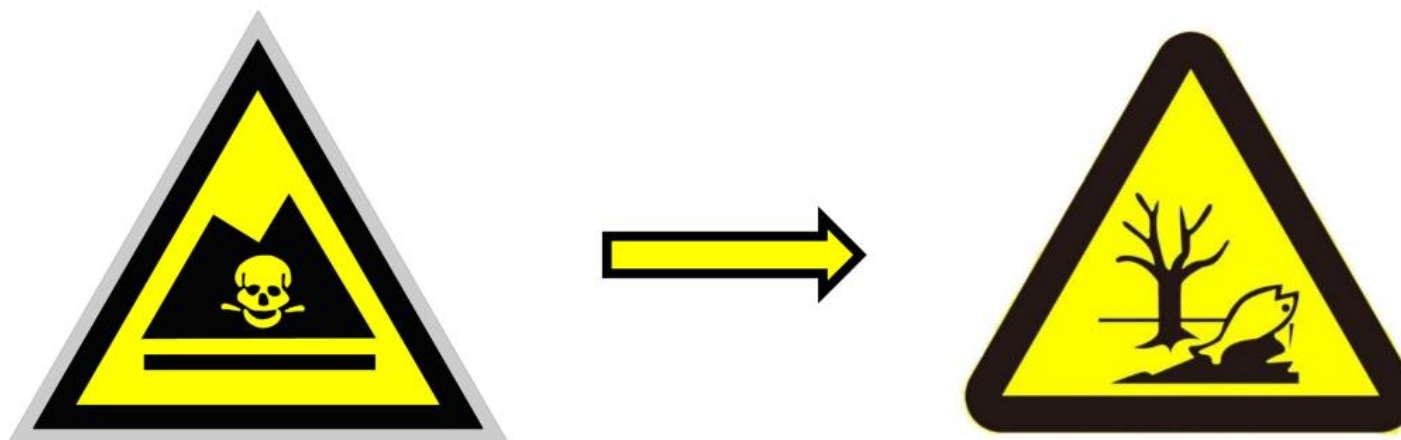


新版危废识别标志设置操作指南

《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)发布，企业需及时更新危废标识！



对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，应当按照规定设置危险废物识别标志，这是《固废法》的明确规定。2023年2月，生态环境部印发《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)(以下简称《规范》)，并与国家市场监管总局联合印发《环境保护图形标志-固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2-1995)修改单，均自2023年7月1日起实施，对提升危险废物环境监管能力具有重要意义。

一、《规范》规定了哪几类危险废物识别标志？

根据危险废物收集、贮存、利用、处置不同环境管理环节中对危险废物识别标志信息需求的不同，以及不同场景下危险废物识别标志设置需求的差异，《规范》将危险废物识别标志分为三大类：危险废物标签，危险废物贮存分区标志和危险废物贮存、利用、处置设施标志。

危险废物识别标志分类

危险废弃物标签	
危险废物	
废物名称:	危险废物
废物来源:	
废物代码:	
主要成分:	
危险特性:	
注意事项:	
贮存与运输:	
产生/收集单位:	
联系人姓名及电话:	
产生日期:	
备注:	

【图1 危险废物识别标志分类】1) 危险废物标签是设置在危险废物容器或包装物上的标志，用于警示和标识危险废物，同时也向人们传递危险废物的废物名称、废物代码、主要成分、危险特性、产生日期、产生单位和联系方式等基本信息。2) 危险废物贮存分区标志是设置在危险废物贮存设施内的标志，以平面分布图的形式标注了贮存分区的划分情况和各贮存分区存放的废物种类信息。3) 危险废物贮存、利用、处置设施标志是设置在危险废物相关设施、场所的标志，由警示图形和辅助性文字构成。

二、危险废物标签

1. 危险废物标签的内容

下图是旧版危险废物标签内容和危险特性分类：

危 险 废 物				
主要成分：		☐		☐
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：_____				
产生日期	数量	出厂日期		

危险分类	符号	危险分类	符号
Explosive 爆炸性 黑色字 橙色底		Toxic 有毒	
Flammable 易燃 黑色字 红色底		Harmful 有害	
Oxidizing 助燃 黑色字 黄色底		Corrosive 腐蚀性	
Irritant 刺激性		Asbestos 石棉	

【图 2 旧版危险废物标签和危险特性分类 [《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)附录 A]】

