

探寻森林里的“碳库”宝藏

——四川“天府森林碳库”的建设之路

作为全国第二大林区,四川森林资源丰富,森林面积2.6亿亩,森林蓄积18.95亿立方米。发挥好森林“碳库”的基础性功能,建设“碳库”能够体现森林的生态效益。

如何固碳于木?答案蕴藏在自然之中。

近年来,四川启动“天府森林四库”建设,加快构建“天府森林碳库”经营管理体系、技术标准体系、计量监测体系和碳汇交易服务体系,推动全省森林生态系统碳汇功能和碳储量可持续增长,助力“双碳”目标如期实现。

在雅安宝兴,生态修复植绿增汇;在眉山洪雅,森林抚育打造“高效”碳库;在阿坝红原,“解锁”碳汇交易,唤醒森林碳汇“变现”潜力……四川围绕“扩、增、固、产”推进四项主要任务,持续巩固存量、提升质量、做足增量。如今,“天府森林碳库”已更丰盈。



眉山市洪雅县国有林场玉屏山景区大径级柳。省林草局供图

眉山市洪雅县国有林场。罗一致 摄

不合理林地利用和林地破坏等导致的碳排放。在川西,阿坝州小金县设立县、乡、村级林长,以山头地块为网格,把责任细分到山头、地块、人头,全年全县各级林长累计巡林14348次,累计发现问题501个。

目光放到川南,自贡市富顺县创新建立“林长制+纽扣法庭”联动机制,联合法院、检察院破解涉林案件和重点难点问题,多次查处破坏森林资源案件。

另外,四川正不断拓展木竹产品固碳空间,大力发展林业生物质能源,提高木竹材在塑料、水泥、钢铁、玻璃等“两高”材料上的替代比例,充分发挥木竹产品的替代减排效应。推动木竹产品精深加工,提高木竹产品固碳功能。

持续蓄能

扩大森林碳库容量

建设“天府森林碳库”,四川正在持续蓄能。

在宝兴县的大山深处,一场“修复”正在进行。这里栽种的幼龄林,不仅为矿山生态修复“增绿”,更为未来当地森林的固碳增汇能力做“存储”。

2024年12月9日上午,在海拔1900余米的锅巴岩矿区,天空飘起了小雪。锅巴岩位于宝兴县蜂桶寨乡和碓碓藏族乡,面积约10平方公里,此前生态修复滞后,如今已有所改观。记者在现场看到,原本裸露的矿山岩壁上,一株株苗木整齐排列在人工堆砌的台地上,逐级向上。在宝兴县林业局工作人员刘海看来,对矿山进行生态修复,是未来扩大森林“碳库”容量的基础工作。

除了将废弃矿山进行修复外,四川还加强重点区域植被恢复,落实造林任务。在雅安天全,近年来,二郎山国有林场积极开展荒山造林,引进科学经营理念和技术,开展科学抚育,林场森林面积持续增加。天全县范围内,已确定筛选6225亩可供开发森林经营碳普惠项目的地块,林业碳汇发展潜力巨大。

充实“碳库”容量的举措,还有加强川西林盘资源保护和农田林网提升,发展城市森林碳汇,持续扩大生态绿量。

2023年,省政府、国家林草局联合印发《四川省科学绿化试点示范省建设实施方案(2023—2025年)》,为全省科学绿化奠定坚实基础。

为了高质量推进科学绿化,增加森林面积,扩大森林“碳库”容量,四川付出诸多努力。预计到2030年,全省新增绿化造林150万亩,其中结合储备林建设新造50万亩。

精准发力

增加森林碳库储量

增强森林固碳增汇能力是建设森林碳库的关键。四川将继续做好森林资源保护,实施好国土绿化工程项目,推动森林碳储量高质量增长。

减少排放

巩固森林碳库存量

除了增加碳储量,减少森林碳排放也是巩固森林碳库存量的一大举措。从林草工作方面来讲,建设“天府森林碳库”,减少碳排放,四川主要从加强森林资源保护管理和灾害防控,拓展木竹产品固碳空间开展工作。

在加强森林资源保护管理方面,四川充分发挥林长制引领作用,强化对森林资源的保护监管和督导问责,严厉打击破坏森林资源违法违规行为,减少因

知冷暖

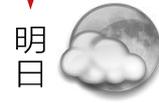
成都市区天气情况

今日



7-18℃

多云转晴
偏北风1-2级



10-19℃

多云转阴
偏北风1-2级

省内主要城市今明两日天气

城市	今日	明日	今日	明日
马尔康	阴转多云	-3-19℃	多云转小雨	-1-19℃
康定	阴转晴	-1-19℃	多云转小雨	0-17℃
西昌	晴	10-26℃	晴转多云	13-26℃
攀枝花	晴	10-28℃	多云转晴	12-29℃
广元	多云转晴	9-19℃	多云转小雨	10-16℃
绵阳	多云转晴	8-17℃	多云转阴	11-20℃
遂宁	多云	10-18℃	晴转多云	12-19℃
德阳	多云转晴	7-18℃	多云转阴	11-19℃
雅安	多云	7-17℃	晴转小雨	9-19℃
乐山	多云转晴	11-21℃	晴转小雨	14-21℃
眉山	多云转晴	7-18℃	多云	10-19℃
资阳	多云转晴	8-19℃	多云	12-19℃
内江	多云	9-19℃	晴转多云	11-20℃
自贡	多云	9-19℃	晴	12-19℃
宜宾	多云转晴	9-22℃	晴转多云	12-20℃
泸州	多云转晴	9-20℃	晴	12-20℃
南充	多云	10-19℃	晴转小雨	12-19℃
广安	多云	11-19℃	多云转小雨	12-19℃
巴中	阴转小雨	8-16℃	小雨转中雨	11-18℃
达州	多云转小雨	9-17℃	小雨转大雨	13-24℃

同呼吸

27日空气质量

成都(17时)
AQI指数 74 空气质量:良

28日空气质量预报

成都主城区
AQI指数 80—110
空气质量等级:良至轻度污染
成都平原部分城市为良至轻度污染;
川南部分及川东北部分城市为良至轻度污染;
盆地其余城市为优或良;
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;
全省首要污染物以PM2.5为主。
(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票2月27日开奖结果

排列3第25048期全国销售51137950元。开奖号码:570。直选全国中奖13932(四川547)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖32783(四川1117)注,单注奖金173元。58680133.35元奖金滚入下期奖池。

排列5第25048期全国销售24418680元。开奖号码:57043。一等奖47注,单注奖金10万元。40655711.78元奖金滚入下期奖池。

足球胜平负第25029期全国销售24116662元。开奖号码:33031310333110,一等奖全国中奖35(四川3)注,二等奖全国中奖1196(四川76)注。

胜平负任选9场第25029期全国销售22343740元。开奖号码:33031310333110,全国中奖5175(四川330)注。

足球6场半全场胜平负第25036期全国销售448734元。开奖号码:311311003300,全国中奖21(四川0)注。

足球4场进球第25036期全国销售3761170元。开奖号码:32000120,全国中奖16(四川2)注。

本期兑奖截止日为2025年4月28日,逾期作弃奖处理。

华西都市报-封面新闻记者 苟春 戴竺苾 吴冰清