

重庆着力治理“头号环境问题”

“十三五”新增水土流失治理面积7935平方公里

看效果 大型系列报道

本报讯（首席记者 龙丹梅）在我国，水土流失被列为“头号环境问题”。3月21日，重庆日报记者从市水利局获悉，近年来我市着力治理水土流失取得了显著成效。2016—2020年，重庆累计新增水土流失治理面积7935平方公里，

全市水土流失面积和强度持续下降，人为水土流失监管全面加强，区域和流域的水土保持和水源涵养生态功能显著增强。

重庆山高坡陡、沟壑纵横、水系密布，也因此成为长江上游水土流失最为严重的城市之一，而重庆三峡库区更是我市水土流失最为严重的区域，也是国家级水土保持重要生态功能区和水土流失重点治理区。近年来，我市依托国家水土保持重点工程、退耕还林、土地整治、高标准农田建设、石漠化治理等重点

项目，统筹推进水土流失综合治理，2016—2020年，累计新增水土流失治理面积7935平方公里。特别是2020年，全市新增水土流失治理面积1335平方公里，水土保持生态功能持续提升。

通过治理，我市水土保持生态功能显著增强。市水利局提供的数据显示，“十三五”时期，全市水土流失面积减少了11.5%，其中中度以上水土流失面积减少了71.7%，三峡库区水土流失面积减少了14.5%。水土流失率则从之前的36.5%下降至2019年的30.9%。

同时，我市还将水土保持重点工程建设与脱贫攻坚、乡村振兴和产业发展紧密结合，以小流域为单元，统筹推进山水林田湖草综合治理。“十三五”时期，我市共投入财政资金15.6亿元，治理水土流失面积2379平方公里，实施改造坡耕地面积13.6万亩，建成了万盛青山湖、梁平文化河、长寿清迈良园、石柱县龙河、云阳县玉带等一批独具特色的生态清洁小流域和旅游观光小流域示范典型，有力助推了当地脱贫攻坚、乡村振兴和绿色发展。

重庆首创船舶水污染物“零排”方案 将在三峡库区全面推广

船舶水污染、大气污染、噪音污染三项治理。船舶水污染物全程“零排放”治理，即船舶垃圾、生活污水、含油污水实现全程“船上储存、交岸处置”；大气污染“零产生”治理，推进靠港船舶岸电智能化使用等；噪音污染“零干扰”治理，为沿江居民创造宁静的生活环境。

3月19日上午，重庆日报记者在果园港滚装码头看到，一艘滚装船靠岸后，船员们取出事先准备好的水管，将一端与船污水处置柜相接，另一端与港口的污

水接收装置相连，将船舶航行过程中产生的生活污水全部转移交由岸上处置。同时，靠岸船舶采用岸电App智能扫码取电，代替传统柴油发电……重庆海事局相关负责人表示，此举让长江船舶惯用几十年的“船上处理、达标排放”的排污方式成为历史，长江重庆段船舶污染物排放得到高效控制。

“现在不用担心污水达标问题，处置柜中储存的生活污水，船到港后会抽到岸上进行集中处理，过程简单、操作便

捷。”一位船员告诉记者。

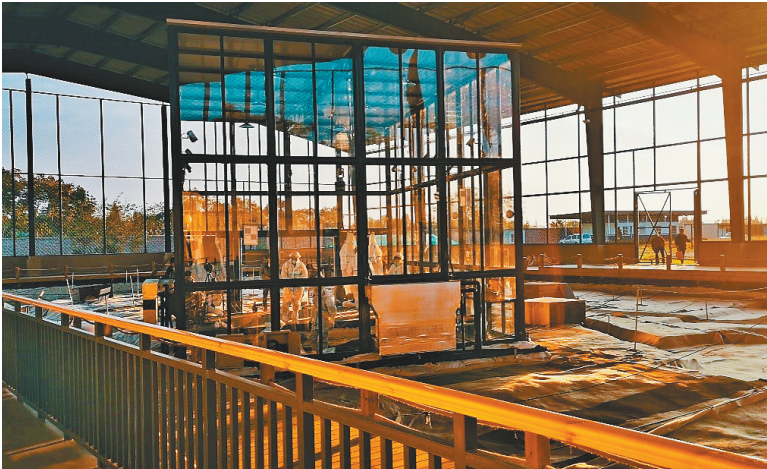
“船上发动机不用24小时开启，船上噪音小了，船员劳动量减少了，公司燃油成本也减少了几十万元。”重庆冠泰船务有限公司相关负责人表示。

