

5号线北延伸段即将通车 重庆轨道交通运营里程将突破500公里

“垃圾”变资源 资源变资产 綦江南部四镇探索“治理”与“发展”的绿色转型之路



□本报记者 罗芸

崭新的“重庆市綦江区南部矿区转型升级发展工作指挥部”牌子，挂在綦江区原打通一矿略显陈旧的办公楼前，昭示着这片土地正在发生的变迁。

从去年起，位于綦江南部的打通、石壕、安稳、赶水四镇，通过实施“綦江区全国重点采煤沉陷区综合治理及绿色产业转型EOD项目”，逐步推动生态环境治理由公益性项目转变为具有开发价值的经营性项目，实现老矿区绿色发展转型。

2月22日，綦江区有关负责人介绍，该项目基于生态环境为导向的开发模式，通过实施矿区生态保护修复、矿产资源综合利用、绿色产业发展等四大方面的18个项目，实现区域经济发展和生态保护的良性循环。

矸煤石成抢手资源，“垃圾山”清空后将设公园

“以前矸子都是‘垃圾’，现在居然还能卖钱！”在打通镇松藻煤矿金鸡岩矸子山边，退休老矿工黎友友感叹。作为矿工，以前他最不喜欢在掘进中遇到低热值煤——矸子。

由矸子堆成的矸子山是矿区特殊的景观，外观大多呈灰白色，位于煤矿井口或洗选厂附近，难生草木，还易自然燃。在綦江南部四镇，这样的矸子山约有十多座，矸子总量约2000万吨。

金鸡岩这座矸子山则主要由洗选下的“洗矸”构成，约有十多万吨。

去年11月，来自永川的砖厂老板张中富以每吨10元左右的价格，竞拍买下这座矸子山；又用货车将矸子拉回永川烧制页岩砖，“变废为宝”。“它既是燃料又是原料，可以让制砖成本降低七八成。”张中富说。

与此同时，打通等4镇正加紧通过招商引资积极推进矸子山综合治理项目。

削平后的土地如何利用？綦江区相关负责人表示，未来这里将种植上本地特色的乡土树种，并添设人行步道、休闲设施，成为休闲公园，还利于民。

土坡地变连片稻田，小山沟开启现代农业之旅

打通镇下沟村绿色峡谷间，几台黄色挖掘机轰鸣阵阵，正在平整富积紫红壤的土地。挖掘机身后，是已初步成形的层层叠叠的梯田。

“搞高标准农田建设后，这些田可以保水保土，也方便用‘铁牛’犁地了。”在

记者手记>>

唤醒沉睡资源 政府要与企业形成合力

□罗芸

堆积成山的煤矸石曾被视为“垃圾”，通过竞拍成为企业青睐的原料；“靠天吃饭”的田土被视为“鸡肋”，改造成高标准农田后承载起村民丰收的梦想；废弃的厂房寂静许久，经过包装推介后将成为生机勃勃的葡萄酒产业园……

在采访中，记者深深感受到，要唤醒沉睡的资源，企业是主角，但也需要政府利用“有形之手”搭好“舞台”，与企业形成合力，方能推动区域绿色转型发展。

资源沉睡，是因为未能进入市场，或其价值未能获得市场的充分关注。綦江南部

四镇，通过梳理挖掘出矸子山、废旧厂房等沉睡的资源，为进一步开发提供了可能；通过基础设施投入，使沉睡的资源转化为具有开发价值的经营性项目；通过改善生态环境质量，提升产业开发价值和产品品质，推动当地生态优势转化为产业优势，又以产业收益反哺生态环境治理，促进四镇实现生态治理保护与区域发展融合共生。

唤醒沉睡的资源，同时也要求政府“不缺位”“不越位”；根据本地资源特点和比较优势，确立中长期发展规划；加强包装推介，让沉睡资源获得有效进入市场资源配置的渠道；加强发展中的监管，确保经济、社会、生态综合效益最大化。

