

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号



团体标准

T/DGSEDA 001—2024

危险废物日常管理技术规范

Technical specification for daily management of hazardous waste

(征求意见稿)

(本草案完成时间: 2024.4)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

东莞市松山湖生态环境发展促进会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
4.1 基本原则	2
4.2 基础设施及条件	2
4.3 制度要求	2
5 危险废物全流程管理要求	3
5.1 危险废物产生	3
5.2 危险废物收集	3
5.3 危险废物贮存	3
5.4 危险废物转移与处置	4
6 危险废物贮存设施关停	4
7 监督与防护	4
7.1 信息发布	4
7.2 定期巡检	4
7.3 环境应急预案及演练	4
附录 A（规范性） 危险废物污染防治责任信息公开	6
附录 B（规范性） 危险废物环境管理台账	7
附录 C（规范性） 危险废物标识标志	9
C.1 危险废物标签	9
C.2 危险废物贮存分区标志	10
C.3 危险废物贮存设施标志	11
附录 D（规范性） 危险特性警示图形	13
附录 E（资料性） 危险废物标签常用的注意事项用语	14

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

为了推进东莞市危险废物规范化管理工作，提高危险废物规范化管理水平，督促危险废物产生单位落实危险废物污染防治主体责任，保障环境安全，助力“无废城市”建设，以指导危险废物产生单位逐项落实危险废物规范化管理各项工作要求，制定本标准。

本文件由东莞市松山湖生态环境发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：东莞市松山湖生态环境发展促进会、东莞理工学院、广东天域半导体股份有限公司、广东威迪科技股份有限公司、广东科创智水科技有限公司、广东道汇环保科技股份有限公司、广东东实长华环保工程有限公司、广东省华禹生态科技有限公司、广东亿鼎环保工程有限公司、东莞市清洁生产科技中心。

本文件主要起草人：温国强、梁飒、张文方、陈健、吴琪、李丹、潘伟卓、彭炼、张燕厚、苑永星、唐海云、刘星群、刘鹏、范涛、王福山、刘欢、吴鹏举、王凤珍、王青枝、张远红、李静、李俏雅、张科慰、邱博。

危险废物日常管理技术规范

1 范围

本文件规定了危险废物产生、收集、贮存、转移、处置等环节的日常管理要求。
本文件适用于危险废物产生单位。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	
《国家危险废物名录》	
《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第736号）	
《排污许可管理办法》（中华人民共和国生态环境部令 第32号）	
《广东省固体废物污染环境防治条例》	
GB 18597-2023	危险废物贮存污染控制标准
HJ 1276-2022	危险废物识别标志设置技术规范
HJ 1259-2022	危险废物管理计划和管理台账制定技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险废物 hazardous waste

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、液体或半固体废物。

3.2

危险废物贮存设施 hazardous waste storage facilities

专门用于贮存危险废物的设施，具体类型包括贮存库、贮存场、贮存池和贮存罐区等。

3.3

危险废物贮存设施标志 signs of hazardous waste storage facilities

设置在贮存危险废物的设施、场所，用于引起人们对危险废物贮存活动的注意，以避免潜在环境危害的警告性区域信息标志。

3.4

危险废物贮存分区标志 hazardous waste storage subarea signs

设置在危险废物贮存设施内部，用于显示危险废物贮存设施内贮存分区规划和危险废物贮存情况，以避免潜在环境危害的警告性信息标志。

3.5

危险废物标签 hazardous waste label

设置在危险废物贮存容器或包装物上，由文字、编码和图形符号等组合而成，用于向相关人员传递危险废物特定信息，以警示危险废物潜在环境危害的标志。

3.6

贮存分区 storage subarea

一个危险废物贮存设施内划分的分类存放危险废物的区域。

3.7

容器和包装物 container and packaging

用于包装危险废物的硬质和柔性物品、包装件的总称。

3.8

相容 compatibility

某种危险废物同其他危险废物或其他物质、材料接触时不会产生有害物质，不发生其他可能对危险废物贮存产生不利影响的化学反应和物理变化。

4 总体要求

4.1 基本原则

坚持危险废物“减量化、资源化和无害化”原则，持续推进危险废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量和焚烧量，将危险废物环境影响降至最低，最终实现危险废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标。

