福建省粮食综合管理平台

接口说明文档

C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml\wpsE4A6.tmp.png

**浪潮软件集团有限公司**

**2019年8月**

目 录

[1、 引言 2](#_Toc18139293)

[1.1、 背景 2](#_Toc18139294)

[1.2、 编写目的 2](#_Toc18139295)

[2、 方案概述 2](#_Toc18139296)

[2.1、 接口地址 3](#_Toc18139297)

[2.1.1、 关于加密数据 3](#_Toc18139298)

[2.1.2、 返回值（异常处理） 3](#_Toc18139299)

[2.2、 处理逻辑 4](#_Toc18139300)

[2.2.1、 上传数据重复问题 4](#_Toc18139301)

[2.2.2、 字段说明 4](#_Toc18139302)

[2.2.3、 操作日志 4](#_Toc18139303)

[2.2.4、 粮情数据 5](#_Toc18139304)

[3、 接口说明 5](#_Toc18139305)

[3.1、 信息管理 5](#_Toc18139306)

[3.1.1、 品种 5](#_Toc18139307)

[3.1.2、 品种等级维护 6](#_Toc18139308)

[3.1.3、 公共代码 6](#_Toc18139309)

[3.1.4、 检验项目 7](#_Toc18139310)

[3.1.5、 收购结算价格 8](#_Toc18139311)

[3.1.6、 客户 13](#_Toc18139312)

[3.1.7、 仓储单元管理 14](#_Toc18139313)

[3.1.8、 粮库信息 22](#_Toc18139314)

[3.1.9、 企业信息 27](#_Toc18139315)

[3.1.10、 货位卡信息 34](#_Toc18139316)

[3.1.11、 设备信息 38](#_Toc18139317)

[3.1.12、 储备规模 40](#_Toc18139318)

[3.1.13、 计划 41](#_Toc18139319)

[3.1.14、 合同 46](#_Toc18139320)

[3.1.15、 资财信息 51](#_Toc18139321)

[3.1.16、 资财库存 52](#_Toc18139322)

[3.2、 智能安防 53](#_Toc18139323)

[3.2.1、 视频监控区域 53](#_Toc18139324)

[3.2.2、 视频设备维护 54](#_Toc18139325)

[3.3、 粮食质量监管 56](#_Toc18139326)

[3.3.1、 质检报告单 56](#_Toc18139327)

[3.4、 出入库管理 59](#_Toc18139328)

[3.4.1、 出库通知单 59](#_Toc18139329)

[3.4.2、 入库单 60](#_Toc18139330)

[3.4.3、 出库单 64](#_Toc18139331)

[3.4.4、 库存帐 68](#_Toc18139332)

[3.4.5、 收购结算单 71](#_Toc18139333)

[3.4.6、 损益监控 75](#_Toc18139334)

[3.5、 粮情检测监管 76](#_Toc18139335)

[3.5.1、 粮情数据 76](#_Toc18139336)

[3.5.2、 环流熏蒸监管 80](#_Toc18139337)

[3.5.3、 智能通风监管 82](#_Toc18139338)

[3.5.4、 粮情预警设置 85](#_Toc18139339)

[3.5.5、 气体浓度记录 89](#_Toc18139340)

[3.6、 仓储管理 91](#_Toc18139341)

[3.6.1、 作业规则 91](#_Toc18139342)

[3.6.2、 库存识别码 94](#_Toc18139343)

[4、 附件上传 96](#_Toc18139344)

[4.1、 出入库管理 96](#_Toc18139345)

[4.2、 文件通用上传 97](#_Toc18139346)

[5、 参考标准和规范 97](#_Toc18139347)

# 引言

## 背景

智慧粮食监管云平台，监管下属库点智能化业务系统，系统提供标准数据交互接口，实现所有库区平台均通过该数据接口上传数据的功能，制定数据交互标准协议，提供标准数据接口供库区平台上传数据时使用，库区平台按照制定的标准协议上传数据。

## 编写目的

编写本文的目的是为了将系统功能进行模块化、服务化，将用户的操作以服务的方式提供。系统与系统之间遵循服务规范，将系统与系统之间的交互转为定制化服务交互，以实现系统与系统之间的集成。

# 方案概述

本规范主要用于确保粮食仓储企业建设其他业务系统（以下简称第三方系统）时，与智慧粮食监管云平台之间互联互通，对数据接口规范进行说明。

## 接口地址

**请求方式：**HTTP/POST

**服务地址：**

生产环境：http://127.0.0.1

开发环境：[http:// 127.0.0.1](http://192.168.0.198)

请咨询平台建设开发单位。

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 注释 | 类型 | 说明 |
| zznm | 组织内码 | String |  |
| signData | 加密数据 | String | 请求的数据经过公钥加密后上传 |

### 关于加密数据

数据上传过程中，主要考虑以下两点的安全性：（1）对上传数据的客户端需要进行认证，防止未经认证的客户端提交脏数据；（2）数据传输过程中，需要对数据进行加密，保证数据传输时的安全。

系统交互使用RSA加密算法，提前预置两套密钥对。（密钥随文件发送）

第三方系统调用系统新增作废接口时，根据系统提供的第一套公钥进行加密，传入参数必须是经过公钥加密后的内容，未加密的接口调用将会被抛弃。系统利用第一套密钥对对应的私钥解密。

第三方系统调用系统查询接口时，系统利用第二套公钥对查询结果进行加密返回给第三方系统，第三方系统利用对应的第二套私钥进行解密。

### 返回值（异常处理）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 中文含义 | 数据类型 | 说明 |
| resultCode | 返回码 | string | 返回码，00为操作成功 |
| resultMsg | 返回信息 | application/json | 对应返回码对本次调用情况进行备注说明，提示导致接口调用失败的所属数据 |

返回码说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 回执状态 | 说明 |
| 1 | 00 | 操作成功 |
| 2 | 01 | 密文长度非法 |
| 3 | 02 | 密文数据已损坏 |
| 4 | 03 | 网络故障 |
| 5 | 04 | 必填项异常 |
| 6 | 05 | 数据类型异常（必须输入数字或者其他类型） |
| 7 | 06 | 日期格式 |
| 8 | 07 | 其它 |
| 9 | 08 | 未知错误 |
| 10 | 09 | 加密失败 |
| 11 | 10 | 文件上传失败 |
| 12 | 11 | 接口调用次数已达上限 |

## 处理逻辑

### 上传数据重复问题

关于数据去重，系统接口校验重复数据方式：相同编码的数据只以最新一条数据为准,不保留其他重复数据。

### 字段说明

以下说明中字段类型String表示字符串，Number表示数字类型，如Number (10, 2)表示有效位10位，即整数位最多8位，小数位最多2位，小数点不计位数,不允许出现’1.’,’.00’这样的类似格式。Y表示必须有值，不允许为空或null;N非必须有值，允许为空,所有字段必须上传。时间格式yyyyMMdd的格式为20180101格式，yyyyMMdd hhmmss格式为20180101 100000（中间有一位空格, 为英文半角符号）。以下所列数据说明供参考用，以实际业务实现为准。

### 操作日志

接口调用操作可以在系统管理下的接口调用日志菜单下查看，记录操作时间、操作库点、操作内容、操作结果以及失败原因等等。

### 粮情数据

粮情数据量较大（详见3.5、粮情检测监管），每个库点限制上传次数（可联系修改），默认每个库区每天上传限制为10次，超过次数之后提示该粮库今日粮情数据上传次数已超限制。

# 接口说明

说明：json串中的 “{”、 “}”、“:”、“’”、“,”、 “[”、“]”几个符号全部 为英文半角符号。

## 信息管理

### 品种

系统中应用的物料名称，如大豆、玉米、小麦、粳稻谷等。

#### 品种列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取品种列表。 |
| 服务路径 | /service/rest/pzListGet?zznm=zznm |
| 请求方式 | GET |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "data": datas,  "total": total  }  datas：品种实体类集合  total：数据记录总数 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | String(32) | 品种内码 |  |
| mc | String(32) | 品种名称 |  |
| bh | String(32) | 品种编号 |  |
| bz | String(200) | 备注 |  |

### 品种等级维护

系统中应用的品种的等级，一般分为一等、二等、三等、四等、五等、等外。

#### 品种等级查询

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取品种等级列表。 |
| 服务路径 | /service/rest/wldjListGet?zznm=zznm |
| 请求方式 | GET |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "wldj":[{  " wldjnm ": wldjnm,  ……  }],  "total": total  }  wldj：品种等级实体类对象  total：数据记录总数 |

wldjb (品种等级表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| djnm | Y | String(32) | 品种等级内码 |  |
| nm | Y | String(32) | 品种内码 |  |
| djbm | Y | String(32) | 品种等级编码 |  |
| djmc | Y | String(32) | 品种等级名称 |  |

### 公共代码

系统中的字典维护表，囊括了所有的枚举内容。

#### 查询公共代码列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取公共代码列表。 |
| 服务路径 | /service/rest/kcxzListGet?zznm=zznm |
| 请求方式 | GET |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "data": datas,  "total": total  }  datas：实体类集合  total：数据记录总数 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | String(32) | 内码 |  |
| ggdmmc | String(40) | 名称 |  |
| ggzdlb | String(32) | 字典类别 | 字典excel文档中标注具体类别 |
| ggBm | String(32) | 编码 |  |
| ggSxh | String(32) | 顺序号 |  |

### 检验项目

出入库时检验的内容，列举这里所有的检验信息。

#### 查询检验项目

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 查询检验项目信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/jyxmListGet?zznm=zznm |
| 请求方式 | GET |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  " data":[{  " xmNm ": xmNm,  ……  }],  "total": total  }  data：检验项目内容  total：数据记录总数 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 检验项目内码 |  |
| bm | Y | String(32) | 检验项目编码 |  |
| mc | Y | String(32) | 检验项目名称 |  |

### 收购结算价格

#### 查询收购结算价格列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取收购结算价格列表。 |
| 服务路径 | /service/rest/sgjsjgListGet?zznm=zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "data": datas,  "total": total  }  datas：收购结算价格实体类集合  total：数据记录总数 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| wlnm | Y | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| wlzhmc | N | String(64) | 品种名称 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 品种等级内码 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| jg | N | Number(20,6) | 结算价格 | 元/千克 |
| bz | N | String(512) | 备注 |  |
| cd | N | String(32) | 产地 |  |
| tblx | Y |  | 填报类型 | 6 农户出售粮食价格  7 粮食购销企业价格  8 粮油加工企业价格  9 粮食转化企业价格  10 粮食批发市场价格  11 大型超市粮油价格  12 港口粮油价格 |
| tbnd | Y | String(4) | 填报年度 | yyyy |
| tbqs | Y | String(10) | 填报期数 |  |
| tbr | N | String(50) | 填报人 | 身份证号 |
| jglx | Y | String(4) | 价格类型 | 14 小麦  15 玉米  16 大豆  17 稻谷  18 花生果带壳  19 小麦中等收购价  20 小麦中等销售价  21 玉米中等收购价  22 玉米中等销售价  23 大豆中等收购价  24 大豆中等销售价  25 稻谷中等收购价  26 稻谷中等销售价  27 花生果带壳中等收购价  28 花生果带壳中等销售价  29 面粉特一出厂价  30 大米标三出厂价  31 豆粕出厂价  32 豆油二级出厂价  33 花生油二级出厂价  34 小麦中等批发价  35 玉米中等批发价  36 大豆中等批发价  37 稻谷中等批发价  38 花生果带壳批发价  39 面粉特一批发价  40 大米标三批发价  41 豆粕批发价  42 豆油二级批发价  43 花生油二级批发价  44 大豆中等零售价  45 面粉特一零售价  46 大米标三零售价  47 豆油二级零售价  48 花生油二级零售价  49 小麦中等出口价  50 小麦中等进口价  51 玉米中等出口价  52 玉米中等进口价  53 大豆中等出口价  54 大豆中等进口价  55 稻谷中等出口价  56 稻谷中等进口价  57 花生果带壳出口价  58 花生果带壳进口价  59 面粉特一出口价  60 面粉特一进口价  61 大米标三出口价  62 大米标三进口价  63 豆粕出口价  64 豆粕进口价  65 豆油二级出口价  66 豆油二级进口价  67 花生油二级出口价  68 花生油二级进口价 |

#### 增加收购结算价格信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加收购结算价格信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sgjsjgCreate |
| 请求方式 | POST |
| 返回值类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：收购结算价格实体类对象加密信息 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| wlnm | Y | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| wlzhmc | N | String(64) | 品种名称 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 品种等级内码 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| jg | N | Number(20,6) | 结算价格 | 元/千克 |
| bz | N | String(512) | 备注 |  |
| cd | N | String(32) | 产地 |  |
| tblx | Y |  | 填报类型 | 6 农户出售粮食价格  7 粮食购销企业价格  8 粮油加工企业价格  9 粮食转化企业价格  10 粮食批发市场价格  11 大型超市粮油价格  12 港口粮油价格 |
| tbnd | Y | String(4) | 填报年度 | yyyy |
| tbqs | Y | String(10) | 填报期数 |  |
| tbr | N | String(50) | 填报人 | 身份证号 |
| jglx | Y | String(4) | 价格类型 | 14 小麦  15 玉米  16 大豆  17 稻谷  18 花生果带壳  19 小麦中等收购价  20 小麦中等销售价  21 玉米中等收购价  22 玉米中等销售价  23 大豆中等收购价  24 大豆中等销售价  25 稻谷中等收购价  26 稻谷中等销售价  27 花生果带壳中等收购价  28 花生果带壳中等销售价  29 面粉特一出厂价  30 大米标三出厂价  31 豆粕出厂价  32 豆油二级出厂价  33 花生油二级出厂价  34 小麦中等批发价  35 玉米中等批发价  36 大豆中等批发价  37 稻谷中等批发价  38 花生果带壳批发价  39 面粉特一批发价  40 大米标三批发价  41 豆粕批发价  42 豆油二级批发价  43 花生油二级批发价  44 大豆中等零售价  45 面粉特一零售价  46 大米标三零售价  47 豆油二级零售价  48 花生油二级零售价  49 小麦中等出口价  50 小麦中等进口价  51 玉米中等出口价  52 玉米中等进口价  53 大豆中等出口价  54 大豆中等进口价  55 稻谷中等出口价  56 稻谷中等进口价  57 花生果带壳出口价  58 花生果带壳进口价  59 面粉特一出口价  60 面粉特一进口价  61 大米标三出口价  62 大米标三进口价  63 豆粕出口价  64 豆粕进口价  65 豆油二级出口价  66 豆油二级进口价  67 花生油二级出口价  68 花生油二级进口价 |

#### 作废收购结算价格信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废收购结算价格信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sgjsjgDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：收购结算价格内码加密信息 |

### 客户

#### 增加客户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加客户信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/khCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：客户实体类对象加密信息 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| lrdw | Y | String(32) | 录入单位 |  |
| ssdw | Y | String(32) | 所属单位 |  |
| khmc | Y | String(64) | 客户名称 | 客户名称 |
| djbh | Y | String(64) | 工商登记编号 | 工商登记编号 |
| khh | Y | String(64) | 开户行 | 开户行 |
| khzh | Y | String(32) | 开户行账号 | 开户行账号 |
| txdz | N | String(128) | 通讯地址 | 通讯地址 |
| lxdh | N | String(32) | 联系电话 | 联系电话 |
| lxrxm | N | String(32) | 联系人姓名 | 联系人姓名 |
| yzbm | N | String(32) | 邮政编码 | 邮政编码 |
| khCz | N | String(32) | 传真 | 传真 |
| dhdz | N | String(128) | 到货地址 | 到货地址 |
| frdb | N | String(32) | 法人代表 | 法人代表 |
| wzdd | N | String(64) | 网站地址 | 网站地址 |
| khSh | N | String(32) | 税号 | 税号 |
| khxz | Y | String(1) | 客户性质 | 1：客户2:供应商  3：往来单位 |
| xzqy | N | String(6) | 行政区域 | 行政区划代码 |
| khlx | N | String(1) | 客户类型 | 1入库客户,2出库客户 |

#### 作废客户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废客户信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/khDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：客户内码加密信息 |

