

## 厦门星辰表面处理有限公司

危险废物培训 日期：2024年1月17日

### 一、危险废物的基础知识

#### 1.1 危险废物的定义

一般定义：

危险废物是指对人类、动植物和环境的现在和将来会构成一定危害的，没有特殊的预防措施不能进行处理或处置的废弃物。

法律定义：

《中华人民共和国固体废物污染防治法》第八十八条第四款规定：

危险废物，是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。

什么是危险废物

固体废物是指在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。

工业固体废物，是指在工业生产活动中产生的固体废物。

### 二、危险废物的定义及分类

#### 【危险废物鉴别方法】

固体废物→否

↓是

危险废物名录→是

↓否

危险特性鉴别标准→是

↓否

权威机构组织认定→是

↓否

### 三、危险废物的特征

危险废物的特征是指它所表现出来的对人、动植物可能造成致病性或致命性的，或对环境造成危害的性质。

通常表现为：易燃性、腐蚀性、反应性、毒害性、传染性、生物毒性、生物蓄积性、三致性.....

#### 易燃性

是指易于着火和维持燃烧的性质，应该具备一下特性之一：

-酒精含量低于 24%（体积分数）的液体，或者闪点低于 60℃；

-在常温、常压下，通过摩擦、吸收水分或自发性化学变化引起着火的非液体，着或后会剧烈、持久燃烧；

-易燃的压缩气体；

#### -氧化性

#### 腐蚀性

是指易于腐蚀或溶解组织、金属，且具有酸性或碱性的性质，

应当具有以下特性之一：

-水溶液的 pH 值小于 2，或者大于 12.5；

-在 55.7℃下，其溶液每年腐蚀钢的速度大于 0.64cm

反应性：

是指易于发生爆炸或剧烈反应，或反应时会挥发有毒的气体或烟雾的性质，通常具有以下特征之一：

-通常不稳定，随时可能发生激烈变化；

-与水发生激烈反应；

-与水混合后有爆炸的可能；

-与水混合后会发生大量的有毒气体、蒸汽或烟，对人体健康或环境构成危害；

-含氰化物或硫化物的废物，当其 pH 在 2~12.5 之间时，会产生危害人体健康或对环境有危害性的毒性气体、蒸汽或烟；

-常温常压下，可能引发或发生爆炸或分解反应；

-运输部门法规中禁止的爆炸物

毒害性

是指废物产生可以污染水体、大气、土壤的有害物质并最终对生态系统造成损害的性质

生物毒性

是指废物产生的有害物质可以对生物的生长和繁衍产生急性或慢性的有害作用

生物蓄积性

是指外源性物质在生物体内或某一器官中浓集或蓄积，并对生物的器官产生损害

三致性

三致性是指突变、致癌和致畸性：

-致突变是指外源性物质引起脱氧核糖核酸（DNA）或核糖核酸（RNA）的碱基排序发生变化，或者引起染色体数目异常或结构异常

-致癌是指外源性物质作用于机体后引起失控的细胞快速复制效应

致畸是指外源性物质作用于生命体的胚胎期，影响器官的分化和发育，导致永久性的结构异常

四、危险废物的污染途径

固体废物在一定的条件下会发生化学的、物理的或生物的转化，对周围环境造成一定的影响，如果采取的处理方法不当，有害物质即将通过水、气、土壤、食物链等途径危害环境与人体健康。一般工业、矿业等废物所含的化学成分会形成环境污染，人畜粪便和有机垃圾是各种病原微生物的孳生地和繁殖场，形成病原体型污染。

固体废物对环境造成污染的途径一般有以下几种：

污染水体

大气污染

土壤污染

影响环境卫生

处置不当

危险废物泛滥

五、危险废物规范化管理

(一)、档案资料 (12 项)

1、建设单位环境影响评价文件

2、“三同时”验收文件

3、危险废物管理计划

4、危险废物管理制度

5、危险废物管理台账

6、危险废物申报登记

7、危险废物转移相关资料

8、应急预案及环境应急演练记录

9、环境监测

10、员工培训记录

11、危险废物利用处置设施设备检查维护情况记录

12、危险废物经营情况记录

贮存场所危险废物警告标志

1、危险废物警告标志

2、医疗废物警告标志

盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，统一收集起来入库危废仓库，做好台账，交给有资质的单位处理。





以下为培训照片



