

SZDB/Z

深圳市标准化指导性技术文件

SZDB/Z 220—2016

食品安全追溯 数据接口规范

Food Safety Traceability Data Interface Specification

2016 - 12 - 28 发布

2017 - 02 - 01 实施

深圳市市场监督管理局

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语与定义	1
数据接口 data interface	1
3 缩略语	1
4 接口方法及调用说明	1
4.1 接口传输要求	1
4.2 对外提供服务的数据接口	1
4.2.1 零售商相关商品调用接口	1
4.2.2 商品标签详情调用接口	2
4.2.3 食品生产许可信息调用接口	3
4.2.4 产品检验报告调用接口	4
4.2.5 商品供应关系调用接口	5
4.2.6 根据供应关系调用商品列表接口	6
4.2.7 新品列表调用接口	7
4.2.8 零售商相关供应商列表调用接口	8
4.2.9 企业信息调用接口	9
4.2.10 企业证照调用接口	10
4.2.11 供应商索证关系调用接口	10
4.2.12 无流通索证商品调用接口	11
4.2.13 商品索证信息调用接口	12
4.2.14 新品审核结果调用接口	13
4.2.15 审核信息回传接口	15
4.2.16 基础证照类型调用接口	15
4.3 从外部获取服务的数据接口	16
4.3.1 证照数据导入接口	16
4.3.2 企业证照附件导入接口	17

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则编写。

本标准由深圳市市场监督管理局提出并归口。

本标准起草单位：深圳市标准技术研究院。

本标准主要起草人：孙勇、余译民、杨兴兴、谭民浠、李德平、汪彩艳、李春雷、徐立峰、苏巍、周哲、练晓、郭静文。

食品安全追溯 数据接口规范

1 范围

本标准规定了食品安全追溯各信息系统间进行数据交换的各类数据接口方法和调用说明。
本标准适用于食品安全追溯各信息系统间的接口调用和数据交换。

2 术语与定义

2.1

数据接口 data interface

计算机软件系统之间传送数据、交换信息的接口，以电子文件的形式实现。

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

JSON: JavaScript对象表示法 (Javascript Object Notation)

GUID: 全局唯一标识符 (Globally Unique Identifier)

4 接口方法及调用说明

4.1 接口传输要求

接口使用JSON传输数据，具备通用性和可扩展性。

4.2 对外提供服务的数据接口

4.2.1 零售商相关商品调用接口

4.2.1.1 接口方法及说明

接口标识符: GetProductList

接口说明: 用户验证帐号密码及所需查询的零售商商品的相关条件,即可调取到该零售商对应的商品列表信息。

4.2.1.2 接口输入参数及说明

零售商相关商品调用接口输入参数及说明见表1。

表1 零售商相关商品调用接口输入参数及说明

输入参数	非空	说明
userAccount	是	用户的账号

表1 零售商相关商品调用接口输入参数及说明（续）

输入参数		非空	说明
Password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	MainID	是	零售商 ID
	supplyState	否	供应状态（可选搜索条件）
	firLevelSort	否	商品一级分类（可选搜索条件）
	secondLevelSort	否	商品二级分类（可选搜索条件）
	BarCode	否	条形码（可选搜索条件）
	ProductName	否	商品名称（可选搜索条件）
	ProductBrand	否	商品品牌（可选搜索条件）
	Page	否	页码（可选条件，默认 1）
Rows	否	每页行数（可选条件，默认 15）	
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.1.3 接口返回参数及说明

零售商相关商品调用接口返回参数及说明见表2。

表2 零售商相关商品调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	BarCode	否	商品条形码（列表内容）
	QSList	否	QS 或 SC 编号
	Brand	否	品牌（列表内容）
	ProductName	否	商品名称（列表内容）
	SortDic	否	分类（列表内容）
	NetContent	否	净含量/规格（列表内容）
	SupplyState	否	状态（列表内容）
	ProductID	否	商品 ID（列表内容）
Count		否	总数
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.2 商品标签详情调用接口

4.2.2.1 接口方法及说明

接口标识符：GetProductLabel

接口说明：用户验证帐号密码及输入想要查询商品的GUID后，即可获取到这个商品的标签信息。

4.2.2.2 接口输入参数及说明

商品标签详情调用接口输入参数及说明见表3。

表3 商品标签详情调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	ProductID	否	商品 ID
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.2.3 接口返回参数及说明

