

# 生态优先 “海棠香国”用美丽添魅力

重庆荣昌区为建设成渝城市群美丽宜居首善之地探索有效路径

□ 本报记者 雷云锋 梅超

重庆市荣昌区古称昌州,因宋代诗句“天下海棠本无香,独昌州海棠香扑鼻”而雅称“海棠香国”。

2017年濑溪河高洞电站断面水质年均值达到Ⅲ类,高升桥饮用水源地达标率为100%,镇街饮用水源地达标率为93.5%,大清流河大堰断面水质达到Ⅲ类,马鞍河天皇断面和渔箭河长岭断面达到水质目标要求……荣昌区的环境质量改善源于区委、区政府领导深入践行绿水青山就是金山银山的理念。在荣昌区发展战略中,区委、区政府一直把生态文明建设放在发展的优先位置,以生态文明理念引领经济社会发展。

**努力创新探索 推进环保管理体制变革**

党的十九大报告明确提

出,要加快生态文明体制改革,建设美丽中国。近年来,荣昌区立足区情,充分发挥环境保护的倒逼作用,积极推进环境保护管理体制改革,着力从三个方面进行创新探索,为全区转变方式调结构、加快生态文明建设注入新动能。

一是完成环保监测监察执法垂直管理改革。印发了《重庆市荣昌区环保机构监测监察执法垂直管理制度改革实施方案》,调整了荣昌区环保局内设机构和下属事业单位职能职责,对区环保局领导班子管理权限进行了交接,完成了局党组成员的调整工作,建立健全了高效协调的运行机制。

二是建立生态环保齐抓共管机制。出台了《荣昌区环境保护工作责任规定(试行)》和《荣昌区环保实绩考核办法》,厘清了部门、镇街环保责任清单,层层分解落实生态文明建设和环

境保护目标任务,加大生态环保的考核权重并拉开考核差距,建立起生态环保督查机制。

三是配合市级推进生态环境质量监测事权上收。目前已完成濑溪河高洞电站国控断面监测权上收工作。

**优化产业结构 实现绿色高质量发展**

在日前召开的中共重庆市委荣昌区第十四届委员会第三次全体会议上,荣昌区委书记曹清尧指出,要高质量发展实体经济,突出向产业集群建设要高质量,举全区之力加快装备制造、食品医药、轻工陶瓷及农牧高新产业集群的“3+1”产业集群建设。

在近日召开的荣昌区第十七届人民代表大会第三次会议上,荣昌区区长李中武在谈到2018年重点工作任务时表示,要着力加快荣昌国家高新区建设,大力发展战略性新兴产业,以



美丽家园生态宜居

智能化引领产业转型升级,形成区域性高新产业集聚平台。

为保障绿色高质量发展,荣昌区在产业布局方面主要采取三项措施。

严格行政审批。严格环境准入,认真落实建设项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量“三挂钩”。2017年审批环评报告110件,其中报告书32件,报告表78件;登记备案1162件;豁免23件;不予环评审批项目6个。

强化日常监管。落实建设项目环境保护“三同时”监管和设施竣工验收改革。2017年1月~10月完成建设项目环境保护设施竣工验收69个,2017年10月1日起,实行建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收。

严惩违法行为。严惩建设项目环评、“三同时”违法行为,对存在的违法行为及时移送和查处。2017年共处罚未批先建11件,未验先投18件。

**守护绿色资源 建设美丽宜居首善之区**

“天生丽质”并不代表“终生美丽”。荣昌区拥有濑溪河、荣峰

河、池水河等河流,具备山体与水系融为一体的三山相望、三水相连的自然生态格局。为保护青山绿水,荣昌区坚持问题导向、系统治理,推动生态环境持续改善。

突出环境问题整治有力。强力推进中央环保督察反馈意见整改,全面完成年度任务;统筹资金15.6亿元,深入开展濑溪河流域及大气污染综合治理攻坚行动;全面推行“河长制”,建立区、镇(街)、村三级河长体系,在全市率先实现“河库、领导、责任、制度”四个覆盖;建设投用城市污水处理厂(二期)、荣隆园污水处理厂,改造17个镇街污水管网81公里;开展濑溪河、大清流河跨区域联防联控;加强露天焚烧专项整治,超额完成500辆黄标车淘汰任务。

环境监管执法不断加强。完成环保机构监测监察执法垂直管理改革;编制完成生态保护红线划定方案,严格执行产业准入“负面清单”,强化环保“三同时”制度;严格禁养区、适养区审批管理,依法取缔濑溪河干流、支流流域200米范围内所有畜禽养殖场;深入开展“蓝天百日攻坚”等专项行动,立案查处环境违法案件82件。

