

团 体 标 准

T/511500YBAPS XX. 1—XXXX

机动车修理业危险废物治理数字化系统

第 1 部分：通用指南

Digitization management systems for hazardous waste from vehicle maintenance industry—Part 1: General guidelines

（工作组讨论稿）

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。

2023 – XX – XX 发布

2023 – XX – XX 实施

宜宾市标准化促进会 发 布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 术语和定义.....	3
4 总则.....	4
5 危险废物分类.....	5
6 基本条件.....	6
7 数字化系统.....	7
8 数据采集与安全.....	10
9 数据应用.....	10
10 管理.....	10
附录 A（资料性） 危险废物治理计划参考表.....	12
附录 B（资料性） 危险废物申报报告参考表.....	15
附录 C（资料性） 危险废物治理台账参考表.....	16
参考文献.....	18

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。

本文件是《机动车修理业危险废物治理数字化系统》的第1部分。本次发布以下2个部分：

——第1部分：通用指南

——第2部分：收集和贮存

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由宜宾市远宏再生能源科技开发有限公司提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

机动车修理业危险废物治理数字化系统

第1部分：通用指南

1 范围

本文件规定了机动车修理业危险废物治理数字化系统的术语和定义、总则、危险废物分类、基本条件、数字化系统、数据采集与安全、数据应用和管理。

本文件适用于机动车修理业危险废物数字化治理系统的建设、运行和管理。

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。

GB/T 16739.1 汽车维修业开业条件 第1部分：汽车整车维修企业

GB/T 16739.2 汽车维修业开业条件 第2部分：汽车综合小修及专项维修业户

HJ 298 危险废物鉴别技术规范

HJ 1259 危险废物治理计划和管理台账制定技术导则

HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范

HJ **** 危险废物识别标志设置技术规范

《危险废物环境许可证管理办法》（国务院令第***号，202*年）

3 术语和定义

《危险废物环境许可证管理办法》界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

机动车 power-driven vehicle

由动力装置驱动或牵引，上道路行驶的供人员乘用或用于运送物品以及进行工程专项作业的轮式车辆，包括汽车及汽车列车、摩托车、拖拉机运输机组、轮式专用机械车、挂车。

[来源：GB 7258-2017, 3.1]

3.2

机动车修理业 the enterprise for vehicle maintenance and repair

以维持或者恢复机动车技术状况和正常功能，延长机动车使用寿命为作业任务所进行的维护、修理以及维修救援等相关经营活动的企业或行业。

3.3

机动车修理业危险废物 hazardous waste from vehicle maintenance and repair

机动车修理业在生产经营活动中产生的、被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废物，包括废机油、废铅蓄电池（含废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液）、废机油壶、废机油格、包装物和沾染物等。

3.4

数字化治理 management by digital system

通过数字化信息技术和系统管理，将危险废物从产生到利用/处置全流程中的各种信息转变为可以度量的数字、数据，再以这些数字、数据建立起适当的数字化模型，把它们转变为一系列二进制代码，利用计算机进行统一处理、分析、利用和管理的基本过程。

3.5

监管信息 supervise information

监管部门对机动车修理业危险废物进行监管活动所涉及到的信息，包括危险废物的来源、种类、数量、相关资质及合同、相关设施、相关人员、产废时间、过程数据、去向以及监控视频或图片等。

3.6

数据采集 data collection

对机动车修理业危险废物治理过程相关信息进行筛选、收集、整理、核对和上传的过程。

3.7

数据安全 data security

为系统建立或采用的技术和管理的保护，保护计算机硬件、软件和数据不因偶然和恶意的原因遭到破坏、更改和泄露。

3.8

溯源 traceability

为了验证结果的可信性而通过某种方式追溯能够解释结果的源头数据证据。危险废物管理中的溯源，指的是危险废物从产生到利用/处置过程中，下游环节的数据可信性可以通过上游相关环节的数据和证明材料进行验证。

4 总则

4.1 公开

宜无歧视地向相关方推广应用。数字化实施路径可考虑不同企业的发展阶段，实施方式可以是下列方式之一或全部。

- 选用市场化共享的第三方数字化平台进行本单位危险废物的治理；
- 独立建设机动车修理业危险废物（以下简称“危险废物”）治理数字化系统；
- 收集、贮存、转移、利用/处置等设施采用能与数字化系统实时对接的智能化设备/设施。