商品标签详情调用接口返回参数及说明见表4。

表4 商品标签详情调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	ProductID	否	商品 ID
	BarCode	否	商品条形码
	ProductName	否	商品名称
	BrandID	否	品牌 ID
	Brand	否	品牌
	NetContent	否	净含量/规格
	StandradCode	否	状态
	ExpirationDateText	否	保质期
	ProductContent	否	成份与配料
	StorageCondition	否	贮存条件
	NutritionTable	否	营养成分表
	IsGreenFood	否	是否绿色食品
	IsOrganicFood	否	是否有机食品
	IsHealthFood	否	是否为保健食品
	IsTransgeneFood	否	是否为转基因食品
	IsImportFood	否	是否为进口食品
	FirLevelSort	否	食品第一大类
	SecondLevelSort	否	食品第二小类
	ThirdLevelSort	否	食品第三小类
ProductQS	否	QS 或 SC 编号	
FoodAreaInfo	否	商品流通地区	
ImageUrl	否	商品图片(用间隔)	
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.3 食品生产许可信息调用接口

4.2.3.1 接口方法及说明

接口标识符：GetQS

接口说明：用户验证帐号密码及输入想要查询商品的GUID后，即可获取到这个商品的QS号或SC信息表。

4.2.3.2 接口输入参数及说明

食品生产许可信息调用接口输入参数及说明见表5。

表5 食品生产许可信息调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	ProductID	否	商品 ID
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.3.3 接口返回参数及说明

食品生产许可信息调用接口返回参数及说明见表6。

表6 食品生产许可信息调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	QSID	否	QSID（列表内容）
	QSNO	否	QS 或 SC 编号（列表内容）
	Manufacturer Name	否	生产商名称（列表内容）
	ManufacturerAddress	否	生产商地址（列表内容）
	BriefFileUrl	否	缩略图 URL（列表内容）
	ImageUrl	否	图片 URL（列表内容）
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.4 产品检验报告调用接口

4.2.4.1 接口方法及说明

接口标识符：GetDetection

接口说明：用户验证帐号密码及输入想要查询商品的GUID后，即可获取到这个商品的检验报告列表。

4.2.4.2 接口输入参数及说明

产品检验报告调用接口输入参数及说明见表7。

表7 产品检验报告调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	ProductID	否	商品 ID

表7 产品检验报告调用接口输入参数及说明（续）

输入参数		非空	说明
data	page	否	页数(默认为 1)
	rows	否	每页显示数(默认为 15)
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.4.3 接口返回参数及说明

产品检验报告调用接口返回参数及说明见表8。

表8 产品检验报告调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	ReportID	否	报告 ID (列表内容)
	QualiTypeName	否	商品证照类型 (列表内容)
	ProductBatch	否	商品批次信息 (列表内容)
	ExpireDate	否	证照有效期 (列表内容)
	Count	是	总数
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.5 商品供应关系调用接口

4.2.5.1 接口方法及说明

接口标识符: GetSupply

接口说明: 用户验证帐号密码及输入想要查询商品的GUID后, 即可获取到这个商品的供应商信息。

4.2.5.2 接口输入参数及说明

商品供应关系调用接口输入参数及说明见表9。

表9 商品供应关系调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码, md5 加密后的密文
data	MainID	是	零售商 ID
	ProductID	是	商品 ID
	page	否	页数(默认为 1)
	rows	否	每页显示数(默认为 15)
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.5.3 接口返回参数及说明

商品供应关系调用接口返回参数及说明见表 10。

表10 商品供应关系调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	SupplyRelationID	否	供应关系 ID (列表内容)
	FatherMainID	否	供应商 ID (列表内容)
	FatherEntName	否	供应商名称 (列表内容)
	CreateTime	否	供应关系建立时间 (列表内容)
	RelationType	否	供应类型 (列表内容)
	ProudctNum	否	供应商品数量 (列表内容)
	Count	是	总数
isEncrypt	是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息	

