

建“空中走廊”、“封印”地下暗河、布下监测“天罗地网”—— 渝湘复线高速最长隧道贯通

渝湘复线高速是重庆高速公路建设史上投资规模最大、综合建设难度最高的项目之一，途经巴南、南川、武隆、彭水、酉阳5个区县。

今年1月，巴南至武隆段、彭水至酉阳段建成通车。

今年内，随着武隆至彭水段建成通车，渝湘复线高速公路将全线建成通车。

届时，从重庆中心城区前往酉阳、秀山等地区，较既有渝湘高速将缩短车程约60分钟，将有效缓解既有渝湘高速拥堵状况，极大提升渝东南地区射线通道通行能力。

■新重庆-重庆日报记者 杨永芹

“顺利贯通！”4月24日上午11时，随着最后一声爆破轰鸣，由中铁建重庆投资集团参建的渝湘复线高速公路全线最长隧道——彭水隧道双洞贯通。彭水隧道进口位于武隆境内，出口位于彭水境内，左线全长11135米，右线全长11094米，为双线特长低瓦斯隧道。这条左右幅全长22229米的隧道，为渝东南地区高速公路第一长隧。它的贯通，将为今年渝湘复线高速全线通车按下“加速键”。

在“云端”凿出“空中走廊”

“这1500多个日夜，每一天都是极限挑战。”中铁十二局彭水隧道



施工人员在隧道内施工。（中铁十二局供图）

项目总工陈杰看着全线贯通的隧道，安全帽下的面容难掩疲惫与激动。

陈杰用“恶、大、高、特、脆、紧”六个字，道出了施工背后的惊心动魄：隧道如“地质博物馆”，单洞超11公里，创下渝东南高速公路隧道长度新纪录，洞内9100米岩溶区暗藏汹涌暗流，占隧道总长度的82%。此外，隧道还穿越生态脆弱的武陵山脉腹地茂云山自然保护区，工期却一刻不能耽搁。

项目初期，施工队就遭遇“悬崖大考”。从地面到隧道进口处并没有现成的道路，面对127米高差、近乎垂直的悬崖，陈杰带领团队化身“峭壁飞人”，腰系安全绳、手持凿岩机，以毫米级精度对崖壁实施“微爆破”。历时三个月，他们才在“云端”、近乎垂直的岩壁上雕琢出964米“空

中走廊”，为隧道施工开辟出运输物资和通行的通道。

施工遭遇“超级水帘洞”

2023年4月，当彭水隧道出口端掘进到2470米处时，一场“地下洪灾”突然降临。

持续几天的降雨，地表水与地下水在隧道里聚集，瞬间裹挟着最大峰值40000立方米/小时的水流喷涌而出，相当于每小时倾泻16个标准游泳池的水量，将掌心面化作“水帘洞”。

为驯服这条“地下恶龙”，陈杰带领团队与专家们进行攻关，创新性地提出“泄水洞先行+动态注浆”方案。他们在平行主洞的侧面，开挖了一条长3500米的泄水廊道，如同为隧道植入“排水动脉”，配合三级沉淀池与

智能抽排系统，筑起坚不可摧的防水屏障。

为“封印”“水帘洞”，施工人员将一根根长短不一的直径42毫米超前支护小导管打进隧道顶部，对隧道开挖进行预支护（即对钢管注浆加固）。在一个多月的“拉锯战”中，以每天仅0.6米的进度，才一寸寸啃下溶洞难关。

整个隧道施工，累计使用超前支护小导管长达400多公里。陈杰表示，整个隧道溶洞有近30处。中铁十二局项目部通过成立“溶洞地质研究小组”，查阅资料、实地勘探、研讨论证，才一一破解施工难题。

成功预警17次涌水危机

除了水患，瓦斯威胁与高温挑战同样严峻。项目部布下“天罗地网”：485个瓦斯传感器24小时值守，236台设备完成防爆改装，三级断电控制系统严阵以待；洞内常年如“火焰山”，37℃高温，如同“蒸桑拿”，项目团队每天消耗10余吨冰块进行物理降温，并配合巨型风扇与通风管道，硬是将作业温度降至23℃—25℃间，为施工人员撑起清凉的“保护伞”。

