

既要“高颜值”又要“高素质” 南充的绿色崛起密码

□本报记者 黄楠



四川南充印象嘉陵江湿地公园，水清清，草绿绿。6月11日上午，一场聚焦“加快推进美丽南充建设 持续筑牢嘉陵江中游生态屏障”的新闻发布会在此召开。

据介绍，近年来，南充市坚定实施绿色优市战略，生态环境群众满意度稳居全省第一方阵，一幅各美其美、美美与共的大美画卷正在果州大地徐徐展开。

在生态环境方面，南充市主城区PM2.5平均浓度降至32.4微克

每立方米，创有监测记录以来最好水平；12个国考断面水质优良率连续5年保持100%，嘉陵江(南充段)获评省级美丽河湖，水环境质量连续10年来最好水平；受污染地块和耕地安全利用率稳定保持100%。

在自然山川保护上，南充全市森林覆盖率稳定保持在41%以上，建成自然保护地21处，打造嘉陵江绿色生态走廊28.4万亩，野生鸟类已达344种。城乡家园也越来越宜

居——新建改建滨江湿地公园、城市公园、口袋公园等共百余处，建成区绿化覆盖率达46%以上、居全省第一；全市基本建成宜居宜业和美乡村479个，建成幸福美丽乡村路900余公里。

南充市的历史人文之美也在加速转化。2025年全市实现旅游总花费1200亿元，稳居全省第一方阵。经济发展更是底色亮眼，清洁能源装机占比提升至97%以上，非化石能源消费比重超过43%，获评全国清洁能源示范城市。

作为“美丽四川建设先行试点”县(市)之一，阆中市积极探索“生态美、产业兴、文化活、治理优”的高质量发展新路。通过修复河道岸线，建设滨江生态廊道、推进国土绿化，森林覆盖率提升至46.91%，环境空气质量优良天数率稳定在92%以上。生态产业成绩斐然：近10万亩油橄榄、银杏等特色产业集群年均产值达32亿元，带动2.6万村民人均增收3000元以上。阆中市还投入资金对古城实施微改造，让93条街巷、270座明清院落原真留存，连续七年上榜全国县域旅游综合实力百强县。

在幸福河湖建设上，近三年南充市已建成9条市级幸福河湖，嘉陵江嘉陵段成功创建为省级幸福河湖；全市已有15条河流纳入省

级五年幸福河湖建设实施方案。依托朱德故里5A级景区打造的绿水河项目已通过水利厅审查，正全力争取进入水利部的实施清单。

宜居宜业和美乡村建设成绩可喜可贺。南充市累计建成农村公路3.2万公里、居全省第一，农村自来水普及率达94.4%；完成农村无害化卫生厕所改造41万户，卫生厕所普及率95%；农村生活垃圾收运体系行政村覆盖率达99%，生活污水治理率达79.6%。

在“天府森林四库”建设方面，2025年南充市完成营造林面积17.3万亩，林业综合产值达到299亿元、同比增长21%。林下经济发展迅速：2025年全市林下经济面积达到86万亩，实现产值30.4亿元，较上年增长11%。“十五五”期间计划新增林下经济面积25万亩，到2030年产值突破55亿元。

南充市生态环境局党组书记、局长宇曼表示，下一步，南充市将重点聚焦“改善环境质量”“优化人居环境”“保护自然山川”“推动绿色发展”4个方面，充分发挥生态环境保护部门作用，聚焦建设嘉陵江绿色生态经济带示范市，打造西部绿色发展样板区，为建设人与自然和谐共生的美丽南充作出更大贡献。

(南充市生态环境局供图)

广安市前锋区：深耕绿色发展 守护万家灯火



恒力化工有限公司分布式光伏发电项目建设现场

“目前，屋顶光伏组件安装工程已全部完工，正全力推进地面高低压电缆敷设作业，预计7月上旬正式并网发电。”6月11日，四川省广安市前锋区恒力化工有限公司分布式光伏发电项目施工现场，四川省爱众能源工程有限公司前锋分公司(以下简称“爱众能源前锋分公司”)电力工程管理部经理黄涛一边指挥工人施工，一边介绍。