4.2.6 根据供应关系调用商品列表接口

4.2.6.1 接口标识符及说明

接口方法: GetSR

接口说明: 用户验证身份并输入需要查询供应关系ID、分页信息, 即可获得到与这家供应商之间的供应商品列表。

4.2.6.2 接口输入参数及说明

根据供应关系调用商品列表接口输入参数及说明见表11。

表11 根据供应关系调用商品列表接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码, md5 加密后的密文
data	SupplyRelationID	否	供应关系 ID
	page	否	页数(默认为 1)
	rows	否	每页显示数(默认为 15)
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.6.3 接口返回参数及说明

根据供应关系调用商品列表接口返回参数及说明见表12。

表12 根据供应关系调用商品列表接口输入参数及说明

返回参数		非空	说明
data	ProductID	否	商品 ID(列表内容)
	ProductBarCode	否	商品条形码(列表内容)
	ProductBrand	否	商品条品牌(列表内容)
	ProductName	否	商品名称(列表内容)
	SupplyDate	否	供应开始日期(列表内容)

表 12 根据供应关系调用商品列表接口输入参数及说明(续)

返回参数	非空	说明	
data	EndDate	否	供应结束日期(列表内容)
	SupplyState	否	供应状态(列表内容)
	IsConfirm	否	是否确认(列表内容)
	Count	否	列表总数
isEncrypt	是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息	

4.2.7 新品列表调用接口

4.2.7.1 接口方法及说明

接口标识符: GetNewPro

接口说明: 用户验证身份后可获取到供应商上报的新品信息。

4.2.7.2 接口输入参数及说明

新品列表调用接口输入参数及说明见表13。

表13 新品列表调用接口输入参数及说明

输入参数	非空	说明	
userAccount	是	用户的账号	
password	是	用户的密码, md5 加密后的密文	
data	MainID	是	企业 ID
	EntAlias	否	供应商编号(筛选条件)
	RetailerEntName	否	供应零售商名称(筛选条件)
	page	否	页数(默认为 1)
	rows	否	每页显示数(默认为 15)
isEncrypt	是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息	

4.2.7.3 接口返回参数及说明

新品列表调用接口返回参数及说明见表 14。

表14 新品列表调用接口返回参数及说明

返回参数	非空	说明	
data	FlowId	否	报新品流程 ID(列表内容)
	ProductId	否	报新品的供应商主键(列表内容)
	MainId	否	报新品的供应商企业名(列表内容)
	RetailerMainId	否	对应零售商的 MainId(列表内容)
	ProductName	否	商品名称(列表内容)
	BarCode	否	商品条形码(列表内容)
	Brand	否	商品品牌(列表内容)

表 14 新品列表调用接口返回参数及说明（续）

返回参数		非空	说明
data	EntName	否	报新品的供应商企业名(列表内容)
	RetailerEntName	否	对应零售商的零售商名称(列表内容)
	EntAliasInfo	否	报新品的供应商编号(列表内容)
	QSList	否	QS 或 SC 编号(列表内容)
	State	否	审核状态, 0 为待审核, 5 为通过, 4 为未通过(列表内容)
	IsLackQuali	否	是否缺少证照(列表内容)
	Count	是	总数
isEncrypt	是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息	

4.2.8 零售商相关供应商列表调用接口

4.2.8.1 接口方法及说明

接口标识符: GetProvider

接口说明: 用户验证身份后可获取到供应商列表。

4.2.8.2 接口输入参数及说明

零售商相关供应商列表调用接口输入参数及说明见表 15。

表 15 零售商相关供应商列表调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码, md5 加密后的密文
data	MainID	是	零售商 ID
	EntName	否	企业名称(筛选条件)
	EntAlias	否	供应商编号(筛选条件)
	page	否	页数(默认为 1)
	rows	否	每页显示数(默认为 15)
isEncrypt	是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息	

4.2.8.3 接口返回参数及说明

零售商相关供应商列表调用接口返回参数及说明见表 16。

表 16 零售商相关供应商列表调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	SupplyRelationID	否	供应关系 ID(列表内容)
	FatherMainID	否	供应商 ID(列表内容)
	FatherEntName	否	供应商名称(列表内容)
	RelationType	否	供应关系类型(列表内容)