从岩溶洞穴到煤系断层，从突泥涌水到瓦斯隐患，中铁建重庆投资集团和中铁十二局彭水隧道建设团队，通过采用智能建造和先进的施工设备，成功对128处岩溶洼地、9条暗河实施毫米级监测。凭借这套“智慧天眼”系统，让项目团队成功预警17次涌水危机，顺利穿越岩溶洞穴20余处、煤系断层5处，让施工人员得以提前布防，化险为夷。

安置房小区变身记——

老旧小区像花园洋房搬走的居民又回来了



■新重庆-重庆日报记者 余振芳
见习记者 侯月

空地长满荒草、垃圾成堆；路旁停满车、走路要侧着身子；路面坑洼不平、一脚踩下溅起一身泥……

8年前，家住重庆高新区曾家镇龙荫小区一楼的居民李女士，因难以忍受小区的脏乱差，搬到了6公里外的商品房小区。没想到今年初，她又搬回来了，还翻新装修了旧房子。令人称奇的是，像李女士这样搬走又搬回来的，在这个小区还有20多户。

这背后，究竟发生了什么故事？

忧居之痛

小区环境每况愈下，居民怨声四起

龙荫小区，是大学城首批纯安置型开放小区，面积0.5平方公里，有64栋居民楼，其中楼梯房61栋、电梯房3栋，常住人口2615户8079人。

“当时为了修建重大、川美、重师等高校，原虎溪镇、陈家桥镇和曾家镇好几个村的村民安置搬迁到了这里。”跟父母一起从虎溪搬来的李女士记得，2005年刚入住时全家都赞不绝口——7层小楼外观设计洋气，楼间距大，绿化率高。

然而，随着时间流逝，弊端逐渐显露出来：居民入住之初没有专门的物业公司维护管理，加之居民素质参差不齐，小区环境每况愈下。

拿小区里的高大乔木来说，因长期无人修剪，最高的长到20多米，每逢刮风下雨，高层住户便担惊受怕。空地荒草丛生，滋生大量蚊虫，夏天甚至还有蛇出没。随着小区的私家车日渐增多，车辆乱停乱放、占用消防通道的现象尤为突出，本就不宽敞的道路更加拥挤，行人难以通过。

更让人头疼的还有一楼污水倒灌、顶楼漏水等问题。80岁的周婆婆四代同堂，住在7楼，一提起这事就有诉不完的苦：“外面下大雨，屋里下小雨，地上拿盆接雨水，床上盖塑料布，有时三间都漏，就睡客厅。”

龙荫社区书记田杰2020年刚被调到这儿时，心头是发怵的，走在路上，居民都拿怨恨的目光看着她，有脾气暴躁的还要骂上几句，“不怪他们有怨言，环境这么差，日子怎能舒心呢？”

启动改造

20米高树移栽遇阻，院坝会解心结

转机出现在2022年，市住房城乡建委宣布启动实施城镇老旧小区改造1277个。

“一定要努力争取到政策。”田杰带着社区工作人员、网格员，在日常入户走访中收集居民存在的问题后，由社区向上级党委、政府递交了改造小区的报告。

经过相关部门多次走访调研，实地查找问题、收集群众意见，龙荫小区被纳入高新区2023年老旧小区改造计划，并被列为市2023年度重点民生实事之一。

2300多万元的改造资金到位，终于可以启动改造了。田杰万万没想到的是，改造还没开始就遇到了阻力。矛盾最突出的是树木移栽修剪，80%的住户同意，少部分住户却强烈反对，甚至在施工车开进小区后跑去拦车。

田杰发现，反对的住户都住在低楼层，树木长高对其影响不大，他们认为树木种在自家窗外，便是属于自己的财产。

于是，社区发动网格员、楼栋长，召开了数十次院坝会，进行政策宣讲，有个别住户不到场，便到居民家中进行沟通交流。

经过反复沟通和耐心劝解，反对的居民也慢慢同意了。2023年3月，小区改造全面启动。

焕新蝶变

收入反哺小区建设，外迁户争相搬回

怎样改到群众的心坎上？田杰说，社区组织了多场改造意见征集会，大家积极参与，从设施布局到绿化规划，提出了不少切合实际需求的想法，这些建议基本都被采纳。

某栋楼下的空地，最初设计是打造绿化带。有居民提出：“小区绿化率已经很高了，停车位却很少，能不能硬化后变为停车位？”“意见很好，马上采纳。”

