



▲3月10日，俯瞰海南东寨港国家级自然保护区生态修复和资源保护项目区域，已种植的红树长势良好。本报记者 袁琛 实习生 张芷毓 图文

生态琼州添新绿

我省高质量开展生态修复项目，确保今年完成造林绿化十万亩任务

■ 本报记者 孙慧

3月11日，在东寨港国家级自然保护区罗豆保护站片区，原本荒芜的浅滩上，栽种了一行行红树苗，将浅滩左右两片红树林灌木丛有机“织补”在一起，成为东寨港红树林湿地的“新阵地”。

三月春风渐暖，正是植树护绿的好时节。连日来，我省各地动员全民参与植树造林，号召志愿者、社会团体、政府单位等开展爱绿护绿活动。林业部门也正在开展退塘还林、开荒种林等生态修复项目，进行科学绿化，确保今年全省完成造林绿化10万亩。

作为东寨港国家级自然保护区管理局的林业工程师，冯尔辉的一项工作是巡护保护区红树林，做好新造红树林的抚育管理工作。“这几年东寨港实施退塘还林、新造红树林等生态修复项目，促进保护区生态系统快速恢复，提高红树林及湿地生态系统服务功能。”

“近年来我能明显感受到东寨港的生态环境持续变好，生物多样性越来越丰富。”冯尔辉说，比如，鱼类从126种增加到160种，鸟类从194种增加到291种。“被称为‘鸟中大熊猫’的濒危鸟类黑脸琵鹭，这几年都会来东寨港越冬。”

据了解，2022年至2025年间，海口还将在东寨港内滩涂新造红树林183亩，修复现有红树林约4817亩，在三江湾继续实施新造红树林1230亩。

眼下还是育苗育种的好时机。3月10日，在昌江黎族自治县海尾镇的景尊苗圃基地，工人们有的用

锹、铲子搅拌育苗土，有的拿着喷壶给育苗盘消毒，有的蹲在地里给苗木除草，一片繁忙景象。

“我们苗圃基地是冬天采种，春天育种，春节后是我们的育苗高峰期，现在培育的是红花木棉、枇杷树、凤凰树等本土树苗。”海南景尊林业发展有限公司负责人林飞说，近年来海南各地大力推广种植良种林木，特色乡土树种很受市场欢迎。

乡土树种适应性强、经济效益好，能有效降低生产和养护成本，体现本地自然特色，是海南的“绿色主力军”，近年来我省在植树造林、园林绿化中合理推广种植木棉、重阳树、沉香、黄皮梨等乡土树种。

63岁的昌江昌化镇昌化社区居民陶凤交还坚守在护林队伍的一线，她现在最期盼的是苗圃基地里的树苗能茁壮成长。“昌江分旱季和雨季，最佳的造林季节在6月至10月的雨季期间。希望树苗能育好，雨季时可以补种到海防林中，维护好海防林带，加强抗台风能力。”

今年，我省将持续推进全省海防林修复提升，特别是有计划地实施海防林更新改造工作，逐步形成以椰子树和木麻黄混交林为主的海防林带。

省林业厅生态保护修复处相关负责人介绍，我省科学制定分解年度10万亩的造林绿化任务计划，坚持统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，因地制宜、适地适绿，最大限度增加森林资源，使海南的山更绿、水更蓝、空气更清新。

(本报海口3月11日讯)

昌江：绿化山海互通旅游公路

本报石碌3月11日电（记者刘婧姝 特约记者黄兆雪）今年3月12日是全国第44个植树节，3月11日，一场义务植树活动在昌江黎族自治县山海互通旅游公路又霸旅游公路新建路段开展。

在又霸旅游公路植树活动现场，大家搬运树苗、挥锹填土、提桶浇水，按照6米的间距，在公路两旁种下木棉树、凤凰树、火焰木、紫荆花树共1000株。这4种树种都是海南本土树种，2年后，11公里的新建路段将呈现出四季花开的缤纷景象。

