附件:2：

**广东省固体废物环境监管信息平台**

**危险废物电子管理台账数据接口要求**

**（试行）**

**修订更新时间2024年02月22日**

# 文档修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **版本** | **简要说明** | **修订日期** |
| V1.4-20220525 | 1. 危废产生台账（2.1）增加容器包装数量字段（rqbzsl）。 | 20220525 |
| 1. 完善通用错误返回值 |
| V1.5-20230228 | 1. 根据国家系统最新接口要求，对上传的信息进行了调整； 2. 增加产生台账管理计划id的校验（管理计划id需要从省平台回流到地市）； 3. 取消转移台账的对接； | 20230228 |
| V1.6-20230531 | 1. 对返回信息结构进行调整 2. 取消各环节废物状态上报，由系统自行判断 3. 增加产废台账废物信息主要成分（zycf）、注意事项（zysx）、备注（remark）字段上传 4. 取消modifyrq和create\_time上传 5. 减少入库台账、出库台账、出库自行利用处置台账废物信息中产废台账已有的内容 6. 出库废物信息环节，需要上传出库量（ckl）和差异量（cyl） 7. 对通用错误返回值进行了调整 | 20230531 |
| V1.7-20231222 | 1. 对上传的内容进行了加解密处理 | 20231222 |
| V1.8-20240119 | 1.增加数据字典 | 20240119 |
| V1.9-20240219 | 1.增加请求头参数sctype | 20240219 |
| V2.0-20240222 | 1.增加危废管理计划-废物产生概况信息接口 | 20240222 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 前言说明

## 关于接口适用场景

本接口文档适用于广东省内危险废物产生单位、经营单位的产废台账数据与省级平台对接（经营单位台账功能开通后后续持续更新本接口文档）。为企业提供接口访问地址、数据字典、逻辑验证、数据申报等技术资料。与广东省平台对接之前应当首先完成在省级平台的注册及产废信息、设施信息及对应年度的危险废物管理计划备案，才能实现后续产废台账的数据对接工作。

该数据接口适用于企业自行对接或企业寻求的第三方技术单位/硬件供应商进行对接，省级平台技术服务支撑单位适当提供技术指导调试服务。（电子台账数据对接技术服务可加入QQ群：728828292）。

## 关于接口地址

全部访问地址与其他数据共享接口一致,在后续接口开发优化过程中可能发生改变，建议将[http://ip:port/gfhjjgqy/webService/jxhgl]这一部分抽取为全局变量,方便后续维护。

1.测试地址：[https://www.soft-gr.com/gfhjjgqy/webService/jxhgl](http://183.6.158.26:48831/gfhjjgqy/webService/municipal)

2.正式地址：<https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-ysb/webService/jxhgl>

## 关于数据加密

请求body数据需采用sm4加密传输，加密示例及jar包如下：

 

## 关于请求头部

1.token：申请后下发（作为加密秘钥）

2.key：申请后下发

3.sctype：qypost

说明：请求头部token及key，请进入广东省固体废物环境监管信息平台【单位信息】🡪【数据物联网】🡪【数据对接申请】菜单，填写数据对接申请并上传《网络安全责任承诺书》，管理人员审核通过后自动下发对接资料。