4.2 基础设施及条件

4.2.1 危险废物产生单位需设立危险废物贮存设施，且危险废物贮存设施应满足 GB 18597-2023 第六章贮存设施污染控制要求。简单概括如下：

- a) 贮存设施需采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等污染防治措施。
- b) 设置必要的贮存分区不同贮存分区之间应采取隔离措施（如过道、隔板或隔墙等），避免不相容的危险废物接触、混合。
- c) 贮存设施地面、墙面裙脚、堵截泄露的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚实的材料建造，表面无裂缝。
- d) 贮存设施地面与裙脚应采用表面防渗措施，表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容。
- e) 贮存液态危险废物时，贮存设施应具有液体泄露堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）。
- f) 贮存可能产生渗滤液的危险废物时，贮存设施或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。
- g) 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入（例如上锁等）。

4.2.2 依法完成环境影响评价，并完成“三同时”验收。

4.2.3 依法取得排污许可证或固定污染源排污登记回执。

4.3 制度要求

4.3.1 危险废物管理制度

制定涵盖危险废物产生、收集、贮存、转移、处置全过程的管理责任制度，负责人及工作分工明确。负责人应熟悉危险废物环境管理相关法规、制度、标准、规范。

4.3.2 危险废物管理计划制度

每年第一季度（具体时间参照当地生态环境主管部门的要求）制定危险废物管理计划，并在广东省固体废物环境监管信息平台（网址：<https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-rz/login>）进行备案登记。当管理计划内容发生重大改变时应及时报生态主管部门重新备案。

重大改变的情形包括：

- a) 变更法人名称、法定代表人和地址。
- b) 增加或减少危险废物产生类别。
- c) 危险废物产生数量变化幅度超过20%。
- d) 新、改、扩建或拆除原有危险废物贮存设施。

4.3.3 污染防治责任信息公开制度

在危险废物贮存设施（场所）显著位置张贴危险废物污染防治责任信息，且张贴信息能够表明危险废物产生环节、危害特性、去向及责任人等。

危险废物污染防治责任信息公开模板参照附录A

4.3.4 危险废物环境管理台账及申报制度

4.3.4.1 建立危险废物环境管理台账，且符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求，危险废物环境管理台账应保留10年以上。危险废物环境管理台账模板参照附录B。

4.3.4.2 通过广东省固体废物环境监管信息平台如实按月、季度或年度申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用处置情况，并能提供证明材料，证明所申报数据的真实性和合理性。

5 危险废物全流程管理要求

5.1 危险废物产生

5.1.1 危险废物产生后按类别进行分类暂存并做好对应标识。

5.1.2 建立危险废物产生台账。

5.1.3 危险废物产生台账模板参照附录B。

5.2 危险废物收集

5.2.1 根据危险废物类别和特性选择合适的容器或包装物进行分类收集并张贴对应的危险废物标签。

5.2.2 危险废物标签式样、内容填写及制作要求应符合HJ 1276-2022的要求，可参照附录C。

5.2.3 盛装危险废物的容器和包装物应符合GB 18597-2023的容器和包装物污染控制要求。简单概括如下：

- a) 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。
- b) 容器和包装物外表干净整洁，且完好无损。
- c) 容器和包装物应封口严密。
- d) 盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。

5.2.4 及时将收集的危险废物从生产车间或实验室等产生场所转移到危险废物贮存设施内。

5.3 危险废物贮存

5.3.1 在危险废物贮存设施门口张贴危险废物贮存设施标志。

5.3.2 在危险废物贮存设施门口或显著位置张贴危险废物管理制度、管理组织架构图及危险废物产生工艺流程图。

5.3.3 在危险废物贮存设施内不同贮存分区位置张贴危险废物贮存分区标志。

5.3.4 危险废物贮存设施标志、分区标志及制作要求应符合HJ 1276-2022的要求，可参照附录C。

5.3.5 按照危险废物类别、特性和产生量将危险废物贮存在指定的分区位置。

5.3.6 不同类别危险废物之间要有明显间隔（如过道、隔板或隔墙）。

5.3.7 装载危险废物的容器或包装物需完好无损。

5.3.8 易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害及刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器。

