

食品农产品溯源-第三方检测机构-中科检测

产品名称	食品农产品溯源-第三方检测机构-中科检测
公司名称	中科检测技术服务(广州)股份有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA、CNAS资质 服务内容:食品农产品溯源
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660

产品详情

项目介绍

食品农产品溯源，也被称为农产品（食品）安全溯源，是一个涉及农产品从生产到销售全过程的重要概念。它是指通过追溯农产品在生产、供应、销售等各个环节中的相关信息，以确保农产品（食品）的整个生产经营活动始终处于有效监控之中。

解决方案

农产品追溯系统的技术原理及流程：

- 1、生长时期 幼苗时期，在温室内农作物长出幼苗后，将电子标签挂在农作物幼苗上，并在温室内安装无线RFID读写设备，定期将采集的环境数据通过RFID读写设备保存到电子标签中。生长期时，当操作人员通过农业温室监控系统给农作物进行施肥、喷洒农药、灌溉操作时，系统会自动记录操作信息，并将该信息通过RFID读写设备主动发送给电子标签进行保存，同时系统支持由于线下作业的手动录入。
- 2、生产加工 当农作物结果并成熟以后，操作员会对其进行初加工，加工人员通过RFID扫描设备自动记录下初加工的时间及操作人，保存到RFID电子标签中；
- 3、检测农药残留 进行初加工完毕后，检测人员会对蔬菜作物进行相应的农药残留检测，检测后把检测信息保存到该系统；
- 4、物流信息 当进行农作物运送时，需要将RFID标签进行收回，并重置信息（重复使用），农产品追溯系统自动生成二维码，通过打印机打印后贴在该批次的农作物上，追溯系统生成二维码的同时，自动将记录的生长环境数据、检测农药残留信息、初加工信息与该二维码自动绑定，物流信息系统的管理员可以手工维护物流时间，同时也可以使用手机终端应用或扫描枪实现物流开始时间及达到时间的采集；
- 5、消费者扫描 生成的二维码被贴于蔬菜的包装，消费者可以通过手机直接扫描，手机会显示该蔬菜的

详细追溯信息，包括生长环境数据、检测农药残留信息等。一品一码农产品追溯系统的功能及特点

功能介绍

农产品溯源系统有多行业、多产品、多流程、多组建、多角色、多权限的产品核心优势。

- 1、支持多行业溯源：农产品质量追溯，综合利用网路技术、短线技术、条码识别技术等，实现网站、POS机、短信和电话号码于一体的多终端农产品质量追溯。
- 2、支持多产品溯源：农产品安全生产管理以农业生产者的生产档案信息为基础，实现对基础信息、生产过程信息等的实时记、生产操作预警，生产档案查询和上传功能。
- 3、支持多流程农产品流通管理：以市场准入控制为设计基础实行入市申报，对批发市场经营者进行管理，记录其经营产品的交易情况，实现批发市场的全程安全管理。
- 4、支持多重组溯源系统：实现相关法律法规、政策措施的宣传与监督功能；同时完成企业、农产品信息库的组建、管理和查询及分配管理防伪条码等功能。

服务优势

- 1、农产品溯源流程的透明性：农产品追溯系统强调每一个农产品供应链成员的参与，强调每一个关键环节信息的公开化、透明化，因此，增加了农产品溯源的透明度。
- 2、农产品溯源信息的标准性：建立在农产品溯源关键技术基础上的追溯系统实现了溯源信息采集、加工、传输和应用的标准性，农产品供应链成员之间、农产品供应链之间实现了信息的共享与交流。
- 3、农产品溯源层次的多样性：在地域层次上，追溯系统可以对一个国家、一个地区、一家企业直至一个具体的生产经营环节进行溯源；从产品层次上，可以对一种产品、一个批次、一个产品直至一个具体的原材料进行溯源。因此，农产品追溯系统的溯源层次灵活多样。
- 4、农产品溯源数据的及时性：基于Internet的农产品溯源系统，能够借助Internet环境快速定位问题农产品危及的范围、及时发布风险信息、立即开展农产品召回工作，有效地防止问题农产品的扩散，保障消费者的健康不受到威胁。
- 5、农产品溯源操作的灵活性：农产品追溯系统直接应用物种鉴别技术、电子编码技术以及自动识别与数据采集技术等农产品溯源关键技术，有助于增强农产品溯源信息采集、加工、传输和应用能力，提高农产品溯源操作的灵活性。
- 6、农产品溯源数据的保密性：在农产品溯源信息采集、加工、传输和应用过程中，追溯系统注重加强对农产品供应链成员产品配方、销售统计等商业机密信息的保护，以提高农产品溯源数据的保密性。