## 关于参数及通用返回值

1.接口服务采用CXF框架完成，提交方式为POST；

2.上传接口中，时间字段一律以字符串形式发送，格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss；

3.上传接口中，数值字段一律以字符串形式发送，支持小数点前最多12位小数点后最多8位D12.8；

4.通用错误返回值如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值** | **返回值说明** |
| 05 | 数据上传失败 |
| 05-1 | 当前接口访问权限无效 |
| 05-2 | 缺少token |
| 05-3 | 缺少key |
| 09 | 缺少rqbzgg |
| 09-1 | rqbzgg格式不正确 |
| 09-2 | rqbzgg值不正确 |
| 08-1 | 缺少rqbzcz |
| 08-2 | rqbzcz格式不正确 |
| 08-3 | rqbzcz值不正确 |
| 07 | 缺少rqbzlx |
| 07-1 | rqbzlx格式不正确 |
| 07-2 | rqbzlx值不正确 |
| 10 | 缺少rqbzbm |
| 10-1 | rqbzbm格式不正确 |
| 10-2 | rqbzbm值不正确 |
| 20 | 缺少lyczfs |
| 20-1 | lyczfs格式不正确 |
| 30 | 缺少lyczfsxl |
| 30-1 | lyczfsxl格式不正确 |
| 300 | update\_user\_id为空 |
| 500 | create\_user\_id为空 |
| 100 | 缺少fwdlbh |
| 101 | fwdlbh格式不正确 |
| 102 | 缺少fwdlmc |
| 103 | fwdlmc与fwdlbh不匹配 |
| 200 | 缺少fwxlbh |
| 201 | fwxlbh格式不正确 |
| 202 | 缺少fwxlmc |
| 203 | fwxlmc与fwxlbh不匹配 |
| 303 | 缺少fwxxmc |
| 300 | 缺少mlnf |
| 301 | mlnf格式不正确 |
| 600 | 缺少lx |
| 601 | lx格式不正确 |
| 700 | 缺少wlxz |
| 701 | wlxz格式不正确 |
| 800 | 缺少fwtx |
| 801 | fwtx格式不正确 |
| 900 | 缺少sid |
| 1000 | 缺少zjxtid |

# 危废电子台账对接要求

## 危废状态数据字典

该部分数据字典用于说明固废平台内台账流转的节点状态详细情况，便于对接过程更好的理清台账数据的业务逻辑，在对接过程中台账状态一旦变更前序台账数据将不再支持删除或者修改。

|  |  |
| --- | --- |
| **枚举值** | **值说明** |
| 1 | 待入库 |
| 1\_1 | 待委外利用处置 |
| 1\_2 | 待自行利用处置 |
| 2 | 已入库 |
| 3 | 已自行利用处置 |
| 4 | 待委外出厂 |
| 5 | 已委外出厂 |
| 5\_5 | 已到达处置单位 |
| 6 | 接收单位已签收 |
| 7 | 联单拒收或作废 |
| 8 | 已全部出库 |
| 9 | 部分出库 |

## 危险废物产生台账接口

### 接口地址及字段说明

**1.Webservice地址**：csTzService

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段**  **长度** | **是否**  **必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | 0-新增；2-修改；1-删除 |
| 产生批次号 | cspch | C200 | 是 |  |
| 管理计划id | gljhid | C200 | 否 | 管理计划id需要从省平台回流 |
| 废物类别 | fwdlbh | C200 | 是 | HW01 HW02... |
| 废物类别名称 | fwdlmc | C200 | 是 |  |
| 废物代码 | fwxlbh | C200 | 是 |  |
| 废物描述 | fwxlmc | C500 | 是 |  |
| 废物名称 | fwxxmc | C200 | 是 | 企业自定义名称 |
| 物理性状 | wlxz | C200 | 是 | 固态；半固态；液态；气态 |
| 产生时间 | cssj | C200 | 是 |  |
| 产生量 | csl | D12.8 | 是 |  |
| 计量单位（码为900-041-49时可以为吨或桶，其他只能为吨） | jldw | C200 | 是 |  |
| 产生危险废物设施编码 | csssbm | C200 | 是 |  |
| 产生危险废物设施名称 | scssmc | C200 | 是 |  |
| 容器/包装类型（0：槽罐；1：装袋；2：装桶；9：其他） | rqbzlx | C200 | 是 | 传数字 |
| 容器/包装材质（金属-1；塑料-2；复合材料-3；其他材质-9） | rqbzcz | C200 | 是 | 传数字 |
| 容器/包装规格（1：≤25L；2：50L；3：200L；4：1000L；9：其它） | rqbzgg | C200 | 是 | 传数字 |
| 容器/包装编码 | rqbzbm | C200 | 是 | 根据【容器/包装规格】【容器/包装材质】【容器/包装类型】按顺序中文对应的数字拼接 |
| 容器包装数量 | rqbzsl | D12 | 是 | 需要上传正整数 |
| 产生部门经办人 | jbr | C200 | 是 |  |
| 去向（1：贮存入库；2：立产立清转移；3：立产立清自处置） | qx | C200 | 是 | 传数字 |
| 废物名录年份 | mlnf | C200 | 是 | 2016、2021；2021年之前传2016；2021年及之后的传2021 |
| 废物特性 | fwtx | C200 | 是 | 腐蚀性；毒性；易燃性；反应性；感染性；多个特性使用半角逗号（,）隔开 |
| 危害成分 | wxcf | C200 | 是 |  |
| 主要成分 | zycf | C200 | 是 |  |
| 注意事项 | zysx | C500 | 是 |  |
| 备注 | remark | C2000 | 否 |  |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |

**2.正常返回值：**

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"ewmwb":"二维码文本内容","szsbm":"数字识别码","sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

### 生成二维码示例

1.二维码结构：{"ewmwb":二维码文本}

2.二维码示例：{"ewmwb":"GF6766656365636461646067676464646766616C6D"}

扫一扫查看示例：



### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 300 | 缺少update\_user\_id（缺少修改人信息） |
| 500 | 缺少create\_user\_id（缺少创建人信息） |
| 311\_5 | 缺少dwid（省平台回流） |
| 311\_6 | dwid在省平台不存在 |
| 311\_7 | 18 缺少cspch（产生批次号） |
| 311\_8 | cspch（产生批次号）已存在 |
| 311\_9 | cspch（产生批次号）不存在或该产生批次号已处理 |
| 311\_10 | 缺少gljhid（管理计划id） |
| 311\_11 | gljhid（管理计划id）不合法 |
| 100 | 缺少fwdlbh（废物大类编号） |
| 101 | fwdlbh（废物大类编号）格式不正确 |
| 102 | 缺少fwdlmc（废物大类名称） |
| 103 | fwdlmc（废物大类名称）与fwdlbh（废物大类编号）不匹配 |
| 200 | 缺少fwxlbh（废物小类代码） |
| 201 | fwxlbh（废物小类代码）格式不正确 |
| 202 | 缺少fwxlmc（废物小类名称） |
| 203 | fwxlmc（废物小类名称）与fwxlbh（废物小类代码）不匹配 |
| 303 | 缺少fwxxmc（废物详细名称） |
| 700 | 缺少wlxz（物理性状） |
| 701 | wlxz（物理性状）格式不正确 |
| 311\_12 | 缺少cssj（产生时间） |
| 311\_13 | cssj（产生时间）格式不正确 |
| 311\_14 | 缺少csl（产生量） |
| 311\_15 | csl（产生量）格式不正确 |
| 311\_16 | 缺少jldw（计量单位） |
| 311\_17 | jldw（计量单位）格式不正确 |
| 311\_18 | 缺少csssbm（产生危险废物设施编码） |
| 07 | 缺少rqbzlx（容器包装类型） |
| 07-1 | rqbzlx（容器包装类型）格式不正确 |
| 07 -2 | rqbzlx（容器包装类型）值不正确 |
| 08 | 缺少rqbzcz（容器包装材质） |
| 08-1 | rqbzcz（容器包装材质）格式不正确 |
| 08-2 | rqbzcz（容器包装材质）值不正确 |
| 09 | 缺少rqbzgg（容器包装规格） |
| 09-1 | rqbzgg（容器包装规格）格式不正确 |
| 09-2 | rqbzgg（容器包装规格）值不正确 |
| 10 | 缺少rqbzbm（容器包装编码） |
| 10-1 | rqbzbm（容器包装编码）格式不正确 |
| 10-2 | rqbzbm（容器包装编码）值不正确（需要满足 rqbzgg（容器包装规格）、rqbzcz（容器包装材质）、rqbzlx（容器包装类型）三者按顺序拼接） |
| 311\_19 | 缺少rzbzsl（容器包装数量） |
| 311\_20 | rqbzsl（容器包装数量）格式不正确 |
| 311\_21 | 缺少jbr（产生部门经办人） |
| 311\_22 | 缺少qx（废物去向） |
| 311\_23 | qx（废物去向）格式不正确 |
| 300 | 缺少mlnf（名录年份） |
| 301 | mlnf（名录年份）格式不正确 |
| 800 | 缺少fwtx（废物特性） |
| 801 | fwtx（废物特性）格式不正确 |
| 311\_24 | 缺少wxcf（废物危害成分） |
| 311\_25 | 缺少zycf（废物主要成分） |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 311\_28 | 缺少zysx（注意事项） |
| 311\_29 | 产生台账不在删除或修改的范围内 |
| 311\_30 | 缺少szsbm（数字识别码） |
| 311\_31 | szsbm（数字识别码）格式不正确 |
| 311\_32 | 获取企业秘钥异常 |
| 311\_33 | 获取废物标签二维码异常 |
| 311\_34 | 获取废物标签二维码校验不通过，返回信息：xxxxx |
| 311\_35 | 注销标签二维码失败，返回信息：xxxx |
| 311\_36 | 更新二维码异常 |
| 311\_37 | 更新二维码失败，返回信息：xxxx |
| 311\_38 | 缺少scssmc（生产危险废物设施名称）格式不正确 |