4.2 合规

4.2.1 数字化系统应以维护国家数据安全、保护个人信息和商业秘密为基础，促进数据高效流通使用、

合作方共建共享，持续改进完善。

4.2.2 能够满足对危险废物的监管和追溯要求。

4.3 先进

4.3.1 宜涵盖危险废物治理全过程，包括信息化系统、智能化设施、移动智能化管理、管理智能化预警、数据智能化分析等功能或模块。

4.3.2 应符合国家和主管部门对危险废物治理发展规划。

4.3.3 可根据危险废物涉及到的治理环节分阶段、部分选择性实施。

4.4 实用

4.4.1 能够实现减少管理环节数、减少工作量、实现数据追溯、提升管理水平等建设目标。

4.4.2 能兼顾机动车修理行业危险废物治理的实际需要聚焦建设目标。可包括危险废物分类、基本条件、数字化系统结构、数据内容、数据安全、管理和信息溯源等功能需求。

4.5 安全

4.5.1 能够实现对危险废物进行分类管理、分类收集、分类贮存、分类转移、分类利用和分类处置。

4.5.2 宜设置产生从危险废物的产生采集、贮存、转移、利用和处置全过程可远程监管的视频监控系统，原始视频或关键图片的存储能满足追溯要求。

4.5.3 能满足从危险废物产生、收集、贮存、转运到利用/处置等过程数据的可用、可信、可流通等要求。

5 危险废物分类

直接或间接产生的主要危险废物类别见表1。

表1 主要危险废物类别

废物类别	废物代码	危险废物	危险特性
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	900-402-06	废有机溶剂、废防冻液	T、I、R
HW08 废矿物油	900-199-08	内燃机、汽车、轮船等集中拆解过程产生的废矿物油及油泥	T
	900-200-08	珩磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及其含油污泥	T、I
	900-201-08	清洗金属零部件过程中产生的废弃煤油、柴油、汽油及其他由石油和煤炼制生产的溶剂油	T、I
	900-214-08	车辆维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油。	T、I
HW12 染料、涂料废物	900-252-12	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	T、I
HW29 含汞废物	900-023-29	废紫外灯管	T
HW31 含铅废物	900-052-31	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	T、C

表1（续）

HW36 石棉废物	900-032-36	车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	T
HW49 其他废物	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质 废机油格 废机油桶 沾染机油棉纱、手套、抹布 废油漆桶、喷漆罐 废过滤棉、废过滤毡、废活性炭	T/In
HW50 废催化剂	900-049-50	机动车和非道路移动机械尾气净化废催化剂	T
注 1：危险特性，是指对生态环境和人体健康具有有害影响的毒性（Toxicity, T）、腐蚀性（Corrosivity, C）、易燃性（Ignitability, I）、反应性（Reactivity, R）和感染性（Infectivity, In）。 注 2：“废物代码”是危险废物的唯一代码，为 8 位数字。其中，第 1—3 位为危险废物产生行业代码，第 4—6 位为危险废物顺序代码，第 7—8 位为危险废物类别代码。			

6 基本条件

6.1 企业

6.1.1 应具备相关业务的企业资质、电力保障和网络通信条件、信息化管理系统、危险废物的转运和利用/处置合同。

6.1.2 应具备从事危险废物治理数字化的以下条件：

- 租用第三方信息化管理系统的，签订的有效的租用合同；
- 租用第三方的涉及危险废物智能化数字化管理设施的，签订有效的租用合同；
- 所采用数字化管理系统的登录和数据上传资格。