区域环境质量得到改善。全面落实“大气十条”“水十条”“土十条”,扎实推进273项生态文明建设任务;围绕国家森林城市创建,统筹资金3.1亿元实施道路绿化、水系绿化等23项重点工程;濑溪河、大清流河出境

断面水质稳定达到Ⅲ类标准;全年空气优良天数254天;城镇生活垃圾无害化处理率达100%,农村生活垃圾有效治理覆盖人口比例达97%。

(本文配图由重庆市荣昌区环境保护局提供)

记者手记

## 生态文明建设只有起点没有终点

中共中央政治局委员、重庆市委书记陈敏尔在重庆市政协五届一次会议上讲话时指出,重庆要坚持生态优先、绿色发展,把“绿色+”融入经济社会发展各方面,把修复长江生态环境放在压倒性位置,在五大环保行动上持续用力,筑牢长江上游重要生态屏障,让一江碧水、两岸青山的美景焕发新的风采、展现新的魅力。

重庆市市长唐良智在重庆市五届人大一次会议上作政府工作报告时说,重庆要严格落实习近平总书记对长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”的

要求,践行“绿水青山就是金山银山”理念,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构和生产生活方式,筑牢长江上游重要生态屏障,彰显浑然天成的自然之美和悠久厚重的人文之美。

生态文明建设只有起点,没有终点。精准定位、精密布局,重庆的绿色发展蓝图已经绘就。在建设美丽山城的进程中,荣昌区用实践奏响了生态文明建设的时代最强音,也必将以加快生态文明体制改革为契机,为奋力打造成渝城市群新兴战略支点、建成美丽宜居首善之区而努力奋斗!



濑溪河风光美

# 多项智能化技术助力“西南第一提”

西南地区最大钢结构屋盖在四川南充成功升顶,7800吨“钢帽子”整体提升31.5米

□ 本报记者 梅超  
□ 伍仲文

1月22日14点57分,在位于四川省南充市白土坝路的南充市博物馆项目现场,一个重达7800吨的“钢帽子”被整个提起,在经历15个小时的稳步上升后,抵达离地31.5米的终点。这标志着由中国五冶集团承建的南充市博物馆项目钢结构屋盖整体提升到位,项目建设取得重大阶段性胜利。

此次钢结构屋盖提升创下了西南地区屋盖钢架整体提升吨位之最,被业界誉为“西南第一提”,再一次彰显了中国五冶集团在“大、难、新、异”钢结构工程领域的雄厚实力。

**高难度**  
提升面积超过标准足球场,重量创西南之最

南充博物馆项目位于四川省南充市顺庆区白土坝路河体育场公园旁,项目建筑面积约49,150平方米,由中国五冶集团承建,包括市博物馆、市文化馆、非遗演艺中心、文物库房等。

在项目建设中,中国五冶集团创新施工方式,采取“半逆作法”施工,即打破原有的“逆基础—主体—屋盖”施工程序,先

修建4个承重筒体,搭好屋盖,然后再展开地下室、主体等的施工。此举将节约部分工期,助力这座南充市重大民生工程早日与市民见面。

此次钢结构屋盖的整体提升正是“半逆作法”施工的重头戏。在正式提升开始前,该屋盖钢结构还经历了3个月的紧张制作和拼装,最终拼装成一个长104米、宽102米,面积超过标准足球场大小近50%的“庞然大物”,其总重量更是高达7800吨,创下西南之最。

而提升这一“庞然大物”绝非易事。中国五冶集团南充市博物馆钢结构提升作业总指挥姜友荣介绍说,由于钢结构屋盖面积大、吨位重,在提升过程中容易出现受力不均匀、不同步的情况,这些都对提升作业带来了很大挑战。

**高精度**  
毫米级智能化作业、精细化管理,确保提升全程可控

作为国家高新技术企业,中国五冶集团拥有雄厚的技术实力,在钢结构与装备制造领域,总承包建设了亚洲最大室内演艺中心——成都大魔方钢结构制作安装,参与了成都第一高楼绿地蜀峰468项目钢结构制作等重大项目。为了保障

整体提升效果,在此次南充博物馆的钢结构屋盖整体提升作业中,中国五冶集团采用了当今国内最先进的计算机控制整体液压同步提升技术。

据了解,液压同步提升技术采用一系列现代化技术和工艺,将成千上万吨的钢构件在地面拼装后,整体提升到预定位置安装就位,能够实现大吨位、大跨度、大面积的超大型构件超高空整体同步提升。该提升技术的核心设备集机、电、液、传感器、计算机控制技术于一体,可以全自动完成多种功能。