### 仓储单元管理

#### 增加仓房货位

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加仓房货位信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/createCfhw |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{"cfhw":[{  " cfnm ": cfnm,  ……  " cfhwMx": [{  " hwnm ": hwnm,  ……  } ,]  }]  }  signData：加密信息，  cfhw：仓房货位实体类对象  cfhwMx：仓房货位明细实体类对象 |

cfhw(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| cfZznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| cfnm | Y | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(30) | 仓房编号 |  |
| cfmc | N | String(128) | 仓房名称 |  |
| cflxmm | Y | String(32) | 仓房类型内码 |  |
| cxmcnm | N | String(32) | 仓型名称内码 |  |
| jfsyrq | N | String(8) | 交付使用日期 | yyyyMMdd |
| qt | N | String(256) | 墙体 |  |
| cd | N | String(200) | 仓顶 |  |
| cj | N | String(200) | 仓架 |  |
| dm | N | String(200) | 地面 |  |
| sjrl | N | Number(16,4) | 设计容量 | 吨 |
| hdrl | N | Number(20,6) | 核定容量 | 吨 |
| cwc | N | Number(16,4) | 仓外长 | 米 |
| cwk | N | Number(16,4) | 仓外宽 | 米 |
| cwyg | N | Number(16,4) | 仓外檐高 | 米 |
| cwdg | N | Number(16,4) | 仓外顶高 | 米 |
| cwj | N | Number(16,4) | 仓外径 | 米 |
| wqmj | N | Number(16,4) | 外墙面积 | 平方米 |
| cnc | N | Number(16,4) | 仓内长 | 米 |
| cnk | N | Number(16,4) | 仓内宽 | 米 |
| cng | N | Number(16,4) | 仓内高 | 米 |
| cnyg | N | Number(16,4) | 仓内檐高 | 米 |
| sjzlxg | N | Number(16,4) | 设计装粮线高 | 米 |
| tcnj | N | Number(16,4) | 筒仓内径 | 米 |
| cntj | N | Number(16,4) | 仓内体积 | 立方米 |
| kmsl | N | Number(12,0) | 库门数量 |  |
| kmwz | N | String(200) | 库门位置 |  |
| kmgd | N | Number(16,4) | 库门高度 | 米 |
| kmkd | N | Number(16,4) | 库门宽度 | 米 |
| tffs | N | String(1) | 通风方式 | 0:地上笼, |
| 1:地下槽, |
| 2:箱式, |
| 3:组合式, |
| 4:其他通风系统形式 |
| grcs | N | String(200) | 隔热措施 |  |
| dczg | N | String(1) | 是否具备代储资格 | 0:否,1:是 |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| sjnx | N | Number(12,0) | 设计年限 |  |
| cfzt | N | String(1) | 仓房状态 | 0:报废, |
| 1:完好, |
| 2:需大修, |
| 3:待报废, |
| 4:归档 |
| lrrnm | Y | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrrxm | Y | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrsj | Y | String(15) | 录入时间 |  |
| xgrxm | N | String(32) | 修改人姓名 |  |
| xgrnm | N | String(20) | 修改人内码 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| scrxm | N | String(32) | 删除人姓名 |  |
| scrnm | N | String(20) | 删除人内码 |  |
| scsj | N | String(15) | 删除时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| sfsc | N | String(1) | 是否删除 | 0：否；1：是 |
| dzjljk | N | String(1) | 是否电子计量监控 | 0:否,1:是 |
| jlrz | N | String(1) | 是否通过计量认证 | 0:否,1:是 |
| sjbid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| sjpz | N | String(32) | 设计品种 | 物料内码（品种内码） |
| sljc | N | String(1) | 数量检测 | 0:否,1:是 |
| znlw | N | String(1) | 智能粮温 | 0:否,1:是 |
| zntf | N | String(1) | 智能通风 | 0:否,1:是 |
| hlxz | N | String(1) | 环流熏蒸 | 0:否,1:是 |
| bsq | Y | String(64) | 半衰期 |  |
| fdlxnm | N | String(32) | 风道类型内码 | 0:否,1:是 |
| qtjc | N | String(1) | 气体检测 | 0:否,1:是 |
| cqjc | N | String(1) | 虫情检测 | 0:否,1:是 |
| znwk | N | String(1) | 智能温控 | 0:否,1:是 |
| nhjc | N | String(1) | 能耗监测 | 0:否,1:是 |
| dqqt | N | String(1) | 氮气气调 | 0:否,1:是 |
| jzxt | N | String(32) | 建筑形态 |  |
| qmxjclx | N | String(32) | 气密性检测类型 |  |
| qmx | N | String(64) | 气密性 |  |
| bgynm | N | String(32) | 保管员内码 |  |
| bgyxm | N | String(32) | 保管员姓名 |  |
| yhnm | N | String(32) | 用户内码 |  |
| cfsjt | N | String(255) | 仓房实景图 |  |
| kczt | N | String(1) | 空仓状态 | 0为实仓，1为空仓,2入库作业，3出库作业 |

cfhwMx(明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| hwnm | Y | String(32) | 货位内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(30) | 仓房编号 |  |
| hwbh | N | String(30) | 货位编号 |  |
| hwjbxx | N | String(256) | 货位基本信息 |  |
| hwrl | N | Number(20,6) | 货位容量 |  |
| jtwz | N | String(60) | 具体位置 |  |
| gdrnm | N | String(32) | 归档人内码 |  |
| gdrxm | N | String(20) | 归档人姓名 |  |
| gdrdwnm | N | String(32) | 归档人单位内码 |  |
| gdsj | N | String(15) | 归档时间 |  |
| bgyxm | N | String(20) | 保管员姓名 |  |
| bgynm | N | String(32) | 保管员内码 |  |
| qyrq | N | String(8) | 启用日期 |  |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| sflshw | N | String(1) | 是否临时货位 |  |
| lrrnm | N | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrrxm | N | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrsj | N | String(15) | 录入时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| zt | N | String(1) | 状态 |  |
| xgrxm | N | String(20) | 修改人姓名 |  |
| xgrnm | N | String(32) | 修改人内码 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| scrnm | N | String(32) | 删除人内码 |  |
| scrxm | N | String(20) | 删除人姓名 |  |
| scsj | N | String(15) | 删除时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| sfscbz | N | String(1) | 是否已删除 |  |
| sfbz | N | String(1) | 收发标志 |  |
| cllx | N | String(1) | 储粮类型 |  |
| pcid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| csbz | N | String(2) | 传输标志 |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| fym | N | String(3) | 翻译码 |  |

#### 作废仓房货位

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废仓房货位信息。 |
| 请求方式 | DELETE |
| 服务路径 | /service/rest/deleteCfhw |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：仓房货位内码加密信息 |

#### 查询仓房货位列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取仓房货位列表。 |
| 服务路径 | /service/rest/getCfhwList?zznm =zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "cfhw":[{  " cfnm ": cfnm,  ……  " cfhwMx": [{  " hwnm ": hwnm,  ……  } ,]  }],  "total": total  }  cfhw：仓房货位实体类对象  cfhwMx：仓房货位明细实体类对象  total：数据记录总数 |

cfhw(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| cfZznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| cfnm | Y | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(30) | 仓房编号 |  |
| cfmc | N | String(128) | 仓房名称 |  |
| cflxmm | Y | String(32) | 仓房类型内码 |  |
| cxmcnm | N | String(32) | 仓型名称内码 |  |
| jfsyrq | N | String(8) | 交付使用日期 | yyyyMMdd |
| qt | N | String(256) | 墙体 |  |
| cd | N | String(200) | 仓顶 |  |
| cj | N | String(200) | 仓架 |  |
| dm | N | String(200) | 地面 |  |
| sjrl | N | Number(16,4) | 设计容量 | 吨 |
| hdrl | N | Number(20,6) | 核定容量 | 吨 |
| cwc | N | Number(16,4) | 仓外长 | 米 |
| cwk | N | Number(16,4) | 仓外宽 | 米 |
| cwyg | N | Number(16,4) | 仓外檐高 | 米 |
| cwdg | N | Number(16,4) | 仓外顶高 | 米 |
| cwj | N | Number(16,4) | 仓外径 | 米 |
| wqmj | N | Number(16,4) | 外墙面积 | 平方米 |
| cnc | N | Number(16,4) | 仓内长 | 米 |
| cnk | N | Number(16,4) | 仓内宽 | 米 |
| cng | N | Number(16,4) | 仓内高 | 米 |
| cnyg | N | Number(16,4) | 仓内檐高 | 米 |
| sjzlxg | N | Number(16,4) | 设计装粮线高 | 米 |
| tcnj | N | Number(16,4) | 筒仓内径 | 米 |
| cntj | N | Number(16,4) | 仓内体积 | 立方米 |
| kmsl | N | Number(12,0) | 库门数量 |  |
| kmwz | N | String(200) | 库门位置 |  |
| kmgd | N | Number(16,4) | 库门高度 | 米 |
| kmkd | N | Number(16,4) | 库门宽度 | 米 |
| tffs | N | String(1) | 通风方式 | 0:地上笼, |
| 1:地下槽, |
| 2:箱式, |
| 3:组合式, |
| 4:其他通风系统形式 |
| grcs | N | String(200) | 隔热措施 |  |
| dczg | N | String(1) | 是否具备代储资格 | 0:否,1:是 |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| sjnx | N | Number(12,0) | 设计年限 |  |
| cfzt | N | String(1) | 仓房状态 | 0:报废, |
| 1:完好, |
| 2:需大修, |
| 3:待报废, |
| 4:归档 |
| lrrnm | Y | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrrxm | Y | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrsj | Y | String(15) | 录入时间 |  |
| xgrxm | N | String(32) | 修改人姓名 |  |
| xgrnm | N | String(20) | 修改人内码 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 |  |
| scrxm | N | String(32) | 删除人姓名 |  |
| scrnm | N | String(20) | 删除人内码 |  |
| scsj | N | String(15) | 删除时间 |  |
| sfsc | N | String(1) | 是否删除 | 0：否；1：是 |
| dzjljk | N | String(1) | 是否电子计量监控 | 0:否,1:是 |
| jlrz | N | String(1) | 是否通过计量认证 | 0:否,1:是 |
| sjbid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| sjpz | N | String(32) | 设计品种 | 物料内码（品种内码） |
| sljc | N | String(1) | 数量检测 | 0:否,1:是 |
| znlw | N | String(1) | 智能粮温 | 0:否,1:是 |
| zntf | N | String(1) | 智能通风 | 0:否,1:是 |
| hlxz | N | String(1) | 环流熏蒸 | 0:否,1:是 |
| bsq | Y | String(64) | 半衰期 |  |
| fdlxnm | N | String(32) | 风道类型内码 | 0:否,1:是 |
| qtjc | N | String(1) | 气体检测 | 0:否,1:是 |
| cqjc | N | String(1) | 虫情检测 | 0:否,1:是 |
| znwk | N | String(1) | 智能温控 | 0:否,1:是 |
| nhjc | N | String(1) | 能耗监测 | 0:否,1:是 |
| dqqt | N | String(1) | 氮气气调 | 0:否,1:是 |
| jzxt | N | String(32) | 建筑形态 |  |
| qmxjclx | N | String(32) | 气密性检测类型 |  |
| qmx | N | String(64) | 气密性 |  |
| bgynm | N | String(32) | 保管员内码 |  |
| bgyxm | N | String(32) | 保管员姓名 |  |
| yhnm | N | String(32) | 用户内码 |  |
| cfsjt | N | String(255) | 仓房实景图 |  |
| kczt | N | String(1) | 空仓状态 | 0为实仓，1为空仓,2入库作业，3出库作业 |

cfhwMx(明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| hwnm | Y | String(32) | 货位内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(30) | 仓房编号 |  |
| hwbh | N | String(30) | 货位编号 |  |
| hwjbxx | N | String(256) | 货位基本信息 |  |
| hwrl | N | Number(20,6) | 货位容量 |  |
| jtwz | N | String(60) | 具体位置 |  |
| gdrnm | N | String(32) | 归档人内码 |  |
| gdrxm | N | String(20) | 归档人姓名 |  |
| gdrdwnm | N | String(32) | 归档人单位内码 |  |
| gdsj | N | String(15) | 归档时间 |  |
| bgyxm | N | String(20) | 保管员姓名 |  |
| bgynm | N | String(32) | 保管员内码 |  |
| qyrq | N | String(8) | 启用日期 |  |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| sflshw | N | String(1) | 是否临时货位 |  |
| lrrnm | N | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrrxm | N | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrsj | N | String(15) | 录入时间 |  |
| zt | N | String(1) | 状态 |  |
| xgrxm | N | String(20) | 修改人姓名 |  |
| xgrnm | N | String(32) | 修改人内码 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 |  |
| scrnm | N | String(32) | 删除人内码 |  |
| scrxm | N | String(20) | 删除人姓名 |  |
| scsj | N | String(15) | 删除时间 |  |
| sfscbz | N | String(1) | 是否已删除 |  |
| sfbz | N | String(1) | 收发标志 |  |
| cllx | N | String(1) | 储粮类型 |  |
| pcid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| csbz | N | String(2) | 传输标志 |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| fym | N | String(3) | 翻译码 |  |

### 粮库信息

#### 新增粮库信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加粮库信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/kdjbxxCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：粮库实体类对象加密信息 |

数据信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| kdnm | Y | String(32) | 内码 |  |
| lkmc | Y | String(256) | 粮库名称 |  |
| frdb | N | String(32) | 法人代表 |  |
| zczj | N | Number(20,6) | 注册资金 |  |
| frdbsj | N | String(24) | 法人代表手机 |  |
| qydm | N | String(20) | 企业代码 |  |
| swdjh | N | String(32) | 税务登记号 |  |
| lsxkzbh | N | String(32) | 粮食许可证编号 |  |
| dwdz | N | String(128) | 单位地址 |  |
| clrq | N | String(15) | 成立日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| lkxz | N | String(6) | 粮库性质 |  |
| zyjy | N | String(128) | 主要经营 |  |
| jyfw | N | String(128) | 经营范围 |  |
| lkjc | N | String(256) | 粮库简称 |  |
| xzqhnm | N | String(32) | 行政区划内码 | 国家统计局最新公布编码，如河南省周口市为411600 |
| xzqhmc | N | String(128) | 行政区划名称 |  |
| yzbm | N | STRING(6) | 邮政编码 |  |
| lxdh | N | String(24) | 联系电话 |  |
| lkwz | N | String(48) | 粮库网址 |  |
| zdmj | N | Number(20,2) | 占地面积 | 平方米 |
| lkjj | N | String(512) | 粮库简介 |  |
| qchts | N | Number(12,0) | 汽车衡台数 |  |
| ssjts | N | Number(12,0) | 输送机台数 |  |
| tfjts | N | Number(12,0) | 通风机台数 |  |
| jhysb | N | Number(12,0) | 检化验设备 |  |
| hgsb | N | Number(12,0) | 烘干设备 |  |
| gwlqj | N | Number(12,0) | 谷物冷却机 |  |
| qcls | N | Number(12,0) | 汽车辆数 |  |
| hcps | N | Number(12,0) | 火车皮数 |  |
| cbss | N | Number(12,0) | 船舶艘数 |  |
| qtydsb | N | Number(12,0) | 其它移动设备 |  |
| qlsb | N | Number(12,0) | 清理设备 |  |
| qtgjsl | N | Number(12,0) | 其它工具数量 |  |
| lsdw | N | String(128) | 隶属单位 |  |
| cyrs | N | Number(12,0) | 从业人数 |  |
| ywlxr | N | String(32) | 业务联系人 |  |
| ywlxrdh | N | String(24) | 业务联系人电话 |  |
| khh | N | String(128) | 开户行 |  |
| khhzh | N | String(32) | 开户行账号 |  |
| bfyrs | N | Number(12,0) | 保防员人数 |  |
| yxcr | N | Number(20,4) | 有效仓容 | 吨 |
| jycr | N | Number(20,4) | 简易仓容 | 吨 |
| zp | N | Number(20,4) | 罩棚 |  |
| dp | N | Number(20,4) | 地坪 |  |
| qdt | N | Number(20,4) | 千吨囤 |  |
| xjcr | N | Number(20,4) | 新建仓容 | 吨 |
| xdxcr | N | Number(20,4) | 需大修仓容 | 吨 |
| dbfcr | N | Number(20,4) | 待报废仓容 | 吨 |
| zbhlxzxtcrl | N | Number(20,4) | 装备环流熏蒸系统仓容量 | 吨 |
| zblqckxtcrl | N | Number(20,4) | 装备粮情测控系统仓容量 | 吨 |
| sxjxtfcrl | N | Number(20,4) | 实现机械通风仓容量 | 吨 |
| yggs | N | Number(12,0) | 油罐个数 |  |
| ygrl | N | Number(20,4) | 油罐容量 | 吨 |
| sfytlzx | N | String(1) | 是否有铁路专线 | 0:否,1:是 |
| nfzcsy | N | String(1) | 铁路专线是否能够正常使用 | 0:否,1:是 |
| tlzxcd | N | Number(20,4) | 铁路专线长度 | 米 |
| tlcknl | N | Number(20,4) | 铁路出库能力 | 吨/日 |
| dxclzcjlnl | N | String(1) | 是否具备40吨以上大型运输车辆装车计量能力 | 0:否,1:是 |
| clyj | N | Number(20,4) | 储粮药剂 |  |
| hgnl | N | Number(20,4) | 烘干能力 | 吨/日 |
| qccknl | N | Number(20,4) | 汽车出库能力 | 吨/日 |
| qtscnl | N | Number(20,4) | 其它收储能力 | 吨/日 |
| jd | N | Number(22,6) | 粮库所在经度 |  |
| wd | N | Number(22,6) | 粮库所在纬度 |  |