据了解，近3年来，昌江完成3万余亩造林绿化，森林覆盖率达到64.16%。今年昌江将全面启动“国家森林城市”创建工作，开展“我为乡村振兴种棵树”“美化绿化我家乡”等活动，组织社会各界营造具有绿色文化、地方特色和纪念意义的“党员林”“乡村振兴林”“青年林”“巾帼林”等。

东方：移植三角梅为省道添彩

本报八所3月11日电（记者张文君 特约记者方宇杰 通讯员武海霞）3月11日，省公路管理局东方公路分局的党员干部、八所海关志愿者、共青团东方市委志愿者等50余人，开展“青春心向党，共建绿色东方”义务植树活动，在省道S314天新线部分路段移植312株三角梅。

“这些三角梅以前是省道英八线、省道白新线上的。”省公路管理局东方公路分局局长郑健平介绍，该局养护的省道英八线、省道白新线于近日开始升级改造，两路段种植的5000余株三角梅已生长6年多，长势很好，如果铲除十分可惜，而省道S314天新线正在打造“海南自贸港美丽特色公路”“东方公路分局10公里党员示范路”，需要绿植美化，因此移植三角梅。

南方电网调峰调频海蓄公司：守护良好生态 共建美丽电站

本报报根3月11日电（记者邵长春 通讯员张柳琦）3月10日上午，在植树节即将来临之际，南方电网调峰调频海蓄公司组织60余名志愿者开展“服务绿色发展，打造美丽电站”专项植树活动，在琼中抽水蓄能电站上水库区域植树，养护绿植，以实际行动守护良好生态。

植树活动现场，志愿者们热情高涨，按照植树工序分工协作，精心栽下了一株株树苗，同时还对电站周边原有的森林植被进行修整、维护。“我们希望通过活动让大家增强环保意识、生态意识，齐心协力推动绿色低碳循环发展，营造爱护生态环境，共建美丽电站的良好氛围。”该公司负责人表示。

东寨港国家级自然保护区开展红树林生态保护修复工作 栽下红树苗 长出“好生态”

■ 本报记者 习霁鸿

出苗了！

3月11日，在海南东寨港国家级自然保护区（以下简称东寨港），红树成林，飞鸟翩跹，阳光与碧波遥相辉映。在红树林科普观赏园里，海南东寨港国家级自然保护区管理局（以下简称东寨港管理局）林业工程师冯尔辉欣喜地发现，前阵子种下的濒危红树物种——红榄李的种子有些已经长出了小苗。

红树林科普观赏园主要用于培育红榄李、木果楝、海南海桑、水椰等濒危红树物种。这实际上也是东寨港红树林修复与保护工作的一部分。

2020年以来，海口依托东寨港湿地生态修复工程项目、东寨港生态修复和资源保护项目开展红树林生态保护修复工作，新种红树林2670亩，修复现有红树林4783亩。其中，湿地生态修复项目新造红树林1950亩，修复红树林2700亩，于2021年12月竣工验收；修复和保护项目新造红树林720亩，修复现有红树林2083亩，种植工作于2021年12月完成，目前已进入收尾阶段。

行走在东寨港的栈道上，两旁的红树郁郁葱葱。喜人的长势离不开全过程的抚育管理。

就以栽种这一步来说，并不是将红树苗栽进土里就算了事。“前期要先进行条件勘查，确定这里适合种植红树林，然后通过炼苗，让树苗适应这里的盐度，确保

大面积种植的成活率。”海口市林业局相关负责人告诉海南日报记者。

另外，树种的选择和种法也有讲究。譬如在湿地生态修复项目中，针对不同区域潮位特点与红树林生物特性，建设单位优选了木榄、尖瓣海莲、秋茄、桐花树等10余种海南本地红树，采用混交林种植方式，每间隔20米种植一个红树品种，以便兼顾生态效益与景观效果。

