

439亿元真金白银！种树将创额外收入

我省40年累计义务植树47.12亿株 未来林业碳汇收入绝大部分返还林农、林场

今年是我国全民义务植树40周年。记者3月12日从省林业局获悉，40年来，湖南累计有9.56亿人次参加义务植树，植树47.12亿株，助力森林覆盖率从38.92%增至59.96%，全省森林蓄积量达6.18亿立方米。

■记者 李成辉

现场

1000多株树苗“安家落户”

春回大地，万物复苏。3月12日，由省直机关工委、省林业局主办的省直机关“播种绿色希望·共建生态家园”义务植树青年志愿服务活动，在省林业科技示范园举行。

来自省直8个单位的近300名团员青年，纷纷拿起锄头或铁锹，大家互相配合，你来扶树苗，我来铲土，培土、踩实、浇水，动作娴熟，行动利索，劲头十足，一气呵

成。不到一会儿功夫，1000多株钩栗、红锥、闽楠等树苗便在园内“安家落户”。

记者注意到，今年的义务植树现场，在附近一处山坡上，周边大树环绕。除了少许大苗外，现场种植更多的还是一些小苗。工作人员介绍，大树下补植小树苗，可以有效提升森林蓄积量，大家种好之后，这些树苗将由省林业科技示范园专人管护。

数据

40年，全省栽下47.12亿株苗木

除了现场植树外，我省还以“互联网+义务植树”、认植认养等形式开展了义务植树活动，公众网络履行义务积极性高涨，捐资尽责、线上认种认养的“互联网+义务植树”模式正成为新潮流。据统计，全省有3532万人参加了义务植树活动，完成义务植树1.25亿余株。

今年是全民义务植树40周年。来自省林业局的数据统计，40年来，我省9.56亿人次参与其中，共植树47.12亿株，湖南的森林覆盖率由38.92%增至59.96%，森林蓄积量从1.89亿立方米增至6.18亿立方米，15条省级生态廊道稳步推进，长株潭绿心生态持续修复。

专家

林业碳汇将创造439亿元额外收入

为应对气候变化，我国提出“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”等庄严的目标承诺。“做好碳达峰、碳中和工作”是我国2021年重点任务之一。

所谓碳达峰，是指在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落。碳中和，是指企业、团体或个人测算在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放，实现二氧化碳的“零排放”。通过植树造林等措施，将排放的二氧化碳重新吸收并固定的能力，则被称为“碳汇”。

“国际上普遍认可的是，林业碳汇是真正的负排放技术，是最重要、最有效、最经济的碳汇。”省林业局林业碳汇专家戴成栋介绍，永久性、额外形、可核查是碳汇的三个原则，以此而言，原始林、天然林这些自然界本来就存在的森林不能算入碳汇，只

有通过人工栽种和抚育的树林，并且经过备案验收，才算碳汇林，未来可加入碳汇交易，“所以开展植树活动就很重要了。”

目前，我省二氧化碳年排放量在3亿多吨，而按专家估算，全省碳中和水平只有排放量的一半左右。戴成栋告诉记者，每立方米的森林蓄积量，平均每年可吸收1.83吨二氧化碳。我省现有森林有可能成为碳汇林的约6000万亩，要实现全省碳中和，森林蓄积量至少要翻一番，从4亿立方米增长至8亿立方米，这意味着，未来我省碳汇量可达到4.39亿吨。

