

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	农产品中化学性危害因子快速检测关键技术研发与推广应用
主要完成单位	1.华南农业大学 2.温氏食品集团股份有限公司 3.广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心） 4.深圳市易瑞生物技术股份有限公司 5.深圳市绿诗源生物技术有限公司 6.广州市食品检验所 7.好来客食品集团有限公司 8.广州万联生物科技有限公司 9.深圳凯吉星农产品检测认证有限公司
主要完成人	1.李向梅(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 2.杨金易(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 3.陈丽(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 4.徐振林(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 5.刘佩怡(完成单位：广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心），工作单位：广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）) 6.严义勇(完成单位：深圳市易瑞生物技术股份有限公司，工作单位：深圳市易瑞生物技术股份有限公司) 7.蒋永青(完成单位：深圳市绿诗源生物技术有限公司，工作单位：深圳市绿诗源生物技术有限公司) 8.胡凌(完成单位：广州市食品检验所，工作单位：广州市食品检验所) 9.雷红涛(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 10.王弘(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 11.沈玉栋(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 12.杨海滨(完成单位：好来客食品集团有限公司，工作单位：好来客食品集团有限公司) 13.许免源(完成单位：广州万联生物科技有限公司，工作单位：广州万联生物科技有限公司) 14.肖毅美(完成单位：深圳凯吉星农产品检测认证有限公司，工作单位：深圳凯吉星农产品检测认证有限公司) 15.曾道平(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 16.曾羲(完成单位：广州市食品检验所，工作单位：广州市食品检验所)
<p>本项目聚焦食品安全关键技术领域，针对农产品中兽药、农药、违禁药物及生物毒素等有害化合物残留超标风险高、传统检测方法难以满足大规模、快速筛查需求等痛点，联合研发、生产、监管、养殖龙头及第三方检测机构，成功研发并大规模推广应用了具有自主知识产权的系列快速检测技术及产品，实现技术突破与产业应用双驱动，保障食品安全。</p> <p>项目依托先进的免疫快速检测技术，攻克了农产品基质复杂、检测通量大、时效性要求高等技术难题，研发出精准、快速、低成本的系列检测产品。技术成果具有完全自主知识产权，获授权专利15余件，发表高水平论文50余篇。经权威专家鉴定，整体技术达到国内领先水平。所有产品均通过行业标杆企业实现高效产业化，并经严格第三方评估验证其可靠性与适用性。</p> <p>项目成果在种植、养殖源头、流通环节及监管体系内实现了深度覆盖与广泛应用：系列快速</p>	

检测产品已在全国，特别是广东省内龙头企业、大型农贸批发市场、第三方检测机构及政府监测部门广泛应用，累计检测样本量达6025.38万份。技术推广直接覆盖肉猪7435.35万头、肉鸡34.72亿只、肉鸭1.22亿只、蔬菜14.1万吨的生产过程监控，显著提升了源头安全管控能力。产生直接经济效益2.82亿元。通过显著节省检测成本、全面替代昂贵进口产品、有效减少因质量安全问题导致的农产品损失，项目产生了巨大的间接经济效益85.25亿元。项目的成功实施为拦截“有毒”农产品上市、保障消费者健康、维护社会稳定提供了强有力的技术支撑。显著推动了养殖及相关产业的绿色、健康、可持续发展，提升了行业整体质量安全水平。有力促进了我国食品安全快速检测技术水平的整体跃升。为保障我国农产品国际贸易信誉做出贡献，并在技术推广过程中培养了一批专业人才。