- 危险废物的储存应遵循分类存放、安全距离、防止渗漏等原则。
- 储存设施应定期进行清洁和维护,防止环境污染。

危险废物储存设施的选址与建设



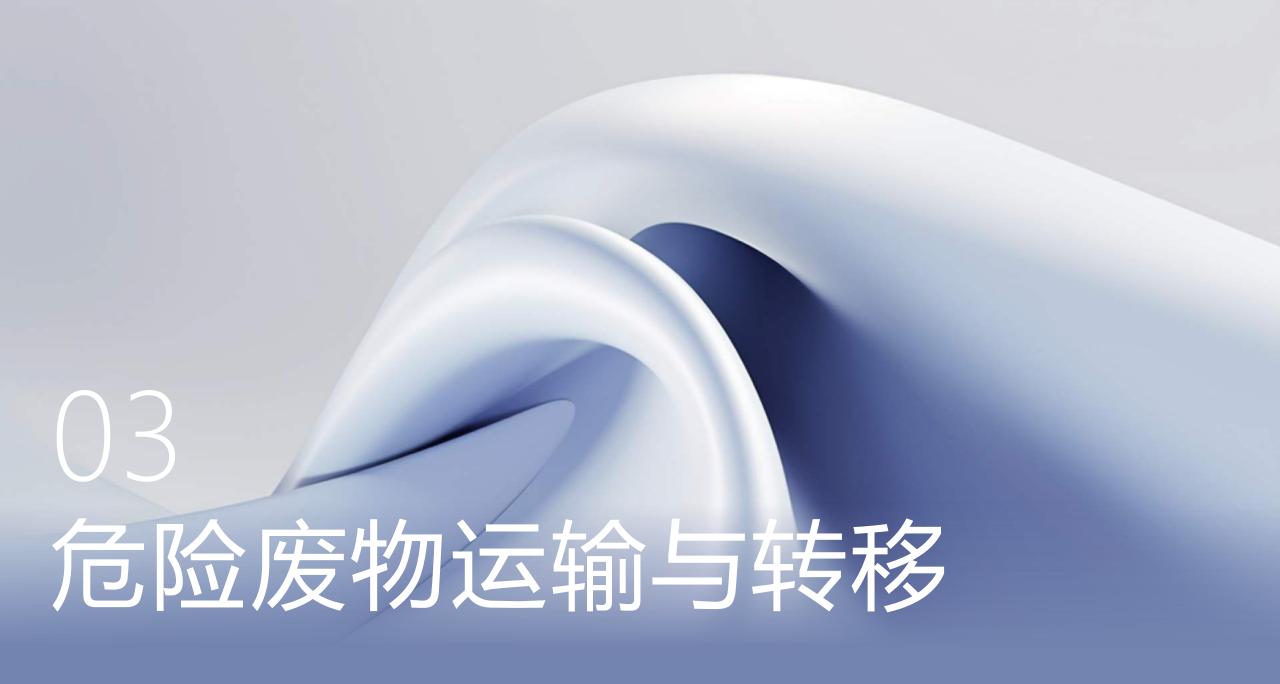
选址要求

- 储存设施应远离水源地、居民区、交通干道等敏感区域。
- 储存设施应位于**主导风向的下风侧**,以减少对周围环境的影响。



建设要求

- 储存设施建设应符合国家相关法规和标准,如《危险废物储存污染控制标准》等。
- 储存设施应设置防渗漏、防火、防爆等安全设施。



危险废物运输的基本要求

运输单位

- 危险废物运输单位应具备相应的资质,并遵守国家和地方的相关法规。
- 运输单位应制定详细的运输计划,并确保计划的落实。

运输工具

- 运输工具应满足危险废物的运输要求,如密封性能、防渗漏性能等。
- 运输工具应定期进行清洁和维护,确保运输过程中的安全。

运输人员

- 运输人员应具备危险废物运输的相关知识和技能,如危险废物的识别、安全防护等。
- 运输人员在运输过程中应严格遵守国家和地方的相关法规。



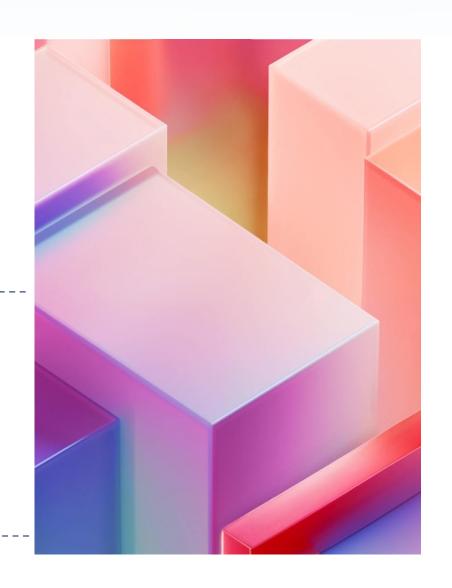
危险废物运输过程中的安全与环保措施

安全措施

- 运输过程中应确保危险废物的包装完好,防止泄漏。
- 运输过程中应严格遵守交通法规,防止交通事故。
- 运输过程中应定期对运输工具进行检查,确保运输安全。

环保措施

- 运输过程中应采取措施减少废气的排放,如使用密封性能好的运输工具。
- 运输过程中应避免危险废物与其他废物混合,防止环境污染。



危险废物转移的审批与监控

审批程序

- 危险废物产生单位应向当地环保部门提交危险废物转移申请。
- 环保部门对申请进行审核,并决定是否同意转移。

监控措施

- 环保部门应对危险废物转移过程进行全程监控,确保危险废物得到有效管理。
- 产生单位和运输单位应定期向环保部门报告危险废物转移情况。



以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: https://d.book118.com/796115021101010223