“零排”方案受到船企青睐。数据显示，自2020年实施以来，长江重庆段累计接收船舶水污染物同比增加133%；使用岸电同比增加25.8%；航运企业防污成本下降70%。另有38家重庆辖区外公司及188艘外港籍船舶主动加入“零排”队伍。

唱好“双城记” 建好经济圈

“黑科技”助力三星堆考古发掘

川渝联合研发的多项技术首次运用于考古领域



在四川广汉三星堆遗址考古发掘中，考古现场综合发掘平台发挥了重要作用。图为3月21日，工作人员在探方工作舱内开展考古发掘等工作。（重庆声光电智联电子有限公司供图）

本报讯（记者 赵迎昭）3月20日，“考古中国”重大项目工作进展会在成都召开，通报了四川广汉三星堆遗址重要考古成果——新发现6个祭祀坑，已出土500余件重要文物。三星堆遗址再次惊艳世界。重庆日报记者获悉，在此次考古发掘中发挥重要作用的考古现场综合发掘平台，是由四川省文物考古研究院和中国电子科技集团重庆声光电智联电子有限公司（以下简称“重庆声光电智联”）联合研发的，其中不少“黑科技”首次运用于考古领域。

据了解，重庆声光电智联位于南岸区的国家文物保护装备产业基地内，已在智慧文博领域深耕多年。“从去年初开始，我们就和四川省文物考古研究院一道，为三星堆遗址考古发掘量身定制高科技设施设备。”重庆声光电智联相关负责人说，双方联合研发的考古现场综合发掘平台，由探方工作舱、现场考古实验室、文物应急保护室、文物修复实验室、仪器分析实验室等组成，实现了考古发掘、系统科学研究与现场及时有效的保护相结合，确保了考古工作高质量、高水平推进。

据介绍，6个祭祀坑按分布被“装入”4个透明的探方工作舱。通过网络直播画面，网友看到考古人员身着防护服进入探方工作舱。这个工作舱充满了科技范儿。小型变

频环境控制系统及高压微雾加湿系统实时调节舱内温湿度，使得考古现场保持恒温恒湿的环境状态，从而减少对出土文物的伤害；全视频记录系统通过8台400万星光级网络摄像机、1台工业全景相机，全程记录考古发掘过程，为学者今后研究提供第一手考古发掘视频资料；考古人员工作平台可视需求移动，让身体不接触坑内地面，保障了考古人员和出土文物的安全。

据了解，有着上千年历史的象牙，暴露出来后很容易因失去水分而变形，对象牙进行科学保护是世界难题。此次考古发掘中，重庆声光电智联自主研发的充氮保护箱首次运用到考古领域。这种保护箱1.9米长、0.6米宽、0.5米高，考古人员将象牙进行科学清理后，将其放置在保护箱中，可以有效保护象牙等对温湿度敏感的有机物。该公司还将用于军事的排雷靴改造成适合考古发掘的工作靴，穿上这种靴子可大大减轻对坑内地面的压力。

考古现场综合发掘平台受到业界高度评价。中国考古学会理事长王巍接受媒体采访时表示，国内多单位、多学科参与三星堆祭祀区发掘研究工作，堪称一流的考古发掘大棚、工作舱、实验室设施，是努力建设“中国特色、中国风格、中国气派”考古学的探索与实践，构建了考古发掘现场预防性保护的新模式。

重庆高新区 人行道示范路段亮相

近日，重庆高新区大学城南二路，市民在完成升级改造的人行道慢跑跑道休闲。补种蓝花楹和法国梧桐、设置共享单车停车点、铺设自行车道及慢跑跑道……作为重庆市民生实事工程之一，重庆高新区人行道完善提升工程完工，纵五路组团、厚德路、景阳路等5条道路17.6公里路段和6.9万平方米的人行道换上新装，成为示范路段。今年，重庆高新区还将改造人行道超50公里，延伸至虎溪街道、曾家街道等区域，助力科学城高标准建设，方便居民出行。

记者 张锦辉 摄/视觉重庆



全市开展建设安全突出违法行为集中执法行动

日前，市安委会印发了2021年《全市建设安全突出违法行为集中执法行动方案》（简称“建安”行动）。要求在全市范围内开展以“降总量、控较大”为目标，以大排查大整治大执法为主线，围绕建设单位首要责任、施工单位主体责任和监理单位监理责任，持续深化“两防”专项整治，常态化开展“建安”系列集中执法行动。

