

掘进机为何“留”在深山?

——揭秘武当号与车城号“功成身不退”的智慧抉择

记者段吉雄

今年1月,十堰市中心城区水资源配置工程隧道精准贯通后,两台为工程5#隧洞掘进立下汗马功劳的大型硬岩掘进机——武当号与车城号,循着预设轨道缓缓退至山体深处,被永久封存于地下,以一种沉默而坚定的姿态,守护着这条即将流淌的“地下长河”。这两台价值不菲的钢铁“巨兽”为何“留”在深山?背后是安全、经济与环保的精密演算,更是工程建设者的智慧抉择。

量身定制的国之重器

“我们为工程量身定制了武当号、车城号、水源号3台掘进机,精准匹配不同隧洞的施工需求。起名分别对应十堰‘仙山、秀水、汽车城’三张名片,贴合地域文化。”市城市水源有限责任公司(以下简称“市水源公司”)董事长邹龙权介绍,十堰中心城区水资源配置工程主线路全长约73.14公里,其中隧洞里程超71公里,占比超97%,地质条件复杂多变,且部分洞段穿越湖北武当国家级自然保护区,环保要求极为严苛。

其中,核心控制性工程5#主隧洞全长29.2公里,是我国目前采用“独头掘进”(即不增设中间施工支洞)工艺的最长引水隧洞,最大埋深达770米,施工难度国内罕见。采用传统钻爆法

施工,不仅效率低下,且爆破产生的振动还会严重破坏保护区生态,因此,建设方决定引入隧道硬岩掘进机,并根据工程特性量身定制了3台专属设备。

武当号与车城号是主攻5#主隧洞的主力军,开挖直径4米,动力核心搭载4台350千瓦大功率电机,每小时耗电量达数千度,堪称行走的“能量巨兽”。它们的核心任务是从5#主隧洞两端相向掘进,并实现精准对接。

相比之下,水源号则是灵活高效的“小个子”。其机身长60米,开挖直径仅2.5米,作为当时我国最小的硬岩掘进机,专门用于马家河水库至百二河水库支线输水隧洞施工。其凭借小巧灵活的身形,实现无爆破、低振动的“静音掘进”,精准适配振动敏感区域的施工需求。

贯通时刻的无声归隐

1月13日上午,5#主隧洞深处灯火通明。施工人员穿梭于设备之间,对贯通前的各项参数进行最后校验。

“今天的核心任务,是让两台掘进机准确抵达预设封存位置。”市水源公司副总经理张彬介绍,按照方案,武当号与车城号两台设备完成掘进任务即将相遇时,分别向各自右方转向,再掘进一小段距离,直至精准停靠在山体

深处的“专属归宿”。

上午10时18分,随着现场总指挥一声令下,两台钢铁“巨兽”的刀盘缓缓停止转动,洞内瞬间恢复寂静。片刻后,测量数据传来:“武当号抵达预定坐标,偏差3厘米!”“车城号就位,偏差2厘米!”超高精度的精准定位,为后续封存作业奠定了坚实基础。

现场响起短暂而热烈的欢呼声,工人们来不及庆祝,便立刻投入到掘进机的封存工序中。

至此,这两台曾轰鸣掘进、无坚不摧的钢铁“巨兽”,悄无声息融入山脉,以“归隐”之名,开启守护“地下水脉”的永恒使命。

就地封存的精密演算

将价值不菲的大型设备永久埋于地下,是否是一种浪费?面对这一疑问,该工程技术人员从多方面给出了清晰解答。

“把这么个大家伙完整拖出来,风险极高。”市水源公司技术人员莫去解释,掘进机长300米、重670吨,受开挖支护后断面缩减限制,整机无法回退出洞。同时,湖北武当国家级自然保护区

内不允许开设支洞,现场也无法另辟通道作为出口。因此,两台设备“相遇”后,只能在隧洞内部处置。

在洞内处置开挖直径4米级的掘进机,可供操作的空间十分有限,只能在山体内部开凿并修建一个大型拆卸厂,将设备一点点肢解再转运出洞。

市水源公司总工程师张莹算了一笔账:“开凿修建一个拆卸厂需要6个月,拆解一台掘进机至少需要4个月,拆机成本预计要近千万元。更关键的是,两台设备经过几十公里极端硬岩磨损和1500余天不间断工作,核心部件已严重损耗,拆解后再修复的成本接近购买一台新设备。因此,就地封存是最合理的选择。”

