广东省农业技术推广奖申报项目公示

项目名称	畜禽养殖场除臭技术研发与应用推广	申报等级	一等奖
第一完成单位	华南农业大学	主管部门	广东省农业农村厅
起止时间	2013-01-01 至 2022-12-30		
第一完成人	王燕	联系方式	18818800416
第一完成单位联系人	郑雪宜	联系方式	020-85287780
主要完成单位	1.华南农业大学 2.广东海诚环保科技有限公司 3.广东广垦畜牧集团股份有限公司 4.广东益康生环保科技有限公司 5.惠州市鹏昌农业科技有限公司 6.深圳市京基智农时代股份有限公司		
主要完成人	1.王燕(华南农业大学) 2.吴银宝(华南农业大学) 3.廖新俤(华南农业大学) 4.熊钡(广东海诚环保科技有限公司) 5.黄如渠(广东广垦畜牧集团股份有限公司) 6.史金才(广东益康生环保科技有限公司) 7.米见对(华南农业大学) 8.董平天(惠州市鹏昌农业科技有限公司) 9.谢永东(深圳市京基智农时代股份有限公司) 10.首雅潇(广东广垦畜牧集团股份有限公司) 11.王贵明(广东海诚环保科技有限公司) 12.邵博(深圳市京基智农时代股份有限公司) 13.杜梅梅(广东海诚环保科技有限公司) 14.王军(华南农业大学)		

注：申报一等奖限报主要完成单位12个，主要完成人20人；二等奖限报主要完成单位8个，主要完成人16人；三等奖限报主要完成单位4个，主要完成人10人。本表双面打印

项目简介
臭气防控是畜牧业绿色可持续发展与改善农村居民生活质量的瓶颈之一。本项目针对养殖场臭气减排存在的针对性差、技术单一、投资成本高、产生二次污染等问题，以国家“十三五”重点研发项目（2016YFD0501408、2018YFD0500206）、国家自然科学基金（31772646）、广东省家禽和生猪创新团队岗位（2021KJ126，2021KJ128）等为依托，采用“源头减量、过程控制、末端减排”的防控思路，集成创新“毕赤酵母工程菌源头除臭技术”、“饲料添加剂源头除臭技术”、“好氧堆肥过程除臭技术”、“清粪运输过程除臭技术”、“畜禽舍风机末端除臭技术”五大核心技术体系，构建基于模块化单元化运作的综合除臭模式，针对不同养殖场的实际情况形成详细的除臭技术操作规程和综合解决方案。共发表论文20篇，获得授权专利14件，培养研究生16名。 项目建立“一心三驱六措多点”的技术推广工作体系，率先形成省产业创新团队、科技特派员、环保企业三类推广服务团队，通过示范、培训、宣传、共享、带动和参与等六大举措，精准识别、因场施策、优化除臭组合，在各级政府门户网站的推介下，利用多媒体，开展系统的推广工作。近五年，项目先后在粤西、粤东、粤北和珠三角等19市60多个县区开展除臭技术的示范推广工作，示范带动养殖户11706户、带农增收14787万元，组织培训99场次、发放宣传资料4074册，在报纸、网络等宣传29次。 截至2022年底，本技术应用于生猪275万头、蛋鸡1860万羽、 肉鸡1260万羽、肉牛2513头、肉羊4.7万只，新增销售额1.40亿元，新增利润3.89亿元，节约成本2.49亿元，并辐射至江苏等省市。不仅满足我省畜禽养殖业臭气防控的重大环保需求，还改善了养殖环境、缓和周边居民关系、减少疾病、提高生产效率，取得了良好的生态、社会及经济效益。