“该项目铺设光伏板面积2.2万平方米，光伏装机容量为2.97兆瓦，项目投产后，年发电量预计可达230万千瓦时。”黄涛介绍，辖区光伏项目采用灵活的合作模式，所发电量可以选择“自发自用、余电上网”，也可以选择“全额上网”，企业可根据自身用电需求自主选择。同时，企业无需投入前期安装成本，即可享受清洁低价的光伏电力，真正实现零投入、稳收益。

除在建的恒力化工光伏项目外，在鑫润商业有限公司分布式光伏发电项目现场，楼顶1680块光伏板排列整齐，该项目已于2025年全面完工，光伏板铺设面积约4100平方米，年均发电量可达80万千瓦时。白天光照充足时，光伏发电将优先满足企业生产线设备运转、场地照明、办公运营等日常用电需求，最大限度降低企业用电成本。富余发电量可自动接入公共电网统筹调度，在用电高峰期有效缓解区域电力负荷紧张局面，保障电网平稳运行。

截至目前，项目投资方四川广安爱众电力有限责任公司前锋分公司共投入资金3000余万元，已落地8家企业屋顶光伏发电项目，全区光伏总装机容量达12.5兆瓦，光伏发电铺设总面积达10

万平方米，年度总发电量可达950万千瓦时。

爱众能源前锋分公司组建专业施工与运维团队，坚持因地制宜定制个性化建设方案，优化施工全流程，全力推动分布式光伏项目遍地开花，让更多企业享受清洁能源发展红利。

在光伏安装工作火热进行的同时，农村用电安全排查也在稳步推进。

6月9日，爱众能源前锋分公司的工作人员来到龙塘街道桥湾村，挨家挨户开展农村户内电网安全检查工作，为村民用电安全“把脉问诊”。

在村民家中，工作人员重点对居民户内线路、室内布线、漏电保护器、开关插座及家用老旧电器进行细致检查，认真排查线路老化破损、漏电保护器失效等常见安全隐患。对检查中发现的问题，工作人员当场向村民提出针对性整改建议，能现场整改的隐患立即整改到位，对无法当场整改的问题建立台账，持续跟进整改闭环。

日常工作中，工作人员常态化开展线路设备巡视检查，半年内累计开展各类安全检查415次，发现和整改各类安全隐患89处；建立安全生产隐患挂牌督办制度，确保安全隐患动态清零，坚决杜绝安全事故发生。

从企业的光伏安装，到守护农村电网安全，爱众能源前锋分公司始终以用户为中心，一手抓绿色发展赋能企业成长，一手抓民生保障守护群众安全，用专业的服务和扎实的行动，为前锋区经济社会发展和民生幸福保驾护航。

沈仁平 丁彦博文 / 图

抓实春灌 夯实夏粮丰收基础 ——2026年成都市新都区高质量完成春灌任务

今年，春灌工作启动以来，四川省成都市新都区水务局周密部署，多措并举，科学调度，全力保障春灌用水。全区春灌水稻栽插工作于6月8日顺利完成，大豆、玉米等主要农作物均得到适时适量灌溉，为夏粮丰产丰收打下了坚实基础。

周密部署，压实责任。针对今年春灌新形势，新都区灌溉用水保障工作继续遵循“早动员、早部署、早安排”的总体思路，通过召开全区春灌用水工作会，安排部署组织保障、水源保障、水利设施保障、能源物资保障等具体工作；制定各级用水组织履职制度，调整春灌用水预案，实行分级负责制，确保责任无盲区、调度指令畅通。

排查检修，保障能力。去冬今春，新都区投入大量资金，维修养护机电提灌、启闭闸门；组织清淤

疏浚骨干及末级渠道、检修渠系建筑物，确保水利工程安全运行、及时供水。

科学调度，强化服务。首先，根据水源、墒情、气象及种植结构，动态优化供水计划。推行轮灌、错峰灌溉，协调上下游、左右岸用水秩序，杜绝浪费；其次，实行责任到人、分片管理的巡查制度，先后派出人员对全区用水调度、设施运行等情况进行巡查，发现问题及时处理，保障灌溉；此外，建立对上对下沟通协调机制，精准调度，有效缓解用水矛盾。其间，成功协调解决了部分地区群众关心热议的用水难题。

