

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	畜禽养殖异位发酵床技术示范与应用推广
主要完成单位	1 乳源瑶族自治县一六镇公共服务中心 3 乳源瑶族自治县桂头镇公共服务中心 2 新丰县梅坑镇公共服务中心 4 乐昌市九峰镇公共服务中心
主要完成人	1 王德化(完成单位:乳源瑶族自治县一六镇公共服务中心,工作单位:乳源瑶族自治县一六镇公共服务中心) 2 刘浩(完成单位:乳源瑶族自治县一六镇公共服务中心,工作单位:乳源瑶族自治县一六镇公共服务中心) 3 袁斌(完成单位:韶关市曲江区动物疫病预防控制中心,工作单位:韶关市曲江区动物疫病预防控制中心) 4 曾小凤(完成单位:新丰县梅坑镇公共服务中心,工作单位:新丰县梅坑镇公共服务中心) 5 李任委(完成单位:新丰县回龙镇公共服务中心,工作单位:新丰县回龙镇公共服务中心) 6 郭峰(完成单位:翁源县周陂镇公共服务中心,工作单位:翁源县周陂镇公共服务中心) 7 侯志立(完成单位:乳源瑶族自治县桂头镇公共服务中心,工作单位:乳源瑶族自治县桂头镇公共服务中心) 8 王招娣(完成单位:乐昌市九峰镇公共服务中心,工作单位:乐昌市九峰镇公共服务中心) 9 周志武(完成单位:乳源瑶族自治县大布镇公共服务中心,工作单位:乳源瑶族自治县大布镇公共服务中心) 10 曾芯蕊(完成单位:南雄市全安镇公共服务中心,工作单位:南雄市全安镇公共服务中心)
项目简介	项目来源于乳源瑶族自治县科技计划项目,名称:畜禽养殖异位发酵床技术示范与应用推广;编号:K2019-03。研究内容:在粤北韶关地区建立畜禽养殖异位发酵床示范场,指导异位发酵床建设、运行和服务,并推广该项技术。主要技术包括异位发酵床的建设标准、发酵原料配比、发酵条件控制、菌种选择与使用、发酵工艺流程及参数、腐熟度评价等;同时制定出技术指导手册推广,内容有异位发酵床的垫料选择与铺设要求、菌种活化与上粪、日常操作管理要求、异常情况处理等。 研究成立领导组和技术组,由领导组负责组织协调实施,技术组负责技术讲解和指导。通过建立10个标准示范场,形成宣传资料,组织本地区养殖场进行技术培训、讲座和发放宣传资料,带领养殖场到示范场参观学习指导,发动本地区畜禽养殖户建设异位发酵床。推广模式按照“创建示范场、开展培训讲座和发放宣传资料、组织现场观摩学习、指导养殖户建设异位发酵床、开展后期技术指导服务、政府部门政策支持和引导”等。 取得的经济、社会、生态效益:自2019年8月-2021年12月期间,从项目实施到2020年12月结题验收及随后1年的推广应用,项目组在韶关地区累计推广养殖场424个,推广期间该项技术累计处理150.3503万头生猪和30万羽蛋鸡所产生的粪污207.9269万吨,累计生产有机肥72.1365万吨,累计新增有机肥10.7993万吨,新增销售

项目简介	额8654.32万元，新增利润4327.14万元；累计节约人力、物料、能源等成本约3766.04万元；经替代化肥使用后，改良土壤板结、提高作物品质、减少化肥使用成本；使用异位发酵床技术后，畜禽养殖废弃物资源化利用率提高到100%，养殖场实现零排放，资源化利用率平均提高15%，减少粪污处理不当造成的环境影响。
------	--