

2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	重金属污染农田土壤绿色修复与风险管控关键技术及应用
主要完成单位	1. 广州草木蕃环境科技有限公司
	2. 广东工业大学
	3. 华南农业大学
	4. 广东省兴粤投资有限公司
主要完成人	1. 历军（完成单位：广州草木蕃环境科技有限公司，工作单位：广州草木蕃环境科技有限公司）
	2. 陈桂葵（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	3. 方雁雄（完成单位：广州草木蕃环境科技有限公司，工作单位：广州草木蕃环境科技有限公司）
	4. 崔育（完成单位：广东省兴粤投资有限公司，工作单位：广东省兴粤投资有限公司）
	5. 黄飞（完成单位：广东工业大学，工作单位：广东工业大学）
	6. 肖荣波（完成单位：广东工业大学，工作单位：广东工业大学）
	7. 黎华寿（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	8. 张菀（完成单位：广东省兴粤投资有限公司，工作单位：广东省兴粤投资有限公司）
	9. 刘千均（完成单位：广东工业大学，工作单位：广东工业大学）
	10. 李冬琴（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	11. 王鹏（完成单位：广东工业大学，工作单位：广东工业大学）
	12. 黄伟江（完成单位：广东省兴粤投资有限公司，工作单位：广东省兴粤投资有限公司）
	13. 赵泓斌（完成单位：广东省兴粤投资有限公司，工作单位：广东省兴粤投资有限公司）
	14. 丁晓龙（完成单位：广州草木蕃环境科技有限公司，工作单位：广州草木蕃环境科技有限公司）

	15. 田美玲（完成单位：广州草木蕃环境科技有限公司，工作单位：广州草木蕃环境科技有限公司）
	16. 徐华丽（完成单位：广州草木蕃环境科技有限公司，工作单位：广州草木蕃环境科技有限公司）
<p>项目简介</p> <p>依托超/高富集植物与蔬菜间套作强化修复重金属复合污染土壤的技术研究与应用、广东省垦造水田工作方案及揭阳市农田汞污染土壤修复试验项目、典型行业企业用地及周边耕地土壤污染状况调查等项目，并进一步推广应用后，总结形成了“重金属污染农田土壤绿色修复与风险管控关键技术及应用”。</p> <p>项目构建了“超/高富集植物修复技术”、“污染土壤分层置换技术”、“根际土壤有机物调控技术”等三项技术体系；总结提出了污染源解析及分类施策风险管控技术。</p> <p>项目形成代表性论文、专利、软件著作权等成果 20 余项，并进行了大范围推广，创造了显著的直接经济效益和间接经济效益。项目社会效益显著，有利于提高农田周边人民的生活质量和生命财产安全。生态效益突出，改善了农田的土壤环境质量，确保土地资源可持续利用与农产品安全。项目有效助力全省百县千镇万村高质量发展，推动乡村全面振兴和农业农村现代化。</p>	