6.1.3 危险废物的分类管理要求应以现行规定为准。

6.1.4 应具备良好的环境保护和资源循环利用发展理念，并能够作为员工的培训内容。

6.1.5 应具备辨识危险废物类别的能力。

6.2 人员

6.2.1 应以法人或最高管理者作为安全生产和危险废物治理的第一责任人。

6.2.2 各组织机构或岗位负责人应具备一定的危险废物性质及危害性、治理专业知识、管理知识和协调沟通能力。

6.2.3 直接涉及本单位危险废物治理的各类人员应参加有关培训，巩固和更新知识，增强技能。

6.2.4 涉及危险废物治理主要环节的主要负责人，应熟悉数字化系统的使用、基本数据结构、应急管理、设备设施管理、台账管理和必要的证明材料。

6.3 环境

6.3.1 危险废物治理环节涉及的场地和设备设施应保持环境清洁卫生、标识清晰、道路畅通。

6.3.2 将危险废物治理区域的空气排放质量达标作为系统先进性和管理水平评价的依据之一。

6.4 场地和设备设施

6.4.1 企业按照危险废物场地设施要求，规划建设危险废物治理需要的场地，应符合本单位危险废物种类、数量、危险废物特性、管理设施的特点和要求。

6.4.2 危险废物治理相关设备设施应具备防止渗漏、防止飘洒、防止污染空气的措施。设计时可以通过以下方式来实现：

- 根据接触的危险废物的特性，选择合适的材料；
- 设计时保障设备设施具有足够的强度；
- 对于液体或半固体类危险废物，设备设施在设计上考虑内部溢流装置；
- 对于可能存在飘洒情况的，采用必要密闭结构设计；
- 设计多重防漏结构；
- 通过结构或监测装置的设计对泄漏进行监测报警；
- 设计专用的针对气体、挥发物的处理装置。

6.4.3 能够及时更新危险废物类别、危险特性、物理化学性质等专用设备设施。

6.4.4 危险废物收集、贮存、转移、利用/处置等设施优先采用智能化和数字化程度高、排放达标的专用设施。

6.5 危险废物治理

6.5.1 涉及本单位所产生危险废物收集、贮存、运输、利用、处置的一个或多个治理环节。

6.5.2 危险废物治理可追溯的证明材料包括但不限于：法人签字、相关原始记录、相关的视频、相关图片等。

6.5.3 各治理环节的内部管理和外部合作相对稳定。

7 数字化系统

7.1 基本要求

7.1.1 根据本单位涉及的危险废物治理环节，数字化系统应涵盖对应的环节，系统的功能、数据类别和数据结构应满足可追溯的要求。

7.1.2 服务器应开通日志功能，日志应记录对涉及信息溯源的数据操作、页面请求等信息，日志文件保存时间应不少于监管和信息溯源的最短时间要求。

7.1.3 包括：数据采集、数据上传、数据查询与分析、实时监控、台账管理、申报管理、后台数据库管理、危险废物治理评价、贮存管理（超时/超限报警、转移派单、风险评价）、信息溯源、系统安全管理等功能。

7.1.4 能够连接国家危险废物信息管理系统、自动进行数据上报或按其数据录入要求导出数据后人工进行上传。

7.2 系统结构和功能

7.2.1 优先考虑如下功能模块或系统

- 信息监管模块或系统；
- 信息溯源模块或系统；
- 后台管理系统；
- 桌面管理系统；
- 远程视频监控模块或系统；
- 移动管理系统；
- 数据上报模块或系统；
- 危险废物治理用的智能化设备设施等。

7.2.2 移动管理系统可提升危险废物治理的效率，包括但不限于以下功能：

- 远程登录；

- 危险废物数据查阅和分析；
- 计划报备、申报管理和台账管理；
- 转移信息提示；
- 现场监控信息的实时调阅（监管部门）；
- 远程身份验证或授权；
- 远程监控等。

7.2.3 智能化设备设施对于实现全流程智能化和可追溯管理、提升管理水平、减小管理工作量至关重要，智能化设备设施除了满足基本的危险废物治理功能外，包括但不限于以下功能：

- 自动计量；
- 过程产生气体的自动收集和净化；
- 操作人员身份识别；
- 在线实时视频监控；
- 智能化数据采集；
- 数据自动传输与储存；
- 泄漏自动探测和预警；
- 台账管理；
- 设备开启身份识别。

