

巴渝处处 添新绿

——探访我市植树点新变化

核心提示

3月12日是植树节,连日来,我市各区县积极开展形式多样的义务植树活动,干部群众抢抓春季大好时机植树造林。

近年来,围绕美丽重庆建设,我市提质建设“两岸青山·千里林带”、国家储备林,强化森林抚育、培育、经营,建设美丽林区、美丽森林。曾经的荒土坡、疏林地如今变啥样了?本报记者对我市多个植树点进行了探访。

□新重庆-重庆日报记者 左黎韵 周雨



3月11日,长寿区幸福大道桃花溪旁,长寿经开区入园企业职工在种树。
记者 谢智强 摄/视觉重庆

1 江北区 铁山坪 觅香湖 改造千余亩松林遏制“癌症” 形成“上中下”多层次景观

初春,江北区铁山坪觅香湖,石板路从森林中蜿蜒穿过。道路两旁,不同类型的植物高低错落,形成层次分明的森林群落。“这几年,觅香湖周边的森林植被越来越好。”3月9日,家住铁山坪森林公园附近的市民戴嘉嘉沿着石板路拍照游玩,享受周末的明媚春光。

占地面积约200亩的觅香湖,地处铁山坪森林公园核心区域。过去,沿湖分布着成片马尾松林,因为林相单一,森林抗病能力不高,时常遭受松材线虫病等病害侵扰。

“松材线虫病被称为松树‘癌症’,树木一旦感染,最快40天就会死亡,3至5年整片松林就会被摧毁。”江北区规划和自然资源局林业科科长董秘说,过去,这片林子几乎每年都有松树感染松材线虫病,随着砍伐的林木越来越多,森林林分郁闭度降低,部分林冠层还形成了较大的林窗,成为一片疏林地。

经过反复调研,铁山坪启动了觅香湖森林生态修复项目,在觅香湖区域实施林相改造,持续优化林分结构。

什么是林分林相优化?董秘说,通俗理解就是通过科学规划搭配森林的构成树种,进一步优化提升森林外观,“这不仅有利于森林形成错落有致、四季各异的优美景观,还能让森林内部的生态系统变得更加稳定。”

项目启动后,近百名林业工人陆续进场,通

过补植套种优良珍贵乡土树种和枫香等彩叶树种,将原有马尾松低效次林逐步改造成针阔或阔叶混交林,提高林分质量。

“整个觅香湖片区实施了1000余亩林相改造,形成‘上中下’多树种、多树种、多色彩、多层次的林相结构。”董秘说,上层乔木层以松、杉为主,补种木荷、小叶桢楠等防火阔叶,混播水杉、广玉兰等观赏阔叶;中间灌木层栽种山茶球、冷水花等植物;下层种植苔藓、兰草等地被植物,大幅提升了觅香湖四周的森林覆盖率和郁闭度。

护林员冉隆荣亲眼见证了这片森林的改变:“林相改造后,觅香湖片区几乎没再发生大规模病虫害,树林长势越来越好,景色也越来越美。”

围绕觅香湖森林生态修复,铁山坪森林公园还将林相改造纳入江北区“百园城区”建设,带动城市品质提升。

2 长寿 经开区 美化环境还能抵消碳排放 企业积极参与造林5000亩

“挖坑时,穴径要比苗根大一些,定苗后记得反复踩实土壤。”3月11日,长寿经开区佐能化工有限公司安全环保部负责人金龙正组织员工在厂房附近的山坡上开展义务植树。工人们将一棵棵新苗种进土里,在园区空地上栽下一片新绿。

“我们已连续三年组织员工在园区植树,最初植树的荒坡,如今已成为一片幼林。”金龙说。长寿经开区位于长江沿线,是我市三个国家级经开区之一,在45平方公里的开发面积上,汇集了天然气化工新材料等产业集群。“化工行业能耗高,我们一直以来都是区里的碳排放大户,节能降耗压力很大。”长寿经开区生态环境局污染防治科科长龙海平说。

早在2021年,园区便探索碳汇林建设,利用园区边角地、空闲地栽种竹林、乔木等固碳率较高的树种,用林业碳汇抵消园区二氧化碳排放量。

在离佐能化工不远处的小山包上,有长寿经开区建设的第一片碳汇林。200多亩的坡地落差较大,因为场平成本高,一直没有项目落地,成为园区里的一块闲置土地,且小山包上到处是裸露的山石,很不美观。以“两岸青山·千里林带”项目为契机,园区打算将这块地开辟出来植树造林。“把岩石挖出来,再种上树苗,我们用最‘笨’的方法在山坡上开辟出一个个义务植树点。”绿化项目施工方负责人但洪伟说。

随后一个多月时间,山坡上机械轰鸣,挖掘机在缓坡上开凿出一个个树坑,工人们用小推车将土壤搬运到各个植树点,回填至树坑中。通过土层改造后,土壤增加了肥力和保水性能,山体变得更适宜植物生长。这几年,山上迎来一支支义务植树队伍,栽下了小叶榕、枫树、桢楠等十多个树种。通过挖坑填土的办法,园区还在厂房周边、公路沿途开辟了退让带、绿化带,栽种了一排排行道树、景观树。

“营造森林不仅美化了园区环境,森林产生的固碳量还能进入碳汇交易市场,帮助企业抵消一部分碳排放。”龙海平说,碳汇交易机制引入后,园区企业参与造林绿化的积极性提高了,纷纷组织开展义务植树活动,累计参与实施碳汇林改造5000亩。