姜友荣介绍说,在南充博物馆钢结构屋盖的整体提升作业中,技术人员总共配备了8台液压泵站,布置了32个提升点,每个点均配备了1台350吨油缸用于提升,提升速度控制在3米每小时。同时,技术人员还在每个承重筒体区域安装了位移传感器、压力传感器和锚具、油缸智能传感器,通过读取这些传感器数据,计算机控制系统可以实现对每一个液压提升器的独立实时监控和调整,从而达到钢结构整体提升所需要的同步提升、空中姿态调整和单点毫米级微调,有效提高施工质量和精度。

除了计算机系统的帮助,技术人员还采用了高精度全站

仪等设备,实时监测提升过程中关键测量点的位移变化,同时,在每个筒体上设置提升位移标尺,通过测量员观察后反馈的实际提升距离进行分析微调,使提升同步性控制得到多重保障。

在管理方面,项目部成立了以项目经理为安全生产第一责任人、各部门协同履职的安全生产领导小组,建立以技术、施工、物资、监督四大系统为基础的核心分包共管安全生产保障体系。

在正式提升开始前,项目部对提升设备进行了空载试验、负载试验、应急试验等,以及液压泵站、提升油缸、计算机控制系统等一系列设备的调试,确保提升可靠性。此外,项目部还制定了现场停电、电磁干扰、电缆意外断线、误操作、恶劣天气等一系列意外情况的应急预案,对各类设备均准备了充足的安全措施,确保提升的安全可靠。“每一个步骤和节点都有详细的记录和交底。”姜友荣说。

**高标准**  
多项先进工艺助力建设样板工程,打造川东北地标

此次提升到位后,技术人员将对钢屋盖进行空中姿态的

微调和各项检测,之后将立即展开合拢处理,将这个“庞然大物”与四个承重筒体焊接固定。与此同时,整个项目的主体施工也将同步展开。

据中国五冶集团南充市博物馆项目经理胥波介绍,包括创新的“半逆作法”施工以及全国领先的整体液压提升技术在内,该项目总共使用了计算机仿真模拟技术、低合金高强度结构钢焊接技术等12项专有技术。比如在新材料技术方面,本次钢屋盖的材料就选用了仅次于国家体育场“鸟巢”的Q420B高强度合金钢。

据了解,南充市博物馆主体工程预计于2019年完工,该项目也将打造成南充市的样板工程,届时将成为全省新建面积最大的地市级综合博物馆。博物馆设计为传统“龙印”形象,建成后看似一枚龙形印章矗立在南充市西河岸边,成为川东北的地标。

与此同时,该项目将填补南充市没有大型博物馆的空白,与市图书馆、市规划展览馆、市方志馆、市科技馆、市青少年活动中心等形成城市馆群,能够更加全面、科学地向世人展示南充的历史文化风貌,对南充市国民经济和社会发展起到重要推动作用。



本报记者 李秀平 摄

## “第三届伊例家打酱油节”年味十足

本报讯 记者李秀平报道 为弘扬传统文化,回馈消费者,由中酱集团举办的“第三届伊例家打酱油节”近日在江苏省新沂市举行。活动吸引了将近5000名消费者参与,共打出两万斤味极鲜特级酱油,营造了浓郁的年味。

中酱集团历来重视传统文化的传承,致力打造百年品牌企业,为广大消费者提供优质的酱油产品。同时,中酱集团积极履行企业责任,希望通过一系列的公益活动输出自身的企业文化,传播正确的饮食、品质消费理念,引导行业健康发展,推动家乡经济发展,与家乡共同进步。

记者了解到,中酱集团江苏伊例家食品有限公司此前已经在江苏省连续两年举办“打酱油”活动。活动设置亲民,不仅有酱油方面的专业知

识讲解,让消费者更全面地了解伊例家酱油品质,更有惊喜大礼包相送,得到了当地群众的热烈响应。这也为此次酱油节成功举办奠定了坚实的群众基础,吸引了大批消费者前来参加。

调味品行业竞争激烈,可谓百花齐放,市场优胜劣汰加速洗牌。谈到市场竞争的压力,中酱集团董事长朱贤兵认为,竞争加剧是威胁也是机遇,产品和服务永远是企业竞争的核心,为消费者服务是无止境的企业文化,传播正确的饮食、品质消费理念,引导行业健康发展,推动家乡经济发展,与家乡共同进步。

“企业反哺地方有很多方式,而经营好企业带动地方经济发展则是最好的方式。”朱贤兵说,这不但是一种社会责任,更是企业生长的“固本培元”。中酱集团将继续努力,为优秀传统文化、区域经济发展、百姓美好生活贡献力量。