



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10681—2012

肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求

Technical requirements for information communication for meat and
vegetable distribution traceability system

2012-03-15 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 传输方式 2

5 传输格式 2

6 传输通道 2

7 安全策略 2

8 文件传输命名规则 3

附录 A（资料性附录） 城市追溯管理平台与中央追溯管理平台信息传输格式要求 4

附录 B（资料性附录） 节点追溯子系统与城市追溯管理平台信息传输格式要求 11

前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。
本标准起草单位：中国农业大学。
本标准起草人：李道亮、马道坤、丁启胜、张豪堃、卫大上。

肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求

1 范围

本标准规定了肉类蔬菜流通追溯体系信息传输中使用的基本技术要求。
本标准适用于肉类蔬菜流通追溯体系建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 17153—2011 公用网之间以及公用网和提供数据传输业务的其他网之间互通的一般原则

GB/T 17973—2000 信息技术 系统间远程通信和信息交换在因特网传输控制协议(TCP)之上使用 OSI 应用

GB/Z 20177.4—2006 控制网络 LONWORKS 技术规范 第4部分:基于隧道技术在 IP 信道上传输控制网络协议的规范

GB/T 11590—2011 公用数据网与 ISDN 网的国际数据传输业务和任选用户设施

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

信息传输 information transmission

从一端将命令或状态信息经信道传送到另一端,并被对方所接收,包括传送和接收。传输介质分有线和无线两种,有线为互联网或专用网;无线是指 GPRS/WIFI/3G/WSN 等方式。

3.2

虚拟专用网 virtual private network

公用电信网运营者利用公用电信网的资源向客户提供具有专用网特性和功能的网络。

3.3

安全套接层 secure sockets layer

网络通信提供安全及数据完整性的一种安全协议。

3.4

超文本传输安全协议 hypertext transfer protocol over secure socket layer

一种信息传输协议,其安全基础是 SSL,是以安全为目标的 HTTP 通道,即在 HTTP 协议下加入 SSL 层,它是一个 URI scheme(抽象标识符体系),其语法类同 HTTP 体系。

3.5

Web 服务 web service

由企业发布的完成其特定商务需求的在线应用服务,其他公司或应用软件能够通过 Internet 来访问并使用这项在线服务。

3.6

可扩展标记语言 **extensible markup language**

Internet 环境中跨平台的,依赖于内容的技术,是处理结构化文档信息的有力工具。

3.7

数据加密标准 **data encryption standard**

一种广泛使用的对称加密算法。

3.8

消息摘要算法第五版 **message digest algorithm MD5**

一种计算机安全领域广泛使用散列函数,用以提供消息的完整性保护。

4 传输方式

建议采用消息传输中间件(信息同步设备)或 HTTPS+WebService 方式。

5 传输格式

5.1 城市追溯管理平台与中央追溯管理平台间信息传输格式

当信息量比较大时,可以采用压缩技术。具体格式见附录 A。

5.2 节点追溯子系统与城市追溯管理平台间信息传输格式

当信息量比较大时,可以采用压缩技术。具体格式见附录 B。

6 传输通道

6.1 通道选择

可通过专用网、虚拟专用网(VPN)、互联网进行传输。节点追溯子系统的数据库可以同步或异步传输至城市追溯管理平台。

6.2 带宽要求

城市追溯管理平台信息传输带宽推荐 10 MB 以上,有效传输速率不低于 500 KB/s。中央追溯管理平台信息传输带宽推荐 20 MB 以上,有效传输速率不低于 1 MB/s。

追溯子系统信息传输带宽推荐 2 MB 以上,有效传输速率不低于 100 KB/s。

7 安全策略

7.1 传输安全性要求

对于通过互联网传输的,要求对数据进行加密和签名,以保证数据的保密性和完整性。传输通道要求统一采用 SSL 进行加密,推荐使用 HTTPS 技术实现。数据文件在传输之前,要求统一采用 DES 对称加密算法进行加密,密钥长度为 56 位,并采用 MD5 算法进行签名。