这样的“居民点单”式改造还有不少：社区包围墙后改造为封闭式，阻止外来车辆乱停乱放；新增17张乒乓球台、26套健身器材、1个篮球场、2个羽毛球场。

改造后的小区焕然一新：所有路面铺设沥青，并增加排水系统，再也不担心积水；新增太阳能路灯407盏，解决夜间照明问题；安装供居民休闲娱乐的座椅56套……

为解决停车难充电难问题，小区新增停车位680个、电动车充电桩20个、电瓶车充电桩80个。通过征集居民意见，收取停车秩序维护费标准为1000元/年，收取的公共收益则用于小区建设，包括提升小区微景观、新增休闲设施等，部分收益还以福利形式回馈居民，比如今年春节给每户居民发放食用油，还新建了几座凉亭。

随着环境改善，大家的心态也悄然发生变化，居民自治行动不断涌现。原先喜欢乱丢垃圾的，如今再也不好意思随意丢弃。党员代表带头组建“先锋队巡逻队”，劝导不文明行为。社区推动、居民参与“共建提案行动”，尤其是“楼道杂物清理”提案得到广泛响应，30余名居民当起了志愿者，楼栋环境得到极大改善。

“现在的环境跟花园洋房也差不多。”不少像李女士一样的外迁户，看见改造后的小区面貌后纷纷“回巢”。

4月22日一大早，前来参加社区免费体检的周婆婆特意来到田杰的办公室：“昨晚下这么大的雨，家里都好好的，娃儿打算再粉刷一遍，好好收拾收拾。特别感谢你们！”

老旧小区改造是一个持续的过程。田杰介绍，下一步社区还将争取支持，针对外墙砖脱落、电气管线老化等进行改造，未来考虑把加装电梯提上日程。

川渝新闻摄影名家记者走进綦江进行影像创作

4月24日，2025年川渝新闻摄影名家、记者“到綦江 如来如愿”采访活动暨聚焦“新重庆”重庆市新闻摄影学会区县行（綦江）活动启动现场，新闻摄影名家、记者合影。

当天，来自川渝两地49家媒体单位的65名新闻摄影名家及记者齐聚綦江，以镜头为笔、光影为墨，开启为期四天的影像创作之旅，为成渝地区双城经济圈建设注入视觉传播新动能。此次活动由重庆日报、四川日报、重庆市新闻摄影学会、四川省新闻摄影学会主办，重庆市摄影家协会纪实专委会协办，綦江区委宣传部、綦江区文联承办。

活动期间还将举办新闻摄影业务交流培训，邀请中国新闻摄影学会会长兰红光等业内专家授课。

首席记者 龙帆 摄/视觉重庆



市市场监管局 推进“大综合一体化”改革 实现执法质效双提升



近日，巴南区市场监管局联合区应急局、莲花街道办事处等部门，创建“华熙LIVE重大活动安全保障‘综合查一次’运用场景”，对辖区3家企业开展跨部门“综合查一次”联合检查。“以前要接受多个部门轮番检查，如今可以一次迎接多部门、多项检查。”受检企业负责人点赞当地推行的“综合查一次”联合执法检查。这是重庆市市场监督管理局探索超大城市现代化治理、推进“大综合一体化”行政执法改革的生动写照。

去年起，重庆市市场监督管理局全力加快推进“大综合一体化”行政执法改革，构建起适应超大城市现代化治理的市场监管新模式，创新构建“执法队伍、事项、监管、监督、平台”五位一体改革体系，切实推动执法效能与经营主体获得感实现双提升。

打破壁垒 构建协同执法新体系

“大综合一体化”行政执法改革的难点之一，在于科学合理地配置部门间的执法监管资源，既要打破条条、块块行政壁垒，又要强化执

法协同。

2024年，市政府办公厅印发文件，明确将食盐专营、商务、校外培训机构管理领域248项行政处罚事项以及与之相关的2项行政强制措施，划转市场监管部门。重庆市市场监督管理局对每项划转事项的法律依据进行细致梳理，编制形成《重庆市市场监督管理局三级行政权责事项清单（新增事项）》。截至目前，全市市场监管领域共有行政执法事项1697项，占全市执法事项总数的15.37%。

强化与各部门的执法联动协同，是执法方式从“多头执法”迈向“多跨协同”的关键。市市场监管局在全市率先完善“管执”协同工作机制，与执法事项划出部门共同建立健全会商协作、投诉举报信访、线索处置、信息共享等5项协同联动工作机制，推动“管执分离”向“管执协同”迭代。截至目前，已与商务、教育等行政部门联合开展行政检查232次，接收移送案源线索55条，联合开展执法135次、办理案件53件。

