

“从全面建立”迈向“全面见效”

——记莆田市林长制推行五周年

五年砥砺，五年深耕。五年来，从建章立制到效能释放的坚实路径，从单一治理到系统施治的山水林田湖草沙全域格局，从“三绿”并举到“四库”联动的生态实践，莆田林长制从“全面建立”迈向“全面见效”，一幅人与自然和谐共生的“绿美莆田”新画卷徐徐铺展。

2026年6月，木兰溪源创建国家级自然保护区通过省级评审。

从建章立制到效能释放的

坚实路径

五年间，莆田“林长制”走出一条从建章立制到效能释放的坚实路径。

制度体系从无到有到优。2021年6月，全市全面构建起党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的长效机制，建立市县乡村四级林长责任体系。此后，积极践行用最严格制度最严密法治保护生态环境的要求，在推行林长制五项基本制度基础上，2025年1月1日，《莆田市河湖林田长制条例》正式施行，在全国首创河湖林田“多长一体”立法模式。该条例明确河湖林田长统一履行河湖长、林长、田长职责，建立统一管理、与分级管理相结合的制度体系。2025年12月27日，全市首个“河湖林田长日”主题活动举行，生态保护共识进一步凝聚。

协同共治凝聚保护合力。全市“林长+公检法”联动机制全面铺开，福建省首份省级自然保护区司法保护令——《莆田老鹰尖省级自然保护区司法保护令》签发生效，并挂牌设立“环境资源案件巡回审判点”，进一步实现生态保护从“末端治理”转向“源头防控”；“生态司法保护碳汇林”和“木兰溪口湿地红树林保护区”在涵江区建立，明确补植复绿、缴纳修复金、劳务代偿等多种生态修复方式，创新蓝碳替代性修复模式。仙游县在全省率先推出“森林110”工作机制，24小时值守联动守护绿水青山。湄洲岛签订“自然保护司法合作框架协议”，率先在国家级风景名胜区内设立“中国鹼野卵育幼核心示范区”，打造全市“刑事打击+公益诉讼+行政执法+生态修复”全链条治理模式。15个林长制协作

单位共促形成全市各级各部门协同、全社会参与共治的“林长+”机制工作新格局。

“数治赋能”提升闭环治理精度。依托“全市一张图、全域数字化”平台，莆田市拓展升级林长责任、森林资源等8个应用场景，各级林长、护林员责任区域及巡护轨迹“上云落格”，市级林长随时调度、一插到底，构建“一张图流转、全流程处置”的问题交办闭环管理体系。全市划分森林资源管理网格约680个并配齐512名护林员。护林员配发512套北斗数字工牌，实现任务点对点推送、巡护轨迹可溯源。同时，充分利用无人机精准巡检，全年飞行超1400架次，打造“线上监测预警、线下快速处置”的全闭环工作机制，让森林资源管护从“人海战术”走向“智慧精准”。



湄洲岛海岛造林绿化提升

从单一治理到系统施治的

全域格局

莆田倚山向海，享有得天独厚的生态资源优势，但也面临陆海统筹管理的实践考验。为突破以往陆海管理条块分割的旧模式，全市将木兰溪流域治理作为绿色发展的核心内容，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，着力构建山海共生共赢的区域生态新格局。

五年来，莆田林长制工作交出了一份沉甸甸的答卷：全市森林面积282.4万亩，森林覆盖率45.61%，森林蓄积量1770.3万立方米，创历史新高。莆阳福道串珠成链，水上巴士畅游绿心，泗华郊野公园游人如织，厚植城市底色，人与自然和谐共生。

“山顶”提级，筑牢生态屏障。木兰溪源省级自然保护区是全省第4大面积的自然保护区，总面积18485.20公顷，森林覆盖率已达97.83%。2026年6月，莆田市木兰溪源创建国家级自然保护区通过省级评审，这是近十年全省首家推进国家级自然保护区申报工作。该保护区与厦门大学等高校合作开展本底资源调查，截至2025年新记录水松林、福建柏林、长苞铁杉林等20个植被群落、508种高等植物，其中蛇眼、具芒崖壁蕈草等多个物种系福建省首次发现；新增记录脊椎动物77种、昆虫871种、大型真菌208种。2025年6月，红外相机首次捕捉到国家一级重点保护野生动物黄腹角雉的身影，标志着这片山林的生物“家底”愈发丰厚。木兰溪源头水质稳定保持在Ⅱ类标准。