随着隧洞贯通,十堰市中心城区水资源配置工程进入冲刺阶段。未来,来自潘口水库的优质原水,将通过这条“地下长河”源源不断送入十堰城区。而深藏于山腹之中的武当号、车城号,则化为守护这条生命水线的永久基石,静静见证着一泓碧水润泽千家万户。



花开成景 乡村如画

3月8日,记者拍摄的郧西县羊尾镇汉江河畔,临江而栖的村落与岸边盛开的油菜花相映成趣,宛如一幅春日油画。近年来,该镇坚持“支部引领、党员带头、群众参与”的共建模式,狠抓农村人居环境整治,推动美丽宜居乡村建设,显著改善人居环境,绘就了一幅生态宜居的美丽乡村画卷。

记者刘昆 摄



(上接1版)张军在报告中表示,2026年,人民法院要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平法治思想,坚持党中央集中统一领导,坚定法治自信,更加注重法治与改革、发展、稳定相协同,更加注重保障和促进社会公平正义,加强新时代审判工作,为实现“十五五”良好开局提供有力司法服务和保障。忠诚履职,做深做实为大局服务、为人民司法;守正创新,健全公正司法体制机制;严管厚爱,锻造堪当重任的新时代法院铁军,凝心聚力,实干担当,为建设更高水平的社会主义法治国家作出新的更大贡献。

人民检察院工作报告中指出,2025年,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,最高人民检察院积极融入进一步全面深化改革、推进中国式现代化进程,坚持为大局服务、为人民司法、为法治担当,强化检察监督,高质量办好每一个案件,持续推进习近平法治思想的检察实践,各项检察工作取得新成效。全国检察机关共办理各类案件346.7万件,其中最高人民检察院办理8151件。

应勇回顾了2025年工作:贯彻总体国家安全观,推进更高水平平安中国建设;完整准确全面贯彻新发展理念,服务高质量发展;坚持民生为大,

依法维护人民权益;强化检察监督,促进公平正义;强化接受监督意识,确保检察权始终在法治轨道上运行;以党的政治建设为统领,切实加强过硬检察队伍建设。

应勇在报告中指出,2026年,全国检察机关要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平法治思想,更加注重法治与改革、发展、稳定相协同,更加注重保障和促进社会公平正义,履行好国家法律监督机关职责。始终坚持党对检察工作的绝对领导,更好服务高质量发展 and 高水平安全,深化做实检察为民,强化检察监督,加强公益诉讼,

持续加强检察队伍建设。会议还审议了全国人民代表大会常务委员会关于法律清理工作情况和有关法律和决定处理意见的报告。

会议应出席代表2878人,出席2760人,缺席118人,出席人数符合法定人数。

会议由大会主席团常务主席、执行主席李鸿忠主持。

大会执行主席于伟国、王宁、王伟中、王忠林、王晓晖、王浩、巴音朝鲁、冯飞、刘艺良、杜家毫、李秀领、杨晓超、吴晓军、张升民、陈小江、林武、周祖翼、赵一德、倪岳峰、黄利新、黄强、黄楚平、雒树刚在主席台执行主席席就座。

保一库清水永续北送

(上接1版)在推动能源结构转型方面,李龙偲提交关于支持十堰加快建设国家碳达峰试点城市的建议。她表示,十堰在产业低碳转型上取得积极进展,但面临“绿电资源”向“绿色生产力”转化的瓶颈,建

议国家支持十堰开展新型电力系统试点、工业绿色微电网示范,探索“水电碳普惠”机制,打通绿电环境价值变现通道,将生态优势转化为发展胜势。此外,她还围绕丹江口大坝安全、江北大型灌区建设、库区

践医者初心守护安康

环境应急能力提升等提出系列建议,以系统思维推动水源地长治久安、永续发展。

深耕医疗卫生领域多年,李龙偲始终心系民生健康。她表示,下一步将聚焦健康管理与疾病预防,积

极推动医保向预防倾斜,推进慢病早筛早治和社区健康服务升级,监督公共卫生政策落实,倡导全民健康生活方式,助力构建防、治、管一体化大健康体系,切实守护人民群众生命健康。

全市“服务支点建设、确保一泓清水永续北上”先进集体和个人风采展④

汇聚发改之力 彰显发展质效

——记十堰市“服务支点建设”先进集体丹江口市发改局

记者毛以国 杨柳 通讯员武宏波

“重点经济指标、争取项目资金数、入选省重点项目数均列十堰第一。”这是2025年丹江口市发改局锚定服务湖北建成支点任务,向项目聚焦、向发展聚力、向改革聚能取得的工作成效。该局在市委召开的加快打造鄂西区域性中心城市、全力服务全省支点建设推进大会上,荣获十堰市“服务支点建设”先进集体称号。