“改革不是简单的物理整合，而要产生化学反应。”市市场监管局相关负责人介绍，该局健全完善全系统三级全覆盖的监督体系，对行

政执法实现全方位、全过程监督。同时，创新建立“三书一函”（《挂牌督办通知书》《约谈通知书》《整改通知书》《提醒敦促函》）监督制度，综合运用挂牌督办、行政建议、提醒敦促等方式，推动执法效能提升。

信用赋能 打造精准监管新模式

为进一步优化营商环境，提升监管效能，市市场监管局不断健全构建信用体系，实现对企业的精准监管，赋能企业高质量发展。

打通信用信息共享堵点。市市场监管局全链条闭环式推进信用提升三年行动，联合市发展改革委编制企业公共信用综合评价指标，编制联合惩戒措施工作指引，规范失信惩戒；推进信用修复跨部门协同联动，提升修复便利度；编制信用合规建设指南，引导经营主体防控信用风险。深化“渝悦益企报”集成改革，注重从“信用+服务”“行业+模式”“平台+共治”等角度挖掘工作创新“小切口”。

构建分级分类标签体系。市市场监管局研究制定“领域—行业—业态—细类”四层分类标签体系，并备注风险等级、沙盒监管等差异化指标，优化“承诺信息记录公示—守信诺情况核查—不承诺处理—失信惩戒—信用修复”管理闭环。以公共信用综合评价分级结果、行业安全风险评估结果为导向进行分级，形成多维度分级体系，提升信用画像精准度。推行精准监管实现检查“瘦身”。市市场

监管局以2024年开展涉企检查情况为数据基础模型，测算出2025年按传统模式开展计划内涉企检查频次，结合企业分级分类标签进行数据筛重，通过“业务类型”和“检查类型”双类型比对整合，有望实现涉企检查降频30%以上。

“综合查一次”不仅解决了基层多头检查的困扰，也提升了风险处置能力。以巴南区市场监管局为例。其通过开展多跨协同“综合查一次”，既降低了涉企行政检查频率，又避免隐患反复整改、反复出现。据统计，今年以来，该局“三品一特”安全领域已通过行政检查发现隐患881个、完成整改闭环861个，通过AI巡查发现隐患2万余个、整改率99%以上。

值得一提的是，市市场监管局还积极打造“山城有信”监管服务微信小程序，进一步深化信用监管的数字化应用。通过创新经营主体“信息码”、重点商品“溯源码”、重点人员“警示码”、信用监管“健康码”，整合信息查询、信用管理、消费维权、智慧监管等功能，开通线上办事、云上维权、法治宣传等专栏，建成“一键扫码、一码明信、一体监管、一流服务”信用综合运用场景。截至目前，已为经营主体赋码服务373.96万户，点击量超1亿次。

数字化助力 实现执法效能新飞跃

为提升执法效能，市市场监管局以数字化为引领，推动企业入驻重庆市“执法+监督”平

台，致力于实现检查“瘦身”，提升执法质效。

查什么、谁去查、怎么查、结果如何用？这道困扰基层执法多年的“四查之问”，在重庆有了数字化解法。

建立数字场景实现一单通查。市市场监管局根据检查事项谋划配置相应数字场景，通过明确检查事项、检查对象、检查依据、检查内容、检查流程，以清单引领“四查”，通过系统整合为检查反馈一张表单，实现一表通查、一表通改。

依托数字平台推进“综合查一次”，市市场监管局推动巴南区“综合查一次”成为市级试点项目，初步构建“云端部署一掌上执行一闭环整改”全流程数字化监管体系，运用平台“综合查一次”功能模块积极推动跨部门联合检查，在全市率先实现“执法+监督”数字应用“市、区、镇”三级纵向贯通，实现多跨协同检查。

接下来，市市场监管局将以数字赋能推动市场监管理念、监管方式、监管手段变革，聚焦融入服务超大城市现代化治理，扎实推进数字市场监管建设，全面提升多跨协同落实能力、高效运行处置能力、核心业务数字化履职能力、“大综合一体化”执法能力，推动市场治理从被动反应向主动预防、从事后行动向事前预警、从经验决策向科学决策转型，以效能提升推动工作提速、发展提质。

罗晶 刘玉珊