

附件 4

2024 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	矿山迹地污染土地植物生态修复
主要完成单位	1. 华南农业大学
	2. 广州林芳生态科技有限公司
	3. 佛山市林业科学研究所
	4. 汕头市林业科学研究所
	5. 东莞市大岭山森林公园
主要完成人	1. 曾曙才（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	2. 马玲（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	3. 吴道铭（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	4. 林枝劲（完成单位：广州林芳生态科技有限公司，工作单位：广州林芳生态科技有限公司）
	5. 杨海东（完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所）
	6. 邓应生（完成单位：东莞市大岭山森林公园，工作单位：东莞市大岭山森林公园）
项目简介	
生态修复是生态文明建设的重要内容，也是美丽乡村建设的重要环节。本项目基于采矿废弃地地表裸露、土壤污染、土质贫瘠、边坡疏松的生态环境问题以及由此引发的严峻社会问题，以绿水青山就是金山银山为旗帜，以生态系统功能恢复为目标，针对采矿迹地污染源与周边污染田地的不同问题，因地制宜制定生态修复目标和修复计划，从污染物固定、土壤改良剂研发、修复植物筛选到修复植物安全处置进行了全面优化，形成了矿区生态修复的完整技术体系，提出以生态修复样地的长期自我更新和修复效果维持为采矿迹地修复的最终目标，并开展了多元推广。	