7.2 可靠性要求

城市追溯管理平台与中央追溯管理平台间、节点追溯子系统与城市追溯管理平台间的数据传输要求实现断点续传,以保证传输的可靠性。

8 文件传输命名规则

将当天要传输的文件打包,统一命名格式为:日期+时间(精确到分)+发送方主体编码。

附 录 A
(资料性附录)
城市追溯管理平台与中央追溯管理平台
信息传输格式要求

A.1 流通节点基本信息

```
<node_base_info>
<comp_id></comp_id>
<comp_name></comp_name>
<reg_id></reg_id>
<node_type></node_type>
<area></area>
<record_date></record_date>
<legal_represent></legal_represent>
<addr></addr>
<tel></tel>
<fax></fax>
</node_base_info>
```

A.2 经营者基本信息

```
<business_base_info>
<record_node_id></record_node_id>
<record_node_name></record_node_name>
<id></id>
<name></name>
<reg_id></reg_id>
<property></property>
<business_type></business_type>
<record_date></record_date>
<legal_represent></legal_represent>
<tel></tel>
<info_update_date></info_update_date>
</business_base_info>
```

A.3 屠宰厂生猪进厂信息

```
<animal_in_info>
<butcher_fac_id></butcher_fac_id>
<butcher_fac_name></butcher_fac_name>
```

```

<in_date></in_date>
<seller_id></seller_id>
<seller_name></seller_name>
<quarantine_id></quarantine_id>
<quarantine_num></quarantine_num>
<price></price>
<amount></amount>
<dead_num></dead_num>
<result></result>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<farm_name></farm_name>
<transporter_id></transporter_id>
</animal_in_info>

```

A.4 屠宰厂检疫检验信息

```

<quarantine_info>
<butcher_fac_id></butcher_fac_id>
<butcher_fac_name></butcher_fac_name>
<seller_id></seller_id>
<seller_name></seller_name>
<quarantine_id></quarantine_id>
<num></num>
<sample_num></sample_num>
<sample_id></sample_id>
<detector></detector>
<date></date>
<positive_num></positive_num>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
</quarantine_info>

```

A.5 屠宰厂肉品交易基本信息

```

<meat_out_info_base>
<butcher_fac_id></butcher_fac_id>
<butcher_fac_name></butcher_fac_name>
<tran_date></tran_date>
<seller_id></seller_id>
<seller_name></seller_name>
<buyer_id></buyer_id>
<buyer_name></buyer_name>

```



```
<dest></dest>
<tran_id></tran_id>
</meat_out_info_base>
```

A.6 屠宰厂肉品交易明细信息

```
<meat_out_info_detail>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<weight></weight>
<price></price>
<dest></dest>
</meat_out_info_detail>
```

A.7 批发市场肉类蔬菜进场基本信息

```
<market_in_info_base>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<in_date></in_date>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<prov_id></prov_id>
<quarantine_vege_id></quarantine_vege_id>
<batch_id></batch_id>
<transporter_id></transporter_id>
</market_in_info_base>
```

A.8 批发市场肉类蔬菜进场信息明细信息

```
<market_in_info_detail>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<prov_id></prov_id>
<quarantine_vege_id></quarantine_vege_id>
<batch_id></batch_id>
```

```

<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<weight></weight>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<base_name></base_name>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</market_in_info_detail>

```

A.9 批发市场肉类蔬菜检测信息

```

<market_detection_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<batch_id></batch_id>
<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<sample_id></sample_id>
<detector></detector>
<detection_date></detection_date>
<detection_result></detection_result>
<result_expl></result_expl>
</market_detection_info>

```

A.10 批发市场肉类蔬菜交易基本信息

```

<market_tran_info_base>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<tran_date></tran_date>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<tran_id></tran_id>
</market_tran_info_base>

```

A. 11 批发市场肉类蔬菜交易明细信息

```
<market_tran_info_detail>
<tran_id></tran_id>
<qua_id></qua_id>
<batch_id></batch_id>
<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<weight></weight>
<price></price>
<dest></dest>
</market_tran_info_detail>
```

A. 12 零售市场肉类蔬菜进场基本信息

```
<retail_market_in_info_base>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<in_date></in_date>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<prov_id></prov_id>
<batch_id></batch_id>
</retail_market_in_info_base>
```