“人海口”提级，推动陆海统筹生态双修复。莆田坚持陆海统筹、因地制宜，在木兰溪入海口、妈祖城沿岸开展海洋生态保护修复，统筹实施退养还滩、红树林修复、

鸟类栖息地营造修复、岸滩整治、岸线生态化改造等措施。蓝色海湾项目完成岸滩整治及修复5.36公里、滨海湿地修复109公顷。木兰溪口湿地列入省级重要湿地名录，湿地公园总体规划获省级批复。黑脸琵鹭连续20年在木兰溪入海口兴化湾湿地栖息，观测数量增长4倍。莆田举办首届妈祖文化赋能全球红树林保护与利用论坛，汇聚全球专家学者共商红树林保护大计；闽台两地首次共建挂牌两个“湿地学校”。湄洲岛、南日岛获评自然资源部首批“和美海岛”，木兰溪流域获评生态环境部“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。从山顶的原始森林到入海口的红树林湿地，莆田以系统思维打破陆海界限，打通了从“山”到“海”的生态廊道，实现生态保护从“各管一段”走向“全域一体”。

“全域”提质，打造全流域国土绿化。木兰溪全流域国土绿化试点示范项目是莆田林业系统有史以来获得中央财政补助(2亿元)最多的单体投资项目，超额完成建设任务20.29万亩，项目区森林碳汇年增量6.34万吨二氧化碳当量。全市持续推进林分质量优化和森林景观美化，五年完成植树造林18.8万亩、森林抚育39.2万亩、封山育林16.9万亩。此外，在全省率先开展石头山复绿工程，秀屿区变“简易挖穴”为“综合整地”、变“单树种造林”为“乔灌草结合”、变“一年管护”为“三年管养”，五年累计完成石漠化造林8806亩，让荒山秃岭披绿透绿。

生态惠民，让绿色成为百姓“家门口的诗和远方”。秉承公园城市理念，建设了溪渡、泗华等一批城市公园，打造了“水上巴士”项目。莆阳福道(凤凰段)北起东圳



秀屿区东峤镇铁炉村鹭峰山石头山复绿工程



莆阳福道

水库、南至木兰陂，总长35公里，串联天马阁、智泉珠瀑、石室藏烟、木兰陂等自然人文景观。目前全市已实施凤凰福道、北渠福道、延寿福道、木兰溪滨溪福道等一大批高质量福道项目，基本实现“500米见园、300米见绿”“5分钟进绿道”。蜿蜒山林间的莆阳福道串联起公园绿带、街村水景，与木兰溪“十里风光带”贯通一体。莆田成为全省唯一的“美好宜居典范城市”，荔林葱郁、白鹭翔空成为百姓家门口的“诗和远方”，让群众在绿水青山中共享自然之美、生活之美。



实施中央财政木兰溪全流域国土绿化试点示范项目



木兰溪口省级重要湿地红树林保护修复

从“三绿”并举到“四库”联动的

生态实践

莆田市深入推进“林长制”改革，坚持“扩绿、兴绿、护绿”的“三绿”并举，推动森林“水库、钱库、粮库、碳库”的“四库”联动，走出了一条生态保护与高质量发展互促共赢的新路。

“四库”联动先行先试。我市积极探索将抽象的“两山”理念转化为可操作、可量化、可推广的实践路径，让绿水青山的“高颜值”转化为金山银山的“高价值”。2025年9月，仙游县入选全省首批森林“四库”联动试点县，以蓄水林、用材林、食物林、联动林、固碳林“五林并举”为抓手，扎实推进“蓄水于山、藏粮于林、摇钱于树、固碳于木”发展模式。2026年上半年，仙游梅洋村入选全省仅十席的省级财政森林“四库”联动林相改善示范奖补项目，实现莆田市该类省级专项奖补项目零的突破。全市开展全域森林“四库”联动建设，建立市级部门协调联动机制，形成落实措施清单110项，计划实施重点项目18个；仙游县“五个林”建设项目已全面开工，年度计划建设总面积1.32万亩，已完成8465亩。