蜿蜒流淌，河岸修葺一新，成为居民们茶余饭后的最佳休闲地。

大肚子河不是个例。据了解，2019年以来，我市生态环境局联合市农业农村委等部门，印发了《关于开展全市农村黑臭水体调查摸底工作的通知》《重庆市2021年农村黑臭水体整治实施方案》等文件，对全市9177个涉农村社的河、塘、沟渠3类农村水体15.6万条开展全面排查，筛选出农村黑臭水体共计160条，其中80条纳入国家监管清单、80条纳入市级监管清单。

针对这些黑臭水体，我市采取分类整治、试点引领、长效巩固的三步走方式进行全面推进治理。

据市生态环境局相关负责人介绍，我市先后编制《重庆市农村黑臭水体治理工作指南》《农村黑臭水体整治技术汇编》等，强化技术支撑。同时通过竞争性评审，落实国家试点资金支持14个区县54条黑臭水体开展整治。并且建立起“镇街申报、区县核实、市级确认”的动态更新机制，实行“拉条挂账、逐一销号”，鼓励群众参与监督，营造了共治共享的良好氛围。

截至目前，我市已完成58条农村黑臭水体整治。到2025年，基本消除较大面积的农村黑臭水体。

廖米璐 张源文

轨道上的都市区 迈入500+时代

本报讯（记者 杨永芹 廖雪梅）提速打造轨道上的经济圈，重庆轨道交通建设迎来历史性跨越。2月23日，市政府新闻办召开重庆轨道交通“跨越500公里”新闻发布会宣布：轨道5号线北延伸段即将建成通车。届时，重庆轨道交通运营线路总计达到12条，运营总里程实现500公里大跨越。这意味着，重庆建成了全世界规模最大的山地城市轨道交通运营网络。

重庆是典型的山地城市，城市空间尺度大，特别是受四山、两江自然条件的制约，通勤半径大，出行距离长。为破解市民出行难题，2004年，重庆建成了首条轨道交通线路——2号线。这也是西部地区最早建成的轨道交通线路。之后，我市轨道交通网络不断延伸。

重庆市住房城乡建委党组书记、主任岳顺表示，目前，我市轨道交通已经形成“环射+纵横”的运营网络，工程建设强度达到历史最高阶段。

在重庆，500公里的轨道交通运营里程，284座轨道交通站点，不仅覆盖中心城区全域，还延伸到主城新区江津、璧山。市民乘坐轨道交通从璧山城区到大学城只需5分钟，从江津到中心城区只需30分钟。

在重庆，轨道交通成为市民出行的重要选择，全网累计客运量83.7亿人次，日最高客运量达425.3万人次。2022年，轨道交通客运量9.1亿人次，全国排名第七，占公共交通出行比例提升至42%。

重庆轨道交通还取得多项世界“第一”和全国“第一”。轨道2号线为国内首条跨座式单轨，3号线为全球单线运营最长、运输效率最高、客运量最大的跨座式单轨，形成了山地城市轨道交通建设的成套关键技术；创新研发了轨道交通车辆As型车、双流制车、城轨快线车等新型车辆，实现全国首创、重庆智造。

对于市民而言，轨道交通运营里程超过500公里还意味着什么？截至2022年12月底，在我国，轨道交通运营里程超过500公里的有北京、上海、广州等7座城市。重庆轨道交通突破500公里后，运营能力将提升到600万人次/日以上，可为更多乘客提供便捷、安全的出行服务。

到2025年，我市轨道交通运营里程将突破600公里（达616公里），轨道交通占公共交通出行比例将超过50%。（相关报道见5、6版）



5号线北延伸段工程起于5号线一期园博中心，止于悦港北路，全长9公里，设车站7座，在中央公园西与10号线进行换乘。

□本报记者 杨永芹 廖雪梅

重庆轨道交通运营里程即将突破500公里，其中涌现了哪些亮点？2月23日，根据新闻发布会上发布的相关内容，记者梳理出以下热词。

热词1 世界规模最大

随着轨道交通5号线北延伸段即将建成通车，我市轨道交通运营线路总计将达到12条，运营里程跨越500公里，重庆轨道交通工程建设强度达到历史最高阶段，建成全世界规模最大的山地城市轨道交通运营网络。