下图是新版危险废物标签内容和危险特性分类：

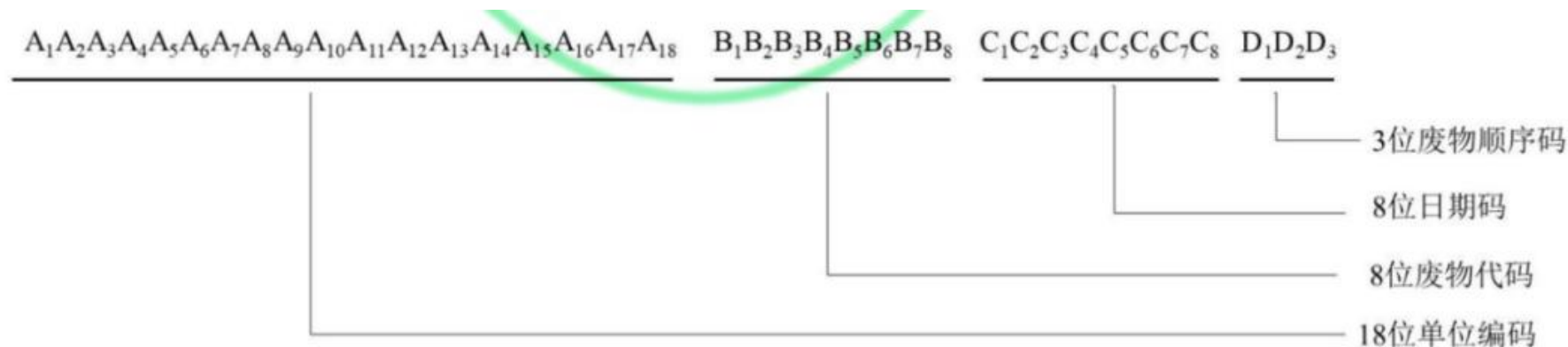
危险废物			
废物名称：		危险特性	
废物类别：			
废物代码：	废物形态：		
主要成分：			
有害成分：			
注意事项：			
数字识别码：			
产生/收集单位：			
联系人和联系方式：			
产生日期：	废物重量：		
备注：			

序号	危险特性	警示图形	图形颜色
1	腐蚀性		符号：黑色 底色：上白下黑
2	毒性		符号：黑色 底色：白色
3	易燃性		符号：黑色 底色：红色（RGB: 255,0,0）
4	反应性		符号：黑色 底色：黄色（RGB: 255,255,0）

【图 3 新版标签和危险特性分类 [《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)图 8 & 附录 A】】

可以看出有几点重要变化:

- 1) 新版标签内容已由原有 12 项变为 15 项, 内容更加清晰, 《规范》也对标签中的每个条目都给出了详细的填写说明。
- 2) 新增的危险废物数字识别码和二维码, 旨在鼓励企业对危废进行编码, 并实现“一物一码”, 二维码的编码数据结构中应包含数字识别码的内容。数字识别码的结构要求如下:



【图 4 危险废物数字识别码结构】其中 18 位单位编码即统一社会信用代码, 8 位废物代码即《国家危险废物名录》中的 8 位数废物代码, 顺序码为企业自行设置的 3 位数字编号, 可从 001 开始编码。当以上数字识别码完成后, 企业可利用物联网技术将数字识别码的内容转换为二维码 (编者注: 如二维码在线生成器)。3) 危险特性和警示图形, 则是由原来的 8 类 (爆炸性、有毒、易燃、有害、助燃、腐蚀性、刺激性、石棉) 改为 4 类 (腐蚀性、毒性、易燃性、反应性) (编者注: 终于与危险废物五大特性统一, 多年来造成的模棱两可不复存在。此外, 感染性废物标识已在《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ 421-2008)作了规定, 因此未涵盖在 HJ 1276-2022 中)。

2. 危险废物标签的制作制作要求方面, 根据危险废物容器或包装物的容积大小, 《规范》分别提出了不同情形下标签的最小尺寸和最低文字高度, 企业可按照推荐尺寸制作, 或根据实际需要进行放大处理。

表 1 危险废物标签的尺寸要求

序号	容器或包装物容积 (L)	标签最小尺寸 (mm×mm)	最低文字高度 (mm)
1	≤50	100×100	3
2	>50~≤450	150×150	5
3	>450	200×200	6