目前，欧洲碳汇交易价格约320元/吨，韩国碳汇交易价格约137元/吨。按保守估计，我国启动碳汇交易后价格100元/吨，未来湖南森林就能获得439亿元真金白银。

“按照国家政策，林业碳汇收入绝大部分返还林农、林场。”戴成栋说，林农、林场将摆脱生态贫困，林业领域未来也一定会很热闹。



3月12日，长沙市雨花区湘江公园植树点，长沙城管系统工作人员正在植树。
记者 杨洁规 摄



扫码看
现场视频

小知识

不一定要种
义务植树有8种形式

种树的好处多多，你心动了吗？那么，你知道如何种树吗？其实，履行义务植树责任，不一定就要挥锹铲土、挖坑栽树。在我国，义务植树尽责形式有8类。

造林绿化：直接参加乔木、灌木、草等植被育苗、栽植劳动；

抚育管护：直接参加对现有乔木、灌木、草等植被除草除杂、浇水等劳动；

自然保护：参加保护生物多样性、野生动物栖息地以及修复退化或者受损土地自然生态功能的劳动；

认种认养：直接投工投劳或者捐资代劳对指定乔木、灌木、草等植被进行冠名或者非冠名养护；

设施修建：参加修建森林作业道、森林防火带、森林公园步道、绿地灌溉（排涝）渠道，以及各类绿地游憩、服务、管理设施；

捐资捐物：自愿向合法公募组织捐赠资金用于国土绿化，或者捐献当地国土绿化急需物资；

志愿服务：自愿参加国土绿化公益活动宣传等志愿服务；

其他与国土绿化相关的劳动或者贡献。

服务

长沙公布117个义务植树基地

知道了怎么种树，不少小伙伴又犯难了，到哪里可以种树呢？记者12日从长沙市林业局获悉，今年长沙市义务植树活动主要集中在3月、9月进行，长沙将进一步建立、完善19个市级义务植树基地和98个县（乡）级义务植树基地，计划义务植树1200万株。

针对参加植树的不同群体对象，共设置了“青年林”、“雷锋林”、“巾帼林”、“廉政林”、“两型林”、“自强林”、“兴业林”、“幸福林”、“党建林”、“车友林”10个载体，借由不同树种传递不同寓意。

植树节·数据

湖南16城跻身国家园林城市（县城）
今后将重点推进“公园绿地5至15分钟服务圈”

本报3月12日讯 3月12日至18日，是我省第20个“城市绿化周”。今天，省住建厅、长沙市城管局、雨花区园林绿化中心联合举行“第20个城市绿化周义务植树活动”。

长沙城管系统在城区远大一路、芙蓉南路、咸嘉湖景区、冯蔡路、环保西路等12个点开展集中义务植树、树木认养、志愿服务、绿化宣传等活动，据统计，当天，全市共栽植乔、灌木约1万株。

目前，我省已有常德市、衡阳市、岳阳市、资兴市、攸县、桂阳县等16城创建国家园林城市（县城），已有张家界市、怀化市及澧县、新田县、岳阳县、湘潭县等40城创建省级园林城市（县城），园林城市（县城）占到全省

县以上城市总数的56%。至去年末，全省县以上城镇人均公园绿地面积、建成区绿地率、绿化覆盖率分别达到12.1平方米、36.8%、41.66%，全面完成“十三五”规划目标。

省住建厅介绍，“十四五”期间我省将持续推进园林城市（县城）创建，力争建成一批地域景观特色鲜明、人与自然和谐共生的生态园林城市。同时，重点推进“公园绿地5至15分钟服务圈”和城市绿道建设工程，结合城市更新和老旧小区改造等，在中心城区、老城区和历史城区等增设社区公园、街头游园、口袋公园等“小微绿地”，努力把公园建在市民家门口。

■记者 杨洁规

湖南日报·新湖南客户端记者

陈淦璋 通讯员 康娅琳 彭胤武

植树节·活动

“让孩子和小橘树共同成长”

想在橘洲麓山桃花岭“养”树，全年都有机会

本报3月12日讯 今天是植树节，连日阴雨的长沙终于迎来了晴天。当天，2021年植树节“麓山树·树长沙”认养认植活动暨“麓山红”文化旅游年系列活动在橘子洲景区启动（扫描二维码看现场视频）。即日起，市民可选择在橘子洲景区有偿认养一棵橘树、在桃花岭景区认养一棵桃树，或是在麓山景区认养一棵国家三级古树，活动持续全年。

3月12日这天，不少在橘子洲景区认养了橘树的市民，也特别选在植树节当天来到景区亲手挂上橘树认领牌，市民黄女士就替自己4岁的儿子吴岩燊认养

了一棵橘树。黄女士说，“今天特地挑选了一棵比较小的橘树，打算每隔一段时间就带孩子来看看这棵树，让孩子和小橘树共同成长，培养他爱护树木保护大自然的意识。”据橘子洲景区绿化工作人员介绍，自3月4日发布活动以来，截至3月12日，已有39位市民认养景区的橘树。

凡有意向认养的单位或个人可向景区管理处提出认养申请。麓山景区园林绿化科电话0731-88606519。橘子洲景区认养咨询电话0731-85113119。咸嘉湖景区认植报名电话0731-84117262。■记者 周可