#### 查询粮库信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取粮库信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/kdjbxxListGet?zznm =zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {"data": datas,  "total": total  }  datas：粮库信息实体类集合  total：数据记录总数 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| kdNm | Y | String(32) | 内码 |  |
| lkmc | Y | String(256) | 粮库名称 |  |
| frdb | N | String(32) | 法人代表 |  |
| zczj | N | Number(20,6) | 注册资金 |  |
| frdbsj | N | String(24) | 法人代表手机 |  |
| qydm | N | String(20) | 企业代码 |  |
| swdjh | N | String(32) | 税务登记号 |  |
| lsxkzbh | N | String(32) | 粮食许可证编号 |  |
| dwdz | N | String(128) | 单位地址 |  |
| clrq | N | String(15) | 成立日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| lkxz | N | String(6) | 粮库性质 |  |
| zyjy | N | String(128) | 主要经营 |  |
| jyfw | N | String(128) | 经营范围 |  |
| lkjc | N | String(256) | 粮库简称 |  |
| xzqhnm | N | String(32) | 行政区划内码 | 国家统计局最新公布编码，如河南省周口市为411600 |
| xzqhmc | N | String(128) | 行政区划名称 |  |
| yzbm | N | STRING(6) | 邮政编码 |  |
| lxdh | N | String(24) | 联系电话 |  |
| lkwz | N | String(48) | 粮库网址 |  |
| zdmj | N | Number(20,2) | 占地面积 | 平方米 |
| lkjj | N | String(512) | 粮库简介 |  |
| qchts | N | Number(12,0) | 汽车衡台数 |  |
| ssjts | N | Number(12,0) | 输送机台数 |  |
| tfjts | N | Number(12,0) | 通风机台数 |  |
| jhysb | N | Number(12,0) | 检化验设备 |  |
| hgsb | N | Number(12,0) | 烘干设备 |  |
| gwlqj | N | Number(12,0) | 谷物冷却机 |  |
| qcls | N | Number(12,0) | 汽车辆数 |  |
| hcps | N | Number(12,0) | 火车皮数 |  |
| cbss | N | Number(12,0) | 船舶艘数 |  |
| qtydsb | N | Number(12,0) | 其它移动设备 |  |
| qlsb | N | Number(12,0) | 清理设备 |  |
| qtgjsl | N | Number(12,0) | 其它工具数量 |  |
| lsdw | N | String(128) | 隶属单位 |  |
| cyrs | N | Number(12,0) | 从业人数 |  |
| ywlxr | N | String(32) | 业务联系人 |  |
| ywlxrdh | N | String(24) | 业务联系人电话 |  |
| khh | N | String(128) | 开户行 |  |
| khhzh | N | String(32) | 开户行账号 |  |
| bfyrs | N | Number(12,0) | 保防员人数 |  |
| yxcr | N | Number(20,4) | 有效仓容 | 吨 |
| jycr | N | Number(20,4) | 简易仓容 | 吨 |
| zp | N | Number(20,4) | 罩棚 |  |
| dp | N | Number(20,4) | 地坪 |  |
| qdt | N | Number(20,4) | 千吨囤 |  |
| xjcr | N | Number(20,4) | 新建仓容 | 吨 |
| xdxcr | N | Number(20,4) | 需大修仓容 | 吨 |
| dbfcr | N | Number(20,4) | 待报废仓容 | 吨 |
| zbhlxzxtcrl | N | Number(20,4) | 装备环流熏蒸系统仓容量 | 吨 |
| zblqckxtcrl | N | Number(20,4) | 装备粮情测控系统仓容量 | 吨 |
| sxjxtfcrl | N | Number(20,4) | 实现机械通风仓容量 | 吨 |
| yggs | N | Number(12,0) | 油罐个数 |  |
| ygrl | N | Number(20,4) | 油罐容量 | 吨 |
| sfytlzx | N | String(1) | 是否有铁路专线 | 0:否,1:是 |
| nfzcsy | N | String(1) | 铁路专线是否能够正常使用 | 0:否,1:是 |
| tlzxcd | N | Number(20,4) | 铁路专线长度 | 米 |
| tlcknl | N | Number(20,4) | 铁路出库能力 | 吨/日 |
| dxclzcjlnl | N | String(1) | 是否具备40吨以上大型运输车辆装车计量能力 | 0:否,1:是 |
| clyj | N | Number(20,4) | 储粮药剂 |  |
| hgnl | N | Number(20,4) | 烘干能力 | 吨/日 |
| qccknl | N | Number(20,4) | 汽车出库能力 | 吨/日 |
| qtscnl | N | Number(20,4) | 其它收储能力 | 吨/日 |
| jd | N | Number(22,6) | 粮库所在经度 |  |
| wd | N | Number(22,6) | 粮库所在纬度 |  |

### 企业信息

#### 新增企业信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加企业信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/qyxxCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：企业实体类对象加密信息 |

数据信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| sgxkz | N | String(10) | 是否已有收购许可证 | 0:否,1:是 |
| qylx | N | String(32) | 企业类型 | 0:直属库,  1:涉粮企业 |
| zzjgdm | N | String(32) | 组织机构代码 |  |
| qymc | N | String(128) | 企业名称 |  |
| qyxz | N | String(10) | 企业性质 | 1:国有企业,  2:集体所有制企业,  3:联营企业,  4:三资企业,  5:私营企业,  6:其他 |
| qydz | N | String(128) | 营业地址或个人住所 |  |
| qyxzqh | N | String(32) | 行政区划 |  |
| yzbm | N | String(10) | 邮政编码 |  |
| fddb | N | String(20) | 法定代表人 |  |
| sfzh | N | String(20) | 身份证号 |  |
| sjhm | N | String(128) | 手机号 |  |
| qylxr | N | String(128) | 企业联系人 |  |
| bgdh | N | String(11) | 办公电话 |  |
| baqk | N | String(128) | 备案企业情况 |  |
| njgl | N | Number(20,6) | 年加工量 | 吨 |
| jgpz | N | String (128) | 主要加工品种 |  |
| njyl | N | Number(20,6) | 年经营量 | 吨 |
| jypz | N | String(128) | 主要经营品种 |  |
| jyfw | N | String(128) | 主要经营范围 |  |
| yyzzh | N | String(128) | 营业执照号 |  |
| swdjh | N | String(128) | 税务登记号 |  |
| shxydm | N | String(128) | 统一社会信用代码 |  |
| zczj | N | Number(20,6) | 注册资金 | 万元 |
| zcsj | N | String(8) | 注册时间 | yyyyMMdd |
| nsgl | N | Number(20,6) | 年收购量 | 吨 |
| sgpz | N | String(128) | 主要收购品种 |  |
| sgxk | N | String(128) | 收购许可证 |  |
| fzrq | N | String(8) | 发证日期 | yyyyMMdd |
| yxrq | N | String(8) | 有效日期 | yyyyMMdd |
| babh | N | String(128) | 备案编号 |  |
| sfyjxl | N | String(1) | 是否应急系列 | 0:否,1:是 |
| zyzj | N | Number(20,6) | 自有资金 | 万元 |
| ccrl | N | Number(20,6) | 仓储容量 | 吨 |
| bgry | N | String(128) | 保管人员名单 |  |
| yzry | N | String(128) | 验质人员名单 |  |
| jysb | N | String(128) | 检验设备名称 |  |
| jlsb | N | String(128) | 计量设备名称 |  |
| jxjy | N | String(128) | 继续经营 |  |
| jxsg | N | String(128) | 继续收购 |  |
| barq | N | String(8) | 备案日期 | yyyyMMdd |
| jd | N | Number(20,6) | 经度 |  |
| wd | N | Number(20,6) | 维度 |  |
| lrr | N | String(128) | 录入人 |  |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| order | N | String(128) | 排序 |  |
| xssr | N | Number(20,6) | 销售收入 | 万元 |
| zyywcb | N | Number(20,6) | 主营业务成本 | 万元 |
| zc | N | Number(20,6) | 资产 | 万元 |
| fz | N | Number(20,6) | 负债 | 万元 |
| ncl | N | Number(20,6) | 年产量 | 吨 |
| kfrl | N | Number(20,6) | 库房容量 | 吨 |
| rjglXm | N | Number(20,6) | 小麦加工量 | 吨/日 |
| rjglDg | N | Number(20,6) | 稻谷加工量 | 吨/日 |
| rjglYm | N | Number(20,6) | 玉米加工量 | 吨/日 |
| rjglDd | N | Number(20,6) | 大豆加工量 | 吨/日 |
| rjglYl | N | Number(20,6) | 油料加工量 | 吨/日 |
| rjglSl | N | Number(20,6) | 饲料加工量 | 吨/日 |
| rgylYl | N | Number(20,6) | 油料供应量 | 吨/日 |
| rgylSl | N | Number(20,6) | 饲料供应量 | 吨/日 |
| rgylMf | N | Number(20,6) | 面粉日供应量 | 吨/日 |
| rgylDm | N | Number(20,6) | 大米供应量 | 吨/日 |
| rgylSyy | N | Number(20,6) | 食用油供应量 | 吨/日 |
| rysnl | N | Number(20,6) | 运输能力 | 吨/日 |
| ysclgs | N | Number(10) | 运输车辆数 | 辆 |
| psnl | N | Number(20,6) | 配送能力 | 吨/日 |
| fsgywd | N | Number(10) | 辐射供应网点 | 个 |
| sfsqsgzg | N | String(1) | 是否申请收购资格 | 0:否,1:是 |
| gsdjlx | N | String(10) | 工商注册类型 | 1:个体工商户,  2:企事业单位,  3:其他经济组织 |
| gsdjjg | N | String(256) | 工商登记机关 |  |
| zcdlx | N | String(1) | 注册地类型 | 1:省内,2:省外 |
| sjdwnm | N | String(32) | 上级单位内码 |  |
| sjdwmc | N | String(256) | 上级单位 |  |
| xsdwgs | N | Number(10) | 下属企业个数 |  |
| xzqhdm | N | String(32) | 行政区划 |  |
| njglYl | N | Number(20,6) | 油料年加工量 | 吨 |
| njglSl | N | Number(20,6) | 饲料年加工量 | 吨 |
| jgsbLS | N | String(256) | 粮食加工设备 | 输入多个逗号隔开 |
| jgsbYl | N | String(256) | 油料加工设备 | 输入多个逗号隔开 |
| jgsbSl | N | String(256) | 饲料加工设备 | 输入多个逗号隔开 |
| ngylLs | N | Number(20,6) | 粮食年供应量 | 吨 |
| ngylYl | N | Number(20,6) | 油料年供应量 | 吨 |
| ngylSl | N | Number(20,6) | 饲料年供应量 | 吨 |
| gypz | N | String(256) | 供应品种 | 输入多个逗号隔开 |
| sfsg | N | String(1) | 是否收购 | 0:否,1:是 |
| sfjg | N | String(1) | 是否加工 | 0:否,1:是 |
| sfgy | N | String(1) | 是否供应 | 0:否,1:是 |
| sfcy | N | String(1) | 是否储运 | 0:否,1:是 |
| sfps | N | String(1) | 是否配送 | 0:否,1:是 |
| ywfw | N | String(256) | 业务范围 |  |
| shbz | N | String(1) | 审核标志 | 1:已审核 |
| tjbz | N | String(1) | 提交标志 | 1:已提交 |
| whrxm | N | String(50) | 维护人姓名 |  |
| whsj | N | String(8) | 维护时间 | yyyyMMdd |
| lkwz | N | String(256) | 粮库位置 |  |
| qyscnl | N | Number(20,6) | 企业生产能力 | 吨 |
| jglslx | N | String(256) | 加工粮食类型 |  |
| jlyznl | N | Number(20,6) | 精炼油脂能力 | 吨 |
| organId | N | String(32) | 组织id |  |
| gyqyjb | N | String(10) | 国有企业级别 | 1 中央直属  2 省直  3 市直  4 县直  9 其他 |
| jjlx | N | String(10) | 经济类型 | 1 法人  2 个体  3 其他经济组织 |
| jyfw | N | String(10) | 经营范围 | 1 储备  2 购销  3 物流  4 加工  5 进出口  6 综合  7 其他  8 加工和储备  9 收储  10 物流中转  11 特殊 |

#### 查询企业信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取企业信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/qyxxListGet?zznm =zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {"data": datas,  "total": total  }  datas：企业信息实体类集合  total：数据记录总数 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| sgxkz | N | String(10) | 是否已有收购许可证 | 0:否,1:是 |
| qylx | N | String(32) | 企业类型 | 0:直属库,  1:涉粮企业 |
| zzjgdm | N | String(32) | 组织机构代码 |  |
| qymc | N | String(128) | 企业名称 |  |
| qyxz | N | String(10) | 企业性质 | 1:国有企业,  2:集体所有制企业,  3:联营企业,  4:三资企业,  5:私营企业,  6:其他 |
| qydz | N | String(128) | 营业地址或个人住所 |  |
| qyxzqh | N | String(32) | 行政区划 |  |
| yzbm | N | String(10) | 邮政编码 |  |
| fddb | N | String(20) | 法定代表人 |  |
| sfzh | N | String(20) | 身份证号 |  |
| sjhm | N | String(128) | 手机号 |  |
| qylxr | N | String(128) | 企业联系人 |  |
| bgdh | N | String(11) | 办公电话 |  |
| baqk | N | String(128) | 备案企业情况 |  |
| njgl | N | Number(20,6) | 年加工量 | 吨 |
| jgpz | N | String (128) | 主要加工品种 |  |
| njyl | N | Number(20,6) | 年经营量 | 吨 |
| jypz | N | String(128) | 主要经营品种 |  |
| jyfw | N | String(128) | 主要经营范围 |  |
| yyzzh | N | String(128) | 营业执照号 |  |
| swdjh | N | String(128) | 税务登记号 |  |
| shxydm | N | String(128) | 统一社会信用代码 |  |
| zczj | N | Number(20,6) | 注册资金 | 万元 |
| zcsj | N | String(8) | 注册时间 | yyyyMMdd |
| nsgl | N | Number(20,6) | 年收购量 | 吨 |
| sgpz | N | String(128) | 主要收购品种 |  |
| sgxk | N | String(128) | 收购许可证 |  |
| fzrq | N | String(8) | 发证日期 | yyyyMMdd |
| yxrq | N | String(8) | 有效日期 | yyyyMMdd |
| babh | N | String(128) | 备案编号 |  |
| sfyjxl | N | String(1) | 是否应急系列 | 0:否,1:是 |
| zyzj | N | Number(20,6) | 自有资金 | 万元 |
| ccrl | N | Number(20,6) | 仓储容量 | 吨 |
| bgry | N | String(128) | 保管人员名单 |  |
| yzry | N | String(128) | 验质人员名单 |  |
| jysb | N | String(128) | 检验设备名称 |  |
| jlsb | N | String(128) | 计量设备名称 |  |
| jxjy | N | String(128) | 继续经营 |  |
| jxsg | N | String(128) | 继续收购 |  |
| barq | N | String(8) | 备案日期 | yyyyMMdd |
| jd | N | Number(20,6) | 经度 |  |
| wd | N | Number(20,6) | 维度 |  |
| lrr | N | String(128) | 录入人 |  |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| order | N | String(128) | 排序 |  |
| xssr | N | Number(20,6) | 销售收入 | 万元 |
| zyywcb | N | Number(20,6) | 主营业务成本 | 万元 |
| zc | N | Number(20,6) | 资产 | 万元 |
| fz | N | Number(20,6) | 负债 | 万元 |
| ncl | N | Number(20,6) | 年产量 | 吨 |
| kfrl | N | Number(20,6) | 库房容量 | 吨 |
| rjglXm | N | Number(20,6) | 小麦加工量 | 吨/日 |
| rjglDg | N | Number(20,6) | 稻谷加工量 | 吨/日 |
| rjglYm | N | Number(20,6) | 玉米加工量 | 吨/日 |
| rjglDd | N | Number(20,6) | 大豆加工量 | 吨/日 |
| rjglYl | N | Number(20,6) | 油料加工量 | 吨/日 |
| rjglSl | N | Number(20,6) | 饲料加工量 | 吨/日 |
| rgylYl | N | Number(20,6) | 油料供应量 | 吨/日 |
| rgylSl | N | Number(20,6) | 饲料供应量 | 吨/日 |
| rgylMf | N | Number(20,6) | 面粉日供应量 | 吨/日 |
| rgylDm | N | Number(20,6) | 大米供应量 | 吨/日 |
| rgylSyy | N | Number(20,6) | 食用油供应量 | 吨/日 |
| rysnl | N | Number(20,6) | 运输能力 | 吨/日 |
| ysclgs | N | Number(10) | 运输车辆数 | 辆 |
| psnl | N | Number(20,6) | 配送能力 | 吨/日 |
| fsgywd | N | Number(10) | 辐射供应网点 | 个 |
| sfsqsgzg | N | String(1) | 是否申请收购资格 | 0:否,1:是 |
| gsdjlx | N | String(10) | 工商注册类型 | 1:个体工商户,  2:企事业单位,  3:其他经济组织 |
| gsdjjg | N | String(256) | 工商登记机关 |  |
| zcdlx | N | String(1) | 注册地类型 | 1:省内,2:省外 |
| sjdwnm | N | String(32) | 上级单位内码 |  |
| sjdwmc | N | String(256) | 上级单位 |  |
| xsdwgs | N | Number(10) | 下属企业个数 |  |
| xzqhdm | N | String(32) | 行政区划 |  |
| njglYl | N | Number(20,6) | 油料年加工量 | 吨 |
| njglSl | N | Number(20,6) | 饲料年加工量 | 吨 |
| jgsbLS | N | String(256) | 粮食加工设备 | 输入多个逗号隔开 |
| jgsbYl | N | String(256) | 油料加工设备 | 输入多个逗号隔开 |
| jgsbSl | N | String(256) | 饲料加工设备 | 输入多个逗号隔开 |
| ngylLs | N | Number(20,6) | 粮食年供应量 | 吨 |
| ngylYl | N | Number(20,6) | 油料年供应量 | 吨 |
| ngylSl | N | Number(20,6) | 饲料年供应量 | 吨 |
| gypz | N | String(256) | 供应品种 | 输入多个逗号隔开 |
| sfsg | N | String(1) | 是否收购 | 0:否,1:是 |
| sfjg | N | String(1) | 是否加工 | 0:否,1:是 |
| sfgy | N | String(1) | 是否供应 | 0:否,1:是 |
| sfcy | N | String(1) | 是否储运 | 0:否,1:是 |
| sfps | N | String(1) | 是否配送 | 0:否,1:是 |
| ywfw | N | String(256) | 业务范围 |  |
| shbz | N | String(1) | 审核标志 | 1:已审核 |
| tjbz | N | String(1) | 提交标志 | 1:已提交 |
| whrxm | N | String(50) | 维护人姓名 |  |
| whsj | N | String(8) | 维护时间 | yyyyMMdd |
| lkwz | N | String(256) | 粮库位置 |  |
| qyscnl | N | Number(20,6) | 企业生产能力 | 吨 |
| jglslx | N | String(256) | 加工粮食类型 |  |
| jlyznl | N | Number(20,6) | 精炼油脂能力 | 吨 |
| organId | N | String(32) | 组织id |  |
| gyqyjb | N | String(10) | 国有企业级别 | 1 中央直属  2 省直  3 市直  4 县直  9 其他 |
| jjlx | N | String(10) | 经济类型 | 1 法人  2 个体  3 其他经济组织 |
| jyfw | N | String(10) | 经营范围 | 1 储备  2 购销  3 物流  4 加工  5 进出口  6 综合  7 其他  8 加工和储备  9 收储  10 物流中转  11 特殊 |