5.3.9 在常温常压下易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物应进行预处理，使之稳定后贮存，否则应按易燃、易爆危险品贮存。

5.3.10 存放液态或半固态危险废物的容器或包装物下方应设置泄露液体收集装置（如托盘等）。

5.3.11 建立危险废物贮存台账，如实记录危险废物入库和出库情况（台账模板参照附录B）。

5.3.12 危险废物贮存时间不能超过1年。

5.3.13 危险废物年产生量10吨及以上的单位（注册地东莞）需要对危险废物贮存过程进行信息化管理，按照当地生态环境主管部门的要求安装在线监控设施。

5.3.14 作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集按危险废物处理。

5.3.15 危险废物贮存设施产生的污染物应按照相关要求达标排放。

5.4 危险废物转移与处置

5.4.1 危险废物产生单位委托其他单位收集、处置危险废物时，应核实受托方的主体资格和技术能力，保留相关证明材料。

5.4.2 与受托方签订危险废物委托处置或收集合同并在合同中约定污染防治要求。

5.4.3 按照实际转移的危险废物，如实填写、运行危险废物转移联单。

5.4.4 跨省、自治区、直辖市转移危险废物前，须向移出地省级生态环境主管部门申请并获得批准。

5.4.5 及时核对受托方收集、利用或处置相关危险废物情况，并保留相关证明材料。

6 危险废物贮存设施关停

由于企业关停或其他原因导致危险废物贮存设施终止使用，需做到以下几点：

- a) 在终止使用前对未处置的危险废物进行妥善处置。
- b) 危险废物产生单位对危险废物贮存设施采取污染消除措施，无法消除污染的设备、土壤、墙体等按危险废物处置。

7 监督与防护

7.1 信息发布

危险废物产生单位应通过单位网站、公告栏等途径依法及时公开危险废物污染环境防治信息，主动接受社会监督。信息公开模板如表1所示。

表1 XX年危险废物污染环境防治信息公开（第XX季度）（模板）

企业名称：					公开时间		
序号	名称	代码	产生量 (吨)	利用处置量 (吨)	去向（利用、处 置单位名称）	贮存量 (吨)	存在问题及整改情况
1							
2							
3							
4							
5							
...							
危险废物合计							

7.2 定期巡检

危险废物产生单位应安排人员定期检查危险废物的贮存状况，及时转移危险废物，清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证危险废物贮存设施功能完好。

7.3 环境应急预案及演练

7.3.1 危险废物产生单位应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案（预案内容须包含危险废物相关内容）或编制危险废物专门的应急预案。

7.3.2 环境应急预案需向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案。

- 7.3.3 危险废物产生单位应根据应急预案内容配备相应的应急人员、装备和物资。
- 7.3.4 定期开展必要的培训和环境应急演练（建议一年至少1次），并做好培训和演练记录。
- 对于危险废物年产生量10吨以下的企业，应急演练记录应包括演练图片、文字或视频。
 - 对于危险废物年产生量10吨（含）以上的企业，应急演练记录应包括：
 - 1) 详细的演练计划。
 - 2) 演练的照片、文字或视频记录。
 - 3) 演练后的总结材料。

附 录 A
(规范性)
危险废物污染防治责任信息公开

危险废物污染防治责任信息公开（模板）						
单位名称：						
序号	危险废物名称	产生环节	危险特性	来源	去向	责任人及联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

附录 C (规范性) 危险废物标识标志

C.1 危险废物标签

C.1.1 危险废物标签样式及填写要求

危险废物标签样式应参照图 C.1。产废单位在广东省固体废物环境监管信息平台（网址：<https://app.gdeei.cn/gfjgqy-mh>）进行台账申报后，即可自动生成危险废物标签，填写要求参照图 C.2。

危险废物	
废物名称:	危险特性
废物类别:	<div style="border: 1px dashed red; padding: 2px;"> 危险特性 警示图标可 参考附录D, 根据实际情况 选用 </div>
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:	