A. 13 零售市场肉类蔬菜进场明细信息

```
<retail_market_in_info_detail>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<batch_id></batch_id>
<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<weight></weight>
<price></price>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</retail_market_in_info_detail>
```

A. 14 零售市场销售汇总信息

```

<retail_market_tran_info_summ>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<in_date></in_date>
<sale_date></sale_date>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<position_id></position_id>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<batch_id></batch_id>
<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<weight></weight>
<price></price>
<sale_tran_id></sale_tran_id>
</retail_market_tran_info_summ>

```

A. 15 超市肉类蔬菜进场基本信息

```

<super_market_in_info_base>
<supermarket_id></supermarket_id>
<supermarket_name></supermarket_name>
<in_date></in_date>
<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<prov_id></prov_id>
<quarantine_vege_id></quarantine_vege_id>
<batch_id></batch_id>
</super_market_in_info_base>

```

A. 16 超市肉类蔬菜进场明细信息

```

<super_market_in_info_detail>
<tran_id></tran_id>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>

```

```
<batch_id></batch_id>
<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<weight></weight>
<price></price>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<market_code></market_code>
<market_name></market_name>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</super_market_in_info_detail>
```

A.17 团体消费进货验收信息

```
<team_buy_acceptance_info>
<team_consume_id></team_consume_id>
<team_consume_name></team_consume_name>
<in_date></in_date>
<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
<tran_id></tran_id>
<goods_code></goods_code>
<goods_name></goods_name>
<weight></weight>
<price></price>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</team_buy_acceptance_info>
```

附 录 B
(资料性附录)
节点追溯子系统与城市追溯管理平台
信息传输格式要求

B.1 屠宰厂信息 XML 传输格式

B.1.1 屠宰厂基本信息

```
<slaughter_base_info>
  <comp_id></comp_id>
  <comp_name></comp_name>
  <reg_id></reg_id>
  <area_id></area_id>
  <record_date></record_date>
  <legal_represent></legal_represent>
  <addr></addr>
  <tel></tel>
  <fax></fax>
</slaughter_base_info>
```

B.1.2 进场经营者(货主、买主)基本信息表

```
<manager_base_info>
  <butcher_fac_id></butcher_fac_id>
  <butcher_fac_name></butcher_fac_name>
  <id></id>
  <name></name>
  <reg_id></reg_id>
  <property></property>
  <type></type>
  <record_date></record_date>
  <legal_represent></legal_represent>
  <tel></tel>
  <info_update_date></info_update_date>
</manager_base_info>
```

B.1.3 屠宰厂生猪进厂信息

```
<slaughter_animal_in_info>
  <butcher_fac_id></butcher_fac_id>
  <butcher_fac_name></butcher_fac_name>
  <in_date></in_date>
```

```
<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
<quarantine_id></quarantine_id>
<quarantine_num></quarantine_num>
<price></price>
<animal_num></animal_num>
<dead_num></dead_num>
<result></result>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<farm_name></farm_name>
<transporter_id></transporter_id>
</slaughter_animal_in_info>
```

B.1.4 屠宰厂检疫检验信息

```
<slaughtering_quarantine_info>
<butcher_fac_id></butcher_fac_id>
<butcher_fac_name></butcher_fac_name>
<seller_id></seller_id>
<seller_name></seller_name>
<quarantine_id></quarantine_id>
<num></num>
<sample_num></sample_num>
<sample_id></sample_id>
<detector></detector>
<date></date>
<positive_num></positive_num>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
</slaughtering_quarantine_info>
```

B.1.5 屠宰厂肉品交易信息

```
<slaughter_meat_out_info>
<butcher_fac_id></butcher_fac_id>
<butcher_fac_name></butcher_fac_name>
<date></date>
<seller_id></seller_id>
<seller_name></seller_name>
<buyer_id></buyer_id>
<buyer_name></buyer_name>
<quarantine_animal_products_id></quarantine_animal_products_id>
<inspection_meat_id></inspection_meat_id>
<meat_code></meat_code>
```

```

<meat_name></meat_name>
<meat_weight></meat_weight>
<price></price>
<dest></dest>
<tran_id></tran_id>
</slaughter_meat_out_info>

