

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	河源市松材线虫病防治技术应用与推广示范
主要完成单位	1.河源市森林病虫害防治服务中心 2.紫金县林业技术推广站 3.东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心 4.河源市源城区林业综合服务中心 5.河源市林业科学研究所 6.广东绿峰园林工程有限公司 7.广州润茂园林绿化工程有限公司 8.紫金县生态公益林管理中心
主要完成人	1.赖略(完成单位：河源市森林病虫害防治服务中心，工作单位：河源市国有桂山林场) 2.陈家裕(完成单位：紫金县林业科学研究所，工作单位：紫金县生态公益林管理中心) 3.温焕龙(完成单位：紫金县林业科学研究所，工作单位：紫金县森林资源资产评估中心) 4.张晋超(完成单位：东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心，工作单位：东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心) 5.吴志强(完成单位：东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心，工作单位：东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心) 6.邹学冰(完成单位：河源市源城区林业综合服务中心，工作单位：河源市源城区林业综合服务中心) 7.丘尚轩(完成单位：河源市森林病虫害防治服务中心，工作单位：河源市森林病虫害防治服务中心) 8.邓建欢(完成单位：紫金县黄塘镇绿美生态和产业服务中心，工作单位：紫金县黄塘镇绿美生态和产业服务中心) 9.朱晓霞(完成单位：东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心，工作单位：东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心) 10.游惠强(完成单位：河源市森林病虫害防治服务中心，工作单位：河源市森林病虫害防治服务中心) 11.岑嘉欣(完成单位：广州润茂园林绿化工程有限公司，工作单位：广州润茂园林绿化工程有限公司) 12.胡华锋(完成单位：广东绿峰园林工程有限公司，工作单位：广东绿峰园林工程有限公司) 13.廖晓辉(完成单位：广东绿峰园林工程有限公司，工作单位：广东绿峰园林工程有限公司) 14.王宏洪(完成单位：广东生态工程职业学院，工作单位：广东生态工程职业学院) 15.陈楚莹(完成单位：广东生态工程职业学院，工作单位：广东生态工程职业学院) 16.叶雯(完成单位：河源市林业科学研究所，工作单位：河源市林业科学研究所)
针对河源市低效松林树种单一、病虫害风险高、生态功能弱等问题，项目以国家林草局《松材线虫病防治技术方案（2021/2022年版）》为推广技术，在推广过程中持续开展多维度创新，有效遏制了松材线虫病的蔓延态势。 在实践创新方面，项目取得了一系列重要成果。建成3个省级综合治理示范点，为松材线虫	

病防治提供了可复制、可推广的实践样板；发表学术论文5篇，为行业防治提供了理论支撑；研发实用新型专利7项，提升了防治技术的科技含量。累计防治松材线虫病102.07万亩，压减发生面积19.94万亩，减少病枯死树18.62万株，成功拔除4个疫点镇，实现了松材线虫病发生面积、疫点镇数量、发生小班数量、病死树数量“四下降”的良好成效。

在推广模式上，项目充分整合资源，依托科研院所的应用技术研发优势、企业的资金优势以及林业行政部门的管理优势，采取“林业技术推广单位+保障性苗圃+企业”的模式进行推广，采用地面网格化巡查结合无人机技术的监测方式，有效解决监测难题；依据河源气候特点，优化媒介昆虫防控策略；通过构建“监测-清理-防控-修复”一体化体系，形成了多方协同、优势互补的工作格局。

项目的实施有效提升了河源市松材线虫病防治工作水平，助推河源市林业局连续三年获省林业局通报表扬，并荣获国家林业和草原局“松材线虫病疫情防控攻坚行动先进单位”称号，推动了松材线虫病防治工作高质量发展。