图 C.1 危险废物标签样式示意图

危险废物	
废物名称: <small>简写废物名称或行业通用俗称</small>	危险特性
废物类别: <small>按名录, 如HW49 其他废物</small>	<div style="border: 1px dashed red; padding: 2px;"> 危险特性 警示图标可 参考附录D, 根据实际情况 选用 </div>
废物代码: <small>按名录8位代码</small>	
废物形态: <small>液态/固态/半固态</small>	
主要成分: <small>填写危险废物主要的化学组成或成分, 可使用汉字、化学分子式、元素符号或英文缩写。如石油类、氧化铝等</small>	
有害成分: <small>填写废物中对生态环境或人体健康有害的主要污染物名称, 可使用汉字、化学分子式、元素符号或英文缩写等。如石油烃</small>	
注意事项: <small>根据危险废物的组成、成分和理化特性, 填写收集、贮存、利用、处置时必要的注意事项, 可参考附录 E 常见的注意事项用语填写, 也可根据废物具体的理化性质填写其他要求。</small>	
数字识别码: <small>18位统一社会信用代码+8位危废代码+8位产生/收集日期 (如 20240424+3位自设顺序码 (加001/002等))</small>	
产生/收集单位:	
联系人和联系方式:	
产生日期: <small>盛装日期</small>	
废物重量:	
备注:	

图 C.2 危险废物标签内容填写示意图

C.1.2 危险废物标签制作要求

C.1.2.1 危险废物标签颜色

标签背景色应采用醒目的橘黄色，RGB 颜色值为 (255, 150, 0)。标签边框和字体颜色为黑色，RGB 颜色值为 (0, 0, 0)。

C.1.2.2 危险废物标签字体

黑体字。

C.1.2.3 危险废物标签尺寸

危险废物标签尺寸参照表 C.1。

表 C.1 危险废物标签尺寸要求

容器或包装物容积 (L)	标签最小尺寸 (mm)	最低文字高度 (mm)
≤50	100×100	3
50 < 容积 ≤ 450	150×150	5

>450	200×200	6
------	---------	---

C.1.2.4 危险废物标签材质

危险废物标签材质应具有一定的耐用性和防水性。标签可采用不干胶印刷品，或印刷品外加防水塑料袋或塑封等。

C.1.2.5 危险废物标签印刷

印刷的油墨应均匀，图案和文字应清晰、完整。危险废物标签的文字边缘宜加黑色边框，边框宽度不小于1 mm，边框外宜留不小于3 mm 的空白。

C.2 危险废物贮存分区标志

C.2.1 危险废物贮存分区标志样式示意图

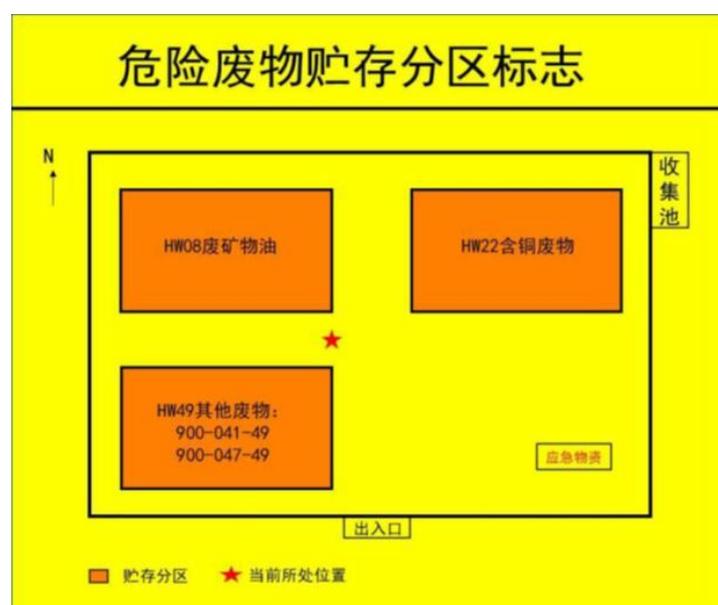


图 C.3 危险废物贮存分区标志样式示意图

C.2.2 危险废物贮存分区标志制作要求

C.2.2.1 危险废物贮存分区标志颜色

背景色应采用黄色，RGB 颜色值为(255, 255, 0)。废物种类信息应采用橘黄色，RGB 颜色值为(255, 150, 0)。字体颜色为黑色，RGB 颜色值为(0, 0, 0)。