为了保证成活率，种植完成后，还需要经过一年的养护期，期间如果发现没成活的树苗，需要及时补苗。“湿地生态修复项目属于退塘造林，可能会因为潮位不足，导致苗无法成活。”上述负责人介绍，养护期后，湿地生态修复项目的成活率达到85%。

经过修复与保护，东寨港的红树林渐渐串连成片，36种红树构筑起稳定的生态系统，也引来许多珍稀物种安家。据了解，东寨港3337.6公顷范围内，栖息着115种软体动物、160种鱼类、70多种蟹类、40多种虾类和219种鸟类。根据近年来海南越冬水鸟调查数据分析，专家发现，东寨港还是海南越冬水鸟数量最多、种类最丰富的区域之一。

2021年5月至2021年12月期间，东寨港新记录到了长嘴鹬、黑腹军舰鸟以及小喜盐草等物种。“新物种的出现，标志着东寨港的生态保护成效明显，生态环境日趋向好。”冯尔辉说。

(本报海口3月11日讯)



3月11日，在“3·12”植树节即将到来之际，海南华侨中学高中部开展以“我为校园添绿，为教室添彩”为主题的2022年校园植树活动。 本报记者 张茂 摄

海口中小學生积极参与义务植树活动 从我做起，争当护绿小能手

本报海口3月11日讯（记者计思佳）春回大地，万物复苏。3月11日上午，海口多所中小学校开展了形式多样的义务植树活动，让学生参与到植树节活动中，体验劳动的乐趣，感受美化环境的意义。

当天上午，海南华侨中学高中部组织该校部分高一学生和老师进行植树，为春天的校园增添一抹绿色。师生们提着锄头、铁锹、水桶等工具，按照责任分工，互相协作，配合默契，有的扶苗培土，有的提桶浇水，忙碌不已。

“学校举办植树活动，旨在将劳动教育融入教学和人才培养之中。希望师生们通过共同植树，感悟劳动教育之美，根植劳动教育文化内涵，激发学生爱校、爱

家、爱国情怀，促进学生全面发展。”海南华侨中学相关负责人介绍。

同样，海口市秀英区长滨小学也在校园内举行了以“撒下一点绿色，播种一片绿意”为主题的植树活动。除了共同栽下小石榴树苗，该校学生还在小树旁埋下了心愿瓶，学唱歌谣《植树歌》，进一步了解了植树节的由来和意义。

海口市琼山第二小学则组织学生来到凤翔湿地公园开展植树节活动。师生们带着劳动工具为绿植浇水，在草坪上清扫落叶，用心护绿。

此外，多所学校还通过召开主题班会等形式开展植树宣传，号召学生积极争当护绿小能手，为保护环境作出贡献。

省治水办向社会征集 治水攻坚重大研究专题

本报海口3月11日讯（记者孙慧 通讯员徐良伟）为深入开展“六水共治”攻坚工作，做好全局性、前瞻性、关键性、深层次问题研究，省治水工作领导小组办公室（以下简称省治水办）向社会公开征集治水攻坚重大研究专题，专题项目申报时间为3月11日至4月10日。

专题的研究方向围绕“六水共治”攻坚部署内容，包括黑臭水体治理、农村污水治理、水资源保障、防洪防潮工程整治、河道整治、农业水价综合改革、节水技术、流域综合治理、城乡供排水“建、管、用”一体化建设等相关领域课题研究，以及治水工作顶层设计、运转机制、投融资渠道等相关领域专项课题研究。

申报单位必须具有开展专题研究所必备的人才条件和物质条件，原则上是企事业单位和社会团体。专题负责人要准确把握海南全面深化改革形势，并在相关研究领域具有较高的学术造诣，原则上应具有正高级（教授级）职称。专题申报单位要根据自身优势筹建专题组，鼓励组成跨领域、跨学科的专家团队申报。

