

公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	区域优势特色有机产品认证关键技术与示范	
	英文	Research and demonstration on key certification technologies for organic products with Regional Feature Advantage	
成果申报等级		<input checked="" type="checkbox"/> 一等奖 <input type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖	<input checked="" type="checkbox"/> 是否同意调级
主要完成人		王茂华、唐茂芝、游安君、席运官、乔玉辉、张涛、李斌、周脉伏、张友廷、曲丽	
主要完成单位		国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心、生态环境部南京环境科学研究所、中国质量认证中心、中国农业大学、国家市场监督管理总局信息中心	
推荐单位(盖章)		国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心	
奖项的主要项目来源		<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input type="checkbox"/> 其他	
具体计划、基金的名称和编号：“十二五”国家科技支撑计划项目“区域优势特色有机产品认证关键技术与示范”(2014BAK19B00)			
成果的主要项目起止时间		起始： 2014-1	完成：2016-12
组织验收/鉴定单位		国家质量监督检验检疫总局	
成果登记号	G2018-684	成果登记时间	2018 年 8 月 30 日

二、奖项简介

本项目针对制约我国有机产业发展和有机产品认证有效性提升的技术瓶颈问题，从产地环境适宜性评估技术、生产和加工投入品评价技术、全产业链有机产品追溯技术和认证风险评估技术以及有机产品认证与生态文明关系等方面开展研究。项目实施及成果转化应用期间，制定国家标准 1 项、行业标准 12 项、技术规范 7 项，获得授权专利 12 项，软件著作权 9 项，开发软件系统 2 套，完成专著 5 部、科技论文 54 篇（其中 SCI 收录 3 篇）、专题研究报告 30 篇，培养创新团队 3 个、学科带头人 13 名、博士研究生 3 名、硕士研究生 39 人、专业技术人员 490 人。建立有机产品认证示范（创建）区 7 个，有机产业成熟度评价示范区 4 个。

项目突破了一批认证认可关键技术，主要包括：

一是创建了针对有机产品的产地环境适宜性及生产和加工投入品的关键评估技术。首次构建区域优势特色有机产品生产优势区域评价指标体系和划分方法，并绘制全国有机生产优势区域分布图；建立了有机生产中允许使用物质评价指标体系和评价方法；提出了有机生产中禁止使用的植物保护产品助剂清单。

二是创建了开放式全产业链有机产品追溯平台和有机产品认证风险评估信息系统。研究设计了全供应链式的和基于时空定位的有机产品安全追溯和数据采集模型；开发了有机产品认证风险定量评估信息系统。

三是首次提出并构建有机产业成熟度评价指标体系和有机产业生态价值的评价方法。

该项目研究成果对于保障我国有机产业的高质量发展和有机产品认证有效性提升具有重要的支撑作用，为有机产品认证制度完善提供科学依据，填补了有机产业行业标准的空白，为有机产品认证监管提供了技术支持，研究了有机产业在生态文明、脱贫攻坚、乡村振兴的机理和作用，对于充分利用认证认可手段服务绿色发展提供了技术支撑。

项目研究成果在福建省福鼎市、江西省宜春市万载县等进行应用推广，参与示范应用企业 55 家，有机产品示范面积 50 多万亩，有机农业总产值 40 多亿元。本项目研究处于国际同类研究的前沿，得到了国内外同行的关注和认同，受邀国际、国内相关学术大会报告 12 次，产生了显著的社会经济效益。通过本项目研究，进一步推动了我国有机产业的发展，有机获证企业由 2014 年的 8792 家增长到 2021 年的 14949 家，有机产品销售额从 302 亿元增长到 2021 年的 951 亿元。