【图 5 危险废物标签尺寸要求】

3. 危险废物标签的设置

设置要求方面，危险废物容器或包装物种类繁多，《规范》针对箱类包装、袋类包装、桶类包装等分别提出了相应的设置要求，标签设置的总体原则是应设置在容器或包装物的明显位置。



【图 6 危险废物标签设置要求】

此外，体积超过 450 L 的容器或包装物，还要在相对的两面都设置危险废物标签。



【图 7 体积大于 450L 的容器或包装物的标签设置】

三、危险废物贮存分区标志

1. 贮存分区标志的内容

危险废物贮存分区标志用于警示相关人员应当按照危险废物特性分区分类贮存危险废物，其主要内容见下图：

危险废物贮存分区标志



【图 8 贮存分区标志内容】

2. 贮存分区标志的制作制作要求方面，根据观察距离的大小，《规范》分别提出了不同情形下标志整体外形最小尺寸和最低文字高度，企业可按照推荐尺寸制作，或根据实际需要进行放大处理。

表 2 危险废物贮存分区标志的尺寸要求

观察距离 L (m)	标志整体外形最小尺寸 (mm)	最低文字高度 (mm)	
		贮存分区标志	其他文字
0<L≤2.5	300×300	20	6
2.5<L≤4	450×450	30	9
L>4	600×600	40	12

【图 9 危险废物贮存分区标志的尺寸要求】

3. 贮存分区标志的设置

设置要求方面，《规范》要求在每一个贮存分区都设置危险废物贮存分区标志，根据实际情况采取不同的固定形式。



【图 10 贮存分区标志位置】

四、危险废物贮存、利用、处置设施标志

1. 设施标志的内容

前文提到，设施标志由警示图形和辅助性文字构成。警示图形主要用于传达危险废物的环境危害特性，辅助性文字主要用于标明危险废物设施的类型和相关责任人等信息。值得注意的是，GB 15562.2-1995 修改单已将危险废物贮存、处置场的警告图形符号由原来的“骷髅”改为最新的“枯树和鱼”，且鼓励企业设置二维码，对设施使用情况进行信息化管理。

危险废物贮存、利用、处置设施标志

三角形警示标志

危险废物
贮存设施

单位名称:

设施编码:

负责人及联系方式:



危险废物

文字性辅助标志

二维码



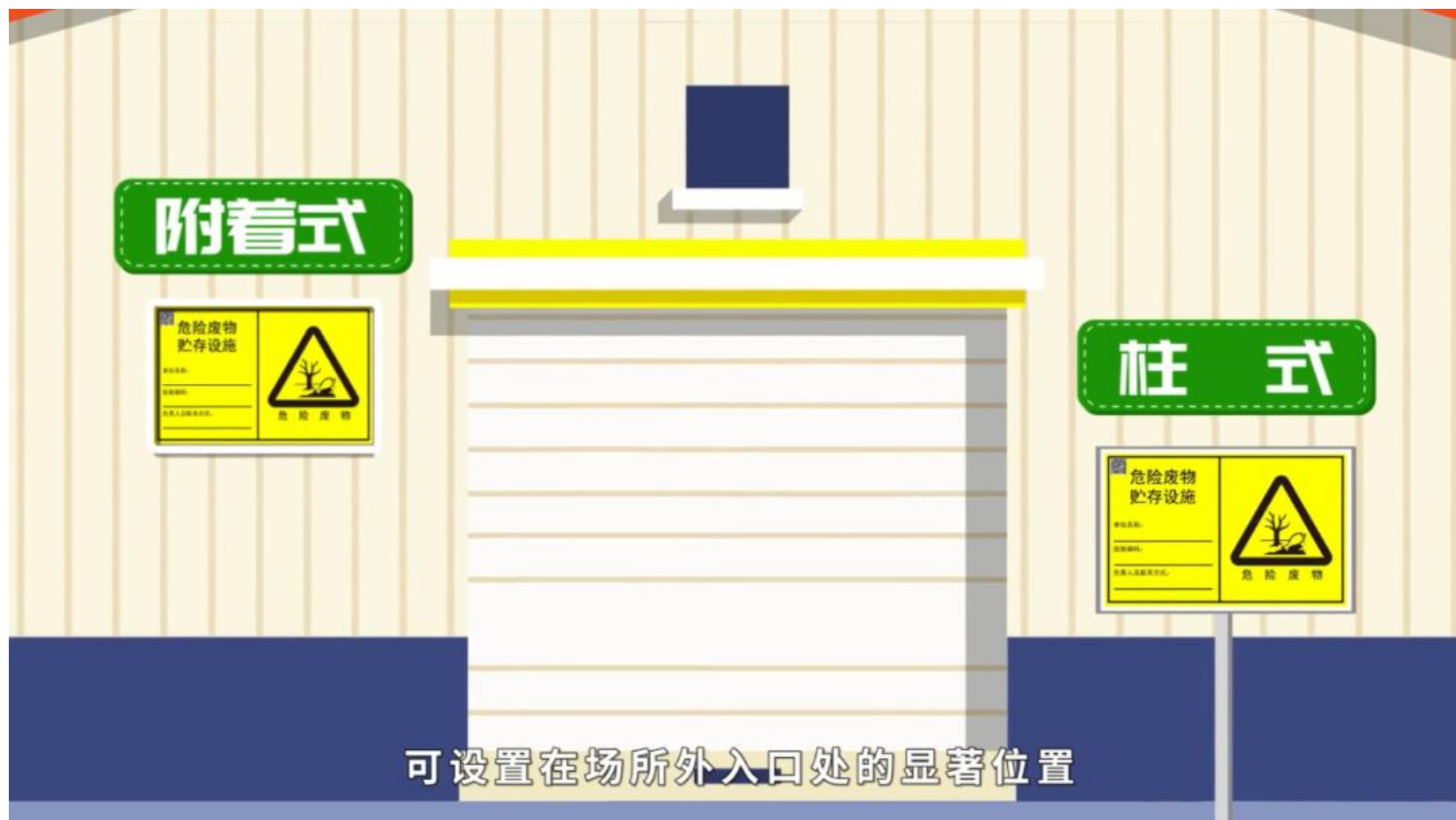
《环境保护图形标志—固体废物
贮存(处置)场》修改单

【图 11 危险废物贮存、利用、处置设施标志】2. 设施标志的制作制作要求方面，根据设置位置和观察距离的大小，《规范》分别提出了不同情形下标志整体外形最小尺寸、三角形边长和最低文字高度，企业可按照推荐尺寸制作，或根据实际需要进行放大处理。

表 3 不同观察距离时危险废物贮存、利用、处置设施标志的尺寸要求

设置位置	观察距离 L（m）	标志牌整体外形最小尺寸 （mm）	三角形警告性标志			最低文字高度（mm）	
			三角形 外边长 a ₁ （mm）	三角形 内边长 a ₂ （mm）	边框外角 圆弧半径 （mm）	设施类型 名称	其他文字
露天/室外入口	>10	900×558	500	375	30	48	24
室内	4<L≤10	600×372	300	225	18	32	16
室内	≤4	300×186	140	105	8.4	16	8

【图 12 危险废物贮存、利用、处置设施标志的尺寸要求】3. 设施标志的设置设置要求方面，《规范》要求每一个贮存、利用、处置设施均应在设施附近或场所的入口处设置相应的设施标志。对于企业常见的危险废物贮存库，应在场所外入口处的墙壁或栏杆显著位置设置相应的设施标志，可采用附着式和柱式两种固定方式，附着式优先。



【图 13 危险废物贮存、利用、处置设施标志的设置】

—危险废物识别标志技术规范HJ1276-2022—

An illustration of a person in a blue uniform sorting waste into three bins: orange, blue with a recycling symbol, and yellow. The person is holding a yellow box. Various waste items like bottles, cans, and papers are scattered around the bins. The background features stylized clouds and a sun.

新版危险废物 识别标志 设置操作指南

2023年7月

危废标识分类

1 标签

位置：危险废物容器和包装物上
作用：传递危废特定信息，警示危废环境危害

2 贮存分区标志

位置：危险废物贮存设施内部
作用：显示分区规划和贮存情况，警示潜在环境危害

3 贮存、利用、处置设施标志

位置：危险废物贮存、利用、处置的设施、场所
作用：引起人们对危废贮存、利用、处置活动的注意，警示潜在环境危害

危险废物标签

根据容器或包装物容积，标签分为三种情况：

危险废物	
废物名称：	危险特性
废物类别：	
废物代码：	
主要成分：	
有害成分：	
注意事项：	
数字识别码：	
产生/收集单位：	QR Code
联系人和联系方式：	
产生日期：	
废物重量：	
备注：	