## 危险废物入库台账接口

本部分入库台账由主表和子表单两部分组成，数据传输过程应当按顺序连续调取入库台账基本信息和入库台账废物信息两个接口。

### 危险废物入库台账基本信息

#### 注意事项

当更新类型调用的删除入库台账基本信息操作数据验证通过后，后台将自动同步删除入库台账中对应的废物信息。

#### 接口地址及字段说明

1.Webservice地址：[rkTzJbxxService](http://ip:prot/webService/servicesx/municipal/csTzService)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段**  **长度** | **是否**  **必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | **0-新增；2-修改；1-删除** |
| 入库批次号 | rkpch | C200 | 是 |  |
| 入库时间 | rksj | C200 | 是 |  |
| 贮存设施编码 | zcssbm | C200 | 是 |  |
| 贮存设施类型 | zcsslx | C200 | 是 |  |
| 运输经办人 | ysjbr | C200 | 是 |  |
| 贮存经办人 | zcjbr | C200 | 是 |  |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |
| 设施名称 | ssmc | C200 | 是 |  |
| 设施设计贮存能力 | sjzcnl | D12.8 | 是 |  |

2.正常返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

#### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 321\_1 | 缺少dwid（省平台回流） |
| 321\_2 | dwid在省平台不存在 |
| 321\_3 | 缺少rkpch（入库批次号） |
| 321\_4 | rkpch（入库批次号）已存在 |
| 321\_5 | rkpch（入库批次号）不存在 |
| 321\_6 | 缺少rksj（入库时间） |
| 321\_7 | rksj（入库时间）格式不正确 |
| 321\_8 | 缺少zcssbm（贮存设施编码） |
| 321\_9 | 缺少zcsslx（贮存设施类型） |
| 321\_10 | 缺少ysjbr（运输经办人） |
| 321\_11 | 缺少zcjbr（贮存经办人） |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 321\_12 | 该入库批次号中有废物进行了出库处理，限制删除入库基本信息 |
| 321\_13 | 缺少ssmc（设施名称） |
| 321\_14 | 缺少sjzcnl（设施设计贮存能力） |
| 321\_15 | sjzcnl（设施设计贮存能力）格式不正确 |

### 危险废物入库台账废物信息

#### 注意事项

当废物信息上传成后，后续只允许修改入库量；当修改入库量时会同步修改产生台账的产生量。

#### 接口地址及字段说明

1.Webservice地址：[rkTzFwxxService](http://ip:prot/webService/servicesx/municipal/csTzService)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段**  **长度** | **是否**  **必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 2.3.1返回的sid | msid | C200 | 是 | 2.3.1返回的主键sid |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | 0-新增；2-修改；1-删除 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 产生批次号 | cspch | C200 | 是 | 关联2.2.1中的产生批次号 |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |
| 入库量 | rkl | D12.8 | 否 | 当lx为2时必填 |

2.正常返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

#### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 322\_1 | 缺少msid（入库基本信息id） |
| 322\_2 | msid（入库基本信息id）不合法 |
| 322\_3 | 缺少cspch（产生批次号） |
| 322\_4 | cspch（产生批次号）不合法 |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 322\_15 | 该废物已出库，限制修改或删除 |
| 322\_16 | 缺少rkl（入库量） |
| 322\_17 | rkl（入库量）格式不正确 |