林业改革持续深化。莆田市创新构建福林票、林业碳票“双票并行”的制度体系，出台《莆田市福林票管理办法(试行)》《莆田市林业碳票管理办法(试行)》。立足林业资源禀赋与产业特色，创新推出“合作经营用材林、珍贵用材产业+原料基地、织造产业+原料基地、合作经营林下经济、合作经营经济林、合作开发碳汇”

六大类福林票，精准对接木材加工、纺织织造、森林康养、碳汇交易等特色产业链。与之并行的林业碳票作为碳汇权益凭证，碳汇量全程可追溯核查，实行闭环审核、平台合规交易，配套质押融资、专项保险支持，覆盖碳中和示范、企业碳足迹抵消、生态损害赔偿替代等多种场景，为全省建设全国深化集体林权制度改革先行区贡献“莆田经验”。2026年7月31日，制发全市首单云龙林场和庄边镇徐洋村合作造林类型福林票；2026年8月，市资源循环集团有限公司发行首张莆田市林业碳票。莆田湄洲岛作为全国首个海岛开展全域森林碳汇计量与评估，列入全省林业碳中和试点；全省首个红水产品碳足迹评价——《莆田市红水产品碳足迹评价研究》获省级林业科研项目立项，大果紫檀红木家具获全国产品碳足迹标识认证。2026年8月，仙游县成功入选全省集体林权制度“三多”联动改革先行县。全省首批建立市、县两级财政森林生态补偿机制，2025年各县级财政实现省级以上重点公益林补偿全覆盖。

林下经济蓬勃发展。莆田市探索“林药共生”立体经营，推行“农场+企业+村+农户+基地”合作模式。仙游县获批认定省级林下经济重点县，建成林下中药材种植示范基地11个；实施“仙作”提升工程，以红木、沉香为核心，构建“原料培育—精深加工—品牌营销—文化体验”全产业链体系，依托九鲤湖、菜溪岩等资源打

造“产业文化+森林旅游”精品路线，形成“森林+文旅”“森林+康养”“森林+研学”等新业态。城厢区发展油茶产业，逐步构建茶籽油采摘加工一体化产业链。涵江区推出全市首张林下经济不动产权证书，赋予林下空间金融赋能。目前全市林下经济发展总面积27.67万亩、总产值6.62亿元，带动林农发展1.7万人。

森林安全防线筑牢。实施中央预算内高森林火险区森林防火综合整治项目，建设森林防火应急道路71.3公里。全省首创有林村居森林防火规范化“七个一”建设，2025年莆田市47个试点村居实现“零火灾”，全市森林火灾起数同比下降50%，森林火灾受害率远低于0.8‰的省控指标。松材线虫病防治方面，实施木兰溪全流域松材线虫病防治能力提升项目。荔城区创新推广不开路山地轨道车运疫木下山绿色治理模式。全市完成松林改造18万亩，实现疫情面积、乡镇疫点、病死树数量“三下降”。全省率先完成互花米草除治任务556亩、修复任务111亩。

替河山妆成锦绣，把国土绘成丹青。站在新的起点上，莆田市将继续深化林长制改革，锚定森林“四库”联动试点建设目标，认真谋划莆田林业“十五五”规划新思路，奋力书写新时代林业生态文明建设的莆田答卷。

本版撰文:洪颖 许航彬 摄影:蔡昊

福林票

莆田市林业局监制

编号	莆田林票000001号	林票类型	碳汇型(主)生态林票
持有人	莆田市资源循环集团有限公司	股份数量(股/元)	21股
经营地点	莆田市涵江区梧槽村	经营面积	111亩
合作单位	涵江区梧槽村、梧槽村	发行单位	莆田市资源循环集团有限公司

发行日期: 2026年7月31日



莆田林业碳票	莆田林业碳票
编号: 莆田林票000001号	莆田林业碳票
持有人: 莆田市资源循环集团有限公司	莆田林业碳票
经营地点: 莆田市涵江区梧槽村	莆田林业碳票
合作单位: 涵江区梧槽村、梧槽村	莆田林业碳票
发行单位: 莆田市资源循环集团有限公司	莆田林业碳票
发行日期: 2026年7月31日	莆田林业碳票