新都区水务局相关负责人表示，新都区2026年春灌工作克服许多困难，较2025年提前一周全面完成春灌工作，为今年夏粮丰产丰收夯实了基础。将进一步补

短板、锻长板、扬优势，大力促进农业增效、农民增收，为乡村振兴、共同富裕的新都农业现代化新图景贡献更多水力量。

兰芙蓉 文 / 图



长势喜人的成片秧苗

人物

驾驭8万吨“国之重器” 四川德阳80后工匠叶林伟荣登2026首批“中国好人榜”

□本报记者 李鹏飞

日前，“中国好人榜”发布仪式在河北省邢台市举行。现场发布了2026年第一批“中国好人榜”，四川共有6人上榜，其中有一位是万吨之力锻造大国之翼的“大国工匠”叶林伟。

国产大飞机的“大腿”——起落架，离不开一台叫“8万吨模锻压力机”的巨型装备。这是目前世界最高等级的超大型模锻压力机，也是我国突破航空锻造领域“卡脖子”难题的标志性成果，承载着国产大飞机逐梦蓝天的厚望。但在20年前设备问世之初，无经验可循、无标准可依、无人精通操作，“谁能驾驭这台万吨巨无霸”成为行业一大难题。年轻的叶林伟主动迎难而上，扛起了这份攻坚重任。

2006年，学生时代的叶林伟听说学院在为8万吨模锻压力机定向培养技能人才，而这台机器可以为中国建造自己的大飞机提供核心支撑，从小梦想开飞机的他毅然从热门的工民建专业转入锻压专业。

“既然不能开飞机，能为造飞机贡献一份力量，也是圆梦！”叶林伟说。

带着为造飞机贡献力量的坚定信念，2009年，叶林伟进入中国第二重型机械集团有限公司，来到蒸汽锤锻压岗位学习，每天与叮叮作响的模锻锤为伍。2012年，8万吨模锻压力机正式建成投产，叶林伟通过层层选拔成功入选大压机首批6人

操作团队。

据了解，8万吨模锻压力机高达42米，相当于15层楼房的高度，总重量达2.2万吨，通过液压泵驱动使高压缸，能在瞬间产生高达8万吨的压力。这样一个“大家伙”，却是用来为C919这样的大飞机锻造正负误差控制在毫米内的高端精密锻件。

叶林伟还没“登机”就要先闯三关。第一关：机械原理关。大压机总重2.2万吨的庞大系统需要稳定的机械结构支撑，这些机械结构关乎压机的动态平衡，必须了然于胸。第二关：液压原理关。总长10公里的液压管道，遍布无数的阀体、油箱、增压器等液压元件，这些元件一一衔接纵横交错，需要精准掌握各动作背后的原理。第三关：电气原理关。打开压机PLC控制柜，成百上千的电气单元模块，密密麻麻，如天上繁星，闪烁耀眼光芒，看似绚丽却常常隐藏着因模块故障熄灭的灯光。叶林伟夜以继日，反复练习，钻进大压机地下“迷宫”一点一点摸索。通过一个月的攻关，叶林伟终于实现愿望，成为这台“国宝级”设备的首位操作手。

万吨千钧，皆在毫厘之间。为了能够精细控制这台超级设备，叶林伟反复练习，练就了用8万吨模锻机去压生鸡蛋，达到蛋壳破裂而蛋壳不破的技能。叶林伟说：“鸡蛋破损的临界点不到一毫米，如果

你停不下来，鸡蛋里面的膜就破了。”

正是凭借着这个非凡的精准操作技能，叶林伟带领团队先后成功锻造出C919起落架关键部件“主起落架外筒”等各种结构复杂的核心大型部件，填补了多个国内空白。

攻关C919起落架的压制时，叶林伟团队遇到了两大难题：锻件定位和温度控制。这两个难题没有解决捷径，只能和设备“死磕”。叶林伟和同事们白天守着压机看每个动作，液压阀开合的声音、压力表跳动的幅度，记满三大本笔记；晚上把原理图铺在床上，用不同颜色的笔标满“这里要快0.5秒”“这个角度要偏2度”等关键因素。大家围着刚出炉的坯料反复测试，衣服湿了又干，干了又湿。调了无数版参数后，终于找到临界点，锻压时间最终被控制在6秒。

