

《肉品溯源数据接口规范》（送审稿）

编制说明

一、项目背景

畜牧业是关系国计民生的重要产业，肉蛋奶是百姓“菜篮子”的重要品种，近年来，畜肉的稳产保供工作受到高度重视。2020年9月，国务院办公厅发布《关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31号），要求加快构建现代加工流通体系，加快健全畜禽产品冷链加工配送体系。引导畜禽屠宰加工企业向养殖主产区转移，推动畜禽就地屠宰，减少活畜禽长距离运输。广东省农业农村厅发布《关于进一步加强生猪及生猪产品调运管理的通知》，要求自2022年5月1日起，暂停省外屠宰用生猪调入广东。今后，广东将根据重大动物疫病风险情况适时调整生猪调运政策，进一步实施“调猪”向“调肉”转型。

目前，深圳市已建成全国首个动物产品检疫证明无纸化城市，具备实施“调猪”向“调肉”的信息化实施基础。深圳市应积极响应国家提出的“规模养殖、集中屠宰、冷链运输、冷鲜上市”的要求，积极推动生猪屠宰行业转型升级，加快白条猪肉集散中心建设。肉品批发销售企业也积极拥抱变化，多次向深圳市市场监督管理局和深圳市动物卫生监督

所提出肉品追溯数据核验及对接需求，力争通过信息系统对接，精准掌握肉品来源和肉品质量，保障外省来源肉品批发市场动物检疫证明的真实性和有效性，为货品后续进入市场流通环节提供政府监管部门和公众认可的肉品质量证明。

本文件主要为全市的肉品批发销售等单位核验、对接肉品追溯数据提供数据接口规范，为“调猪”向“调肉”提供信息互通技术指南，在全市范围内具有普遍性。本文件为深圳市肉品溯源数据服务项目配套的数据接口文件，是深圳市市场监督管理局主导的深圳市畜牧业重点工作任务。通过制定本文件，可以解决肉品批发销售的数据核实与政府监管难问题，理顺肉品批发销售等单位与政府对接肉品溯源数据时遇到的技术难题，打通屠宰—批发—销售的数据流，也为进一步整合分析政府、企业的肉品数据，为市民提供更便利的数据查询方式打下基础，为全国的“调猪”向“调肉”转型工作树立先行先试、勇于争先的深圳标杆。

二、工作简况

（一）任务来源

2023年5月8日，《深圳市市场监督管理局关于下达2023年深圳市地方标准计划项目任务的通知》发布，《肉品溯源数据接口规范》正式立项，项目序号82。

（二）主要起草过程

1. 前期准备

2022 年，按照工作部署，深圳市市场监督管理局畜牧处已牵头成立肉品批发市场建设工作小组，多次会同深圳市动物卫生监督所、深圳市标准技术研究院等单位到肉品批发销售企业代表供广深圳肉类智能交易市场、光明海吉星市场开展调研，重点了解企业存在的困难。以上两家企业均反馈希望通过肉品追溯数据接口提高其运营效率及消费者对肉品的市场接受度。

2. 标准立项

2023 年 2 月，根据《深圳市市场监督管理局关于开展 2023 年深圳市地方标准制修订计划项目征集工作的通知》，深圳市标准技术研究院组织人员填报了该标准的深圳市地方标准制修订计划项目建议书。随后经过专家评审和公示，5 月 8 日《肉品溯源数据接口规范》正式立项。

3. 标准组织起草

2023 年 6 月—7 月，深圳市市场监督管理局牵头成立了标准编制组，在分析调研结果及总结实践经验的基础上，进一步明确了肉品溯源数据对接的技术要点内容，确定标准的关键指标和技术要求，形成草案稿。

4. 标准征求意见

2023 年 8 月，标准编制组持续征求行业内专家意见，对

标准草案稿修改讨论、完善，形成征求意见稿。

2023 年 8 月 11 日—9 月 11 日，《肉品溯源数据接口规范》标准征求意见稿在深圳市标准技术研究院网站公开进行征求意见，没有收到反馈意见。

2023 年 9 月—12 月，标准编制组征求了供广深圳肉类智能交易市场有限公司、深圳农牧美益肉业有限公司、深圳市福田农产品批发市场有限公司、华润五丰肉类食品(深圳)有限公司、海吉星农产品光明物流园等六家单位意见，收到反馈意见 12 条。

