

T/GXSES

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

危险废物全流程监控与信息化追溯技术规范

Technical specification for full process monitoring and information
traceability of hazardous waste

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广西环境科学学会 发 布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西环境科学学会提出并归口。

本文件起草单位：广西泰之星信息科技有限公司、广西兄弟创业环保科技有限公司、广西欣桂达环保科技有限公司、广西百色市百霏栎环保科技有限公司、广西隆码清松环保固废回收有限公司。

本文件主要起草人：黄星、潘正现、罗栋源、张英慧、黄宝毅、蒙锬、麻小婷。

危险废物全流程监控与信息化追溯技术规范

1 范围

本文件界定了危险废物的术语和定义,规定了危险废物全流程监控与信息化的基本要求、系统设计、危险废物管控决策与追溯的技术要求。

本文件适用于广西壮族自治区危险废物的处置。

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 18597 危险废物贮存污染控制标准

HJ 1250 排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理

HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范

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

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特性的固体废物。

[来源: GB 18597—2023 危险废物贮存污染控制标准]

4 基本要求

监控与信息化追溯系统应满足对危险废物的产生、收集、暂存、转运等流程信息进行记录的需求,实现对危险废物信息的收集、处理、存储、应用、维护等,信息收集途径符合国家相关法律法规规定,并符合以下基本原则:

- 收集信息准确、方便;
- 系统运行快捷、稳定;
- 界面操作简便、易用;
- 信息处理功能深入、全面;
- 信息应用、存储和传输安全可靠。

5 系统设计

5.1 管理平台

5.1.1 企业管理

企业管理信息由各单位自行维护,管理平台审核。企业管理信息内容应包括:企业名称、地址、危废负责人、联系方式等基本信息。

5.1.2 管理计划

5.1.2.1 产生危险废物的单位应按照国家有关规定,按年度制定危险废物管理计划,并存档,存档等级应设定在 5A 以上;

5.1.2.2 产生危险废物的入库来源应依据管理计划生产，转移联单模块委托利用处置的经营单位应依据管理计划中“委外处置单位的单位名称”进行选择；

5.1.2.3 当实际情况与管理计划内容不一致时，应对管理计划进行重新备案。

5.1.3 申报登记

5.1.3.1 年度申报

内容应包括：申报类型、单位基本情况、危险废物产生、贮存和利用处置情况等信息。

5.1.3.2 月度申报

内容应包括：月份、生产天数、上月贮存量、产生量、调整量、转移量、利用处置量、期末库存量、超一年库存量等信息。

5.1.3.3 转移联单

危险废物产生单位应在系统填写转移危险废物名称、数量、八段码、运输单位、处置单位等信息，生成电子联单。

5.2 危险废物产生单位平台

5.2.1 企业信息管理

企业信息管理应包含企业基础信息、产废情况、贮存点信息等模块。

5.2.2 库存管理

5.2.2.1 危险废物入库，危险废物称重后，通过智能终端的入库功能，点击完成入库流程。打印唯一标识二维码，粘贴于危险废物外包装上。

5.2.2.2 危险废物出库，通过智能手机、平板电脑、PDA 等移动终端扫描入库标签二维码，完成出库。

5.2.3 台账信息管理

企业每批次产生的危险废物应以台账信息的形式进行记录。台帐信息应包括：每种危险废物产生时间、产生地点、产生量等历史信息。

5.3 危险废物转移单位平台

5.3.1 危险废物转移管理

危险废物转移管理应包含转移联单、处置台账、运输车辆、历史查询、报表生成等子模块。企业进行转移过程前，应先填写危险废物网上转移联单，积极向主管部门登记备案。

5.3.2 运输车辆管理

应通过在车辆上安装GPS、视频监控等设备，实现运输过程的全方位监管。

5.4 危险废物处置单位平台

5.4.1 危险废物处置管理

危险废物产生单位在填写转移联单时，先向处置单位提出转入申请，待处置单位许可后，方能进行处置转移。当危险废物运输车辆到达处置单位后，处置单位应主动填写转移联单确认，并积极向主管部门进行申报。

5.4.2 处置工艺流程

处置单位的工艺流程应进行登记备案，详细填写处置工艺名称、处置工序、处置设备、处置方式等，同时上传处置工艺流程图，对关键处置设备安装联网装置，进行实时监控。

6 危险废物管控决策与追溯

6.1 决策

6.1.1 基于 GIS 对空间分析的特性，将危险废物产生量、利用处置量及行业特性等信息结合污染源档案数据和环保业务数据、环境数据和经济数据等进行分析；

6.1.2 结合大数据分析的理念，通过引入不同领域的指标数据进行挖掘分析，从而对危险废物、环境、经济三者之间的关系进行多方位、多角度的诠释，为危险废物的管理决策提供支撑和依据。

6.2 追溯

6.2.1 危险废物可追溯管控系统应对危险废物申报转移量和实际转移量的统计报表进行分类统计，主要包含产废企业、产生区域、废物类别、处置方式、行业类别、转移时间、危险废物平均收费金额、每个产废企业的收费价格、不同处置方式的处置成本、主要产废企业、配伍分析等统计分析。

6.2.2 统计数据应通过记录明细、汇总、图表等多种表现形式进行汇总分析。