叶林伟深知，要真正释放这台

国之重器的全部潜能，必须将一个人的技艺，淬炼成一支队伍的标准。

他沉下心来，系统梳理多年积累的操作精髓，主导编制了《8万吨模锻压力机操作规程》。针对重点难点问题，他又编写出12项专项手册。曾经只可意会的“手感”，从此有了可传承、可复制的“中国标准”。

他还牵头创建了中国重型机械行业叶林伟锻造工匠工作室。积极开展“产学研”合作，担任职业技术大学客座教授，参与产教融合活动；走进多所院校开展“匠心筑梦 技能报国”主题宣讲，年均覆盖超1600人次。

叶林伟说：“我将继续积极投身新一轮科技革命和产业变革，以新技术、新技能服务发展新质生产力，推进新型工业化建设，以劳动者本色，奋斗者姿态，在新时代新征程中再立新功！”

(采访单位供图)

□本报记者 陶岚 实习记者 秦智城

简阳三镇供水工程提前完工 6.7万居民共享“同源同网同质”放心水

农村饮水安全是民生保障的“底线工程”，更是乡村振兴的“基础命脉”。近日，由四川简阳空港城市发展投资集团有限公司控股子公司简阳市水务投资发展有限公司作为业主实施的简阳市雷家镇、江源镇、镇金镇配水管网村村通工程，提前近1个月完成通水验收，项目全面进入竣工收尾阶段。项目总投资9843万元，投用后将惠及6.7万余名群众，有效破除城乡供水壁垒，让农村群众与城镇居民共享“同源、同网、同质”的优质供水，为三镇乡村振兴注入强劲“水动力”。

据悉，该项目于2025年11月10日正式开工，原定建设工期8个月。项目以规模化、集约化思路，精准破解农村供水“散、弱、差”痛点，规划铺设供水管线总长529.6公里，实现三镇全域及重点片区全覆盖——其中江源镇全域、镇金镇及赵家片区铺设管线路总长321公里，雷家镇全域及镇金镇老龙片区铺设管线路208.6公里。针对简阳丘陵地形起伏、水域环境复杂的特点，工程择优选用耐腐蚀、柔韧性好、使用寿命长的PE管，过河路段则采用抗压抗冲刷的钢管，从硬件选型层面筑牢供水安全第一道防线。

该项目为跨区域线性民生工程，管线敷设需穿越大量河道与塘堰，施工条件复杂。加之施工期降雨多，作业时常中断，工期紧张问题凸显。为保障项目推进，施工单位主动担当，联合属地镇村通力协作，耐心做好群众沟通协调工作，灵活调整施工路线，高效化解各类难题。现场团队一边落实安全防护、优化施工安排，一边紧盯质量安全，全力以赴赶进

度，最终圆满实现提前完工。

该项目兼具民生普惠保障、水库移民后期扶持双重社会效益，在完善镇村全域供水基础设施的同时，严格落实大中型水库移民后期扶持相关政策，将738名水库移民全部纳入标准化集中供水保障范围，确保惠民政策精准直达移民家庭。

“工程最核心的突破，是实现了从‘零散供水’到‘全域覆盖’的根本性转变。”项目负责人介绍，该工程整合雷家水厂Ⅲ类优质水源，打破行政边界限制，将镇金镇老龙片区等以往依靠小型供水设施、水质水量无法稳定保障的区域纳入统一供水网络，既严格落实县域供水专业化统管要求，也让农村居民与城镇群众平等共享优质水源。针对丘陵地区“大管网网到不了、小水厂供不好”的长期难题，工程创新采用“主次结合”的管网设计思路：主管网保障跨区域输水效率，小管径管线延伸至老龙村、芦梅村等偏远村组，精准打通供水“最后一百米”，彻底化解偏远地区群众饮水不便的民生问题。

据了解，该项目通过片区化规划整合供水资源，不仅有效降低小型水厂分散运营成本，更构建起以水源划定供水区域的集约化供水格局，为农村供水高质量发展积累了可复制、可推广的实践经验。下一步，项目将全面完成竣工收尾工作并全域投入运营，持续强化雷家、江源、镇金三镇供水保障能力，提升农村饮水品质，稳步提高市域农村自来水普及率，不断夯实城乡融合发展基础，为简阳乡村振兴纵深推进筑牢民生供水屏障。