## 危废出库台账接口

### 危废出库台账基本信息

#### 注意事项

当调用删除出库台账基本信息的接口通过校验后，出库台账中废物信息后台也会自动同步删除。

#### 接口地址及字段说明

1.Webservice地址：[tzCkJbxxService](http://ip:prot/webService/servicesx/municipal/csTzService)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段长度** | **是否必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | 0-新增；2-修改；1-删除 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 出库批次号 | ckpch | C200 | 是 |  |
| 出库时间 | cksj | C200 | 是 |  |
| 出库部门经办人 | ckjbr | C200 | 是 |  |
| 运送部分经办人 | ysjbr | C200 | 是 |  |
| 去向 | qx | C200 | 是 | 1. 自行利用处置 2. 委外利用处置 |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |

2.正常返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

#### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 331\_1 | 缺少ckpch（出库批次号） |
| 331\_2 | 缺少cksj（出库时间） |
| 331\_3 | cksj（出库时间）格式不正确 |
| 331\_4 | 缺少ckjbr（出库经办人） |
| 331\_5 | 缺少ysjbr（运输经办人） |
| 331\_6 | 缺少qx（去向） |
| 331\_7 | qx（去向）格式不正确 |
| 331\_8 | 缺少dwid（企业id省平台回流） |
| 331\_9 | dwid在省平台不存在 |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 331\_10 | 出库台账中有服废物信息被处理，限制删除出库台账基本信息 |

### 危废出库台账废物信息

#### 注意事项

废物信息上传后修改只允许修改出库量。

#### 接口地址及字段说明

1.Webservice地址：[tzCkFwxxService](http://ip:prot/webService/servicesx/municipal/csTzService)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段**  **长度** | **是否**  **必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 2.4.1返回的sid | msid | C200 | 是 | 2.4.1返回的sid |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | 0-新增；2-修改；1-删除 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 入库批次号 | rkpch | C200 | 是 | 关联2.3.1中的入库批次号 |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |
| 出库批次号 | ckpch | C200 | 是 | 关联2.4.1出库批次号 |
| 入库废物主键 | rkfwid | C200 | 是 | 2.3.2上传的sid |
| 出库量 | ckl | D12.8 | 是 | 出库量 |
| 差异量 | cyl | D12.8 | 是 | 差异量 |
| 产生批次号 | cspch | C200 | 是 | 产生批次号 |

2.正常返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

#### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 332\_1 | 缺少msid（出库台账id） |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 332\_16 | 缺少ckpch（出库批次号） |
| 332\_17 | ckpch（出库批次号）不合法 |
| 332\_20 | 缺少rkfwid（入库废物id） |
| 332\_21 | 该出库废物信息已被处理，限制删除或修改 |
| 332\_22 | cspch（产生批次号）在产废台账中不存在或废物状态异常 |
| 332\_13 | cspch（产生批次号）在入库台账废物状态异常 |
| 332\_5 | 缺少ckl（出库量） |
| 332\_6 | ckl（出库量）格式不正确 |
| 332\_7 | 缺少cyl（差异量） |
| 332\_8 | cyl（差异量）格式不正确 |

## 危废出库/自行利用处置接口

### 危废出库/自行利用处置基本信息

#### 注意事项

1. 当调用删除出库自行利用处置台账基本信息接口通过校验后，出库台账中废物信息系统后台也会自动同步删除。
2. lyczlx（利用处置类型），lyczfs（利用处置方式），lyczfsxl（利用处置方式小类）上传之后不予许修改。

#### 接口地址及字段说明

1.Webservice地址：[tzCkZxlyJbxxService](http://ip:prot/webService/servicesx/municipal/csTzService)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段**  **长度** | **是否**  **必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | 0-新增；2-修改；1-删除 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 利用处置设施编码 | ssbm | C200 | 是 |  |
| 利用处置设施名称 | ssmc | C200 | 是 | 新增字段 |
| 利用处置设施类型 | sslx | C200 | 是 | 枚举：处置，利用；来源于接口3.2.1中返回的sslx字段 |
| 利用处置方式 | lyczfs | C200 | 是 | 上传之后不能修改 |
| 利用处置方式小类 | lyczfsxl | C200 | 是 | 上传之后不能修改 |
| 出库部门经办人 | ckjbr | C200 | 是 |  |
| 运送部分经办人 | ysjbr | C200 | 是 |  |
| 自行利用/处置部门经办人 | zxlyczjbr | C200 | 是 |  |
| 自行利用处置批次编码 | zxlyczpcbm | C200 | 是 |  |
| 自行利用/处置时间 | zxlyczsj | C200 | 是 |  |
| 自行利用/处置完毕时间 | zxlyczwbsj | C200 | 是 | 必须大于自行利用/处置时间 |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |
| 利用处置类型 | lyczlx | C200 | 是 | 1. 立产立清利用处置；2-出库利用处置；传数字改字段上传之后不能修改 |