不小于100mm*100mm

容器或包装物容积≤50L

危险废物	
废物名称：	危险特性
废物类别：	
废物代码：	
主要成分：	
有害成分：	
注意事项：	
数字识别码：	
产生/收集单位：	QR Code
联系人和联系方式：	
产生日期：	
废物重量：	
备注：	

不小于150mm*150mm

容器或包装物容积>50L~≤450L

危险废物	
废物名称：	危险特性
废物类别：	
废物代码：	
主要成分：	
有害成分：	
注意事项：	
数字识别码：	
产生/收集单位：	QR Code
联系人和联系方式：	
产生日期：	
废物重量：	
备注：	

不小于200mm*200mm

容器或包装物容积>450L

危险废物标签

危险废物		
废物名称	危险特性	
废物类别		
废物代码		废物形态
主要成分		
有害成分		
注意事项		
数字识别码		
产生/收集单位		
联系人和联系方式		
产生日期	废物重量	
备注		



1 危废名称

列入《国家危险废物名录》中的危险废物，应参考名录中“危险废物”一栏，填写简化的废物名称或行业内通用俗称；经鉴别属于危废的，按照其产生来源和工艺填写废物名称。

2 危废类别、代码

列入《国家危险废物名录》中的危险废物，应参考名录中内容填写；鉴别属于危废的，按其主要有毒成分和危险特性确定所属废物类别，写为“900-000-XX”（XX为危废类别代码），如“900-000-48”

3 废物形态

危险废物容器或包装物内的盛装危险废物的物理形态，包括：固态（S）、半固态（泥态废物，SS）、液态（高浓度液态物质，L）、气态（至于容器中的气态物质，G）

危险废物标签

危险废物		
废物名称:	危险特性	
废物类别:		
废物代码:		废物形态:
主要成分:		
有害成分:		
注意事项:		
数字识别码:		
产生/收集单位:		
联系人和联系方式:		
产生日期:	废物重量:	
备注:		
		

4 危险特性

选择附录A中对应的危险特性警示图形，印刷在标签上相应位置，或单独打印后粘贴于标签上相应的位置。具有多种危险特性的应设置相应的全部图形。

5 主要成分

主要化学组成或成分，可使用汉字、化学分子式、元素符号或英文缩写等。

6 有害成分

填写废物中对生态环境或人体健康有害的主要污染物的名称，可使用汉字、化学分子式、元素符号或英文缩写等。

7 注意事项

可参考附录B常见注意事项用语填写。

危险废物标签

附录 A
(规范性附录)
危险特性警示图形

序号	危险特性	警示图形	图形颜色
1	腐蚀性		符号: 黑色 底色: 上白下黑
2	毒性		符号: 黑色 底色: 白色
3	易燃性		符号: 黑色 底色: 红色 (RGB: 255,0,0)
4	反应性		符号: 黑色 底色: 黄色 (RGB: 255,255,0)

附录 B
(资料性附录)
危险废物标签常用的注意事项用语

序号	推荐用语
1	必须锁紧。
2	放在阴凉地方。
3	切勿靠近住所。
4	容器必须盖紧。
5	容器必须保持干燥。
6	容器必须放在通风的地方。
7	切勿将容器密封。
8	切勿靠近食物、饮品及动物饲料。

此处仅列举部分
注意事项用语，详见标准
附录B

危险废物标签

危险废物		
废物名称:	危险特性	
废物类别:		
废物代码:		废物形态:
主要成分:		
有害成分:		
注意事项:		
数字识别码:		
产生/收集单位:		
联系人和联系方式:		
产生日期:		废物重量:
备注:		

8 产生/收集单位名称、联系人和联系方式

应填写**产废单位信息**；当经营单位收集危险废物时，在满足国家危险废物相关污染控制标准等规定的条件下，容器内**盛装两家及以上**单位的危险废物（如矿物油）时，应填写**收集单位信息**。

9 产生日期

↑ 应填写开始盛装危险废物时的日期，可按照格式：年月日填写；当经营单位收集危险废物时，在满足国家危险废物相关污染控制标准等规定的条件下，应填写收集危险废物时的日期。

10 废物重量

↑ 完成收集后**容器或包装物内**危险废物的重量。（kg或t）

危废数字识别码

数字识别码和二维码

危险废物		危险特性
废物名称：		危险特性
废物类别：		
废物代码：	废物形态：	
主要成分：		
有害成分：		
注意事项：		
数字识别码：		
产生/收集单位：		
联系人和联系方式：		
产生日期：	废物重量：	
备注：		