“十四五”时期，我市将围绕构建内外贯通、快普结合的多层次轨道交通体系，力争轨道交通运营及在建里程超过1000公里。

热词2 绿色出行首选

到2025年，轨道交通将成市民绿色出行首选。目前，重庆围绕深入实施成渝地区双城经济圈建设

“跨越500公里”的6个热词

“一号工程”，提速建设轨道上的经济圈，积极推进在建线路早建成、早通车。

“十四五”时期，重庆将再开通10号线二期（南坪后堡至兰花路）、5号线一期中段和18号线等9条轨道交通线路。力争到2025年，全市轨道交通运营里程突破600公里，日均客运量将超过500万人次，轨道交通占公共交通出行比例将超过50%。

热词3 “1小时通勤圈”

力争到2035年，在主城都市区形成多层次的轨道线网格局，实现“1小时通勤圈”。市规划自然资源局将干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通按照“四网融合”的理念进行科学规划，形成主城都市区的轨道线网规划。力争到2035年，主城都市区形成多层次的轨道线网格局。

热词4 “2分钟时代”

重庆轨道交通运营里程突破500公里

后，轨道交通的覆盖范围、运营效率都将明显提升。在缩短发车间隔方面，我市最小列车行车间隔已进入“2分钟时代”。

热词5 34个换乘站

重庆交通开投集团将做好轨道交通与机场、高铁的互联互通，做好轨道交通线网间互联互通、做好轨道交通线网间互联互通。待轨道交通运营里程超过500公里后，我市轨道交通换乘车站将增加到34个。

热词6 智能化绿色化

目前，重庆交通开投集团正在根据已经编制的《智慧轨道总体实施方案》以及《绿色轨道发展实施方案》，不断提升轨道的智慧化、绿色化水平。3号线正在进行“6改8”改造，未来将把全线约67公里线路全部由6辆编组变为8辆编组的车辆，减少发车间隔，提升运行速度。

本报讯（记者 黄乔）2月23日，川渝人社合作联席会议第八次会议在四川省宜宾市举行。会上，川渝人社部门签署了“十大专项行动”合作协议，将开展高质量就业先行区创建、公共就业服务协同行动、为全民社区区域协作提供更多“川渝方案”。

据了解，本次会议的“重头戏”之一，是签署2023年川渝人社“十大专项行动”合作协议（以下简称“行动”），行动涵盖人社领域各个板块主要工作。

具体来看，就业板块包含两项，为高质量就业先行区创建行动、公共就业服务协同行动，将共同组织开展春风行动、就业援助月、民营企业招聘月等大型公共就业服务活动。社保板块包含

推进社保“一卡通” 创建高质量就业先行区 川渝人社签署“十大专项行动”合作协议

两项，为养老保险政策协同行动、基本养老保险关系转移接续提升行动。人才人事板块包含三项，为川渝毗邻地区人力资源服务产业园共建行动、巴蜀工匠共育行动、事业单位人才发展协同行动。劳动关系板块一项，为和谐劳动关系改革创新行动。综合保障板块两项，为人社法治建设协同提升行动、社会保障卡“一卡通”协同应用行动。

此外，川渝两省市人社部门联合起草了《2023年度川渝人社合作重点工作

任务清单》，将围绕促进高质量就业、建立普惠共享的社会保障体系、推动人才资源高效配置、打造技能巴蜀高地等7个方面，提出60项具体工作任务。

接下来，重庆将深化人力资源服务产业发展协作，加快推动两地专业技术职称、职业技能等级评价互认，联合培养输送产业必需、市场急需的技术技能人才。同时，在川渝毗邻地区打造一批人力资源服务产业园、博士后科研站。

四川将推进信息化领域深度合作，

全面整合川渝人社数字信息资源，形成川渝人社“数据湖”，为两地人社业务部门提供统计分析、辅助决策等大数据能力支撑，提升人社现代治理能力，不断推进川渝人社数字化转型。还将加强成渝两地国家级人力资源服务产业园对接，协同开展招聘引才。强化成渝两地实体和电子社保卡互办及应用，推进“一卡通”办、“一卡通”游、“一卡通”行、“一卡通”购。携手争创成渝地区双城经济圈西部科学城国家级专家服务基地。

