规范的危废收运前的打包方法和危废贮存设施规范原则

随着国家日益加强危险废物环境管理，产废单位、运输公司、处置公司都对危险废物的包装和运输有更加规范的要求。由于存在许多产废单位对危废不了解，因此，小编简单梳理包装和收运要求，以便做好危废管理工作。

01 收运前包装必须满足四个基本要求：

1. 存放仓库不泄漏，运输过程不泄漏；2. 必须用卡板和拉伸膜打包成一板一板，收运时可直接叉走；3. 贴上危废标签；

4. 满足不同处置基地的进场规范（如限高要求）。

02 常见的危废及打包规范示例说明：

污泥用编织袋（或吨袋）装好后，需整齐堆叠在卡板上，用拉伸膜缠绕紧实，贴上危废标签。

（注意：污泥必须是干燥不渗水不滴水的，如果是湿污泥，必须用桶装，避免运输过程中发生渗漏。）

含油抹布装在吨箱、吨袋、编织袋中，必须有内衬，特别是沾染机油较多的，容易出现渗漏。

抹布手套等杂物
也需要整齐堆叠
在卡板上，
用拉伸膜围好，
贴上标签，
注意不要超出
卡板范围。

抹布手套等杂物也需要
整齐堆叠在卡板上，
用拉伸膜缠绕紧实，
保证运输过程不倒塌，
贴上标签，
注意不能超出卡板范围。

（注：部分处置基地有
高度限制，需确认清楚。）

03 常见包装：

全开口塑料桶：适合存放体积较小的固体废物、低闪点液体废物、粘稠废物

小开口桶：适合存放低闪点的液体类

吨桶：适合存放低闪点的液体废料
例如：废酸、废碱水、废显影液等

全开口铁桶：适合存放体积较小的固体废物、粘稠废物（油脂类）

吨袋（纺织编织袋）：适合存放固体废物

如装含少量水分的固体废物，必须有内衬，防止渗漏

注意：不适合尖锐的固体废物（如玻璃）

04 补充要求：

1、收运前检查申报登记和管理计划是否审核通过，台账是否完善。

2、收运前检查管理计划里填的危废名称和代码是否与合同一致。

3、限高要求：部分处置中心的仓库由于是立体货架存放危废，所以高度有明确限制，比如有些处置中心限高 1.2 米，有些处置中心限高 1.4 米，具体详询业务经理。

4、长宽要求：普通卡板长宽不超 1.2 米，货物堆叠不能超出卡板范围，避免装车困难及运输过程中出现倒塌。

5、超重及卡板数量限制等要求具体详询业务经理。

6、危废收运需提前做好计划，预约运输。

7、危废标签样式如下图（保存后可打彩印贴上）：

危废贮存设施规范原则

一

危废贮存设施选址原则

1.地质结构稳定，地震烈度不超过 7 度的区域内。

2.设施底部必须高于地下水最高水位。

3.应依据环境影响评价结论确定危险废物集中贮存设施的位置及其与周围人群的距离，并经具有审批权的环境保护行政主管部门批准，并可作为规划控制的依据。

4.应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡，泥石流、潮汐等影响的地区。

5.应在易燃易爆物品仓库、高压输送电路区域以外。

6.应位于居民区域常年最大风频的下风向。

二

危废贮存设施设计原则

1.地面与裙角要用坚固、防渗材料建造，建造材料要与危险废物相容。

2.必须有泄漏液体收集装置、气体导出口及气体净化装置。

3.设施内要有安全照明设施和观察窗口。

4.用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

5.应设计堵截泄漏的裙角，地面与裙角围建的容积不低于堵截的最大容器的最大储量或总储量的五分之一。

6.不相容的危险废物必须隔离存放，并设有隔离间隔断。

三

危废贮存和堆放原则

1.基础必须防渗，防渗层至少 1 米厚粘土层（防渗系数≤10-7cm/s）或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数≤10-10 厘米/秒。

2.危废物堆放高度应根据地面承载能力确定。

3.衬里应放在一个基础或底座上。

4.衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围。

5.衬里材料要与堆放的危险废物相容。

6.在衬里上设计、建造浸出液收集清除系统。

7.应设计建造径流疏导系统，保证能防止 25 年一遇的暴雨不会流到危险废物堆里。

8.危废物堆里应设计雨水收集池，并能收集 25 年一遇的暴雨 24 小时的降水量。

9.危险废物堆要防风、防雨、防晒。