

附件 4

2024 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	智慧畜禽养殖与数据溯源安全预警技术应用及推广
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. 肇庆大北农农牧食品有限公司 4. 封开越秀农牧有限公司 5. 潮州市乡村振兴发展中心 6. 广东巨农生物科技有限公司 7. 大埔县动物疫病预防控制中心 8. 潮州市农业科学技术研究中心 9. 广东立兴农业开发有限公司
主要完成人	1. 杜治国（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 2. 刘文字（完成单位：华南农业大学，工作单位：农业农村部畜禽产品质量安全检验测试中心（广州）） 3. 邝颖杰（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. 文斌（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 5. 朱泽欣（完成单位：肇庆大北农农牧食品有限公司，工作单位：肇庆大北农农牧食品有限公司） 6. 陈焕金（完成单位：潮州市乡村振兴发展中心，工作单位：潮州市乡村振兴发展中心） 7. 梁祥解（完成单位：封开越秀农牧有限公司，工作单位：封开越秀农牧有限公司）

	8.卢广辉（完成单位：广东巨农生物科技有限公司， 工作单位：广东巨农生物科技有限公司）
	9.张建强(完成单位:大埔县动物疫病预防控制中心, 工作单位:大埔县动物疫病预防控制中心)
	10.杨磊(完成单位:华南农业大学, 工作单位: 华 南农业大学)
	11.林旭东(完成单位:华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)
	12.陈晓(完成单位:潮州市农业科学技术研究中心, 工作单位:潮州市农业科学技术研究中心)
	13.余紫云(完成单位:广东立兴农业开发有限公司, 工作单位:广东立兴农业开发有限公司)
	14.王金伟(完成单位:华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)
	15.蒋建豪(完成单位:华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)

项目简介

畜禽产品由于养殖屠宰加工冷链仓储及流通环节较复杂,面临诸多安全挑战,已成为社会关注焦点,也引起了国家高度重视。为提高畜禽养殖数字化精准管控、实现畜禽产品质量安全可控和风险预警(养殖环境、投入品监管、屠宰和流通冷链管理等多环节把控),本项目研究了智慧畜禽养殖数字化技术和畜禽产品安全风险溯源预警技术,该项目在畜禽(以猪和鸡为主要研究对象)养殖环境自动化监测、动物行为视频图像分析、产业链数据融合技术、电子标签权限转移管理、溯源预警等方面进行了深入的研究,研发了畜禽产品养植物联网大数据系统、畜禽产品全程可追溯及风险预警分析系统。该项目技术研究成果和系统在在粤东西北地区推广并建设广东省数字农业示范区,通过在养殖产业上下游项目企业和行业进行了应用示范,取得了显著的经济效益和社会效益。