建设人与自然和谐共生的现代化

我市农村生活污水及黑臭水体治理取得阶段性成效

按照党中央、国务院深入打好污染防治攻坚战总要求，我市以农村生活污水垃圾治理、农村黑臭水体整治为重点领域，强化减污降碳、生态修复，进一步提升农村人居环境质量，协同推进农业面源污染防治，促进农业绿色高质量发展，助力乡村振兴。

治理污水 扮靓人居环境

清晨，雾气渐渐从河面散去，难得的阳光穿透云层洒满水面，候鸟们在波光粼粼的水上翱翔，为冬日带来勃勃生机。

走进合川区长安村，路旁潺潺流水，远处青山葱郁。新农村集聚区内，房屋白墙灰瓦、院坝干净整洁，村民们三三两两地聚在门口摆龙门阵，孩子们欢快地嬉戏，一派悠然惬意之景。

“我市农村地区的人口聚居普遍存在点多、面广等特点，因而污水处理规模小、常用的污水处理工艺并不适用。”市生态环境局相关负责人说，合川区长安村的新农村集聚

点就是其中典型。

过去，因为污水处理规模小，该聚集点的生活污水大多直接排出，给周边环境造成了一定的影响。

为破解这一难题，合川区集思广益，提出25户以上重点集聚区生活污水治理实施方案，选择“组合式复合生物滤池+高负荷活性生物滤床”工艺，不仅克服了传统生物滤池易堵塞等缺点，还具有效果好、效率高、占地小、低能耗、管理简便等多方面优点，解决了长安村新农村集聚点生活污水治理问题。

在我市，类似这样的创新案例不在少数。农村生活污水治理是深入打好农业农村污染防治攻坚战的重要任务，是农村人居环境整治的重要基础性工作。对照中央和市委、市政府有关工作部署要求，我市迅速行动，强化规划引领、坚持分类施策、加强监督检查、统筹推进衔接，多措并举，打通农村生活污水治理“毛细血管”。

据市生态环境局相关负责人介绍，我市积极指导区县落实“十四五”农村生活污水

治理专项规划，并结合西部山地地貌特点、农村人口发展演变趋势、村民生产生活特点，因地制宜，采用纳管、集中处理、分散处理、资源化利用等创新模式，总结出一批运行费用低、管护简便的治理技术。同时，大力搭建数字化管理终端，持续开展已建设设施提质增效，鼓励将公厕与生活污水治理同步设计、同步建设、同步运营，有效管控了农村生活污水乱排乱放问题。

截至2022年底，我市累计建成农村生活污水集中处理设施近1700座，处理能力17.8万吨/日，农村生活污水治理率39.7%。“十四五”期间，我市将持续推进农村200户或500人聚居点生活污水治理设施建设，计划新建350座农村生活污水治理设施、900公里配套管网。到2025年，农村生活污水治理率将达40%以上。

消黑消臭 焕新乡村面貌

按照“工程完工、消黑消臭、水质达标、机制建立、责任落实、群众满意”要求，系统施

策，加快推进治理。

傍晚时分，在江津区李市镇河坝街，一排排常绿树在寒风中仍是身姿挺拔、郁郁葱葱。场镇的居民们三五成群，漫步大肚子河岸边，只见清流缓缓、绿意盎然，滨河步道风景如画，使人心旷神怡。

如此美景让人很难相信，这里两年前还是藏污纳垢的“臭水沟”。

大肚子河又叫李市小溪，发源于江津区李市镇，全长12公里，近3万名群众沿河而居。多年来，随着场镇扩建、人员聚居，部分生活污水直排、污水管网配套滞后、河底大量沉积，大肚子河由清变浊、由浊变臭，成为李市人的心头之痛。

2020年，李市镇小溪水环境综合治理项目启动，总投资约1.28亿元，为大肚子河带来了新生。紧接着，江津区进一步实施了大肚子河生态补水及河坝街景观工程，建成了生态景观公园，为李市镇注入更多生机活力。

漫步如今的李市镇，一泓清水沿老街蜿