### 货位卡信息

#### 增加货位卡信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加货位卡信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/hwkCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：货位卡信息实体类对象加密信息 |

data 数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| hwbm | Y | String(32) | 货位编码 |  |
| zgdw | Y | String(18) | 主管单位 | 单位统一社会信用代码,为负责直接管理该批储备粮油的粮食行政管理部门。校验该组织机构代码是否是该单位的上级粮食行政管理单位组织机构代码。 |
| lyxx | Y | String(10) | 粮油性质 | 编码，参见《LS/T 1713-2015 库存粮食识别代码》 |
| dj | Y | String(10) | 等级 | 编码，参见《LS/T 1713-2015 库存粮食识别代码》 |
| ccfs | Y | String(10) | 储存方式 | 1 散装储粮  2 包装储粮  3 围包散存  9 其他 |
| lypz | Y | String(10) | 粮油品种 | 编码，参见《LS/T 1713-2015 库存粮食识别代码》 |
| glfs | Y | String(10) | 管理方式 | 01直储  02代储  03租储 |
| hwmc | Y | String(50) | 货位名称 |  |
| lqgs | Y | String(256) | 粮权归属 | 粮权归属是指该货位粮油的归属。如代其他单位存储的，填写该批粮油的货主单位，其中代储中央和地方储备粮或其它政策性粮食的填写该批粮油的计划单位。 |
| gsbm | Y | String(18) | 归属编码 | 粮权归属单位统一社会信用代码。 |
| rksj | Y | String(6) | 入库时间 | 该货位粮油到达本企业的时间，具体到年、月。yyyyMM |
| chwsj | Y | String(15) | 成货位时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| shnd | Y | String(4) | 收获年度 | 请填写或选择本货位粮油的收获年份，如进口粮油收获年份不清的，填写该货位粮油入关年份。当前库存粮食的生产年份；如当前库存粮食为不同来源粮食混合形成货位，则取来源粮食中粮龄最长的粮食的生产年份。进口粮食的生产年份若无法确定，将该批粮食的进口年份视为其生产年份。yyyy |
| sjsl | Y | Number(18,3) | 实际数量 | 填写形成货位时实际计量原粮或实际油重量，单位为吨，小数点保留3位。一般该值是由系统在出入库业务发生后，自动累加计算并实时更新。单位：吨。 |
| cd | Y | String(128) | 产地 | 当前货位粮食的生产地；如当前库存粮食为不同来源粮食混合形成货位，则取来源粮食中数量最多的粮食的生产地；数量一样时取粮龄最长的粮食生产地；粮龄与数量均一样时，取先入仓的粮食产地。粮食产地具体至县。 |
| cdbm | N | String(6) | 产地编码 | 行政区划代码 |
| jw | Y | Number(18,3) | 价位 | 指粮食局与财政部门共同核定的库存成本，单位为元/斤，小数点后保留3位。默认0。 |
| bzclbs | Y | Number(18,0) | 包装存粮包数 | 填写标准包包数，整数。默认0。 |
| sclytj | Y | Number(18,0) | 散存粮油体积 | 指仓内实际散存粮食体积，一般为仓内长×仓内宽×实际储粮高度，单位为立方米，保留整数。默认0。 |
| zlxg | Y | Number(18,2) | 装粮线高 | 填写仓内实际装粮高度，单位为米，小数点后保留2位。默认0。 |
| pjbz | Y | Number(18,2) | 平均包重 | 填写标准包包重或平均包重，单位为公斤，小数点后保留1位。默认0。 |
| rz | Y | Number(18,0) | 容重 | 该仓粮食成货位后，整仓综合扦样测得的容重，单位为克/升，保留整数。默认0。 |
| rksf | Y | Number(18,1) | 入库水分 | 填写该仓粮食成货位后，整仓综合扦样测得的水分，小数点后保留1位。默认0。百分比的数值。 |
| rkzz | Y | Number(18,1) | 入库杂质 | 该仓粮食成货位后，整仓综合扦样测得的杂质，小数点后保留1位。默认0。百分比的数值。 |
| sgjhwh | N | String(400) | 收购计划文号 | 填写该仓粮食最初建立储备规模时的收购计划文号。 |
| lhjhwhrk | N | String(400) | 轮换计划文号——入库 | 指该仓粮食处于入库中或满货位状态时对应的入库轮换计划文号。入库前应填写。 |
| lhjhwhck | N | String(400) | 轮换计划文号——出库 | 指该仓粮食处于出库中状态时对应的出库轮换计划文号。出库前应填写。 |
| pcjhwhrk | N | String(400) | 批次计划文号（入库） | 指该仓粮食处于入库中状态时对应的粮食局下达批次轮换计划文号，没有或不确定时，此处可不填。 |
| pcjhwhck | N | String(400) | 批次计划文号（出库） | 指该仓粮食处于出库中状态时对应的粮食局下达批次轮换计划文号，没有或不确定时，此处可不填。 |
| bz | N | String(400) | 备注 | 用于反映货位变化等基本情况。 |
| bgy | N | String(50) | 保管员 | 货位保管员姓名。 |
| shr | N | String(50) | 审核人 | 货位内容审核人姓名。 |
| mhwsl | Y | Number(18,3) | 满货位数量 | 指该仓计划用于储存储备粮的数量，即账面数量或储存规模。单位为吨，小数点保留3位。默认0。 |
| dqzt | Y | String(10) | 当前状态 | 1 空仓  2 入库中  3 满货位  4 出库中  5 已出库  7 历史中  9 其他 |
| bwsl | Y | Number(18,0) | 不完善粒 | 该仓粮食成货位后，整仓综合扦样测得的不完善粒，保留整数。默认0。百分比的数值。 |
| ccgm | Y | Number(18,3) | 存储规模 | 储存规模是指按照一符三专四落实的要求，针对储备粮油的储存计划所安排的相对固定的储存规模。默认0。 |
| ywh | N | String(150) | 业务号 | 自由文本，不定长，按照库存粮食识别代码标准，由“计划文号/合同号/企业内部业务编号+批次码”共2段码组成。其中，当货位存储粮食为政策性粮食时取计划文号；当货位存储粮食为非政策性粮食时取合同号；当货位存储粮食没有计划文号或合同号时，取企业内部业务编号。 |
| yb | N | String(6) | 邮编 | 货位所在地区邮政编码。 |
| pc | N | String(250) | 批次 | 对应轮换计划批次。 |
| hwbzbm | Y | String(11) | 货位标准编码 | 11位数字编码，参见《LS/T 1713-2015 库存粮食识别代码》。 |
| lysb | Y | String(1) | 来源标识 | 默认2，  1=企业内移动，2=企业间移动 |
| zjdw | N | String(250) | 资金单位 | 自有资金、农发行贷款、其他贷款。可详细说明 |
| zjdm | N | String(18) | 资金代码 | 单位组织结构代码，校验位数。 |
| czsj | Y | String(15) | 操作时间 | 货位信息最后一次修改时间yyyyMMdd HHmmss |
| ckdj | Y | Number(18,2) | 出库单价 | 平均价格。单位元/公斤。  默认0 |
| sgzjly | Y | String(10) | 收购资金来源 | 自有资金=1,  财政资金=2,  农发行贷款=3,  其他金融机构=4, |

#### 作废货位卡信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废货位卡信息。 |
| 请求方式 | DELETE |
| 服务路径 | /service/rest/hwkDelete |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：货位卡信息内码加密信息 |

### 设备信息

#### 新增设备信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加设备信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sbxxCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：[{  " zcnm ": kdNm  ···  sbmx ：[{  " zcnm ": kdNm  ···  }]  }]  signData：加密信息，  zznm:组织内码 |

数据信息

sbxx(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zcnm | Y | String(32) | 资材内码 |  |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| zclb | N | String(32) | 设备类别 | 默认值 ：1 设备 |
| rksl | N | Number(20,6) | 入库数量 | 吨 |
| cksl | N | Number(20,6) | 出库数量 | 吨 |
| kcsl | N | Number(20,6) | 库存数量 | 吨 |

sbmx（从表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| id | Y | String(32) | 内码 | 表中记录的唯一标识,主键 |
| type | N | String(32) | 设备类型内码 | 设备类型的唯一标识 |
| zcnm | N | String(32) | 设备内码 | 唯一标识一种设备 |
| name | N | String(64) | 设备名称 | 一种设备的名称 |
| deviceno | N | String(32) | 设备编号 | 用户手录，要确保唯一性，标记具体的一个设备 |
| model | N | String(32) | 规格型号 | 设备的规格型号 |
| stockTime | N | String(32) | 入库时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| measurement | N | String(8) | 计量单位 | 计量单位 |
| price | N | Number(12,2) | 单价 | 元 |
| manufacturer | N | String(64) | 生产厂商 | 生产厂商 |
| installation | N | String(64) | 安装厂商 | 安装厂商 |
| buyTime | N | String(32) | 采购时间 | yyyyMMdd |
| companyId | N | String(32) | 归属公司ID | 标记设备是哪个公司的 |
| divice\_status | N | String(2) | 设备现状 | 1:正常，2：维修中，3：已报废 |
| ztbgsj | N | String(32) | 状态变更时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| zzrq | N | String(32) | 制造日期 | 制造日期yyyyMMdd |
| bxqx | N | String(8) | 保修期限 | 保修期限yyyyMMdd |
| zjny | N | String(8) | 折旧年月 | 折旧年月yyyyMMdd |
| ytzj | N | Number(12,2) | 已提折旧 | 已提折旧 |
| cz | N | Number(12,2) | 设备残值 | 设备残值 |
| jz | N | Number(12,2) | 净值 | 净值 |
| borrowStatus | N | String(1) | 借用状态 | 1：借出 2：闲置 |
| borrowCount | N | Number (11) | 借用次数 | 设备被借用的次数 |
| jygs | N | String(64) | 借用公司 | 借用设备的公司 |
| tel | N | String(32) | 维修电话 | 设备的维修电话 |
| azwz | N | String(256) | 安装位置 | 设备安装的地点或位置 |
| dqzrr | N | String(32) | 当前责任人 | 对设备负责的人 |
| xyzrr | N | String(32) | 下一责任人 | 标记接下来设备由谁负责 |
| remark | N | String(256) | 备注 | 备注 |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| pzsl | N | String(256) | 配置数量 |  |
| yzqk | N | String(256) | 运转情况 |  |
| syqk | N | String(256) | 使用情况 |  |
| wxqk | N | String(256) | 维修情况 |  |
| bfqk | N | String(256) | 报废情况 |  |

#### 作废设备信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废视频监控区域信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sbxxDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：设备信息内码加密信息 |

### 储备规模

#### 查询储备规模信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取储备规模信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/cbgmListGet?zznm =zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {"data": datas,  "total": total  }  datas：储备规模信息实体类集合  total：数据记录总数 |

datas数组包含的业务数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| cbgmnm | Y | String(32) | 储备规模内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| wlnm | Y | String(32) | 物料内码 |  |
| wlbh | Y | String(64) | 物料名称 |  |
| kcxznm | Y | String(32) | 库存帐内码 |  |
| sl | N | Number(10,6) | 数量 | 单位：吨 |
| djzt | N | String(1) | 单据状态 | 0未审核  1已审核  2已调整 |
| sfyx | N | String(1) | 是否有效 | 默认1：1 有效 0无效 |
| bz | N | String(128) | 备注 |  |

### 计划

#### 增加计划

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加计划信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/jhCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "jh":[{  " jhnm ": jhnm,  ……  "jhMx":{  " jhmxnm ": jhmxnm,  ……  }  }]  }  signData：加密信息，  jh：计划实体类对象  jhMx：计划明细实体类对象 |

jh(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| jhnm | Y | String(32) | 计划内码 |  |
| jhwh | N | String(64) | 计划文号 |  |
| ksrq | N | String(15) | 开始日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jzrq | N | String(15) | 截止日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| wlzhmc | N | String(32) | 品种 |  |
| djnm | N | String(32) | 等级内码 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| shnd | N | String(32) | 收获年度 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| wcqrr | N | String(32) | 完成确认人 |  |
| sjwcrq | N | String(15) | 实际完成日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jhbz | N | String(1) | 计划状态 | 0：编制中（默认）;  1：执行中;  2：已完成 |
| gczt | N | String(1) | 过程状态 | 0：未分解（默认）;  1：分解中;  2：已分解 |
| shrxm | N | String(32) | 审核人 |  |
| shsj | N | String(15) | 审核时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| fgrxm | N | String(32) | 分解人 |  |
| fgsj | N | String(15) | 分解时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| lrsl | N | Number(20,6) | 轮入数量 | 吨 |
| lcsl | N | Number(20,6) | 轮出数量 | 吨 |
| sgsl | N | Number(20,6) | 收购数量 | 吨 |
| xssl | N | Number(20,6) | 销售数量 | 吨 |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |

jhMx(明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否 必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| jhmxnm | Y | String(32) | 计划明细内码 |  |
| jhnm | Y | String(32) | 计划内码 |  |
| wlzhmc | N | String(32) | 品种 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| shnd | N | String(32) | 收获年度 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 等级 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| jhlxnm | N | String(2) | 计划类型 | 00：轮换计划;  01：收购计划;  02：销售计划 |
| ywlxnm | N | String(1) | 业务类型 | 0：轮入;  1：轮出; |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| kszxrq | N | String(15) | 开始日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jzzxrq | N | String(15) | 截止日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jhmxSl | N | Number(20,6) | 数量 | 单位为公斤 |
| yzxsl | N | Number(20,6) | 已执行数量 | 单位为公斤 |
| sysl | N | Number(20,6) | 剩余数量 | 单位为公斤 |

#### 作废计划

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废计划信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/jhDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：计划内码加密信息 |

#### 查询计划列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取计划列表。 |
| 服务路径 | /service/rest/jhListGet?zznm =zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "jh": [  {  " jhnm ": jhnm,  ……  " jhMx ":[  {  " jhmxnm ": jhmxnm  ……  }  ]  }  ],  "total": total  }  jh：计划实体类集合  jhMx：计划明细实体类集合  total：数据记录总数 |

修改sql只查询执行中的

jh(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| jhnm | Y | String(32) | 计划内码 |  |
| jhwh | Y | String(64) | 计划文号 |  |
| ksrq | N | String(15) | 开始日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jzrq | N | String(15) | 截止日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| wlzhmc | N | String(32) | 品种 |  |
| djnm | N | String(32) | 等级 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| shnd | N | String(32) | 收获年度 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| wcqrr | N | String(32) | 完成确认人 |  |
| sjwcrq | N | String(15) | 实际完成日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jhbz | N | String(1) | 计划状态 | 0：编制中（默认）;  1：执行中;  2：已完成 |
| gczt | N | String(1) | 过程状态 | 0：未分解（默认）;  1：分解中;  2：已分解 |
| shrxm | N | String(32) | 审核人 |  |
| shsj | N | String(15) | 审核时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| fgrxm | N | String(32) | 分解人 |  |
| fgsj | N | String(15) | 分解时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| lrsl | N | Number(20,6) | 轮入数量 | 吨 |
| lcsl | N | Number(20,6) | 轮出数量 | 吨 |
| sgsl | N | Number(20,6) | 收购数量 | 吨 |
| xssl | N | Number(20,6) | 销售数量 | 吨 |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |

jhMx(明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| jhmxnm | Y | String(32) | 计划明细内码 |  |
| jhnm | Y | String(32) | 计划内码 |  |
| wlzhmc | Y | String(32) | 品种 |  |
| wlnm | Y | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| shnd | N | String(32) | 收获年度 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 等级 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| jhlxnm | N | String(2) | 计划类型 | 00：轮换计划 |
| ywlxnm | N | String(1) | 业务类型 | 0：轮入;  1：轮出 |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| kszxrq | N | String(15) | 开始日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jzzxrq | N | String(15) | 截止日期 | yyyyMMdd HHmmss |
| jhmxSl | N | Number(20,6) | 数量 | 单位为公斤 |
| yzxsl | N | Number(20,6) | 已执行数量 | 单位为公斤 |
| sysl | N | Number(20,6) | 剩余数量 | 单位为公斤 |