编制组在收集、整理各方意见的基础上，进行逐条处理，确定采纳与否，形成征求意见汇总表（共收到反馈意见 12 条，采纳 9 条，部分采纳 1 条，不采纳 2 条），同时对标准进行多轮修改、完善，形成标准送审稿。

三、标准编制原则、依据及对标情况

（一）编制依据

本文件严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写。

1. 范围

本文件规定了肉品数据对接方（包括肉品批发销售等单位）就肉品溯源数据与肉品（批发）溯源系统（以下简称“溯源系统”）进行数据交换的接口方法和调用说明。

本文件适用于深圳市肉品数据对接方对接溯源系统的

集成开发。

2. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3. 术语和定义

第 3.1 条来源于 GB/T 42940—2023《财经信息技术 财政预算管理审计数据接口》中的 3.3。

4. 缩略语

本章缩略语来源于 DB4403/T 249—2022《进口冷链食品追溯数据接口规范》中缩略语 HTTPS 和 JSON。

5. 接口方法及调用说明

本章依据国家“兽医卫生综合信息平台”“广东省动物溯源数据管理系统”和“深圳市畜禽屠宰检疫管理系统”的关键数据字段，参考深圳市肉品数据对接方的通用系统字段进行编制的。

6. 附录

本章参考《中国动物疫病预防控制中心关于印发〈动物检疫合格证明电子出证数据词典〉的通知》附件《动物检疫合格证明电子出证数据词典》进行编制。

（二）编制原则

在本文件的编制中，编制组坚持贯彻以下原则：

1. 科学性原则

本文件的制定遵循科学性的标准编制的要求，编制组深

入研究政策法规等相关文件，对标准的关键性指标进行了科学设置和合理分析，运用科学严谨的方法建立了本文件。

2. 先进性原则

2020 年 5 月，《农业农村部办公厅关于开展无纸化出具动物检疫合格证明（B 证）试点工作的通知》（农牧办〔2020〕27 号）发布，要求河北、江苏、湖北、山东、广东、宁夏开展无纸化试点工作，深圳市为试点城市。

目前，我市的无纸化出具动物检疫合格证明（B 证）试点工作已取得丰硕成果。在此基础上，我市先行一步，进一步探索以无纸化动物检疫合格证明为基础，串联国家、广东省、深圳市动物检疫合格证明数据后与肉品批发销售等单位数据进行交换核验的数据对接工作，为全国的“调猪”向“调肉”转型工作提供深圳经验。

3. 可行性原则

本文件重点在整合国家“兽医卫生综合信息平台”“广东省动物溯源数据管理系统”和“深圳市畜禽屠宰检疫管理系统”数据，确定接口涉及的关键字段，提供动物检疫的数据核验服务。本文件也整合了肉品批发市场企业数据，获取溯源信息和交易信息，为政府保供稳价提供数据支撑。

本文件依托深圳市肉品（批发）溯源服务项目，预计 2024 年完成。

（三）与国内领先、国际先进标准的对标情况
目前，国内、国际没有制定相关的标准。

四、主要条款的说明

本文件包括范围、规范性引用文件、术语和定义、缩略语、接口方法及调用说明、附录和参考文献。

（一）范围

本文件规定了肉品数据对接方（包括肉品批发销售等单位）就肉品溯源数据与肉品（批发）溯源系统（以下简称“溯源系统”）进行数据交换的接口方法和调用说明。

本文件适用于深圳市肉品数据对接方对接溯源系统的集成开发。

（二）规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

（三）术语和定义

本章规定了数据接口的术语和定义。

（四）缩略语

本章给出了 HTTP、JSON 两个缩略语。

（五）接口方法及调用说明

本章展示了接口传输要求及对接流程图，阐述了对外提供服务的数据接口的类型及用法，包括凭据 Token 调用接口、同步肉品溯源数据调用接口、查询动检证核验结果调用接

口、同步肉品溯源数据并核验动检证调用接口四部分内容。

（六）附录

本章包括 3 个资料性附录，分别是附录 A 动物代码表、附录 B 产品代码表、附录 C 产品类型代码表。

五、是否涉及专利等知识产权问题

无。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无。

七、实施标准的措施建议

为促进《肉品溯源数据接口规范》的实施，建议面向深圳市肉品数据对接方做好标准宣贯工作，持续做好标准的实施评价工作。

八、其他需要说明的事项

无。