数字识别码：4段37位 一物一码

第一段：18位	第二段：8位	第三段：8位	第四段：3位
产生或收集单位编码（统一社会信用代码）	危险废物代码（名录中危废代码数字部分）	产生或收集日期（如20230101）	废物顺序编码001~999（企业自行设置）

$$A_1 A_2 A_3 A_4 A_5 A_6 A_7 A_8 A_9 A_{10} A_{11} A_{12} A_{13} A_{14} A_{15} A_{16} A_{17} A_{18} \quad B_1 B_2 B_3 B_4 B_5 B_6 B_7 B_8 \quad C_1 C_2 C_3 C_4 C_5 C_6 C_7 C_8 \quad D_1 D_2 D_3$$

18位单位编码

8位危废代码

8位日期

3位废物顺序

危废标签二维码制作

方式一：

通过“广西帮企扶企平台”固废申报系统生成标签二维码**整体**，打印张贴。

方式二：

通过“广西帮企扶企平台”固废申报系统生成**单独**的二维码，打印后张贴在预制的标签上对应的位置。

危险废物	
废物名称：聚合飞灰	危险特性
废物类别：HW18 焚烧处置残渣	
废物代码：772-002-18 废物形态：固态	
主要成分：/	
有害成分：汞、铜、锌、砷、镉、铅、铬	
注意事项：切勿吸入尘埃。	
数字识别码：91341622NA2P03BNQ6001V7720021820230625001	
产生单位：[模糊处理]	
联系人和联系方式：[模糊处理]	
产生日期：2023-06-25	
废物重量：10 吨	



危废标签二维码制作

方式三：

无法通过“广西帮企扶企平台”固废申报系统的非重点产废单位，可通过其他方式自行制作二维码并张贴在符合规范的标签上。

输入内容

即时输入即时生成

废物名称：废矿物油
废物类别：HW08
废物代码：900-204-08
废物形态：液态（L）
主要成分：矿物油
有害成分：多环芳烃、重金属、硫等
注意事项：切勿近火，不准吸烟；切勿靠近易燃物质；容器必须盖紧

已输入字数：104/300

二维码的制作

制作工具：Word或Excel

步骤：文档→插入→更多
→二维码→输入信息即可生成



波浪 直角 圆角

颜色设置 嵌入Logo 嵌入文字 图案样式 其它设置

前景色 渐变色 定位点(外框)
背景色 渐变方式 无 定位点(内点)

清除设置

危险废物标签设置

设置位置

- A 箱类包装：位于包装端面或侧面；
- B 袋类包装和其他包装：位于包装明显处；
- C 桶类包装：位于桶身或桶盖；
- D 盛装同一类废物的组合包装容器：组合包装外表面；
- E 容积超过450L的容器或包装物：相对的两面都设置标签。

固 定 方 式 印刷、粘贴、栓挂、钉附等方式

无包装、无容器 在贮存池或贮存设施内堆存无包装或无容器的危险废物
标签设置要求宜在其附近参照危险废物标签的格式和内容设置柱式标志牌

危废标签制作

制作要求

危险废物		
废物名称:	危险特性	
废物类别:		
废物代码:		废物形态:
主要成分:		
有害成分:		
注意事项:		
数字识别码:		
产生/收集单位:		
联系人和联系方式:		
产生日期:		废物重量:
备注:		