### 合同

#### 增加合同

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加合同信息。定时扫描：每隔十分钟执行一次 |
| 服务路径 | /service/rest/htCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm} ，  signData ：{"ht":[{  " rcHtHtnm ": rcHtHtnm,  ……  "htMx":{  "rcHtmxHtmxnm": rcHtmxHtmxnm,  ……  }  "htFj":{  " rcHtfjFjnm ": rcHtfjFjnm,  ……  }  }]  }  signData：加密信息，  ht：合同实体类对象  htMx：合同明细实体类对象 |

data数据：

ht(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| htnm | Y | String(32) | 合同内码 |  |
| khnm | N | String(32) | 客户内码 |  |
| hth | Y | String(30) | 合同号 |  |
| xsdw | N | String(256) | 销售单位 |  |
| ghdw | N | String(256) | 购货单位 |  |
| qddd | N | String(60) | 签订地点 |  |
| qdrq | N | String(8) | 签订日期 | yyyyMMdd |
| zlbz | N | String(256) | 质量标准 |  |
| bzwbz | N | String(256) | 包装物标准 |  |
| shbz | N | String(256) | 损耗标准 |  |
| jhfs | N | String(256) | 交货方式 |  |
| ysfsnm | N | String(32) | 运输方式内码 | 0：火车  1：轮船  2：其它  3：汽车 |
| ysfy | N | String(256) | 运输费用 |  |
| jybz | N | String(256) | 检验标准 |  |
| jsfs | N | String(256) | 结算方式 |  |
| dbfs | N | String(256) | 担保方式 |  |
| jctj | N | String(256) | 解除条件 |  |
| wyzr | N | String(256) | 违约责任 |  |
| zyjjfs | N | String(256) | 争议解决方式 |  |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| fjwz | N | String(1024) | 附件位置 |  |
| htzt | N | String(1) | 合同状态 | 0：合同执行中  1：合同已完成  2:新增  3:已终止 |
| lrrnm | N | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrrxm | N | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrsj | N | String(15) | 录入时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| htzje | N | BigDecimal(20,6) | 合同总金额 |  |
| htbz | N | String(1) | 合同标志 | X:销售，S：收购 |
| shenhbz | N | String(1) | 审核标志 | 0:未审核;1:已审核 |
| xgrnm | N | String(32) | 修改人内码 |  |
| xgrxm | N | String(20) | 修改人姓名 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| scrnm | N | String(32) | 上传人内码 |  |
| scrxm | N | String(20) | 上传人姓名 |  |
| scsj | N | String(15) | 上传时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| scbz | N | String(1) | 上传标志 |  |
| jhdd | N | String(60) | 交货地点 |  |
| jhrq | N | String(8) | 交货日期 | yyyyMMdd |
| jhqx | N | String(8) | 交货期限 |  |
| jhpc | N | String(30) | 交货批次 |  |
| htjszt | N | String(1) | 合同结算状态 |  |
| htlx | N | String(1) | 合同类型 |  |
| gfywjbr | N | String(30) | 供方业务经办人 |  |
| xfywjbr | N | String(30) | 需方业务经办人 |  |
| ver | N | String(8) | 版本 |  |
| bgsj | N | String(30) | 变更时间 |  |
| bgrnm | N | String(32) | 变更人内码 |  |
| bgrxm | N | String(30) | 变更人姓名 |  |
| sfyx | N | String(1) | 是否有效 |  |
| sfsjsp | N | String(1) | 是否上级审批 |  |
| fgsspbz | N | String(1) | 分公司审批标志 |  |
| fgssprxm | N | String(64) | 分公司审批人姓名 |  |
| fgsspsj | N | String(30) | 分公司审批时间 |  |
| fgsspyj | N | String(256) | 分公司审批意见 |  |
| bytk1 | N | String(256) | 备用条款1 |  |
| bytk2 | N | String(256) | 备用条款2 |  |
| bytk3 | N | String(256) | 备用条款3 |  |
| bytk4 | N | String(256) | 备用条款4 |  |
| bytk5 | N | String(1024) | 备用条款5 |  |
| sfyxyf | N | String(1) | 是否允许预付 |  |
| yfbl | N | BigDecimal(8,4) | 预付比例 |  |
| htjssj | N | String(8) | 合同结算时间 |  |
| ktfgsspyj | N | String(1024) |  |  |
| blbz | N | String(1) | 合同先使用后审批标志 |  |
| ywllxxnm | N | String(32) | 业务联络信息内码 |  |
| ywlxbm | N | String(32) | 业务类型编码 |  |
| crksl | N | BigDecimal(20,6) | 合同已执行数量 |  |
| jssl | N | BigDecimal(20,6) | 合同结算数量 |  |
| jsje | N | BigDecimal(20,6) | 结算金额 |  |
| sfkje | N | BigDecimal(20,6) | 收付款金额/ |  |
| tkje | N | BigDecimal(20,6) | 退款金额/收购退款 |  |
| sjspyy | N | String(1024) | 上级审批原因 |  |
| djed | N | BigDecimal(20,6) | 登记额度 |  |
| djye | N | BigDecimal(20,6) | 登记余额 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 |  |
| gfkhyh | N | String(40) | 供方开户银行 |  |
| gfzh | N | String(40) | 供方账号 |  |
| gfsh | N | String(40) | 供方税号 |  |
| gfyb | N | String(40) | 供方邮编 |  |
| xfkhyh | N | String(40) | 需方开户银行 |  |
| xfzh | N | String(40) | 需方账号 |  |
| xfsh | N | String(40) | 需方税号 |  |
| xfyb | N | String(40) | 需方邮编 |  |
| gfdb | N | String(40) | 供方代表 |  |
| xfdb | N | String(40) | 需方代表 |  |

htMx(合同明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| htmxnm | Y | String(32) | 合同明细内码 |  |
| htmxbh | N | String(30) | 合同明细编号 |  |
| htnm | N | String(32) | 合同内码 |  |
| wlnm | N | String(32) | 物料内码 |  |
| wlbh | N | String(64) | 物料编号 |  |
| wlzhmc | N | String(64) | 物料组合名称 | 小品种名称，一般用 自由项5 和 物料内码 确定小品种，例如稻谷 - 早籼稻谷 |
| cdnm | N | String(32) | 产地内码 |  |
| nx | N | String(32) | 年限 |  |
| gbnm | N | String(32) | 国别内码 |  |
| dj | N | BigDecimal(16,4) | 单价 | 元/吨 |
| jhrq | N | String(8) | 交货日期 | yyyyMMdd |
| sl | N | BigDecimal(20,6) | 数量 | 吨 |
| fsl | N | BigDecimal(20,6) | 辅数量 |  |
| je | N | BigDecimal(20,6) | 金额 | 元 |
| lrrnm | N | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrrxm | N | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrsj | N | String(15) | 录入时间 |  |
| xgrnm | N | String(32) | 修改人内码 |  |
| xgrxm | N | String(20) | 修改人姓名 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 |  |
| ddj | N | BigDecimal(16,4) | 吨单价 元/吨 |  |
| ver | Y | String(8) | 版本 |  |
| bgsj | N | String(30) | 变更时间 |  |
| bgrnm | N | String(32) | 变更人内码 |  |
| bgrxm | N | String(30) | 变更人姓名 |  |
| sfyx | N | String(1) | 是否有效 |  |
| djnm | N | String(32) | 物料等级内码 |  |
| crksl | N | BigDecimal(20,6) | 出入库数量 |  |
| jssl | N | BigDecimal(20,6) | 结算数量 |  |
| jsje | N | BigDecimal(20,6) | 结算金额 |  |
| sfkje | N | BigDecimal(20,6) | 已付款 |  |
| tkje | N | BigDecimal(20,6) | 退款金额 |  |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| jhksrq | N | String(8) | 计划开始日期 |  |

htFj(合同附件，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(30) | 组织内码 |  |
| fjnm | Y | String(32) | 附件内码 |  |
| htnm | N | String(32) | 合同内码 |  |
| fjmc | N | String(256) | 附件名称 |  |
| path | N | String(256) | 附件路径 |  |
| fjsj | N | String(18) | 附件时间 |  |
| fjrxm | N | String(30) | 附件人姓名 |  |
| fjrnm | N | String(32) | 附件人内码 |  |
| sm | N | String(1024) | 附件说明 |  |
| sfyx | N | String(1) | 是否有效 |  |

#### 删除合同

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 删除合同信息。定时扫描：每隔十分钟执行一次 |
| 服务路径 | /service/rest/htDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：合同内码加密信息 |

### 资财信息

#### 增加资财信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加资财信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/zcxxCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {" signData ": signData,"zznm":zznm}  signData： 加密数据，  zznm：组织内码 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 资财内码 |  |
| zclb | Y | String(1) | 资财类别 | 0：器材；  1：设备；  2：药剂；  3：其他 |
| zcmc | Y | String(64) | 资财名称 |  |
| sfyx | Y | String(1) | 是否有效 | 1：有效；  0：无效 |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| lrr | N | String(32) | 录入人 |  |
| lrsj | N | String(15) | 录入时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| jldw | N | String(32) | 计量单位 |  |
| sblxnm | N | String(32) | 设备类型内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |

#### 作废资财信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废资财信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/zcxxDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：资财信息内码加密信息 |

### 资财库存

#### 增加资财库存

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加资财库存。 |
| 服务路径 | /service/rest/zckcCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {" signData ": signData,"zznm":zznm}  signData： 加密数据，  zznm：组织内码 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zcnm | Y | String(32) | 药剂内码（资财的唯一标识，主键外键） |  |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| zclb | N | String(32) | 药剂类别 | 0：器材；1：设备；2：药剂；3：其他 |
| rksl | N | Number(20,6) | 入库数量（入库累计数量） | 吨 |
| cksl | N | Number(20,6) | 出库数量（出库累计数量） | 吨 |
| kcsl | N | Number(20,6) | 库存数量（当前库存量） | 吨 |

#### 作废资财库存

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废资财库存。 |
| 服务路径 | /service/rest/zckcDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：资财库存内码加密信息 |

## 智能安防

### 视频监控区域

#### 增加视频监控区域

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加视频监控区域信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/spjkqyCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {" signData ": signData,"zznm":zznm}  signData： 加密数据，  zznm：组织内码 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| zznmmc | N | String(128) | 组织名称 |  |
| jkqy | N | String(128) | 监控区域 |  |
| sfzs | N | String(1) | 是否启用 | 0：否 1：是 |
| zssx | N | String(32) | 展示顺序 |  |
| shbz | N | String(1) | 审核标志 | 0：未审核  1：已审核 |

#### 作废视频监控区域

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废视频监控区域信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/spjkqyDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：视频监控区域内码加密信息 |

### 视频设备维护

#### 增加视频设备维护

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加视频设备维护信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/spsbwhCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {" signData ": signData,"zznm":zznm}  signData： 加密数据，  zznm：组织内码 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| ip | Y | String(32) | IP |  |
| yhm | N | String(32) | 用户名 |  |
| pass | N | String(32) | 密码 |  |
| dkh | N | String(32) | 端口号 |  |
| dyb | N | String(128) | 调用包 | com.genersoft.HIKVISION.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—海康,  com.genersoft.HIKVISION\_MN.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—海康—模拟,  com.genersoft.DHNET.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—大华,  com.genersoft.TIANDY.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—天地伟业,  com.genersoft.JFNet.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—巨峰,  com.genersoft.JFNet2.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—奇盾,  com.genersoft.JFNet3.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—美铭高,  com.genersoft.ZNNet.CatchPhoto:球机、硬盘录像机—智诺,  com.genersoft.HIKVISION\_QJ.CatchPhoto:枪机—海康,  com.genersoft.DHNET\_QJ.CatchPhoto:枪机—大华,  com.genersoft.TIANDY\_QJ.CatchPhoto:枪机—天地伟业,  com.genersoft.JMSX\_NEW.CatchPhoto:数量检测—新机芯,  com.genersoft.JMSX.CatchPhoto:数量检测—枪机老机芯 |
| sbdd | N | String(128) | 设备地点 |  |
| ssqymc | N | String(128) | 所属区域名称 |  |
| ssqy | N | String(32) | 所属区域 |  |
| channel | Y | String(32) | 通道号 |  |
| zt | N | String(1) | 设备状态 | 1：启用  0：停用2：作废 |

#### 作废视频设备维护

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废视频设备维护信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/spsbwhDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：视频设备内码加密信息 |

## 粮食质量监管

### 质检报告单

#### 新增质检报告单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加质检报告单。 |
| 服务路径 | /service/rest/zjbgdCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "zjbgd":[{  " zjbgdnm ": zjbgdnm,  ……  " zjbgdMx":[{  " zjbgmxnm ": zjbgmxnm,  ……  },]  }]  }  signData：加密信息，  zjbgd：质检报告单实体类对象  zjbgdMx：质检报告单明细实体类对象 |

zjbgd(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| zjbgdnm | Y | String(32) | 质检报告单内码 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| ccfsnm | N | String(32) | 存储方式内码 | 参考字典excel文档中存储方式 |
| rkdjnm | N | String(32) | 入库单据内码 |  |
| jylbnm | N | String(32) | 检验类别内码 | 8a178b5104ad12a00104addb6820006b:满仓鉴定,  8a178b5104ad12a00104addbf07c006c:出仓检验,  8a1d8bd10ba02aab010ba4d4bb2a0004:春季普检,  8a1d8bd10ba02aab010ba4d4bb2a0006:秋季普检,  9a1d8bd10bb02aab010ba4d4bb2a0004:日常质检,  9a1d8bdd0bb02aab010ba4d4bb2a0006:定期质检 |
| jyrq | N | String(8) | 检验日期 | yyyyMMdd |
| jydw | N | String(128) | 检验单位 |  |
| jyyj | N | String(64) | 检验依据 |  |
| bgbh | N | String(32) | 报告编号 |  |
| bgmc | N | String(40) | 报告名称 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(32) | 仓房编号 |  |
| hwbh | N | String(32) | 货位编号 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| ypsl | N | Number(20,6) | 样品数量 | 公斤 |
| dbsl | N | Number(20,6) | 代表数量 | 公斤 |
| zjjg | N | String(1) | 质检结果 | 0:轻度不宜存,  1:宜存,  2:重度不宜存 |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| pzrxm | N | String(32) | 批准人姓名 |  |
| qfrq | N | String(8) | 签发日期 | yyyyMMdd |
| rkrq | N | String(8) | 入库日期 | yyyyMMdd |
| jdrxm | N | String(32) | 监督人姓名 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| wlzhmc | N | String(32) | 品种名称 |  |
| nx | N | String(6) | 年限 |  |
| rknx | N | String(6) | 入库年限 |  |
| ypdj | N | String(32) | 样品等级 |  |

zjbgdMx (明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| zjbgdnm | Y | String(32) | 质检报告单内码 |  |
| zjbgmxnm | Y | String(32) | 质检报告单明细内码 |  |
| jyxmnm | Y | String(32) | 检验项目内码 |  |
| jybz | Y | String(32) | 检验标准 |  |
| jyjl | Y | String(32) | 检验记录 |  |
| jcrnm | Y | String(32) | 检测人内码 |  |
| jcrxm | Y | String(20) | 检测人姓名 |  |
| bz | Y | String(32) | 备注 |  |

#### 作废质检报告单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废质检报告单。 |
| 服务路径 | /service/rest/zjbgdDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：质检报告单内码加密信息 |

## 出入库管理

### 出库通知单

#### 增加出库通知单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加出库通知单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/cktzdCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：出库通知单实体类对象加密信息 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| tzdbh | Y | String(32) | 通知单编号 |  |
| tzdnm | Y | String(32) | 通知单内码 |  |
| khmc | Y | String(64) | 客户名称 |  |
| khnm | Y | String(32) | 客户内码 |  |
| cyr | N | String(32) | 承运人 |  |
| wlnm | Y | String(32) | 品种内码 |  |
| wlmc | Y | String(32) | 品种名称 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| wldjnm | Y | String(32) | 品种等级内码 |  |
| cfbh | Y | String(32) | 仓房编号 |  |
| cfnm | Y | String(32) | 仓房内码 |  |
| hwbh | Y | String(32) | 货位编号 |  |
| hwnm | Y | String(32) | 货位内码 |  |
| tzddj | N | Number(20,6) | 通知单单价 | 元/千克 |
| tzdje | N | Number(20,6) | 通知单金额 | 元 |
| tzdsl | Y | Number(20,6) | 通知单数量 | 公斤 |
| tzdsysl | N | Number(20,6) | 通知单剩余数量 | 公斤 |
| ywrq | Y | String(8) | 业务日期 | yyyyMMdd |
| tzdZt | N | String(1) | 通知单状态 | 0:新增,  1:执行中,  2:已完成,  3:已中止,  4:审批中,  5:审批未通过 |
| jhwh | N | String(32) | 计划文号 |  |
| jhnm | N | String(32) | 计划内码 |  |
| jhmxnm | N | String(32) | 计划明细内码 |  |
| zdr | N | String(32) | 制单人 |  |
| zdsj | N | String(15) | 制单时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| shr | N | String(32) | 审核人 |  |
| shsj | N | String(15) | 审核时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| zjbgdnm | N | String(32) | 质检报告单内码 |  |
| bgbh | N | String(32) | 报告编号 |  |

#### 作废出库通知单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废出库通知单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/cktzdDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm }  signData：出库通知单内码加密信息 |