表16 零售商相关供应商列表调用接口返回参数及说明（续）

返回参数		非空	说明
data	OnSupplyNum	否	在供商品数量(列表内容)
	ProudctNum	否	商品总数(列表内容)
	NoConfirmNum	否	未确认商品数(列表内容)
	Count	是	总数
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.9 企业信息调用接口

4.2.9.1 接口方法及说明

接口标识符: GetCompany

接口说明: 用户验证身份后可获取到供应商具体信息。

4.2.9.2 接口输入参数及说明

企业信息调用接口输入参数及说明见表 17。

表17 企业信息调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码, md5 加密后的密文
data	MainID	否	供应商 ID
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.9.3 接口返回参数及说明

企业信息调用接口返回参数及说明见表 18。

表18 企业信息调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	EntName	否	企业名称
	EntRole	否	企业类型
	LeRepName	否	法人姓名
	EntRegNo	否	企业注册号
	EntOrgCode	否	组织机构代码
	ProvinceID	否	所在省份
	CityID	否	所在城市
	Addr	否	注册地址
	EstDate	否	成立日期
	OpToDate	否	经营期限
isEncrypt		是	若为 true, 则 data 为加密信息; 若为 false, data 为明文信息

4.2.10 企业证照调用接口

4.2.10.1 接口方法及说明

接口标识符：GetCertification

接口说明：用户验证身份后可获取到供应商证照。

4.2.10.2 接口输入参数及说明

企业证照调用接口输入参数及说明见表 19。

表19 企业证照调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	MainID	否	供应商 ID
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.10.3 接口返回参数及说明

企业证照调用接口返回参数及说明见表 20。

表20 企业证照调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	QualiNO	否	证照编号
	QualiName	否	证照名称
	ExpireDate	否	证照有效期
	ExpireDateTip	否	到期提醒
	Operate	否	附件(图片以 间隔)
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.11 供应商索证关系调用接口

4.2.11.1 接口方法及说明

接口标识符：GetCableCard

接口说明：用户验证身份后可获取到供应商索证关系信息。

4.2.11.2 接口输入参数及说明

供应商索证关系调用接口输入参数及说明见表 21。

表21 供应商索证关系调用接口输入参数及说明

输入参数	非空	说明
userAccount	是	用户的账号

表21 供应商索证关系调用接口输入参数及说明（续）

输入参数		非空	说明
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	MainID	否	供应商 ID（筛选条件）
	EntName	否	企业名称（筛选条件）
	BrandInfo	否	授权品牌（筛选条件）
	PageIndex	否	页码
	PageSize	否	每页记录数
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.11.3 接口返回参数及说明

供应商索证关系调用接口返回参数及说明见表 22。

表22 供应商索证关系调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	SellerEntName	否	证照编号
	BuyerEntName	否	证照名称
	RelationType	否	证照有效期
	BrandInfo	否	到期提醒
	CreateTime	否	关系创建时间
	SellInfo	否	授权书(图片以间隔)
	Count	是	总数
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.12 无流通索证商品调用接口

4.2.12.1 接口方法及说明

接口标识符：GetCirculation

接口说明：用户验证身份后快速查询无流通索证的商品。

4.2.12.2 接口输入参数及说明

无流通索证商品调用接口输入参数及说明见表 23。

表23 无流通索证商品调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
data	MainID	是	零售商 ID
	QualiTypeID	否	证照类型 ID（1 为产品检验报告、2 为进口卫生证书、3 为酒类流通随附单、4 为进出口食品标签审核证书）（筛选条件）

表23 无流通索证商品调用接口输入参数及说明（续）

输入参数		非空	说明
data	BarCode	否	商品条形码（筛选条件）
	Brand	否	商品品牌（筛选条件）
	ProductName	否	商品名称（筛选条件）
	PageIndex	否	页码
	PageSize	否	每页记录数
isEncrypt	是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息	

4.2.12.3 接口返回参数及说明

无流通索证商品调用接口返回参数及说明见表 24

表24 无流通索证商品调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	ProductName	否	商品名称（列表内容）
	ProductId	是	商品 ID（列表内容）
	BarCode	否	商品条形码（列表内容）
	Brand	否	商品品牌（列表内容）
	Count	否	总数
isEncrypt	是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息	