1 颜色

背景色应采用醒目的橘黄色，标签边框和字体颜色为黑色。

2 材质

耐用性、防水性；不干胶印刷品，或印刷品外加防水塑料袋或塑封。

3 印刷要求

边框宽度不小于1mm，边框外宜留不小于3mm的空白。

贮存分区标志

根据不同观察距离（L），标志分为三种情况：



贮存分区标志

1 内容

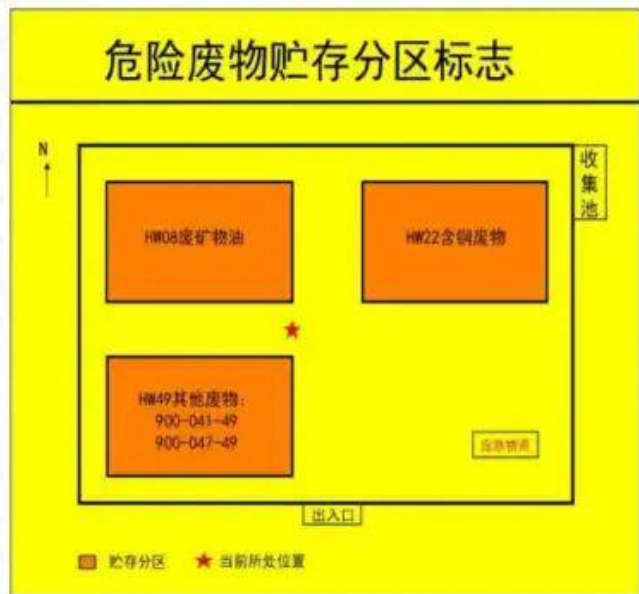
- a. 设施内部所有的贮存分区的平面分布
- b. 各分区存放的危险废物信息
- c. 本贮存分区的具体位置
- d. 环境应急物资所在位置
- e. 进出口位置和方向

2 设置位置

- a. 宜在每一个贮存分区处设置
- b. 贮存分区前的通道位置或墙壁、栏杆等易于观察的位置

3 固定方式

附着式（如钉挂、粘贴）、悬挂式和柱式（固定于标志杆或支架上）
危废贮存分区标志中各贮存分区存放的危险废物种类信息可采用卡槽式或附着式等固定方式



贮存分区标志制作



1 颜色

背景色：黄色

废物种类信息：醒目的橘黄色

字体：黑色

2 材质

衬底：宜采用坚固耐用的材料，并具有耐用性和防水性

贮存种类信息等：可采用印刷纸张、不粘胶材质

或塑料卡片等，以便固定在衬底上。

贮存、利用、处置设施标志

设施标志分为3种：贮存、利用、处置



横版、竖版均可，按需选用



a) 贮存设施标志



b) 利用设施标志



c) 处置设施标志

设施标志填写

1 内容

- a.三角警示性图形标志和文字性辅助标志，其中三角形警告性图形标志应符合GB 15562.2中的要求
- b.标注危险废物设施的类型
- c.危险废物设施所属的单位名称、设施编码、负责人及联系方式
- d.宜设置二维码

2 填写

设施编码：填写排污许可证副本中载明的编码

3 二维码

应包含但不限于该设施场所的单位名称、设施类型、设施编码、负责人及联系方式，以及该设施场所贮存、利用、处置的危险废物名称和种类等信息。

危险废物 贮存设施	 危 险 废 物
单位名称:	
设施编码:	
负责人及联系方式:	

a) 贮存设施标志

危险废物 利用设施	 危 险 废 物
单位名称:	
设施编码:	
负责人及联系方式:	

b) 利用设施标志

危险废物 处置设施	 危 险 废 物
单位名称:	
设施编码:	
负责人及联系方式:	

c) 处置设施标志

设施标志设置



a) 贮存设施标志



b) 利用设施标志



c) 处置设施标志

1 位置

- a. 场所外入口处的墙壁或栏杆显著位置设置相应的设施标志。
- b. 位于建筑物内的，应在其区域边界或入口处显著位置设置。
- c. 危险废物填埋场等开放性的危险废物相关设施，除了固定在入口处之外，还可根据环境管理需要在相关位置设置更多的标志。

2 固定方式

两种：附着式、柱式，
优先选择附着式

3 颜色

背景：黄色
字体和边框：黑色

4 材质

坚固耐用的材料（如：1.5mm~2mm冷轧钢板），并做搪瓷处理或贴膜处理

5 样式

采用横版或竖版的形式

设施标志设置

b 尺寸要求



a) 贮存设施标志



b) 利用设施标志



c) 处置设施标志

设置位置	观察距离 L (m)	标志牌整体外形最小尺寸 (mm)	三角形警告性标志			最低文字高度 (mm)	
			三角形外边长 a1 (mm)	三角形内边长 a2 (mm)	边框外角圆弧半径 (mm)	设施类型名称	其他文字
露天/室外入口	> 10	900×558	500	375	30	48	24
室内	4 < L ≤ 10	600×372	300	225	18	32	16
室内	≤ 4	300×186	140	105	8.4	16	8

保护环境 从我做起

以上内容均摘自
危险废物识别标志技术规范
HJ1276-2022

H11276-2022