### 入库单

#### 增加入库单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加入库单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/rkdCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData ：{  " rkd ":[{  " rkdNm ": rkdNm,  ……  " rkjymx":[{  " nm ": nm,  ……  },  ……  ]  }]  }  signData：入库单加密信息，  rkd：入库单记录实体类对象  rkjymx：入库检验明细信息实体类对象 |

rkd (主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| rkdNm | Y | String(32) | 入库单内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| djbh | Y | String(32) | 单据编号 |  |
| sxh | Y | String(32) | 顺序号 |  |
| djzt | Y | String(1) | 单据状态（平台展示状态为3或者5的数据） | 0:已中止  1:入库中,  2：入库完成，  3:审核并登记库存,  4:已作废,  5:审核未登记库存 |
| jsbz | N | String(1) | 结算标志 | 0：未结算 1：已结算 |
| shjzsj | N | String(15) | 审核记账时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| jzqj | N | String(8) | 记账期间 | yyyyMM |
| djlx | N | String(1) | 单据类型 | 0：收购入库 1：倒仓入库 2: 搬倒入库 |
| lrfs | N | String(1) | 录入方式 | 0：流程生成 1：手工录入 |
| sffj | N | String(1) | 是否复检 | 0：否 1：是 |
| zdjnm | N | String(32) | 主单据内码 |  |
| tzdbh | N | String(32) | 通知单编号 |  |
| tzdnm | N | String(32) | 通知单内码 |  |
| jhnm | N | String(32) | 计划内码 |  |
| jhmxnm | N | String(32) | 计划明细内码 |  |
| kh | N | String(64) | 客户 |  |
| khnm | N | String(32) | 客户内码 |  |
| wlmc | N | String(32) | 品种名称 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| cph | N | String(32) | 车牌号 |  |
| cyr | N | String(64) | 承运人 |  |
| sfzh | N | String(32) | 客户身份证号 |  |
| lxdh | N | String(32) | 联系电话 |  |
| ywrq | N | String(8) | 业务日期 | yyyyMMdd |
| dz | N | String(32) | 地址 |  |
| dksj | N | String(15) | 到库时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| lksj | N | String(15) | 离库时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| rmdjy | N | String(32) | 入门登记员 |  |
| cmdjy | N | String(32) | 出门登记员 |  |
| qydbh | N | String(32) | 扦样单编号 |  |
| qyy | N | String(32) | 扦样员 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 等级内码 |  |
| jyy | N | String(33) | 检验员 |  |
| jysj | N | String(15) | 检验时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| jyyj | N | String(1) | 检验意见（检验记录查询功能展示1,2的数据） | 0：直接入仓  1：整理后入仓  2：不合格 |
| gb | N | String(32) | 国别 | CN，默认为中国 |
| cd | N | String(32) | 产地 |  |
| cdbm | N | String(32) | 产地编码 | 行政区划 |
| nx | N | String(33) | 收获年度 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| jyyjbz | N | String(256) | 检验意见备注 |  |
| mz | N | Number(20,6) | 毛重 | 公斤 |
| mzxgyy | N | String(32) | 毛重修改原因 |  |
| mzsj | N | String(15) | 称毛时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| pz | N | Number(20,6) | 皮重 | 公斤 |
| pzxgyy | N | String(32) | 皮重修改原因 |  |
| pzsj | N | String(15) | 称皮时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| mzjjy | N | String(32) | 毛重检斤员 |  |
| pzjjy | N | String(32) | 皮重检斤员 |  |
| aprlcf | N | String(32) | 安排入粮仓房 |  |
| aprlhw | N | String(32) | 安排入粮货位 |  |
| sjrlcf | N | String(32) | 实际入粮仓房 |  |
| sjrlcfnm | N | String(32) | 实际入粮仓房内码 |  |
| sjrlhw | N | String(32) | 实际入粮货位 |  |
| sjrlhwnm | N | String(32) | 实际入粮货位内码 |  |
| bgy | N | String(32) | 保管员 |  |
| bgyks | N | Number(20,6) | 保管员扣水 |  |
| bgykz | N | Number(20,6) | 保管员扣杂 |  |
| bgyyj | N | String(32) | 保管员意见 |  |
| hgklbl | N | Number(20,6) | 烘干扣量比例 |  |
| hgkl | N | Number(20,6) | 烘干扣量 | 公斤 |
| qtkl | N | Number(20,6) | 其他扣量 | 公斤 |
| klqjz | N | Number(20,6) | 扣量前净重 | 公斤 |
| jsr | N | String(32) | 结算人 |  |
| jssj | N | String(15) | 结算时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| jsjz | N | Number(20,6) | 结算净重 | 公斤 |
| klhjz | N | Number(20,6) | 扣量后净重 | 公斤 |
| jsdj | N | Number(20,6) | 结算单价 | 元/千克 |
| jsje | N | Number(20,6) | 结算金额 | 元 |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| ysgj | N | String(32) | 运输工具 |  |
| bzwjs | N | Number(20,6) | 包装物件数 |  |
| dbz | N | Number(20,6) | 单包重 |  |
| szlx | N | String(32) | 收支类型 | 01生产者购进、  02加工成品类型收回、  03调拨入库、  04轮换入库、  05其它收入 |
| zcnd | N | String(8) | 政策年度 |  |
| yhkh | N | String(64) | 银行卡号 |  |
| pcid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| khsfzh | N | String(20) | 客户身份证号 |  |
| khdz | N | String(500) | 客户地址 |  |
| zzyy | N | String(256) | 中止原因 |  |
| zzr | N | String(32) | 中止人 |  |
| tzbz | N | String(1) | 入库单调整标志 | 0：未调整 1：已调整 |
| tzsj | N | String(15) | 调整时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| tzr | N | String(64) | 调整人 |  |
| zzyybm | N | String(2) | 中止原因编码 |  |
| rcfs | N | String(1) | 入仓方式 | 1人工入仓、  2机械散装入仓、  3机械包装入仓。 |

rkjymx (明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| rkdnm | Y | String(32) | 入库单内码 |  |
| jyxmnm | N | String(32) | 检验项目内码 |  |
| jyjl | N | String(32) | 检验结论 |  |
| klbl | N | Number(20,6) | 扣量比例 |  |
| klsl | N | Number(20,6) | 扣量数量 |  |

#### 作废入库单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废入库单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/rkdDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：入库单内码加密信息 |

### 出库单

#### 增加出库单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加出库单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/ckdCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData ：{  " ckd ":[{  " nm ": nm,  ……  " ckjymx":[{  " nm ": nm,  ……  },  ……  ]  }]  }  signData：出库单实体类对象加密信息，  ckd：出库单实体类对象  ckjymx：出库检验明细实体类对象 |

ckd (主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| djbh | Y | String(32) | 单据编号 |  |
| sxh | Y | String(32) | 顺序号 |  |
| djzt | Y | String(1) | 单据状态（平台展示状态为3或者5的数据） | 0：已中止 1：出库中 2：出库完成 3、审核并登记库存 4、已作废 5、审核未登记库存 |
| jsbz | Y | String(1) | 结算标志 | 0：未结算 1：已结算 |
| shjzsj | N | String(15) | 审核记账时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| jzqj | N | String(8) | 记账期间 | yyyyMM |
| djlx | N | String(1) | 单据类型 | 0：销售出库 1：倒仓出库 2: 搬倒出库 |
| lrfs | N | String(1) | 录入方式 | 0：流程生成 1：手工录入 |
| tzdbh | N | String(32) | 通知单编号 |  |
| tzdnm | N | String(32) | 通知单内码 |  |
| jhnm | N | String(32) | 计划内码 |  |
| jhmxnm | N | String(32) | 计划明细内码 |  |
| wlmc | N | String(32) | 品种名称 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| cph | N | String(32) | 车牌号 |  |
| cyr | N | String(64) | 承运人 |  |
| sfzh | N | String(32) | 身份证号 |  |
| lxdh | N | String(32) | 联系电话 |  |
| ywrq | N | String(8) | 业务日期 | yyyyMMdd |
| dz | N | String(32) | 地址 |  |
| dksj | N | String(15) | 到库时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| lksj | N | String(15) | 离库时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| rmdjy | N | String(32) | 入门登记员 |  |
| cmdjy | N | String(32) | 出门登记员 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 品种等级内码 |  |
| gb | N | String(32) | 国别 | CN 默认为中国 |
| cd | N | String(32) | 产地 |  |
| nx | N | String(33) | 年限 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| mz | N | Number(20,6) | 毛重 | 公斤 |
| mzxgyy | N | String(32) | 毛重修改原因 |  |
| mzsj | N | String(15) | 毛重时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| pz | N | String(32) | 皮重 | 公斤 |
| pzxgyy | N | String(32) | 皮重修改原因 |  |
| pzsj | N | String(15) | 皮重时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| mzjjy | N | String(32) | 毛重检斤员 |  |
| pzjjy | N | String(32) | 皮重检斤员 |  |
| apclcf | N | String(32) | 安排出粮仓房 |  |
| apclhw | N | String(32) | 安排出粮货位 |  |
| sjclcf | N | String(32) | 实际出粮仓房 |  |
| sjclcfnm | N | String(32) | 实际出粮仓房内码 |  |
| sjclhw | N | String(32) | 实际出粮货位 |  |
| sjclhwnm | N | String(32) | 实际出粮货位内码 |  |
| bgy | N | String(32) | 保管员 |  |
| qtkl | N | Number(20,6) | 其他扣量 |  |
| jz | N | Number(20,6) | 净重 | 公斤 |
| dj | N | Number(20,6) | 单价 | 元/千克 |
| je | N | Number(20,6) | 金额 | 公斤 |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| jhwh | N | String(32) | 计划文号 |  |
| ysgj | N | String(32) | 运输工具 |  |
| szlx | N | String(32) | 收支类型 | 01生产者购进 02加工成品收回 03调拨入库 04轮换入库 05其它收入 06调拨出库 07粮食销售 08饲料用粮 09轮换出库 10其它支出 11工业用粮 12加工原料付出 |
| bzwjs | N | Number(20,6) | 包装物件数 |  |
| dbz | N | Number(20,6) | 单包重 |  |
| zzyy | N | String(256) | 中止原因 |  |
| zzr | N | String(32) | 中止人 |  |
| zzyybm | N | String(2) | 中止原因编号 |  |

ckjymx (明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| ckdnm | Y | String(32) | 出库单内码 |  |
| jyxmnm | N | String(32) | 检验项目内码 |  |
| jyjl | N | String(32) | 检验记录 |  |
| klbl | N | Number(20,6) | 扣量比例 |  |
| klsl | N | Number(20,6) | 扣量数量 |  |

#### 作废出库单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废出库单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/ckdDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：出库单内码加密信息 |

### 库存帐

#### 增加库存帐

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加库存账信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/cczCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "ccz":[{  " nm ": nm,  ……  " cczMx":[{  " nm ": nm,  ……  },  ……  ]  }]  }  signData：加密信息，  ccz：库存账实体类对象  cczMx：库存账明细实体类对象 |

ccz(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| nd | Y | String(32) | 年度 |  |
| yf | Y | String(32) | 月份 |  |
| pzmc | Y | String(32) | 品种名称 |  |
| pznm | Y | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| cfnm | Y | String(32) | 仓房内码 |  |
| hwnm | Y | String(32) | 货位内码 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| djnm | N | String(32) | 等级内码 |  |
| shnd | N | String(32) | 收获年度 |  |
| gb | N | String(32) | 国别 | CN，默认为中国 |
| cd | N | String(32) | 产地 |  |
| ncye | N | Number(20,6) | 年初库存 | 单位为公斤 |
| qckc | N | Number(20,6) | 期初库存 | 单位为公斤 |
| bqsr | N | Number(20,6) | 本期收入 | 单位为公斤 |
| bqzc | N | Number(20,6) | 本期支出 | 单位为公斤 |
| qmkc | N | Number(20,6) | 期末库存 | 单位为公斤 |
| zlqk | N | String(1) | 质量情况 | 0：轻度不宜存 1：宜存 2：重度不宜存 3：未检测（默认） |
| zjbgdnm | N | String(32) | 质检报告单内码 |  |
| lykcznm | N | String(32) | 来源库存帐内码 | 用于月结功能存储上一期间库存账内码 |

cczMx(明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| kcznm | Y | String(32) | 库存账内码 |  |
| djlx | Y | String(1) | 单据类型 | 0：入库单 1：库存初始化 2：损溢单 3：倒仓单 4：库存调整 5：出库单 |
| kcbdfx | N | String(1) | 库存变动方向 | 0：入库 1：出库 |
| szlx | N | String(2) | 收支类型 | 01生产者购进 02加工成品收回 03调拨入库 04轮换入库 05其它收入 06调拨出库 07粮食销售 08饲料用粮 09轮换出库 10其它支出 11工业用粮 12加工原料付出 |
| sl | N | Number(20,6) | 数量 | 单位为公斤 |
| ywrq | N | String(8) | 业务日期 | yyyyMMdd |
| djnm | N | String(32) | 等级内码 |  |

#### 作废库存帐

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废库存账信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/cczDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：库存账内码加密信息 |

### 收购结算单

#### 增加收购结算单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加收购结算单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sgjsdCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "jsd":[{  " nm ": nm,  ……  " jsdMx":[{  " nm ": nm,  ……  },  ……  ]  }]  }  signData：加密信息，  jsd：收购结算单实体类对象  jsdMx：收购结算单明细实体类对象 |

jsd(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| sgjsdnm | Y | String(32) | 收购结算单内码 |  |
| sgjsdbh | Y | String(30) | 收购结算单编号 |  |
| jsyxm | Y | String(20) | 结算员姓名 |  |
| jsrq | N | String(8) | 结算日期 | yyyyMMdd |
| jsje | N | Number(20) | 结算金额 |  |
| shrxm | N | String(20) | 审核人姓名 |  |
| shsj | N | String(15) | 审核时间 | yyyyMMdd hhmmss |
| shbz | N | String(1) | 审核标志 |  |
| khmc | N | String(40) | 客户名称 |  |
| zdrxm | N | String(20) | 制单人姓名 |  |
| zdsj | N | String(15) | 制单时间 | yyyyMMdd hhmmss |
| jsfsmc | N | String(30) | 结算方式名称 |  |
| gczt | N | String(1) | 过程状态 |  |
| sjjssl | N | Number(20) | 实际结算数量 |  |
| sjjsje | N | Number(20) | 实际结算金额 |  |
| hjsl | N | Number(20) | 合计数量 |  |
| fpt | N | String(16) | 发票头 |  |
| fpxh | N | String(16) | 发票序号 |  |
| kdsh | N | String(32) | 库点税号 |  |
| fphm | N | String(32) | 发票号码 |  |
| fpzldm | N | String(10) | 发票种类代码 |  |
| skfsbh | N | String(32) | 收款方式编号 |  |
| swjgdm | N | String(20) | 税务监管代码 |  |
| swjgmc | N | String(80) | 税务监管名称 |  |
| fpzt | N | String(1) | 发票状态 | 默认1 |
| dcjsdnm | N | String(32) | 代储结算点内码 |  |
| fpdm | N | String(30) | 发票代码 |  |
| dcfpdm | N | String(30) | 代储发票代码 |  |
| dcfphm | N | String(32) | 代储发票号码 |  |
| cckdnm | N | String(32) | 承储库点内码 |  |
| hgkf | N | Number(20) | 烘干扣费 |  |
| zjsjk | N | Number(20) | 总结算价款 |  |
| slrjsjk | N | Number(20) | 售粮人结算价款 |  |
| sjkpdwmc | N | String(100) | 实际开票单位名称 |  |
| sjkpdwsh | N | String(32) | 实际开票单位税号 |  |
| khhh | N | String(64) | 开户银行行号 |  |
| khhhm | N | String(128) | 开户银行 |  |
| yhkh | N | String(64) | 银行卡号 |  |
| fkfs | N | String(2) | 付款方式 | 0:网银结算,  2:现金结算 |
| yhhb | N | String(64) | 银行行别 |  |

jsdMx(明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| sgjsdmxnm | Y | String(32) | 收购结算单明细内码 |  |
| sgjsdnm | Y | String(32) | 收购结算单内码 |  |
| rkdnm | N | String(32) | 入库单内码 |  |
| rkdbh | N | String(30) | 入库单编号 |  |
| wlnm | N | String(32) | 物料内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 物料编号 |  |
| wlzhmc | N | String(64) | 物料组合名称 |  |
| wldjnm | N | String(32) | 物料等级内码 |  |
| sfkj | N | Number(16) | 水分扣价 |  |
| zzkj | N | Number(20) | 杂质扣价 |  |
| bwslkj | N | Number(16) | 不完善粒扣价 |  |
| smlkj | N | Number(16) | 生霉粒扣价 |  |
| zjmlkj | N | Number(16) | 整精米率扣价 |  |
| gwcmkj | N | Number(16) | 谷外糙米扣价 |  |
| hlmkj | N | Number(16) | 黄粒米扣价 |  |
| ssllkj | N | Number(16) | 损伤粒率扣价 |  |
| rsslkj | N | Number(16) | 热损伤粒扣价 |  |
| hhlkj | N | Number(16) | 互混率扣价 |  |
| jsdj | N | String(256) | 结算单价 |  |
| sl | N | Number(20) | 数量 |  |
| fsl | N | Number(20) | 辅数量 |  |
| yfje | N | Number(20) | 应付金额 |  |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| ywrq | N | String(8) | 业务日期 | yyyyMMdd |
| wldjmc | N | String(30) | 物料等级名称 |  |
| khmc | N | String(40) | 客户名称 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(30) | 仓房编号 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| hwbh | N | String(30) | 货位编号 |  |
| jssl | N | Number(20) | 结算数量 |  |
| qtkj1 | N | Number(16) | 其他扣价1 |  |
| qtkj2 | N | Number(16) | 其他扣价2 |  |
| qtkj3 | N | Number(16) | 其他扣价3 |  |
| hgkj | N | Number(16) | 烘干扣价 |  |
| hgkl | N | Number(16) | 烘干扣量 |  |
| tzdj | N | Number(16) | 调整单价 |  |
| tzhdj | N | Number(16) | 调整后单价 |  |
| tzhje | N | Number(16) | 调整后金额 |  |
| hgkf | N | Number(20) | 烘干扣费 |  |
| zjsjk | N | Number(20) | 总结算价款 |  |
| slrjsjk | N | Number(20) | 售粮人结算价款 |  |
| kjqdj | N | Number(16) | 扣价前单价 |  |
| kjxx | N | String(1024) | 扣价信息 |  |

#### 作废收购结算单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废收购结算单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sgjsdDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：收购结算单内码加密信息 |