省治水办将组织专家组对专题研究申报书进行评审，按程序择优遴选。结果确定后，将在省水务厅门户网站发布公告信息，根据申报人意愿，选择有偿（不超过20万元）或无偿方式合作。专题组需要在一年内完成研究任务，按时组织开展专题开题、中期检查和终期验收。专题研究成果知识产权归省治水办所有，由省治水办向社会推广相关技术成果。

东方东河镇苗村生态搬迁全面启动 力争6月底前完成135户搬迁

本报八所3月11日电（记者张文君 特约记者方宇杰）3月11日上午，东方东河镇苗村生态搬迁全面启动。东河镇苗村生态搬迁是东方融入海南热带雨林国家公园建设的重要工作之一，将有效助力国家生态文明试验区建设。东方市成立了工作专班，积极推进搬迁各项任务落实落细，力争6月底前完成135户搬迁。

“我们对全市15个苗村生态搬迁攻坚工作小组进行培训，组织工作人员学习有关搬迁补偿、青苗补偿、房屋评估补偿、土地置换的政策。”东河镇常务副镇长麦名卫介绍，15个工作小组将全面入驻苗村，开展群众思想动员工作。

东方市政府有关负责人表示，各相关部门紧盯时间节点、重点对象挂牌推进，实行台账式管理、清单式销号，确保在今年6月底前全面完成搬迁工作，扛起海南自贸港建设的东方担当，为海南热带雨林国家公园建设贡献东方力量。

我省今年将开展电子档案管理试点与推广工作

本报海口3月11日讯（记者邱江华 通讯员罗海山）海南日报记者3月11日从省档案局（馆）获悉，该局（馆）近年来加快推进馆藏档案数字化工作，2021年省档案馆完成档案数字化347万页，超额完成年度269.5万页目标任务。三亚、屯昌等市县档案馆馆藏文书档案数字化达95%以上。今年将开展电子档案试点与推广工作。

截至目前，省档案局（馆）已将馆藏开放档案电子目录12.4万条上传至“海南省档案信息资源共享利用平台”，供各市县档案馆藏使用。

省档案局（馆）负责人介绍，今年将完成馆藏档案数字化339.8万页，为年内建成海南省数字档案馆提供基础保障；推进全省11个重点园区数字档案馆（室）建设；完成电子档案管理系统与省政务一体化平台数据对接，为实现电子文件线上收集、归档、移交管理无纸化打下基础。

助推乡村全面振兴 保亭启动“万企兴万村”行动

本报保城3月11日电（记者王迎春）日前，保亭黎族苗族自治县举行“万企兴万村”行动动员大会，向全县民营经济人士发出“汇聚力量再出发 振兴乡村建新功”的倡议。

保亭“万企兴万村”行动以乡村振兴重点帮扶村为重点，以产业对接、共赢发展为目的，围绕巩固拓展脱贫攻坚成果，引导全县民营企业和社会（协）会组织，积极投身乡村振兴工作。将通过多种途径，建立现代农业产业体系、生产体系和经营体系，发展一批有竞争力的特色产业，建设一批有影响力的示范企业，做大做强一批乡村特色产品品牌；建立民营企业、集体经济组织和农民等多方利益共同体，推动村企融合、共建共赢的格局基本形成，为助力乡村振兴打下坚实基础。

据了解，2016年以来，保亭工商联牵头策划“百企帮百村”行动，全县共有42家企业参与，共投入帮扶资金8446.38万元，惠及56个行政村，实施帮扶项目101个，受益群众18300余户。

海南省重点城市空气质量日报

（2022年3月10日12时—3月11日12时）

城市名称	空气质量级别	PM2.5浓度 (微克/立方米)	PM10浓度 (微克/立方米)
海口市	优	16	37
三亚市	优	14	34
五指山市	优	14	30

发布单位：海南省生态环境监测中心