今年,长寿经开区正着手完善碳核算、碳认证等事项,进一步打通林业碳汇交易渠道,预计园区现有绿地面积每年可抵消4000吨二氧化碳排放量。

3 永川区 永荣镇 “茶叶+楠木”模式成特色 明前茶“身价”暴涨10倍

3月8日妇女节,永川区永荣镇的茶山上到处都是人:一部分是采茶的村民,他们胸前挂着竹篓,两手不停地采摘刚刚发出的嫩芽;一部分是游客,有的在参观,有的在体验采茶的乐趣。

这座茶山与别处不同,路边、茶园里种有大量楠木,“茶叶+楠木”示范基地面积超过1万亩。永荣镇农服中心负责人黄英说,“茶叶+楠木”不仅提高了茶叶产量和茶叶品质,还提高了茶园“颜值”,形成了特色,促进乡村旅游业的发展。

永荣茶厂便在其中尝到了甜头。该厂负责人田朝树种了40年茶,过去,因为位置偏僻、名气小,茶叶售价不高,以为他人贴牌为主。

2017年,永川区实施楠木行动,田朝树响应号召在茶园里间种楠木。他说,茶树具有耐酸耐阴喜湿好温的生长特点,在茶园里间种楠木,可使楠木和茶叶形成二层林冠的生长模式,楠木也可以对茶叶起到遮荫、防冻、抑制杂草的作用,同时避免单一种植的弊端,减少病虫害发生,从而提升茶园的经济效益和生态效益。

之后,田朝树又在茶园里间种了桂花、黄栀子、樱花等树种,“桂花、黄栀子的花香能融入茶叶,使茶叶香味更独特,茶园风景更美。”

从2017年开始,田朝树逐年扩大茶园规模,现在茶园规模已达3000亩。他还对厂房进行

了扩建与改造,增加了品茶、体验、餐饮等功能。记者采访当天,有三拨20多名游客在永荣茶厂体验采茶、炒茶,临走还买了10多斤茶叶。

“我们现在采摘的明前茶,要卖两三元一斤,比以前贵了10倍以上。”田朝树说,随着游客增多,他的茶叶品牌也有了名气,现在基本以自有品牌进行销售,在线上购买茶叶的固定客户,占了客户总数的近一半。

“茶园里的楠木,也是留给后人的一笔可观财富。”田朝树告诉记者,3000亩茶园里共种植了5万多棵楠木,最早种植的一批已有5米多高。

据了解,永川区自实施楠木行动以来,已培育楠木轻基质良种苗木600万株,累计免费发放楠木轻基质营养袋苗400余万株;发展“楠木+茶叶”基地5万余亩,营造“楠木+杉树”“楠木+竹”“楠木+赤皮青冈”等珍稀树种战略储备林2万亩,预计30年后仅木材价值便可达百亿元。

4 江津区 大圆洞 国有林场 良种配上科学种植方法 杉树成材时间缩短20年

3月6日,记者在江津区大圆洞国有林场采访时看到,该林场7年前种植的400多亩速生杉,如今已成林。

这片速生杉种植在大圆洞国有林场打银店管护点附近,海拔在900米至1000米之间,其种植和管护条件非常艰苦:从打银店管护点到这片林地,需先开车20分钟到四川省合江县

宝龙坪水库大坝,再步行40分钟翻过两个山峰;种植速生杉的两面山坡非常陡峭,行走其间需用砍刀开路。

尽管如此,这片速生杉却长势良好:大多数树木有5至7米高,胸径8至10厘米,少部分种植在槽沟处的树,因为土层厚,已高达12米,胸径超过12厘米。一眼望去,整片树林密密麻麻。

据介绍,这片林场属于国有林场商品林,上世纪70年代初种植了一片本地杉,2016年砍伐,从种植到成材,用了40多年。

“从现在的长势来看,这片速生杉再过两三年可抚育间伐,再过10年就可成材砍伐。”大圆洞国有林场党支部书记罗传松告诉记者,预计这片速生杉从种植到成材只需20年,比之前缩短一半时间。

“这么好的长势,关键在于良种配良法。”他说,这片速生杉是从福建引进的速生杉三代,此前,江津柏林、蔡家等地的一些造林大户引进过这个品种,显示其具有良好的适应性。经认真考察论证,国有林场也选择了这个品种。

在种植过程中,国有林场采用“三埋两踩一提”的科学种植方法——他们先取表面土打窝,放下树苗后,埋一层表面土和腐殖层,用脚踩实,再埋一层表面土和腐殖层,再用脚踩实,然后再埋一层表面土和腐殖层,之后一提树苗。前面的“三埋两踩”可让树苗种稳,后面的“一提”可让树根不弯曲变形,有利于树根发育生长。

种下树苗前三年,林场还要对树苗进行抚育管理,每年要施一次肥、除两次草,每株树苗每年要施半斤肥料。对一些长势不好的树苗,还要采取扩窝、松土、施肥等方式“开小灶”。过了抚育管理期后,护林员要定期不定期巡山,及时清除一些有害的藤蔓植物。

全市拥有
古树名木
2.5万株

数读

截至2023年底——

全市累计完成
“两岸青山·千里林带”建设
132.52万亩

全市累计完成
营林生产建设任务
135万亩

全市成功创建
国家森林城市
6个
重庆市绿色示范村
1901个

全市共有
草地面积
37万亩

全市共有林地面积
7034.6万亩
森林面积
6803.7万亩
森林蓄积量达到
2.74亿立方米
森林覆盖率
55.06%

“十四五”以来——

重庆设立“互联网+全民义务植树”基地41个,覆盖全市35个区县,参与人数达到4407万,栽植苗木18948万株