地等一批标志性项目纳入上级规划。全年开工项目256个,投产项目234个,推动燕京啤酒、柑桔深加工、设施渔业等重点项目“成链集群”。

巩固经济“稳”的坚实基础。聚焦发展能级提升,绘制经济增长曲线图,准确把握全年经济运行态势,加大对重点板块支撑点、增长点分析,掌握产值亿元以上和重大增长点企业基本情况,坚持动态监测,凝聚部门合力,提升经济质效。2025年丹江口市地区生产总值增长7.3%,排名居全市第一,第三产业增加值占GDP比重达50.27%。

绘就产业“绿”的转型新景。以废旧金属回收利用、汽车零部件制造产业为基础,推陈出新发展循环经济;推动主导产业加速迭代升级,成功争取水经济产业有关项目14个,资金5.98亿元,水经济产业产值突破200亿元,同比增长14.4%;全年企业厂房屋顶光伏装机容量超6.19万千瓦,新建汽车充电桩200个。

打造营商“优”的发展环境。“高效办成一件事”集成18个企业全生命周期高频事项,办理时限再降80%,25个行业准入即准营。围绕“地、钱、人、水、电、气”核心要素综合施策,全年累计为市场主体减免费用5.46亿元。依托“集成办、智能办、就近办”特色服务体系,全年新增企业3109家、个体工商户5675家,新增经营主体总量同比增长9.67%,丹江口市荣膺“2025投资环境质量城市”。

连日来,房县白鹤镇伏溪堰村、赤岩村的贝贝南瓜种植大棚内,暖意融融,一派繁忙,30余名工人抢抓春光,打药、管护,为今年的丰产丰收播撒希望。

走进大棚,只见工人们分工有序,有的弯腰轻掐多余侧芽,有的抬手揭膜通风,动作娴熟利落。“现在是贝贝南瓜管护关键期,要及时摘除侧芽,避免养分浪费,让营养集中供给主蔓生长,这直接关系到后期坐果率和瓜果品质。”赤岩村贝贝南瓜基地负责人沈昌军说,“打药要反复进行两遍,预计还要持续十几天,才能确保苗壮株旺。”



高红民在2026年首个“国际太极拳日”十堰会场主题展演活动暨“百国千城万场”云太极全球快闪活动邀宾接待工作动员会议上指出

高效统筹协同 擦亮武当名片

本报讯 记者张婧报道:3月9日,2026年首个“国际太极拳日”十堰会场主题展演活动暨“百国千城万场”云太极全球快闪活动邀宾接待工作动员会议召开。市委常委、市委秘书长,副市长高红民对活动筹备服务工作进行安排部署。

高红民指出,此次活动是我市今年首个重大国际文旅活动,是首个“国际太极拳日”全球重要节点活动,备受海内外关注,办好本次主题展演活动,责任重大、使命光荣。要提高政治站位,坚持守正创新、高位推动,以国际视野谋划推进,以严谨作风夯实工作基础。聚焦重点任务,明确国际性、有特色、零差错目标,紧盯时间节点,对标国际标准,抓实关键环节,确保万无一失。提升工作质效,以武当特色擦亮名片,打好“文化牌”“合作牌”,推行全周期精细服务,高效统筹协调,精心细致做好嘉宾邀请与接待服务,为活动圆满成功提供坚实保障。

高红民强调,目前,活动筹备工作已进入“倒计时”,要以最饱满的热情、最务实的作风、最专业的服务,全力以赴、精益求精,高质量完成邀宾接待各项工作任务,确保活动圆满成功、精彩出彩,向世界展示武当、展示十堰的良好形象。

我市召开安全防范工作视频调度会议

抓实风险防控 确保安全稳定

本报讯 记者张婧报道:3月9日,我市召开安全防范工作视频调度会议。市委常委、常务副市长周智勇出席会议并讲话。

周智勇指出,当前,正是全国两会重要时段和复工复产关键期,维护社会大局安全稳定是压倒一切的政治任务。各地各部门要保持清醒头脑,真正把“时时放心不下”的责任感转化为“事事心中有底”的行动力,坚决防范化解各类安全风险,确保全市安全形势平稳有序。