```

B.2 批发市场信息 XML 传输格式

B.2.1 批发市场(配送中心)基本信息

```

<ws_veg_base_info>
<comp_id></comp_id>
<comp_name></comp_name>
<reg_id></reg_id>
<area_id></area_id>
<record_date></record_date>
<legal_represent></legal_represent>
<addr></addr>
<tel></tel>
<fax></fax>
</ws_veg_base_info>

```

B.2.2 批发市场进场经营者主体基本信息

```

<ws_tran_meat_subject_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<id></id>
<name></name>
<reg_id></reg_id>
<property></property>
<type></type>
<record_date></record_date>
<legal_represent></legal_represent>
<tel></tel>
<info_update_date></info_update_date>
</ws_tran_meat_subject_info>

```

B.2.3 批发市场肉品进场信息

```

<ws_meat_in_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<date></date>
<wholesaler_id></wholesaler_id>

```



```

<wholesaler_name></wholesaler_name>
<tran_id></tran_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<weight></weight>
<price></price>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<transporter_id></transporter_id>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</ws_meat_in_info>

```

B.2.4 批发市场肉品检测信息

```

<ws_meat_quarantine_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<tran_id></tran_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<sample_ID></sample_ID>
<detector></detector>
<date></date>
<result></result>
</ws_meat_quarantine_info>

```

B.2.5 批发市场肉品交易信息

```

<ws_meat_tran_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<date></date>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<tran_id></tran_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<weight></weight>
<price></price>
<dest></dest>

```

```
<new_tran_id></new_tran_id>
</ws_meat_tran_info>
```

B.2.6 批发市场蔬菜进场信息

```
<ws_mar_veg_in_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<date></date>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<ws_tran_id></ws_tran_id>
<batch_id></batch_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<weight></weight>
<price></price>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<base_name></base_name>
<transporter_id></transporter_id>
<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
</ws_mar_veg_in_info>
```

B.2.7 批发市场蔬菜检测信息

```
<ws_veg_detection_info>
<market_id></market_id>
<market_name></market_name>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<batch_id></batch_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<sample_id></sample_id>
<detector></detector>
<date></date>
<result></result>
<result_expl></result_expl>
</ws_veg_detection_info>
```

B.2.8 批发市场蔬菜交易信息

```
<ws_veg_tran_info>
<market_id></market_id>
```

```
<market_name></market_name>
<date></date>
<wholesaler_id></wholesaler_id>
<wholesaler_name></wholesaler_name>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<tran_id></tran_id>
<batch_id></batch_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<weight></weight>
<price></price>
<dest></dest>
<new_tran_id></new_tran_id>
</ws_veg_tran_info>
```

B.3 零售市场信息 XML 传输格式

B.3.1 零售市场基本信息

```
<sale_mar_base_info>
  <comp_id></comp_id>
  <comp_name></comp_name>
  <reg_id></reg_id>
  <area_id></area_id>
  <record_date></record_date>
  <legal_represent></legal_represent>
  <addr></addr>
  <tel></tel>
  <fax></fax>
</sale_mar_base_info>
```

B.3.2 零售市场进场经营者基本信息

```
<sale_mar_subject_info>
  <retail_market_id></retail_market_id>
  <retail_market_name></retail_market_name>
  <id></id>
  <name></name>
  <reg_id></reg_id>
  <property></property>
  <type></type>
  <record_date></record_date>
  <legal_represent></legal_represent>
  <tel></tel>
```

```
<info_update_date></info_update_date>
</sale_mar_subject_info>
```

B.3.3 零售市场肉品进场信息

```
<sale_mar_meat_entry_info>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<in_date></in_date>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<tran_id></tran_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<weight></weight>
<price></price>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</sale_mar_meat_entry_info>
```

B.3.4 零售市场肉品销售汇总信息

```
<sale_mar_summary_sales_info_meat>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<in_date></in_date>
<sale_date></sale_date>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<position_code></position_code>
<tran_id></tran_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<weight></weight>
<price></price>
</sale_mar_summary_sales_info_meat>
```

B.3.5 零售市场蔬菜进场信息

```
<sale_mar_veg_entry_info>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<in_date></in_date>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<prov_id></prov_id>
```

```

<batch_id></batch_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<weight></weight>
<price></price>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</sale_mar_veg_entry_info>

