

福建昊海新材料科技有限公司

危废管理培训

2023年3月

目录

一、 相关概念

二、 危废的危害

三、 产生的危废及特性

四、 危险废物台账管理

五、 意外事故应急防范

一、相关概念

- ◆ **固体废物：** 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固态、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。
- ◆ **危险废物：** 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废物特性的固体废物。

◆ 危险废物包含三层意思：

第一层：凡是列入《国家危险废物名录》的即为危险废物。现行的《国家危险废物名录》共列名49类废物，400类危险废物源（代码）。

第二层：考虑到少数列入名录的部分废物来源复杂，其危险特性存在例外的可能性，国家对此类废物以*号标注。名录中有*号标注的危险废物源（代码）共33类。此33类废物正常情况下属于危险废物。只有在符合二个前提条件的情况下，该特定废物可不按照危险废物进行管理。

(1) 国家具有明确的鉴别标准；

(2) 所列的此类危险废物的产生单位确有充分的证据证明，所产生的废物不具有危险特性的。

第三层：某类废物虽未列入《国家危险废物名录》，但若根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方式认定其具有危险特性，也属危险废物。

固体废物污染是世界上所称的四大公害之一，危害巨大。

首先，大量固体废物堆放占有土地会导致土地资源短缺，更可怕的是其中含有的有毒有害物质通过渗透可能改变土壤的性质和结构，造成土壤污染；

其次，大量的直接排入水体的固体废物，严重影响和危害水生生物的生存和水资源的利用；长期堆积在陆地上固体废物经过雨水浸淋及其自身的分解及渗出液和滤沥进入水循环，也会污染江河湖泊以及地下水；（生活垃圾填埋场的渗滤液问题）

再次，固体废物中的细粒、粉尘还会随风飞扬，污染大气；

最后，固体废物堆置不当还可能导致事故性灾害，如造成农田、村庄淹没，人员伤亡等。

二、危废的危害

- ◆ 危险废物的危害
- ◆ 危险废物的危害我们可以从危险特性中找到
- ◆ 危险特性是指腐蚀性（Corrosivity, C）、毒性（Toxicity, T）、易燃性（Ignitability, I）、反应性（Reactivity, R）和感染性（Infectivity, In）。

三、产生的危废及特性

公司产生的危废主要为废油

废油的特性：含有致癌，致突变，致变形物质及废酸，重金属等物质，对人体危害极大，其中有机化合物如芳香族类很多对身体有毒害作用，这些物质不但会停留在肺，还会进入血液运行全身，会干扰人的造血系统。神经系统等等，导致血液病，重金属如铅镉等很难排除体外，严重影响神经系统，一旦泄露对环境也会造成污染。

废油是一个双面体，具有污染性和资源性的双重特征：处理不当会造成环境污染，回收和再生利用将节省能源并缓解资源短缺的压力。根据《国家危险废物名录》的规定，其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物属于危险废物，编号为HW08（900-249-08）。



四、危险废物台账管理

◆ 1、台账管理的依据

《固废法》第五十三条规定“产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料”。

◆ 2、台账管理的目的

产生单位建立危险废物台账，如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，是危险废物管理计划制度的基础性内容，是危险废物申报登记制度的基础，是产生单位管理危险废物的重要依据。

◆ 3、台账管理的意义

为探索经济可行的危险废物台账模式，促进产生单位掌握危险废物产生、贮存、利用、处置的实际情况，提高危险废物管理的水平以及危险废物申报登记数据的准确性、可靠性。

6、汇总表

| 废物编号 | 产生量 | 记录表号段 | 单位内部自行利用/处置情况 | | | 提供/委托外单位利用/处置情况 | | | | | 临时贮存量 | | |
|-------|-----|-------|---------------|--------|-------|-----------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| | | | 利用处置方式 | 利用/处置量 | 记录表号段 | 处置利用单位名称及许可证编号 | 所在省、市 | 利用处置方式 | 利用/处置量 | 记录表号段 | 上月底贮存量 | 本月底贮存量 | 记录表号段 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | — | — | | — | — | — | — | | — | | | |

- ◆ 汇总危险废物台账报表、委托利用处置合同、转移报批表、转移联单等，形成完整危险废物管理台账。

7、危险废物标志牌

(适合于室内外悬挂的危险废物警告标志)