周智勇强调,一要聚焦验收准入,严把复工复产安全关,不折不扣落实“六个一”措施,持续推动治本攻坚三年行动,抓实抓细重点领域安全防范。二要聚焦联防联控,织密校园安全防护网,健全联防联控机制,深化隐患排查整治,抓实心理健康工作,强化食品卫生与疾病防控,维护教育系统安全稳定,深入开展校园安全教育。三要聚焦春季特点,筑牢消防安全“防火墙”,强化隐患排查整治,强化烟花爆竹管理,强化森林防灭火工作。四要聚焦源头管控,切实保障饮水安全,严防水质污染,保障供水设施运行,增强应急处置能力。五要聚焦风险关键点,守住食品安全底线,严打网络餐饮乱象,规范集体聚餐管理,强化重点环节监管,严防突发事件发生。

省生态环境厅公布厅管单位领导班子2025年度考核结果

市生态环境局获评优秀等次

本报讯 特约记者叶相成报道:3月6日,2026年湖北省生态环境保护工作会议召开,会议通报省生态环境厅党组关于厅管单位领导班子2025年度考核结果,十堰市生态环境局获评优秀等次,该局相关负责人围绕水生态环境保护工作在大会上作交流发言。

2025年,我市生态环境系统坚定扛牢确保“一泓清水永续北上”政治责任,以加快建成国家战略水源地为目标,持续深入打好污染防治攻坚战,全市生态环境质量持续改善,环境安全基底不断夯实,美丽十堰建设迈出坚实步伐。全域推进水污染防治攻坚,1104个排污口全面完成整治,丹江口水库水质

持续稳定在Ⅱ类及以上,全市27个国省控断面水质优良率达100%。十堰城区环境空气质量优良率达91.9%,在全省地级城市中排名第2。累计建成农村生活污水治理设施2577座,农村生活污水治理率提升至90%;1810个行政村全部开展农村环境整治,是全省唯一实现农村环境整治全覆盖的地级市。

2025年,我市积极谋划争取项目,美丽河湖保护与建设项目以全国第一名的评审成绩获得中央财政支持,累计争取上级生态环保资金8亿元,创历史新高。大力推进生态文明示范区和“两山”实践创新基地建设,成功入选央视《绿水青山中国答卷》20个示范案例。

十堰青少年冰壶队

夺得我市首枚省十七运会金牌

本报讯 记者周仑报道:3月6日,湖北省第十七届运动会青少年体育类(社会俱乐部组)冰壶项目比赛在武汉市落幕。十堰青少年冰壶队夺得陆地冰壶女子甲组金牌,这是我市在本届省运会上夺得的首枚金牌。

本次比赛我市共选派17名运动员参加5个项目的角逐,与全省150多名运动员同场竞技。赛场上,我市运动健儿沉着应战、配合默契,展现出良好的竞技状态与团队精神。“本来有4名队员参加陆

地冰壶女子甲组,但有一名队员受伤,在规则允许的情况下,我们派出3名队员出战,对战对方4名队员,难度可想而知。”十堰青少年冰壶队教练鲍升飞说。

据悉,十堰青少年冰壶队成立于2024年10月,队员来自全市12所中小学,年龄在6岁至15岁之间,半数以上是“跨界选手”,曾参加过拳击、田径、棋类等项目。在去年11月举行的全省青少年冰壶锦标赛中,十堰队获得男子陆地冰壶甲组冠军。

管护瓜苗正当时

记者叶楚榕 通讯员周健婷

连日来,房县白鹤镇伏溪堰村、赤岩村的贝贝南瓜种植大棚内,暖意融融,一派繁忙,30余名工人抢抓春光,打药、管护,为今年的丰产丰收播撒希望。

走进大棚,只见工人们分工有序,有的弯腰轻掐多余侧芽,有的抬手揭膜通风,动作娴熟利落。“现在是贝贝南瓜管护关键期,要及时摘除侧芽,避免养分浪费,让营养集中供给主蔓生长,这直接关系到后期坐果率和瓜果品质。”赤岩村贝贝南瓜基地负责人沈昌军说,“打药要反复进行两遍,预计还要持续十几天,才能确保苗壮株旺。”

“往年过了农历正月十五才开工,今年我们正月初二就忙活起来了。”正在掐除侧芽的务工人员王大姐说,“农时不等人,早管护一天,瓜苗就壮一分,收成就稳一分。”

“我们要根据天气变化及时揭膜放风。”正在调整棚膜的工人李师傅说,“大棚里温度太高容易伤苗,通风既能调温控湿,还能增强瓜苗的抗逆性,让它们长得更结实。”

据悉,今年伏溪堰村、赤岩村贝贝南瓜基地共栽种16万株瓜苗,还新增了水果黄瓜、圣女果种植,现已完成育苗栽种。目前,基地每天稳定吸纳30余名村民就近务工,让大家在家门口实现就业增收。

聚力服务支点建设 加力奋进2026