C.2.2.2 分区标志的字体

宜采用黑体字。

C.2.2.3 分区标志的尺寸要求参照表 C.2。

表 C.2 危险废物贮存分区标志的尺寸要求

观察距离 L (m)	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
-----	---------	----	----

C.2.2.4 分区标志的材质

分区标志的衬底宜采用坚固耐用的材料，并具有防水性。废物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。

C.2.2.5 分区标志的印刷

危险废物贮存分区标志的图形和文字应清晰、完整，保证在足够的观察距离条件下不影响阅读。“危险废物贮存分区标志”字样与其他信息宜加黑色分界线区分，分界线的宽度不小于 2 mm。

C.3 危险废物贮存设施标志

C.3.1 危险废物贮存设施标志示意图



图 C.4 危险废物贮存设施标志样式示意图
(横版)



图 C.5 危险废物贮存设施标志样式示意图
(竖版)

C.3.2 危险废物贮存设施标志制作要求

C.3.2.1 标识样式：可采用横版或竖版。

C.3.2.2 颜色：背景颜色为黄色，RGB 颜色值为 (255, 255, 0)；字体和边框颜色为黑色。

C.3.2.3 字体：黑体字。

C.3.2.4 标识尺寸参照表 C.3。

表 C.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)	整体外形最小尺寸 (mm)
露天/室外入口	>10	900*558
室内	4<L≤10	600*372
室内	≤4	300*186

C.3.2.5 材质：宜采用坚固耐用的材料（如 1.5 mm~2 mm 冷轧钢板），并做搪瓷处理或贴膜处理。一

般不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料。柱式标志牌的立柱可采用 38×4 无缝钢管或其他坚固耐用的材料，并经过防腐处理。

附录 D
(规范性)
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 E
(资料性)
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。
9	切勿靠近_____（须指定互不相容的物质）。
10	切勿受热。
11	切勿近火，不准吸烟。
12	切勿靠近易燃物质。
13	处理及打开容器时，应小心。
14	存放温度不超过摄氏_____度。
15	以_____保持湿润。
16	只可放在原用的容器内。
17	切勿与_____混合。
18	只可放在通风的地方。
19	使用时严禁饮食。
20	使用时严禁吸烟。
21	切勿吸入尘埃。
22	切勿吸入气体（烟雾、蒸气、喷雾或其他）。
23	避免沾及皮肤。
24	避免沾及眼睛。
25	切勿倒入水渠。
26	切勿加水。
27	防止静电发生。
28	避免震荡和摩擦。
29	穿上适当防护服。
30	戴上防护手套。
31	如通风不足，则须配戴呼吸器。
32	配戴护眼、护面用具。
33	使用_____（须予指定）来清理受这种物质污染的地面及物件。
34	遇到火警时，使用 _____ 灭火设备，切勿使用 _____。

序号	推荐用语
35	如沾及眼睛，立即用大量清水来清洗，并尽快就医诊治。
36	所有受污染的衣物应立即脱掉。
37	沾及皮肤后，立即用大量（指定液来清洗）。
38	容器必须锁紧，存在阴凉通风的地方。
39	存放在阴凉通风的地方，切勿靠近_____（须指明互不相容的物质）。
40	容器必须盖紧，保持干燥。
41	只可放在原用的容器内，并放在阴凉通风的地方，切勿靠近_____（须指明互不相容的物质）。
42	容器必须盖紧，并存放在通风的地方。
43	使用时严禁饮食或吸烟。
44	避免沾及皮肤和眼睛。
45	穿上适当的防护服和戴上适当防护手套。
46	穿上适当的防护服，戴上适当防护手套，并戴上护眼、护面用具。
注： 各项用语中空缺的部分，应根据废物特性，填写补充完整。	