7.3 数据类别及结构

7.3.1 数据包括基础数据和实时数据两类，数据类别及数据结构按表 2。

7.3.2 其他数据表中涉及基础数据的，应直接从基础数据库自动导入。

7.3.3 相关的实时数据表、管理台账、分析报告、评价报告等在表 2 的基础上生成。

7.3.4 数字化系统应同时支持结构化和非结构化的数据采集，非结构化数据包括所有格式的办公文档、文本、图片、HTML、各类报表、图像和音频/视频信息等。

表 2 数据类别及数据结构

类别		数据结构	备注
基础数据	产废单位信息	单位名称、注册地址、生产经营场所地址、行政区划、行业类别、行业代码、生产经营场所中心经度、生产经营场所中心纬度、统一社会信用代码、管理类别、法定代表人、联系电话、危险废物环境管理技术负责人、联系电话、是否有环境影响评价审批文件、环境影响评价审批文件文号或备案编号、是否有排污许可证或是否进行排污登记、排污许可证证书编号或排污登记表编号、涉及的危险废物治理环节	附录 A.1
	设备设施数据	危险废物设施编码、危险废物设施名称、设施类型、设施功能、适用危险废物类别、适用危险废物代码、设施运行管理责任人、联系电话、建设时间、验收时间、投运时间、设施产权归属单位、设施产权管理人、产权管理人电话	
基础数据	危险废物类别数据	行业或内部的危险废物名称、国家危险废物名录名称、危险废物类别、危险废物代码、有害成分名称、形态、计量单位、危险特性、运输单位、运输部门经办人、运输人电话、利用方式（自利用/第三方利用）、利用单位、利用责任人、利用责任人电话、利用设施编码、利用设施设计能力、处置方式（自处置/第三方处置）、处置单位、处置责任人、处置责任人电话、处置设施编码、处置设施设计能力。	附录 A.2

	利用/处置信息	利用方式（自利用/国内第三方利用/境外利用）、利用责任人、利用责任人电话、利用设施编码、利用设施设计能力、处置方式（自处置/国内第三方处置/境外处置）、处置责任人、处置责任人电话、处置设施编码、处置设施设计能力、危险废物经营许可证持有单位名称、危险废物经营许可证持有单位许可证编码、危险废物利用处置环节豁免管理单位名称、境外的危险废物利用处置单位名称、合同有效期、合同附件。	附录 A. 5
--	---------	---	---------

表2（续）

类别		数据结构	备注
实时数据	产废数据	产生批次编码、产生危险废物设施编码、产生危险废物设施名称、对应产废环节名称、危险废物行业或内部名称、国家危险废物名录名称、危险废物类别、危险废物代码、有害成分名称、形态、危险特性、计量单位、数量、产废时间、产废责任人、去向。	附录 C. 1
	入库贮存数据	入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、行业或内部的危险废物名称、国家危险废物名录名称、危险废物类别、危险废物代码、入库数量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、入库证据图片或视频、产生批次编码。	附录 C. 2
	运输转移数据	出库批次编码、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、行业名称/单位内部名称、国家危险废物名录名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库时间、出库证据图片或视频、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、产生批次编码、去向、转移车辆信息、驾驶人、押运人、车辆轨迹信息	附录 C. 3
	自行利用/处置数据	自行利用/处置次编码、自行利用/处置时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、行业或内部的危险废物名称、国家危险废物名录名称、危险废物类别、危险废物代码、自行利用/处置量、计量单位、自行利用/处置设施编码、自行利用/处置方式、自行利用/处置完毕时间、自行利用/处置部门经办人、产生批次编码/出库批次编码	附录 C. 4
实时数据	委外利用/处置数据	委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、行业名称/单位内部名称、国家危险废物名录名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、危险废物经营许可证持有单位名称、危险废物经营许可证持有单位许可证编码、危险废物利用处置环节豁免管理单位名称、境外的危险废物利用处置单位名称、出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码	附录 C. 5
	系统维护维修数据	设施编码、设施名称、设施类型、设施功能、适用危险废物类别、适用危险废物代码、设施运行管理责任人、联系电话、投运时间、设施产权归属单位、设施产权管理人、产权管理人电话、维护维修事项、维护维修开始时间、维护维修结束时间、维护维修结果说明、维护维修单位、维护维修人、维护维修电话。	
说明	1) 产生批次编码：可采用“产生”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCS20211031001” 2) 入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031001” 3) 出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK20211031001” 4) 自行利用/处置批次编码：可采用“自行利用”或“自行处置”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWZXYLY20211031001”或“HWZXCZ20211031001” 5) 委外利用/处置批次编码：可采用“委外利用”或“委外处置”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWWWLY20211031001”或“HWWWCZ20211031001”。出口利用/处置的，可采用“出口利用”或“出口处置”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCKLY20211031001”或“HWCKCZ20211031001”		