4.2.13 商品索证信息调用接口

4.2.13.1 接口方法及说明

接口标识符：GetProCertificate

接口说明：用户验证身份后快速查询零售商商品的索证列表。

4.2.13.2 接口输入参数及说明

商品索证信息调用接口输入参数及说明见表 25。

表25 商品索证信息调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
Data	MainID	是	零售商 ID
	QualiTypeID	否	证照类型 ID（1 为产品检验报告、2 为进口卫生证书、3 为酒类流通随附单、4 为进出口食品标签审核证书）（筛选条件）
	BarCode	否	商品条形码（筛选条件）
	ProductName	否	商品名称（筛选条件）
	PageIndex	否	页码

表25 商品索证信息调用接口输入参数及说明（续）

输入参数		非空	说明
Data	PageSize	否	每页记录数
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.13.3 接口返回参数及说明

商品索证信息调用接口返回参数及说明见表 26。

表26 商品索证信息调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
Data	ProductName	否	商品名称（列表内容）
	ProductId	否	商品 ID（列表内容）
	BarCode	否	商品条形码（列表内容）
	Brand	否	商品品牌（列表内容）
	ProductBatchList	否	生产批次（列表内容）
	ExpireDate	否	证照有效期（列表内容）
	Detail	否	证照详情（列表内容）
Count		否	总数
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.14 新品审核结果调用接口

4.2.14.1 接口方法及说明

接口标识符：GetNewProDetails

接口说明：用户验证身份后快速查询零售商上报的新品详情。

4.2.14.2 接口输入参数及说明

新品审核结果调用接口输入参数及说明见表 27。

表27 新品审核结果调用接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
Data	FlowID	是	报新品流程 ID
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.14.3 接口返回参数及说明

新品审核结果调用接口返回参数及说明见表 28。

表28 新品审核结果调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
Data	ProductId	否	商品 ID
	ProductName	否	商品名称
	BarCode	否	商品条形码
	Brand	否	商品品牌
	EntName	否	企业名称
	MainId	否	企业 ID
	IsLackQuali	否	是否缺乏证照
	AuditConclusion	否	审核结果
	RetailerEntName	否	零售商名称
	RetailerMainId	否	零售商 ID
	State	否	状态
	CreateTime	否	创建时间
Cert（证照列表）	CertID	否	证照 ID
	ExpireDate	否	过期时间
	ImgURL	否	图片链接
	OwnEntName	否	企业名称
	QualiName	否	证照名称
	QualiNO	否	证照编号
	QualiType	否	证照类型
Esr（索证列表）	BrandInfo	否	品牌信息
	BuyerID	否	买家 ID
	BuyerEntName	否	买家企业名称
	BuyerEntRegNO	否	买家注册号
	SellerID	否	卖家 ID
	SellerEntName	否	卖家企业名称
	SellerEntRegNO	否	卖家注册号
	StartTime	否	关系开始时间
	EndTime	否	关系结束时间
	State	否	状态
ImgUrl	否	图片地址	
pq（商品流通索证列表）	BarCode	否	商品条码
	EntName	否	企业名称
	ImgURL	否	图片地址
	MainId	否	企业 ID
	QualiId	否	证照 ID
	QualiTypeNam	否	证照类型
	state	否	状态
isEncrypt	是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息	

4.2.15 审核信息回传接口

4.2.15.1 接口方法及说明

接口标识符：DataReturn

接口说明：用户验证身份后回传新品审核结果信息。

4.2.15.2 接口输入参数及说明

审核信息回传接口输入参数及说明见表 29。

表29 审核信息回传接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明
userAccount		是	用户的账号
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文
Data	FlowID	是	报新品流程 ID
	type	是	类型（1 为企业证照、2 为企业授权关系、3 为商品流通索证）
	CertID	否	企业证照 ID
	RelationID	否	企业授权关系 ID
	QualiId	否	商品流通索证 ID
	PassOrNot	是	是否通过
	Reason	否	不通过原因
	MainId	是	企业 ID
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.15.3 接口返回参数及说明

审核信息回传接口返回参数及说明见表 30。

表30 审核信息回传接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
Data	success	是	是否成功
	message	否	提示信息
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.2.16 基础证照类型调用接口