### 损益监控

#### 增加损益处理单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加出库通知单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/cktzdCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：出库通知单实体类对象加密信息 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| sydjdbh | Y | String(32) | 损益登记单编号 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(64) | 仓房编号 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| hwbh | N | String(32) | 货位编号 |  |
| syyy | N | String(32) | 损益原因 | 参考字典excel文档中损益原因 |
| ywrq | N | String(32) | 业务日期 | yyyyMMdd |
| wlmc | N | String(32) | 品种名称 |  |
| wlnm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| wlbh | N | String(32) | 品种编号 |  |
| rknx | N | String(4) | 入库年限 | yyyy |
| gbnm | N | String(32) | 国别内码 | 中国，默认：CN |
| cdnm | N | String(32) | 产地内码 | 行政区划码：  如370100，济南市 |
| wldjnm | N | String(32) | 物料等级内码 |  |
| nx | N | String(4) | 年限 | yyyy |
| sysl | N | Number(20,6) | 损益数量 | 单位：公斤 |
| fsysl | N | Number(20,6) | 辅损益数量 | 单位：公斤 |
| shl | N | Number(20,6) | 损耗率 |  |
| bz | N | String(512) | 备注 |  |
| sylx | N | String(1) | 损益类型 | 0:损耗,1:溢余,  3:整理损耗出库 |
| djlx | N | String(32) | 单据类型 | 0:清仓盘库,  3:整理损耗出库 |
| jhnm | N | String(32) | 计划内码 |  |
| jhmxnm | N | String(32) | 计划明细内码 |  |
| lrsj | N | String(8) | 录入时间 | yyyyMMdd |
| jhwh | N | String(15) | 计划文号 |  |
| kcxznm | N | String(32) | 库存性质内码 | 参考字典excel文档中库存性质 |
| scdj | N | Number(20,6) | 市场单价 | 元/公斤 |
| dyje | N | Number(20,6) | 对应金额 | 元 |

#### 作废损益处理单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废损益处理单信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/sycldDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm }  signData：损益处理单内码加密信息 |

## 粮情检测监管

### 粮情数据

#### 新增粮情数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加粮情监控记录。 |
| 服务路径 | /service/rest/createLqyjqk |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "lqyjqk":[{  " nm ": nm,  ……  " lqyjqkLwmx":[{  " nm ": nm,  ……  },]  }]  }  signData：加密信息，  lqyjqk：粮情监控记录实体类对象  lqyjqkLwmx：粮情监控记录粮温明细实体类对象 |

lqyjqk (主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| dqwd | N | Number(10,2) | 大气温度 |  |
| dqsd | N | Number(10,2) | 大气湿度 |  |
| cnwd | N | Number(10,2) | 仓内温度 |  |
| cnsd | N | Number(10,2) | 仓内湿度 |  |
| pjlw | N | Number(10,2) | 平均粮温 |  |
| zgwd | N | Number(10,2) | 最高温度 |  |
| zdwd | N | Number(10,2) | 最低温度 |  |
| cpjw | N | longtext | 层平均温 | 层编号$层均温# |
| czgw | N | longtext | 层最高温 | 层编号$层最高温# |
| czdw | N | longtext | 层最低温 | 层编号$层最低温# |
| gfwjw | N | longtext | 各范围均温 |  |
| lwmx | N | longtext | 粮温明细 | 平房仓为行:列:层$温度值$点状态； 其他仓型为电缆编号:层编号$温度值$点状态。 |
| lwzt | N | String(1) | 粮温状态 | 0：正常；1：整体粮温过高； 2.存在异常点； 3.故障点过多； 4.无测温数据 |
| sf | N | Number(10,2) | 水分 |  |
| tq | N | String(32) | 天气 |  |
| ycdgs | N | int(11) | 异常点个数 |  |
| jwrq | N | String(8) | 检温日期 | yyyymmdd |
| jwsj | N | String(6) | 检温时间 | hhmmss |
| xq | N | String(1) | 星期 | 1：星期一  2：星期二  3：星期三  4：星期四  5：星期五  6：星期六  0：星期日 |
| shly | N | String(1) | 数据来源 | 0:手动检测;1:定时检测; 2:人工录入;3:第三方数据 |
| tjbz | N | String(1) | 提交标志 | 0:未提交;1:已提交 |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| pcid | N | String(32) | 数据包ID |  |

lqyjqkLwmx

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| dlbh | N | int(11) | 电缆编号 | 对应圆型仓 |
| dlch | N | int(11) | 电缆层号 | 对应圆型仓 |
| hbm | N | int(11) | 行编号 | 对应平房仓 |
| lbh | N | int(11) | 列编号 | 对应平房仓 |
| cbh | N | int(11) | 层编号 | 对应平房仓 |
| scny | N | String(6) | 首次年月 | yyyymm |
| n1y1 | N | longtext | 第1年第1月 | 粮情内码$温度值$点状态，以#分隔 |
| n1y2 | N | longtext | 第1年第2月 | 规则同上 |
| n1y3 | N | longtext | 第1年第3月 | 规则同上 |
| n1y4 | N | longtext | 第1年第4月 | 规则同上 |
| n1y5 | N | longtext | 第1年第5月 | 规则同上 |
| n1y6 | N | longtext | 第1年第6月 | 规则同上 |
| n1y7 | N | longtext | 第1年第7月 | 规则同上 |
| n1y8 | N | longtext | 第1年第8月 | 规则同上 |
| n1y9 | N | longtext | 第1年第9月 | 规则同上 |
| n1y10 | N | longtext | 第1年第10月 | 规则同上 |
| n1y11 | N | longtext | 第1年第11月 | 规则同上 |
| n1y12 | N | longtext | 第1年第12月 | 规则同上 |
| n2y1 | N | longtext | 第2年第1月 | 规则同上 |
| n2y2 | N | longtext | 第2年第2月 | 规则同上 |
| n2y3 | N | longtext | 第2年第3月 | 规则同上 |
| n2y4 | N | longtext | 第2年第4月 | 规则同上 |
| n2y5 | N | longtext | 第2年第5月 | 规则同上 |
| n2y6 | N | longtext | 第2年第6月 | 规则同上 |
| n2y7 | N | longtext | 第2年第7月 | 规则同上 |
| n2y8 | N | longtext | 第2年第8月 | 规则同上 |
| n2y9 | N | longtext | 第2年第9月 | 规则同上 |
| n2y10 | N | longtext | 第2年第10月 | 规则同上 |
| n2y11 | N | longtext | 第2年第11月 | 规则同上 |
| n2y12 | N | longtext | 第2年第12月 | 规则同上 |
| n3y1 | N | longtext | 第3年第1月 | 规则同上 |
| n3y2 | N | longtext | 第3年第2月 | 规则同上 |
| n3y3 | N | longtext | 第3年第3月 | 规则同上 |
| n3y4 | N | longtext | 第3年第4月 | 规则同上 |
| n3y5 | N | longtext | 第3年第5月 | 规则同上 |
| n3y6 | N | longtext | 第3年第6月 | 规则同上 |
| n3y7 | N | longtext | 第3年第7月 | 规则同上 |
| n3y8 | N | longtext | 第3年第8月 | 规则同上 |
| n3y9 | N | longtext | 第3年第9月 | 规则同上 |
| n3y10 | N | longtext | 第3年第10月 | 规则同上 |
| n3y11 | N | longtext | 第3年第11月 | 规则同上 |
| n3y12 | N | longtext | 第3年第12月 | 规则同上 |
| n4y1 | N | longtext | 第4年第1月 | 规则同上 |
| n4y2 | N | longtext | 第4年第2月 | 规则同上 |
| n4y3 | N | longtext | 第4年第3月 | 规则同上 |
| n4y4 | N | longtext | 第4年第4月 | 规则同上 |
| n4y5 | N | longtext | 第4年第5月 | 规则同上 |
| n4y6 | N | longtext | 第4年第6月 | 规则同上 |
| n4y7 | N | longtext | 第4年第7月 | 规则同上 |
| n4y8 | N | longtext | 第4年第8月 | 规则同上 |
| n4y9 | N | longtext | 第4年第9月 | 规则同上 |
| n4y10 | N | longtext | 第4年第10月 | 规则同上 |
| n4y11 | N | longtext | 第4年第11月 | 规则同上 |
| n4y12 | N | longtext | 第4年第12月 | 规则同上 |
| n5y1 | N | longtext | 第5年第1月 | 规则同上 |
| n5y2 | N | longtext | 第5年第2月 | 规则同上 |
| n5y3 | N | longtext | 第5年第3月 | 规则同上 |
| n5y4 | N | longtext | 第5年第4月 | 规则同上 |
| n5y5 | N | longtext | 第5年第5月 | 规则同上 |
| n5y6 | N | longtext | 第5年第6月 | 规则同上 |
| n5y7 | N | longtext | 第5年第7月 | 规则同上 |
| n5y8 | N | longtext | 第5年第8月 | 规则同上 |
| n5y9 | N | longtext | 第5年第9月 | 规则同上 |
| n5y10 | N | longtext | 第5年第10月 | 规则同上 |
| n5y11 | N | longtext | 第5年第11月 | 规则同上 |
| n5y12 | N | longtext | 第5年第12月 | 规则同上 |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| pcid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| zncd | N | String(32) | 智能充氮 |  |
| csbz | N | String(32) | 传输标志 |  |

#### 作废粮情数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废粮情监控记录。 |
| 服务路径 | /service/rest/deletelqyjqk |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：粮情监控记录内码加密信息 |

### 环流熏蒸监管

#### 虫情检测

###### 新增虫情检测记录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加虫情检测记录。 |
| 服务路径 | /service/rest/createCqjccx |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述  加密对象 | {  {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "cqjcjl":[{  " nm ": nm,  ……  }]  }  signData：加密信息，  cqjcjl：虫情检测记录实体类对象 |

cqjcjl(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(64) | 内码 |  |
| zznm | N | String(64) | 组织内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| jcsj | N | String(20) | 检测时间 |  |
| zycz | N | String(32) | 主要虫种 |  |
| zcs | N | int(11) | 总虫数 |  |
| hcpjmd | N | Number(20,6) | 害虫平均密度 |  |
| hczdmd | N | Number(20,6) | 害虫最大密度 |  |
| hczxmd | N | Number(20,6) | 害虫最小密度 |  |
| zyhcsl | N | int(11) | 主要害虫数量 |  |
| zyhcmd | N | Number(20,6) | 主要害虫密度 |  |
| cldj | N | String(1) | 虫粮等级 | 0：未检测  1：基本无虫  2：一般虫粮  3：严重虫粮  4：危险虫粮 |
| jcrnm | N | String(32) | 检测人内码 |  |
| lrrnm | N | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrsj | N | String(32) | 录入时间 |  |
| xgrnm | N | String(32) | 修改人内码 |  |
| xgsj | N | String(32) | 修改时间 |  |
| bz | N | String(256) | 备注 |  |
| cqcs | N | String(256) | 采取措施 |  |
| lrfs | N | String(1) | 录入方式 |  |
| hwknm | N | String(64) | 货位卡内码 |  |
| pcid | N | String(32) | 数据包ID |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |

###### 作废虫情检测记录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废虫情检测记录。 |
| 服务路径 | /service/rest/deleteCqjccx |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：虫情检测记录内码加密信息 |

### 智能通风监管

#### 增加通风信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加通风信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/createTf |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "tf":[{  " jxtfnm ": jxtfnm,  ……  ……  }]  }  signData：加密信息，  tf：通风实体类对象 |

tf(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| jxtfnm | Y | String(32) | 机械通风内码 |  |
| jxtfbh | N | String(32) | 机械通风编号 |  |
| lqjcbnm | N | String(32) | 粮情检测簿内码 |  |
| dwnm | N | String(32) | 单位内码 |  |
| tfrq | N | String(8) | 通风日期 |  |
| zknm | N | String(32) | 专卡内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(30) | 仓房编号 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| hwbh | N | String(30) | 货位编号 |  |
| wlnm | N | String(32) | 物料内码 |  |
| wlzhmc | N | String(64) | 物料组合名称 |  |
| lssl | N | Number(20,6) | 粮食数量 |  |
| tfmd | N | String(200) | 通风目的 | 0:降温,1:降水,2:调制, 3:排积热,4:其他 |
| lchd | N | Number(16,4) | 粮层厚度 |  |
| fjgl | N | Number(16,4) | 风机功率 |  |
| fjxhnm | N | String(32) | 风机型号内码 |  |
| fjzzl | N | Number(16,4) | 风机总阻力 |  |
| fwlxnm | N | String(32) | 风网类型内码 |  |
| dwtfl | N | Number(16,4) | 单位通风量 |  |
| zfl | N | Number(16,4) | 总风量 |  |
| sffs | N | String(32) | 送风方式 |  |
| tfkssj | N | String(15) | 通风开始时间 |  |
| tfjssj | N | String(15) | 通风结束时间 |  |
| ljtfsc | N | Number(12,4) | 累计通风时长 |  |
| dqwdzgz | N | Number(12,4) | 大气温度最高值 |  |
| dqwdzdz | N | Number(12,4) | 大气温度最低值 |  |
| dqwdpjz | N | Number(12,4) | 大气温度平均值 |  |
| dqsdzgz | N | Number(12,4) | 大气湿度最高值 |  |
| dqsdzdz | N | Number(12,4) | 大气湿度最低值 |  |
| dqsdpjz | N | Number(12,4) | 大气湿度平均值 |  |
| lswdtfqzgz | N | Number(12,4) | 通风前最高粮温 |  |
| lswdtfqzdz | N | Number(12,4) | 通风前最低粮温 |  |
| lswdtfqpjz | N | Number(12,4) | 通风前粮温平均值 |  |
| lswdtfhzgz | N | Number(12,4) | 通风后最高粮温 |  |
| lswdtfhzdz | N | Number(12,4) | 通风后最低粮温 |  |
| lswdtfhpjz | N | Number(12,4) | 通风后平均粮温 |  |
| lssftfqzgz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风前最高值 |  |
| lssftfqzdz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风前最低值 |  |
| lssftfqpjz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风前平均值 |  |
| lssftfhzgz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风后最高值 |  |
| lssftfhzdz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风后最低值 |  |
| lssftfhpjz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风后平均值 |  |
| lsswtfqzdtdz | N | Number(12,4) | 粮食温度（室温） 通风前最大梯度值 |  |
| lsswtfhzdtdz | N | Number(12,4) | 粮食温度（室温） 通风后最大梯度值 |  |
| lssftfqzdtdz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风前最大梯度值 |  |
| lssftfhzdtdz | N | Number(12,4) | 粮食水分通风后最大梯度值 |  |
| zdh | N | Number(16,4) | 总电耗 |  |
| dwnh | N | Number(20,4) | 单位能耗 |  |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| czrxm | N | String(20) | 操作人姓名 |  |
| czrnm | N | String(32) | 操作人内码 |  |
| fzrxm | N | String(20) | 负责人姓名 |  |
| fzrnm | N | String(32) | 负责人内码 |  |
| bgyxm | N | String(20) | 保管员姓名 |  |
| bgynm | N | String(32) | 保管员内码 |  |
| lrrxm | N | String(20) | 录入人姓名 |  |
| lrrnm | N | String(32) | 录入人内码 |  |
| lrsj | N | String(15) | 录入时间 |  |
| xgrnm | N | String(32) | 修改人内码 |  |
| xgrxm | N | String(20) | 修改人姓名 |  |
| xgsj | N | String(15) | 修改时间 |  |
| scrnm | N | String(32) | 上传人内码 |  |
| scrxm | N | String(20) | 上传人姓名 |  |
| scsj | N | String(15) | 上传时间 |  |
| sfscbz | N | String(1) | 是否上传标志 |  |
| shbz | N | String(1) | 审核标志 |  |
| shrxm | N | String(20) | 审核人姓名 |  |
| shrnm | N | String(32) | 审核人内码 |  |
| shsj | N | String(15) | 审核时间 |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| sfbz | N | String(1) | 收发标志 |  |
| csbz | N | String(2) | 传输标志 |  |
| cckdnm | N | String(32) | 承储库点内码 |  |
| fanm | N | String(32) | 方案内码 |  |
| scbz | N | String(1) | 上传标志 |  |
| dbds | N | String(32) | 电表度数 |  |
| zt | N | String(1) | 状态 | 1通风中2通风完成 |
| pcid | N | String(32) | 数据交换打包字段 |  |
| jxtflx | N | String(1) | 机械通风类型 | 1降温通风、2降水通风、 3调质通风、4排积热通风、 5局部通风、6谷冷通风、 7均温通风 |
| tfms | N | String(1) | 通风模式 | 0手动模式、1智能模式、 2定时模式 |
| hwknm | N | String(32) | 货位卡内码 |  |
| tffanm | N | String(32) | 通风方案内码 |  |
| tfclnm | N | String(32) | 通风策略内码 |  |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| cxnm | N | String(32) | 仓型内码 |  |
| pznm | N | String(32) | 品种内码 |  |

#### 作废通风信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废通风信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/deleteTf |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm }  signData：通风内码加密信息 |