8 数据采集与安全

8.1 数据采集

8.1.1 企业的资质文件和合同文本等应扫描上传信息化管理系统，实现数字化管理。

8.1.2 采集方式按表 3。

表 3 数据采集方式

数 据	方 式
批次编码、序号、时间	系统自动生成
基础数据库相关的数据	首次由人工录入，其他数据表中出现时由基础数据库导入
计量数据	智能化系统由计量传感器直接导入和上传；非智能化系统由人工按第 8 章要求采集
视频/图片	智能化系统自动采集和上传，视频格式可 avi、wmv、mpeg、mp4、m4v、mov、asf、flv、f4v、rmvb、rm、3gp、vob 等，图片格式可采用 jpg、jpeg、png、gif、bmp、tiff 等；非智能化系统由人工按第 8 章要求采集
文本文件	可采用 doc、docx、pdf 等格式
扫描文件	可采用图片格式或 pdf 格式

8.1.3 数字化系统支持采集数据的导入和导出功能，人工导出相关数据表模板并按要求填写完善后导入系统。

8.2 数据安全

数据安全对于确保危险废物治理可追溯至关重要，危险废物数据安全取决于来源监控、技术漏洞、变更审核、管理追责，数字化系统应具备以下功能：

- 基础数据审核通过机制；
- 危险废物治理环节的现场实时视频监控；
- 基础数据更改的可靠性、可信性的证明和要求；
- 数据库的安全监管和预警机制；
- 必要的加密传输；
- 数据拷贝和应用要求；
- 数据隐私保护要求；
- 数据的备份、储存及删除要求。

9 数据应用

9.1 危险废物数据的查阅、分析、导出、导入、预警、报告生成、数据管理等通过权限设置，以满足不同的用户需要。

9.2 监管机构在保护隐私权的情况下，可使用数字化系统的所有数据对机动车修理业危险废物进行监督管理。

9.3 数据产权可由参与数字化系统建设的利益相关方进行协商。

9.4 涉及相关单位和人员的保护信息，数字化系统和相关人员无权泄漏受保护信息。

10 管理

10.1 管理制度

10.1.1 危险废物治理的安全和科学取决于管理制度和科学技术，应满足 HJ 1259 要求。同时，应建立如下管理制度：

- 危险废物管理责任；
- 危险废物分类管理；
- 污染防治措施和应急处置预案；
- 培训制度和数字化管理。

10.1.2 管理制度可通过展板、学习手册、内部网站、培训、员工竞赛、岗位巡查等方式进行学习和实施。

10.1.3 台账记录可以纸质和电子等方式体现。

10.2 日常管理

10.2.1 日常管理包括设施的安全和功能管理、信息系统的维护和备份、危险废物治理场地的安全隐患排查等。

10.2.2 监督制度的执行情况。

10.3 应急管理

10.3.1 应对急装备和物资进行检查，适时组织培训和应急演练。

10.3.2 能按应急预案处置事故。

10.4 信息溯源

10.4.1 包括溯源目的、溯源流程、相关部门、相关人员、配合内容等。

10.4.2 按 8.2 要求，保证从危险废物数据的采集到危险废物处置全过程信息的可追溯。

10.4.3 应定期对危险废物信息的一致性进行验证，保证信息溯源可信。

附 录 A
(资料性)
危险废物治理计划参考表

A.1 单位基本信息表

见表A.1。

表 A.1 单位基本信息表

单位名称		注册地址	
生产经营场所地址		行政区划	
行业类别		行业代码	
生产经营场所中心经度		生产经营场所中心纬度	
统一社会信用代码		管理类别	
法定代表人		联系电话	
危险废物环境管理技术负责人		联系电话	
是否有环境影响评价审批文件		环境影响评价审批文件文号或备案编号	
是否有排污许可证或是否进行排污登记		排污许可证证书编号或排污登记表编号	

A.2 危险废物产生情况信息表

见表A.2。

表 A.2 危险废物产生情况信息表

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称 / 单位名称	国家危险废物名录名称								自行利用设施编码	自行利用设施设计能力	自行处置设施编码	自行处置设施设计能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	自动生成	自动生成											自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成

A.3 危险废物贮存情况信息表

见表A.3。

表 A.3 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位名称	国家危险废物名录名称								
1	自动生成		自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成			
2												
3												

A.4 危险废物减量化计划和措施

见表A.4。

表 A.4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
		行业俗称/单位名称	国家危险废物名录名称			
	1	自动生成	自动生成			
	2					
	合计					
降低危险废物危害性的计划						