```

B.3.6 零售市场蔬菜调拨信息

```

<sale_mar_veg_distribution_info>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<date></date>
<retailer_id_out></retailer_id_out>
<retailer_name_out></retailer_name_out>
<retailer_id_in></retailer_id_in>
<retailer_name_in></retailer_name_in>
<position_code_in></position_code_in>
<batch_id></batch_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<weight></weight>
</sale_mar_veg_distribution_info>

```

B.3.7 零售市场蔬菜销售汇总信息

```

<sale_mar_summary_sales_info_veg>
<retail_market_id></retail_market_id>
<retail_market_name></retail_market_name>
<In_date></in_date>
<sale_date></sale_date>
<retailer_id></retailer_id>
<retailer_name></retailer_name>
<position_code></position_code>
<tran_id></tran_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<weight></weight>
<price></price>
<sale_tran_id></sale_tran_id>
</sale_mar_summary_sales_info_veg>

```

B.4 超市信息 XML 传输格式

B.4.1 超市基本信息

```

<super_mar_base_info>
  <comp_id></comp_id>
  <comp_name></comp_name>
  <reg_id></reg_id>
  <area_id></area_id>
  <record_date></record_date>
  <legal_represent></legal_represent>
  <addr></addr>
  <tel></tel>
  <fax></fax>
</super_mar_base_info>

```

B.4.2 超市供应商基本信息

```

<super_mar_meat_supplier_base_info>
  <record_node_id></record_node_id>
  <record_node_name></record_node_name>
  <supplier_id></supplier_id>
  <supplier_name></supplier_name>
  <reg_id></reg_id>
  <property></property>
  <type></type>
  <record_date></record_date>
  <legal_represent></legal_represent>
  <tel></tel>
  <info_update_date></info_update_date>
</super_mar_meat_supplier_base_info>

```

B.4.3 超市肉品进场信息

```

<super_mar_meat_entry_info>
  <supermarket_id></supermarket_id>
  <supermarket_name></supermarket_name>
  <in_date></in_date>
  <supplier_id></supplier_id>
  <supplier_name></supplier_name>
  <tran_id></tran_id>
  <meat_code></meat_code>
  <meat_name></meat_name>
  <weight></weight>
  <price></price>

```

```
<sale_tran_id></sale_tran_id>
</super_mar_meat_entry_info>
```

B.4.4 超市蔬菜进场信息

```
<super_mar_veg_entry_info>
<supermarket_id></supermarket_id>
<supermarket_name></supermarket_name>
<in_date></in_date>
<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
<prov_id></prov_id>
<batch_id></batch_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<weight></weight>
<price></price>
<area_origin_id></area_origin_id>
<area_origin_name></area_origin_name>
<sale_tran_id></sale_tran_id>
</super_mar_veg_entry_info>
```

B.5 团体消费信息 XML 传输格式

B.5.1 团体消费单位基本信息

```
<team_consume_base_info>
<record_node_id></record_node_id>
<record_node_name></record_node_name>
<comp_id></comp_id>
<comp_name></comp_name>
<reg_id></reg_id>
<area_id></area_id>
<record_date></record_date>
<legal_represent></legal_represent>
<addr></addr>
<tel></tel>
<fax></fax>
</team_consume_base_info>
```

B.5.2 团体消费单位肉品进场信息

```
<team_meat_consume_info>
<team_consume_id></team_consume_id>
<team_consume_name></team_consume_name>
<in_date></in_date>
```

```

<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
<tran_id></tran_id>
<meat_code></meat_code>
<meat_name></meat_name>
<weight></weight>
<price></price>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</team_meat_consume_info>

```

B.5.3 团体消费单位蔬菜进场信息

```

<team_veg_consume_info>
<team_consume_id></team_consume_id>
<team_consume_name></team_consume_name>
<in_date></in_date>
<supplier_id></supplier_id>
<supplier_name></supplier_name>
<tran_id></tran_id>
<veg_code></veg_code>
<veg_name></veg_name>
<weight></weight>
<price></price>
<ws_supplier_id></ws_supplier_id>
<ws_supplier_name></ws_supplier_name>
</team_meat_consumer_base_info>

```