4.2.16.1 接口方法及说明

接口标识符：GetSystemCertTypeDictoryList

接口说明：获取基础证照类型调用数据。

4.2.16.2 接口输入参数及说明

基础证照类型调用接口不需输入参数。

4.2.16.3 接口返回参数及说明

基础证照类型调用接口返回参数及说明，见表31。

表31 基础证照类型调用接口返回参数及说明

返回参数		非空	说明
data	RecordId	是	证照类型唯一编码
	BasicName	是	证照类型基类名称
	DetailsName	是	证照类型名称
isEncrypt		是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.3 从外部获取服务的数据接口

4.3.1 证照数据导入接口

4.3.1.1 接口方法及说明

接口标识符：EntCertificateImport

接口说明：用户验证身份后导入证照信息。

4.3.1.2 接口输入参数及说明

证照数据导入接口输入参数及说明见表 32。

表32 证照数据导入接口输入参数及说明

输入参数		非空	说明	
userAccount		是	用户的账号	
password		是	用户的密码，md5 加密后的密文	
SuperMarketID		是	所属商超唯一码（本商超使用）	
Data	CertType	是	证照类型（根据获取证照类型接口做匹配）RecordId	
	CertQualiNO	是	证照编号	
	ExpireDate	是	证照有效期（格式：无期限 / 2016-8-23）	
	EntInfo (企业对象)	EntName	否	企业名称
		EntRegNo	否	所属企业注册号（营业执照号或统一信用代码号）
		EntRegAddress	否	企业注册地址
		EntType	否	企业类型（0 生产商，1 供应商）
		EntId	否	组织机构代码
		EntRepName	否	法人姓名
	List<ProductInfo> (商品信息集合， 可为空)	ProBarcode	否	商品条码号
		ProName	否	商品名称
		Brand	否	品牌
		NetContent	否	规格
StrandCode		否	标准代号	
QSCode	否	QS 或 SC 编号		

表32 证照数据导入接口输入参数及说明（续）

输入参数			非空	说明
Data	List<ProductInfo>	isImport	否	是否为进口商品（0 否，1 是）
isEncrypt			是	若为 true，则 data 为加密信息；若为 false，data 为明文信息

4.3.1.3 接口返回参数及说明

证照数据导入接口返回参数及说明见表 33。

表33 证照数据导入接口返回参数及说明

返回值	原因	解决方案
UUID	服务调用正常	得到证照编号后上传对应的证照图片信息
0	接口身份验证不通过	请查询核对输入的用户名及密码是否正确；向管理员核实使用的用户名是否有开通访问该接口方法的权限
-1	输入的信息格式不正确	输入的发证日期或证照有效期非有效的日期格式，请查验是否需要正确。
-4	其他异常	具体异常解决请联系管理员
-5	数据解析失败	输入数据 data 的数据解析出错，有可能是因为加密解密过程出问题，也可能是输入的 JSON 数据格式不正确

4.3.2 企业证照附件导入接口

4.3.2.1 接口方法及说明

接口标识符：UploadCertificateImage

接口说明：用户验证身份后导入证照附件类信息。

4.3.2.2 接口输入参数及说明

企业证照附件导入接口输入参数及说明见表 34。

表34 企业证照附件导入接口输入参数及说明

输入参数	非空	说明
userAccount	是	用户的账号
password	是	用户的密码，md5 加密后的密文
fileName	是	文件名，待后缀，例如“证照图片.jpg”
recordId	是	附件对应证照的主键，从企业证照信息录入接口返回值获取
fileBytes	是	byte[]类型数据，文件的二进制流

4.3.2.3 接口返回参数及说明

企业证照附件导入接口返回参数及说明见表 35。

表35 企业证照附件导入接口返回参数及说明

返回值	原因	解决方案
0	接口身份验证不通过	请查询核对输入的用户名及密码是否正确；向管理员核实使用的用户名是否有开通访问该接口方法的权限
-1	recordId 不正确	输入的 recordid 不正确，请确认是从第一个接口成功返回后获取的
-2	fileBytes 为空	文件的二进制流未成功输入，请检查
-3	fileName 为空	文件名字段未成功输入，请检查
-4	其他错误	其他错误信息请
-5	文件上传失败	上传文件失败了，请检查是否是输入的文件流有错误