表 A. 4（续）

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。
--------------------	--

A. 5 危险废物转移情况信息表

见表A. 5。

表 A. 5 危险废物转移情况信息表

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称/单位名称内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码	单位名称	单位名称
1		自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成					自动生成			
2																

附 录 B
(资料性)
危险废物申报报告参考表

B.1 危险废物年度申报报告表

见表B.1。

表 B.1 ____年危险废物年度申报报告表

序号	产生情况								自行利用/处置情况			委托外单位利用/处置情况					贮存情况					
	危险废物名称		危 险	危 险	有害成分名称	形成状态	危险特性	产生量	计量单位	利 用 / 处 置 方 式	利用 / 处置量	计量单位	省（区、市）	单 位 名 称	危险废物经营许可			上年底剩余存量	计 量 单位	本年底剩余存量	计 量 单位	
	行业名称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称	危险废物类别	危险废物代码											利用处 置环节	豁免管理	利用处 置方式					
																						证编号 / 单位编号 / 核准通知单编号
1																						
2																						
3																						

附 录 C
(资料性)
危险废物治理台账参考表

C.1 危险废物产生环节记录表

见表C.1。

表 C.1 危险废物产生环节记录表

序号	产生 批次 编码	产生 时间	危险废物名称		危险 废物 类别	危险 废物 代码	产生 量	计量 单位	容器/ 包装 编码	容器/ 包装 类型	容器 / 包装 数量	产生危险 废物设施 编码	产生部 门经办 人	去向
			行业俗称/ 单位内部 名称	国家危险 废物名录 名称										
1														
2														

注：产生批次编码：可采用“产生”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCS20211031001”。

C.2 危险废物入库环节记录表

见表C.2。

表 C.2 危险废物入库环节记录表

序号	入库批 次编码	入库 时间	容器/ 包装编 码	容器/ 包装类 型	容器/ 包装数 量	危险废物名称		危险废 物类别	危险废 物代码	入 库 量	计 量 单 位	贮存设 施编码	贮存设 施类型	运送部 门经办 人	贮存部 门经办 人	产生批 次编码
						行业俗称/ 单位内部 名称	国家危险 废物名录 名称									
1																
2																

注：入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031001”。

C.3 危险废物出库环节记录表

见表C.3

表 C.3 危险废物出库环节记录表

序号	出库批 次编码	出 库 时 间	容器/ 包装编 码	容器/ 包装类 型	容器/ 包装数 量	危险废物名称		危险废 物类别	危险废 物代码	出 库 量	计 量 单 位	贮存设 施编码	贮存设 施类型	出库部 门经办 人	运送部 门经办 人	入库批 次编码	去向
						行业俗称/ 单位内部 名称	国家危险 废物名录 名称										
1																	
2																	

注：出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK20211031001”。

C.4 危险废物自行利用/处置环节记录表

见表C.4。

表 C.4 危险废物自行利用/处置环节记录表

序号	自行利用/处置批次编码	自行利用/处置时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		行业名称	国家危险废物名录名称	危险废物类别	危险废物代码	自行利用/处置量	计量单位	自行利用/处置设施编码	自行利用/处置方式	自行利用/处置完毕时间	自行利用/处置部门经办人	产生批次编码/出库批次编码
						行业名称	国家危险废物名录名称											
1																		
2																		
3																		

注：自行利用/处置批次编码：可采用“自行利用”或“自行处置”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWZXLY20211031001”或“HWZXCZ20211031001”。

C.5 危险废物委外利用/处置记录表

见表C.5。

表 C.5 危险废物委外利用/处置记录表

序号	委外利用/出厂时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		行业名称	国家危险废物名录名称	危险废物类别	危险废物代码	委外利用/处置量	计量单位	利用/处置方式	接收单位	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用/处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用/处置单位		产生批次编码/出库批次编码
					行业名称	国家危险废物名录名称									单位名称	许可证编码		单位名称	出口核准通知单编号	
1																				
2																				
3																				

注：委外利用/处置批次编码：可采用“委外利用”或“委外处置”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWWWLY20211031001”或“HWWWCZ20211031001”。出口利用/处置的，可采用“出口利用”或“出口处置”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCKLY20211031001”或“HWCKCZ20211031001”。

参 考 文 献

- [1] 固体废物污染环境防治法（2020年修订）
 - [2] “十四五”全国危险废物规范化环境管理评估工作方案
 - [3] GB_T 4754-2017 国民经济行业分类
-