2.正常返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

#### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 351\_1 | 缺少ssbm（利用处置设施编码） |
| 351\_2 | 缺少sslx（利用处置设施类型） |
| 351\_2 | sslx（利用处置设施类型）格式不正确 |
| 20 | 缺少lyczfs（利用处置方式） |
| 20-1 | lyczfs（利用处置方式）格式不正确 |
| 30 | 缺少lyczfsxl（利用处置方式小类） |
| 30-1 | lyczfsxl（利用处置方式小类）格式不正确 |
| 351\_3 | 缺少ckjbr（出库部门经办人） |
| 351\_4 | 缺少ysjbr（运输部门经办人） |
| 351\_5 | 缺少zxlyczjbr（自行可利用处置经办人） |
| 351\_6 | 缺少zxlyczpcbm（自行利用处置批次编码） |
| 351\_7 | 缺少zxlyczsj（自行利用处置开始时间） |
| 351\_8 | zxlyczsj（自行利用处置开始时间）格式不正确 |
| 351\_9 | 缺少zxlyczwbsj（自行利用/处置完毕时间） |
| 351\_10 | zxlyczwbsj（自行利用/处置完毕时间）格式不正确 |
| 351\_11 | 自行利用/处置完毕时间（zxlyczwbsj）必须大于自行利用/处置时间（zxlyczsj） |
| 351\_12 | 缺少dwid（企业id省平台回流） |
| 351\_13 | dwid（企业id）在省平台不存在 |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 351\_14 | 缺少lyczlx（利用处置类型） |
| 351\_15 | lyczlx（利用处置类型）格式不正确 |
| 351\_16 | zxlyczpcbm（自行利用处置批次编码）已存在 |
| 351\_17 | zxlyczpcbm（自行利用处置批次编码）不存在 |

### 危险出库/自行利用处置废物信息

#### 注意事项

1、当2.5.1中lyczlx为1时只能上传一条废物信息；

2、废物信息上传后不予许修改，当需要变更废物信息时，应先删除原废物，然后再新增新废物。

#### 接口地址及字段说明

1.Webservice地址：[tzCkZxlyFwxxService](http://ip:prot/webService/servicesx/municipal/csTzService)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名称** | **字段**  **长度** | **是否**  **必填** | **说明** |
| 省平台生成ID | sid | C200 | 否 | 【lx：0-新增】时不用传值，当lx：2修改和lx：1删除时，需要传入之前获取到的【省平台生成ID】 |
| 2.5.1返回的sid | msid | C200 | 是 | 2.5.1返回的sid |
| 更新类型 | lx | C200 | 是 | 0-新增；2-修改；1-删除 |
| 自建系统id | zjxtid | C200 | 是 |  |
| 产生批次号 | cspch | C200 | 是 | 当2.5.1中lyczlx为1时关联2.2中的产生批次号  当2.5.1中lyczlx为2时关联2.4.2中的产生批次号 |
| 入库批次号 | rkpch | C200 | 条件必填 | 当2.5.1中lyczlx为2时必传 |
| 出库批次号 | ckpch | C200 | 条件必填 | 当2.5.1中lyczlx为2时必传 |
| 创建人信息 | create\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为0是必填 |
| 修改人信息 | update\_user\_id | C200 | 否 | 当lx为1和2是必填 |

2.正常返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 成功 | {"code":"200","info":{"sid":"省平台唯一标识"}} |
| 失败 | {code:'报错编号',info:'说明'} |