《方案》要求，此次“建安”行动要严肃查处建设安全突出违法行为，实现全年建设安全事故同比下降5%以上，较大事故控制在3起以内，坚决杜绝重特大事故发生。要重点检查涉及建设单位安全质量首要责任（6个大项、15个小项）、施工单位主体责任（11个大项、54个小项）和监理单位监理责任（3个大项、11个小项）三

方面的突出违法行为。

集中执法行动是由市、区县两级建安办牵头，市、区县（自治县、两江新区、重庆高新区、万盛经开区）两级的住房城乡建委、交通局、水利局、规划自然资源局、城市管理局、经济信息委以及市能源局、市通信管理局、成铁监管局等负有监管职责的部门（以下简称“行业监管部门”）作为具体实施主体。

贯穿全年常态执法。市、区县两级行业监管部门，要针对本方案提出的执法重点，贯穿全年执法计划中，常态化开展执法检查，严肃查处突出违法行为。在常态执法基础上，针对重点时段，开展5轮为期一周的集中执法行动。“建安”行动期间，市、区县两级行业监管部门所有执法

人员必须全员进现场、找问题、开罚单，有力震慑违法行为。5轮“建安”行动由市级行业监管部门具体组织实施，各级安委会要加强统筹协调、认真督促。每月调度执法情况，市级行业主管部门要在每月5日前向市安委会、市建安办报送本系统执法情况，市安委会、市建安办将对责改、停工、处罚、扣分、暂扣等查处措施进行分析通报。

典型案例收集分析。市级行业主管部门每季度要向市安委会、市建安办报送典型案件，其中市住房城乡建委全年不少于36件、市交通局全年不少于20件、市水利局全年不少于10件、成铁监管局全年不少于10件；各区县安委会每季度要向市安委会报送典型案例，其中19个重

点区县全年报送案件不少于20件，其余区县全年不少于10件；市安委会、市建安办在收集、分析和研究材料的基础上，会定期公开曝光一批典型违法案件，以充分发挥典型违法案件“活教材”作用。

适时警示约谈督办。根据每月安全事故调度情况，市安委会、市建安办对事故多发重点企业、重点项目和重点区县，适时启动警示约谈。特别是对问题突出、性质恶劣的参建企业，要警示约谈其上级集团总部，将重点区县的警示约谈督办情况纳入动态考核范围。

强化联动机制建设。市、区县两级建安办要充分发挥对建设市场五方主体实施统一监管的制度优势，以强化事故参建五方监管为突破点，建立定期议事、

警示约谈、信息互通、联合惩戒等联动机制，逐步构建从招投标、承包、施工阶段等全过程建设安全监管链条，推进专项治理，解决突出问题，促进建设行业安全平稳向好。

强化督查考核。市安委会将该项工作作为综合督查的重点内容，特别是重点督查5轮集中执法期间，执法队员一线在岗情况，同时将该项工作纳入年度目标考核，推动解决“降总量、严执法”方面压力不够、动力不足的问题。

苏崇生

链接 全市12家建设企业被点名批评

日前，在全市召开的开展建设安全突出违法行为集中执法行动专题会议上，12家建设企业（其中：中央大型企业3家、市属重点企业9家）被点名批评，针对检查中发现的问题，市相关部门已责令企业立即进行整改。

今年1—2月建设施工事故同比上升142%，出现了量大反弹的局面。

聚焦六稳六保 创造良好安全环境 安全生产举报投诉：12350

区县动态

江津 百日行动督促整改6000个隐患

江津区年初安排部署的“百日行动”工作日前结束。全区共检查企业、个体工商户、道路安全近14000家次，已督促整改隐患6000个，责令停产停业14家，暂扣（吊销）证照4个，查获非法售油车5辆，没收油品10.424吨，行政拘留1人。

“百日行动”期间，江津区成立了6个督查组，对全区51个镇街、部门“百日行动”工作开展情况进行全覆盖督查。各镇街平台、有关重点行业部门携手共

治，重点整治危险化学品、非煤矿山、消防、交通运输、城市建设、工贸企业、烟花爆竹、建筑施工、特种设备等行业领域风险隐患排查不到位、隐患整治不彻底、安全教育培训不扎实等突出问题。“百日行动”真正做到安全隐患排查检查横到边、纵到底，督促落实隐患整治整改，切实减少一般事故，有效控制较大事故，坚决杜绝重特大事故，切实提升全区安全生产整体水平。

张川 王秀