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">说 明</p> <ol style="list-style-type: none">1、危险废物警告标志规格颜色 形状：等边三角形，边长 40cm 颜色：背景为黄色，图形为黑色2、警告标志外檐 2.5cm3、使用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100CM 时；部分危险废物利用、处置场所。 |
|---|---|

危废仓库需要黏贴

8、危险废物标签

(粘贴于危险废物储存容器上的危险废物标签)

| 危险废物 | | |
|----------------------|--|-------------|
| 主要成分: | 危险类别  | |
| 化学名称: | | |
| 危险情况: | | |
| 安全措施: | | |
| 废物产生单位: _____ | | |
| 地址: _____ | | |
| 电话: _____ 联系人: _____ | | |
| 批次: _____ | 数量: _____ | 产生日期: _____ |

说 明

- 1、危险废物标签尺寸颜色
尺 寸: 20×20cm
底 色: 醒目的橘黄色
字 体: 黑体字
字体颜色: 黑色
- 2、危险类别: 按危险废物种类选择。
- 3、材料为不干胶印刷品。

装漆渣的袋子及化学品包装物需要粘贴

9、危险废物的分类

| 废物种类 | 危险分类 |
|-----------|--------------------|
| 废酸类 | 刺激性 / 腐蚀性 (视其强度而定) |
| 废碱类 | 刺激性 / 腐蚀性 (视其强度而定) |
| 废溶剂如乙醇、甲苯 | 易燃 |
| 卤化溶剂 | 有毒 |
| 油-水混合物 | 有害 |
| 氰化物溶液 | 有毒 |
| 酸及重金属混合物 | 有害 / 刺激性 |
| 重金属 | 有害 |
| 含六价铬的溶液 | 刺激性 |
| 石棉 | 石棉 |

10、标签

| | | | |
|------------------|---|---------------|---|
| Explosive 爆炸性 |  <p>黑色字 橙色底</p> | Toxic 有毒 |  |
| Flammable 易燃 |  <p>黑色字 红色底</p> | Harmful 有害 |  |

10、标签

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <p>Explosive 爆炸性</p> |  <p>黑色字 橙色底</p> | <p>Toxic 有毒</p> |  |
| <p>Flammable 易燃</p> |  <p>黑色字 红色底</p> | <p>Harmful 有害</p> |  |
| <p>Oxidizing 助燃</p> |  <p>黑色字 黄色底</p> | <p>Corrosive 腐蚀性</p> |  |
| <p>Irritant 刺激性</p> |  | <p>Asbestos 石棉</p> |  |

五、意外事故应急防范

1、危废泄露事故应急程序

防护、询情、侦险、警戒、救生、控险、排险、救护、洗消、清理、警示。

2、危废泄露要有防护措施：口罩、手套、防毒面具等。

3、废矿物油泄露应急处理方法：

(1)及时更换新的油桶；(2)把地面上能铲起的油液铲起，并及时以砂土覆盖或用松软材料（如木屑）吸附后，集中至空旷处安全处处理，覆盖时特别要注意防止废油流入下水道、河道等地方，以防污染或火灾隐患；废油一旦泄露至水源中时，要立即报告相关管理部门并积极采取有效节流、清污等措施以防油品的扩散，以免造成

(3)如在室内打开门使空气流通；(4)用清水和洗衣粉清洗地面；(5)确认油液不再泄露空气中没有多大的污染气味后，才能关闭门。

4、油桶着火处理方法：

(1)及时封堵住桶口，使油液与空气隔离；(2)小面积起火使用沙土、灭火器对火源进行扑救；(3)严禁用水灭火；(4)转移火源周围物品；(5)通知其它员工协助扑灭，启动车间消防应急预案并报告上级领导；(5)火势难以控制时报警并紧急疏散撤离；

5、紧急疏散措施：

疏散引导在发生火灾时，先疏散被火势围困的人员，其次在进行周围的物资疏散，同时要注意疏散人员的自身安全，疏散后的物资要放在不影响消防车通道和利于火灾扑救的安全地点，物资的放置要留人员看守，防止疏散后有物资形成新的火点

培训照片



谢谢聆听!