#### 接口错误返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误返回值** | **返回值说明** |
| 900 | 缺少sid（省平台返回） |
| 352\_1 | 缺少msid（出库自行利用处置基本信息id） |
| 352\_2 | msid（出库自行利用处置基本信息id）不合法 |
| 600 | 缺少lx（类型） |
| 601 | lx格式不正确 |
| 1000 | 缺少zjxtid（自建系统id） |
| 352\_3 | 缺少cspch（产生批次号） |
| 352\_4 | 缺少rkpch（入库批次号） |
| 352\_5 | rkpch（入库批次号）不合法 |
| 352\_6 | 缺少ckpch（出库批次号） |
| 352\_7 | ckpch（出库批次号）不合法 |
| 500 | 缺少create\_user\_id（新建人信息） |
| 300 | 缺少update\_user\_id（修改人信息） |
| 352\_16 | 处理自行利用处置类型为立产立清，不能上传多条废物信息 |
| 352\_17 | 处理自行利用处置类型为立产立清,  在产废台账中cspch（产生批次号）不合法 |
| 352\_18 | 在出库台账中cspch（产生批次号）不合法 |

# 数据查询接口

## 危废管理计划-废物信息查询接口

为避免数据不一致，建议2.2章节所传的危险废物种类信息应当从该查询接口获取后，再进行台账的数据对接。

### 接口地址及字段说明

1.测试地址：[https://www.soft-gr.com/gfhjjgqy/webService/jxhglYbqyXxba/gljhWfcsgkxxQueryService](http://183.6.158.26:48831/gfhjjgqy/webService/municipal)

2.正式地址：

[https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-ysb/webService/jxhglYbqyXxba/gljhWfcsgkxxQueryService](https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-ysb/webService/jxhgl)

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| year | 2023 | String | 是 | 暂无描述 |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| YEAR | varchar(100) | 年份 |
| FWDLDM | varchar(200) | 废物大类编号 |
| FWDLMC | varchar(200) | 废物大类名称 |
| FWXLDM | varchar(200) | 废物小类编号 |
| FWXLMC | varchar(1000) | 废物小类名称 |
| FWXXMC | varchar(1000) | 废物详细名称 |
| FWXZ | varchar(100) | 物理性状、形态 |
| FWTX | varchar(200) | 废物特性 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| {      "status": "0",      "data": [          {              "fwxz": "固态",              "fwxxmc": "含铜污泥",              "year": "2023",              "fwdlmc": "含铜废物",              "fwtx": "毒性",              "fwdldm": "HW22",              "fwxlmc": "铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液和废水处理污泥",              "fwxldm": "398-051-22"          },          {              "fwxz": "固态",              "fwxxmc": "废PCB板",              "year": "2023",              "fwdlmc": "其他废物",              "fwtx": "毒性",              "fwdldm": "HW49",              "fwxlmc": "废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件",              "fwxldm": "900-045-49"          }      ]  } |

返回参数说明：(404)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| status | 1 | String | 非0即失败 |
| msg | 查询数据异常！ | String | 错误内容 |

返回示例：(404)失败

|  |
| --- |
| {  "status": "1",  "msg": "查询数据异常！"  } |

## 贮存、利用处置设施信息数据接口查询

### 接口地址及字段说明

1.测试地址：[https://www.soft-gr.com/gfhjjgqy/webService/jxhglYbqyXxba/wrfzssQueryService](http://183.6.158.26:48831/gfhjjgqy/webService/municipal)

2.正式地址：

[https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-ysb/webService/jxhglYbqyXxba/wrfzssQueryService](https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-ysb/webService/jxhgl)

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| sslx | 贮存 | String | 是 | ‘贮存’或‘利用处置’ |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **返回情况** |
| SCSSMC | varchar(300) | 生产设施名称 | 贮存、利用处置 |
| SCSSBH | varchar(200) | 生产设施编号 | 贮存、利用处置 |
| SCNL | decimal(30,8) | 生产能力 | 贮存 |
| LYCZFSXL | varchar(100) | 利用处置方式小类 | 贮存、利用处置 |
| LYCZFSDL | varchar(100) | 利用处置方式大类 | 利用处置 |
| SSLX | varchar(100) | 利用处置设施类型 | 利用处置 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| {      "status": "0",      "data": [          {              "scssmc": "测试3",              "scssbh": "TS005",              "scnl": "3",              "lyczfsxl": "S01-贮存间"          }      ]  } |

返回参数说明：(404)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| status | 1 | String | 非0即失败 |
| msg | 查询数据异常！ | String | 错误内容 |

返回示例：(404)失败

|  |
| --- |
| {  "status": "1",  "msg": "查询数据异常！"  } |