

## 2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	清远市酸化土壤改良技术研究推广
主要完成单位	1.清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 2.阳山县农业科技推广服务中心 3.连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所） 4.英德市农业技术推广中心 5.佛冈县农业技术推广中心 6.清远市清新区水果技术推广中心 7.清远市清城区农业综合服务中心 8.连南瑶族自治县农业科技推广服务中心
主要完成人	1.陆世忠(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 2.罗荣光(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 3.谭卫军(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 4.魏贤(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 5.李宇苗(完成单位：阳山县农业科技推广服务中心，工作单位：阳山县农业科技推广服务中心) 6.王家宜(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 7.雷珍(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）) 8.陈李棕(完成单位：清远市清新区水果技术推广中心，工作单位：清远市清新区水果技术推广中心) 9.刘家杰(完成单位：阳山县农业科技推广服务中心，工作单位：阳山县农业科技推广服务中心) 10.郭少力(完成单位：英德市农业技术推广中心，工作单位：英德市农业技术推广中心) 11.冯乃宪(完成单位：暨南大学，工作单位：暨南大学) 12.曹建斌(完成单位：连州市农产品质量检验站，工作单位：连州市农产品质量检验站) 13.林珊珊(完成单位：清远市清城区农业综合服务中心，工作单位：清远市清城区农业综合服务中心) 14.陈永康(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）) 15.邓伟林(完成单位：佛冈县农业技术推广中心，工作单位：佛冈县农业技术推广中心) 16.侯鋈(完成单位：连南瑶族自治县农业科技推广服务中心，工作单位：连南瑶族自治县农业科技推广服务中心)
清远市现有耕地总面积约263万亩，其中水稻种植面积105万亩，以种植优质丝苗米、杂优稻等品种为主。据统计，全市酸化土壤耕地面积85.95万亩，污染土壤安全利用面积一类地80多万亩。2013年广东省食安办公布了市场抽检关于“镉”大米事件，其中清远市是名单之	

一，党的十九大报告提出关于全面建成小康社会的“三大攻坚战”之“污染防治”。在此背景下，2013年下半年我市开展酸化土壤的污染土壤安全利用调查，2014-2017年开展污染土壤安全利用及酸化土壤改良技术试验与示范研究，2018-2023年开展污染土壤安全利用及酸化土壤改良技术的推广应用。在项目实施过程中，开展12种土壤调理剂筛选研究，加强组织管理，成立专门的项目技术领导小组，开展宣传和技术培训，发放宣传小册子，规范补贴物资政府采购，取得了明显社会效果。

项目主要成果有：一是大面积推广应用的土壤调理剂，取得在轻、中度不同风险污染酸化土壤安全利用降低稻谷镉含量推广效果。二是筛选出水稻镉低积累品种如齐粒丝苗、番桂丝苗等常规水稻品种在我市大面积推广应用。三是大面积应用测土配方施肥的水分管理降低镉含量技术。四是推广应用亩施用75kg土壤调理剂提高酸化土壤pH值技术。五是大面积推广叶面阻隔剂在污染酸化土壤安全利用技术。六是大力开展宣传培训，推广项目技术应用。

近三年来累计推广酸化耕地改良技术面积47.81万亩，新增销售额9347.44万元，新增利润7761.84万元，节省成本1695.48万元。项目实施以来，发表学术论文7篇，举办现场观摩会或技术培训班63场次，培训各类人员约1.768万人次，发放资料约1.9万份，取得了良好的社会、生态和经济效益。