### 粮情预警设置

#### 粮情预警设置

###### 新增粮情预警设置

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加粮情预警设置。 |
| 服务路径 | /service/rest/creteLqyjsz |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述  加密对象 | {  {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "lqyjsz":[{  " nm ": nm,  ……  }]  }  signData：加密信息，  lqyjsz：粮情预警设置实体类对象 |

lqyjsz(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | N | String(32) | 组织内码 |  |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| clbh | N | String(32) | 策略编号 |  |
| yjld | Y | String(1) | 策略粒度 | 0：库区1：仓房 |
| cfnm | N | String(1024) | 仓房内码 |  |
| qyzt | N | String(1) | 启用状态 | 0:禁用 1:启用 |
| jsr | N | longtext | 粮温测控报警信息接收人 |  |
| nr | N | String(200) | 粮温报警内容 |  |
| pjlwyz | N | Number(12,2) | 粮温平均粮温阈值 |  |
| dzgw | N | Number(12,2) | 粮温点最高温 |  |
| cwdzb | N | Number(12,2) | 粮温超温点占比 |  |
| gwdyz | N | Number(12,2) | 粮温高温点阈值 |  |
| cwdypjwwcyz | N | Number(12,2) | 粮温测温点与平均温温差阈值 |  |
| zdwc | N | Number(12,2) | 粮温最大温差 |  |
| wdbhsjjg | N | int(11) | 粮温温度变化时间间隔 |  |
| cwdwdbhfdyz | N | Number(12,2) | 粮温测温点温度变化幅度阈值 |  |
| gzdzdzb | N | Number(12,2) | 粮温故障点最大占比 |  |
| szzt | N | String(1) | 粮温策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| qtJsr | N | longtext | 气调浓度报警信息接收人 |  |
| qtNr | N | String(200) | 气体浓度报警消息内容 |  |
| qtJcsj | N | String(200) | 气体浓度定时检测时间 |  |
| qtJgts | N | int(11) | 气体浓度间隔天数 |  |
| qtJzyqnd | N | Number(12,2) | 常规储藏禁止入仓氧气浓度 |  |
| qtJzlhqnd | N | Number(12,2) | 常规储藏禁止入仓磷化氢浓度 |  |
| qtTxyqnd | N | Number(12,2) | 常规储藏提醒氧气浓度 |  |
| qtBynd | N | Number(12,2) | 熏蒸作业补药浓度 |  |
| qtGznd | N | Number(12,2) | 熏蒸作业关注浓度 |  |
| qtKqhlnd | N | Number(12,2) | 熏蒸作业开启环流浓度 |  |
| qtDqnd | N | Number(12,2) | 气调杀虫补气氮气浓度 |  |
| qtDqnd | N | Number(12,2) | 气调防虫补气氮气浓度 |  |
| qtDqnd | N | Number(12,2) | 气调存储补气氮气浓度 |  |
| qtSzzt | N | String(1) | 气体浓度策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| cqJsr | N | longtext | 虫情策略报警信息接收人 |  |
| cqNr | N | String(200) | 虫情报警内容 |  |
| cqSzzt | N | String(1) | 虫情策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| cqJsr | N | longtext | 气调策略报警信息接收人 |  |
| cqNr | N | String(200) | 气调报警内容 |  |
| cqSzzt | N | String(1) | 气调策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| kwJsr | N | longtext | 控温策略控报警信息接收人 |  |
| kwNr | N | String(200) | 控温报警内容 |  |
| kwJzkqqw | N | Number(12,2) | 控温强制条件禁止开启气温 |  |
| kwGbqw | N | Number(12,2) | 控温强制条件关闭气温 |  |
| kwKwms | N | String(1) | 控温模式 | 0:手动 1:智能 |
| kwKqlw | N | Number(12,2) | 控温智能开启粮温 |  |
| kwKqcw | N | Number(12,2) | 控温智能开启仓温 |  |
| kwGblw | N | Number(12,2) | 控温智能关闭粮温 |  |
| kwGbcw | N | Number(12,2) | 控温智能关闭仓温 |  |
| kwJtx | N | String(1) | 控温智能仅提醒 | 0:否1:是 |
| kwSzzt | N | String(1) | 控温策略设置状态 | 0:失败1:成功 |
| tfJsr | N | longtext | 通风策略报警信息接收人 |  |
| tfNr | N | String(200) | 通风报警内容 |  |
| tfJzkqqw | N | Number(12,2) | 通风强制条件禁止开启气温 |  |
| tfJzkqqs | N | Number(12,2) | 通风强制条件禁止开启气湿 |  |
| tfGbqw | N | Number(12,2) | 通风强制条件关闭气温 |  |
| tfGbqs | N | Number(12,2) | 通风强制条件关闭气湿 |  |
| tfTfms | N | String(1) | 通风模式 | 0:手动 1:智能 2:定时 |
| tfQdrq | N | date | 通风定时启动日期 |  |
| tfTzrq | N | date | 通风定时停止日期 |  |
| tfQdsj | N | time | 通风定时启动时间 |  |
| tfTzsj | N | time | 通风定时停止时间 |  |
| tfKqqw | N | Number(12,2) | 通风智能开启气温 |  |
| tfKqqs | N | Number(12,2) | 通风智能开启气湿 |  |
| tfGbqw | N | Number(12,2) | 通风智能关闭气温 |  |
| tfGbqs | N | Number(12,2) | 通风智能关闭气湿 |  |
| tfJtx | N | String(1) | 通风智能仅提醒 | 0:否 1:是 |
| tfSzzt | N | String(1) | 通风策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| hlJsr | N | longtext | 环流策略报警信息接收人 |  |
| hlNr | N | String(200) | 环流报警内容 |  |
| hlHlmd | N | String(32) | 环流目的 (环流目的内码) |  |
| hlHlms | N | String(1) | 环流模式 | 0:手动 1:智能 2:定时 |
| hlQdrq | N | date | 环流定时启动日期 |  |
| hlTzrq | N | date | 环流定时停止日期 |  |
| hlQdsj | N | time | 环流定时启动时间 |  |
| hlTzsj | N | time | 环流定时停止时间 |  |
| hlQdnd | N | Number(12,2) | 环流智能启动浓度 |  |
| hlGbnd | N | Number(12,2) | 环流智能关闭浓度 |  |
| hlDsts | N | int(11) | 环流智能定时天数 |  |
| hlDsqdsj | N | time | 环流智能定时启动时间 |  |
| hlDstzsj | N | time | 环流智能定时停止时间 |  |
| hlNdtsj | N | int(11) | 环流智能浓度天数 |  |
| hlNdfz | N | Number(12,2) | 环流智能浓度阈值 |  |
| hlNdbz | N | Number(12,2) | 环流智能浓度差比值 |  |
| hlJtx | N | String(1) | 环流智能仅提醒 | 0:否 1:是 |
| hlSzzt | N | String(1) | 环流策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| slJsr | N | longtext | 数量检测报警信息接收人 |  |
| slNr | N | String(200) | 数量检测报警内容 |  |
| slChayiliang | N | Number(12,2) | 数量检测差异量 |  |
| slChayilv | N | Number(12,2) | 数量检测差异率 |  |
| slSzzt | N | String(1) | 数量检测策略设置状态 | 0:失败 1:成功 |
| czbz | N | String(1) | 操作标志 |  |
| pcid | N | String(32) | 批次ID |  |
| zdr | N | String(32) | 制定人 |  |
| cjsj | N | datetime | 制定时间 |  |
| xgsj | N | datetime | 修改时间 |  |

###### 作废粮情预警设置

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废粮情预警设置。 |
| 服务路径 | /service/rest/deleteLqyjsz |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：粮情预警设置内码加密信息 |

### 气体浓度记录

#### 增加气体浓度记录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加气体浓度记录。 |
| 服务路径 | /service/rest/qtndjlCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：{  "qtndjl":[{  " nm ": nm,  ……  "qtndmx":[{  " zznm ": zznm,  ……  },  ……  ]  }]  }  signData：加密信息，  qtndjl：浓度记录实体类对象  qtndmx：浓度明细实体类对象 |

qtndjl(主表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(64) | 内码 |  |
| zznm | N | String(64) | 组织内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(32) | 仓房编号 |  |
| jcsj | N | String(20) | 检测时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| yqnd | N | Number(20,6) | O2浓度 |  |
| eyhtnd | N | Number(20,6) | CO2浓度 |  |
| nqnd | N | Number(20,6) | N2浓度 |  |
| lhqnd | N | Number(20,6) | PH3浓度 |  |

qtndmx(气体浓度明细，从表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(64) | 内码 | 主键 |
| zznm | N | String(64) | 组织内码 | 组织内码 |
| jlnm | N | String(32) | 记录内码 | 主表内码 |
| gdbh | N | String（32） | 管道编号 |  |
| qjlx | N | String（1） | 气体类型 | 1:o2  2:co2  3:ph3 |
| jcz | N | Number(20,6) | 检测值 |  |
| jcsj | N | String(15) | 检测时间 |  |

#### 作废气体浓度记录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废气体浓度记录。 |
| 服务路径 | /service/rest/qtndjlDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm }  signData：气体浓度记录内码加密信息 |

## 仓储管理

### 作业规则

#### 粮情巡检

###### 新增粮情检查簿

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加粮情检查簿信息。 |
| 服务路径 | /service/rest/ lqjcbCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：粮情检查簿实体类对象加密信息 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| lqjcbbh | Y | String(32) | 粮情检查簿编号 |  |
| lqjcbnm | Y | String(32) | 粮情检查簿内码 |  |
| tbdwnm | N | String(32) | 填报单位名称 |  |
| jcdwnm | N | String(32) | 检查单位名称 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| cfbh | N | String(32) | 仓房编号 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| hwbh | N | String(32) | 货位编号 |  |
| tbrq | N | String(8) | 填报日期 | yyyyMMdd |
| tq | N | String(200) | 天气情况 |  |
| fx | N | String(200) | 风向 |  |
| cwsd | N | Number(12,4) | 仓外湿度 |  |
| cnsd | N | Number(12,4) | 仓内湿度 |  |
| pjsf | N | Number(12,4) | 平均水分 |  |
| chqk | N | String(512) | 虫害情况 |  |
| jlmbqk | N | String(512) | 结露霉变情况 |  |
| qjwsqk | N | String(512) | 清洁卫生情况 |  |
| qtqk | N | String(512) | 其他情况 |  |
| bgyyj | N | String(512) | 保管员意见 |  |
| ww | N | Number(12,4) | 外温 |  |
| jcxznm | N | String(32) | 检查性质内码 |  |
| cjryxm | N | String(32) | 参加人员姓名 |  |
| cjrynm | N | String(32) | 参加人员内码 |  |
| jcnr | N | String(512) | 检查内容 |  |
| fxwt | N | String(512) | 发现问题 |  |
| clyj | N | String(512) | 处理意见 |  |
| ldyj | N | String(256) | 领导意见 |  |
| cljgjgjyj | N | String(512) | 处理结果及改进意见 |  |
| bz | N | String(1024) | 备注 |  |
| nw | N | Number(12,4) | 内温 |  |
| zglw | N | Number(12,4) | 最高粮温 |  |
| zdlw | N | Number(12,4) | 最低粮温 |  |
| pjlw | N | Number(12,4) | 平均粮温 |  |
| zgsf | N | Number(12,4) | 最高水分 |  |
| zdsf | N | Number(12,4) | 最低水分 |  |
| clmd | N | Number(12,4) | 虫粮密度 | 头/台\*天 |
| clsl | N | Number(20,6) | 虫粮数量 | 头 |
| clqk | N | String(1) | 虫粮情况 | 0: 一般  1: 严重  2: 危险  3: 无虫害 |
| byclclsl | N | Number(20,6) | 本月处理虫粮数量 | 头 |
| xjsj | N | String(8) | 巡检时间 | yyyyMMdd |
| lczwhj | N | String(1024) | 粮仓周围环境 |  |
| swlc | N | String(1024) | 四无粮仓 |  |
| tfss | N | String(1024) | 通风设施 |  |

###### 作废粮情检查簿

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废粮情检查簿。 |
| 服务路径 | /service/rest/lqjcbDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：粮情检查簿内码加密信息 |

#### 通风环流方案设置

###### 查询方案设置

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 查询通风环流方案设置。 |
| 服务路径 | /service/rest/ ccTffaszGet?zznm=zznm |
| 请求方式 | GET |
| 参数描述 | zznm：组织内码 |
| 返回值类型 | application/json |
| 返回信息resultMsg | {  "data": datas,  "total": total  }  datas：通风环流方案实体类集合  total：数据记录总数 |

data数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| zznm | Y | String(32) | 组织内码 |  |
| bh | Y | String(32) | 编号 |  |
| nm | Y | String(32) | 内码 |  |
| cfbh | N | String(32) | 仓房编号 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| tfms | N | String(1) | 通风模式 | 0:自动模式,  1:智能通风 |
| tflx | N | String(1) | 通风类型 | 0:自然通风模式,  1:降温通风模式(吸出),  2:降温通风模式(压入),  3:降水通风模式,  4:机械调质通风,  5:机械排积热 |
| tfmd | N | String(1) | 通风目的 | 0:降温,1:降水,  2:保水,3:排积热,  4:平衡温湿度,  5:环流控温,  6:环流熏蒸 |
| rqdsq | N | String(8) | 日期定时起 | yyyyMMdd |
| rqdsz | N | String(8) | 日期定时止 | yyyyMMdd |
| sjdsq | N | String(4) | 时间定时起 | HHmm |
| sjdsz | N | String(4) | 时间定时止 | HHmm |
| szsj | N | String(30) | 通风方案设置时间 | 分钟 |
| qdlwqtwc | N | Number(20,6) | 启动条件粮温气体温差 |  |
| qdcw | N | Number(20,6) | 启动条件仓温 |  |
| qdcs | N | Number(20,6) | 启动条件仓湿 |  |
| qdww | N | Number(20,6) | 启动外温 |  |
| qdws | N | Number(20,6) | 启动外湿 |  |
| qdlwcwc | N | Number(20,6) | 启动粮温层温差 |  |
| qdcwwc | N | Number(20,6) | 启动仓温外温温差 |  |
| tzlwqtwc | N | Number(20,6) | 停止粮温气体温差 |  |
| tzcw | N | Number(20,6) | 停止仓温 |  |
| tzcs | N | Number(20,6) | 停止仓湿 |  |
| tzww | N | Number(20,6) | 停止外温 |  |
| tzws | N | Number(20,6) | 停止外湿 |  |
| tzlwcwc | N | Number(20,6) | 停止粮温层温差 |  |
| tzcwwc | N | Number(20,6) | 停止仓温外温温差 |  |
| ckjgsj | N | String(20) | 测控间隔时间 |  |
| ckkssj | N | String(15) | 测控开始时间 | yyyyMMdd HHmmss |

### 库存识别码

#### 新增库存识别码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加库存识别码。 |
| 服务路径 | /service/rest/kcsbmCreate |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}，  signData ：[{  " nm ": nm  ···  }]  signData：加密信息，  zznm:组织内码 |

数据信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 是否必须 | 类型 | 涵义 | 备注 |
| nm | Y | String(36) | 内码 |  |
| zznm | N | String(64) | 组织内码 |  |
| cfnm | N | String(32) | 仓房内码 |  |
| hwnm | N | String(32) | 货位内码 |  |
| gzznm | N | String(32) | 跟组织代码 |  |
| ghwdm | N | String(32) | 跟货位代码 |  |
| gfcsj | N | String(32) | 跟货位封仓时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| gmbz | N | String (1) | 跟码标志 | 0：原生1：非原生 |
| dzznm | N | String(32) | 当组织代码 |  |
| dhwdm | N | String(32) | 当货位代码 |  |
| dfcsj | N | String(32) | 当货位封仓时间 | yyyyMMdd HHmmss |
| lsxz | N | String(32) | 粮食性质 | 库存性质，取值为该货位对应的库存账对应的库存性质 |
| ywh | N | String(64) | 业务号 |  |
| sl | N | Number(10,0) | 数量 | 吨，该满仓鉴定质检报告单对应的代表数量 |
| pznm | N | String(32) | 品种内码 |  |
| cdnm | N | String(32) | 产地内码 |  |
| shnd | N | String(4) | 收货年度 | Yyyy，取值为该满仓鉴定质检报告单对应的收货年度 |
| djnm | N | String(32) | 等级 |  |
| dmbz | N | String(64) | 代码标识 | 当前码组织代码+当前码货位代码+当前码货位封仓时间 |

#### 作废库存识别码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 作废库存识别码。 |
| 服务路径 | /service/rest/kcsbmDelete |
| 请求方式 | DELETE |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"signData":signData,"zznm":zznm}  signData：库存识别码内码加密信息 |

# 附件上传

附件上传限制最大上传文件为1M，超出限制文件改其他方式上传。限制上传jpeg文件类型。一次访问接口只能上传一天，即同一业务日期的文件。

## 出入库管理

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加附件。 |
| 服务路径 | /service/rest/ uploadFile?zznm=zznm&&ywrq=ywrq |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"files":files}，  files：加密后的文件的集合  zznm：组织内码  ywrq：业务日期 |

文件上传时文件按规则进行命名（出入库作业图像照片）：

* 1. 入门登记：业务日期+内码+" -RKRM-XC.jpeg"；
  2. 扦样：内码+"-QY-XC.jpeg"；
  3. 检验：内码+"-JY-XC.jpeg"；
  4. 入库出门：内码+"-RKCM-XC.jpeg"；
  5. 入门登记：内码+"- CKRM-XC.jpeg"；
  6. 出库出门：内码+"- CKCM-XC.jpeg"；
  7. 入库称毛1：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CM\_1.jpeg"；
  8. 出库称毛1：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CM\_1.jpeg"；
  9. 入库称毛2：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CM\_2.jpeg"；
  10. 出库称毛2：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CM\_2.jpeg"；
  11. 入库称皮1：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CP\_1.jpeg"；
  12. 出库称皮1：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CP\_1.jpeg"；
  13. 入库称皮2：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CP\_2.jpeg"；
  14. 出库称皮2：业务日期+"\_"+组织内码+"\_"+内码+"\_CP\_2.jpeg"；

## 文件通用上传

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 增加附件。 |
| 服务路径 | /service/rest/ uploadFile?zznm=zznm&&ywrq=ywrq&&gnlx=gnlx |
| 请求方式 | POST |
| 参数类型 | application/json |
| 参数描述 | {"files":files}，  files：加密后的文件的集合  zznm：组织内码  ywrq：业务日期  gnlx:功能类型 0：库存识别码 1：规章制度 |

1. 库存识别码：收货年度+"\_"+组织内码+"\_"+单据内码.jpg;
2. 规章制度使用对应表aqsc\_gzzdfj中的fjlj中的名字；

# 参考标准和规范

注：参考国家和行业信息化相关标准和规范，主要的标准与规范包括：

（1）《中华人民共和国粮食工程建设行业标准》

（2）《粮食仓储业务数据元》LS/T 1802-2016

（3）《粮食出入库业务信息系统技术规范》 LS/T 1804-2016

（4）《储粮机械通风技术规程》LS/T 1202-2002

（5）《粮油储藏 粮情测控系统》（GB/T26882.1～4-2011）