



“江汉神农号”来了 引江补汉工程9台硬岩掘进机并进

湖北日报讯(记者彭磊、通讯员任琬抒、张晨)近日,引江补汉工程第9台TBM(硬岩掘进机)“江汉神农号”主驱动总成抵达位于宜昌市夷陵区的土建2标施工现场,即将进行设备洞内组装并投入施工。目前,引江补汉工程10台TBM集群已有9台下线验收,其中8台已始发掘进。

“江汉神农号”TBM整机总长约180米、总重约3550吨,最大开挖直径11.93米,采用刀盘耐磨强化、主轴承长

效密封、同步注浆智能配比、围岩实时监测预警等前沿技术,专门适配引江补汉工程高埋深、高地应力、破碎围岩等复杂地质条件,是国内引水隧道领域技术最先进的双护盾硬岩掘进机之一。

按照工程整体施工计划,“江汉神农号”将承担引江补汉工程3号平洞上游段11.55公里的掘进任务,与其他已经始发掘进的8台TBM共同形成“九机并进”的大干局面。

引江补汉工程是南水北调后续工程首个开工建设的重大项目,也是国家水网主骨架的标志性工程。该工程自长江三峡库区引入水入汉江,全长约194.7公里,建成后将实现南水北调中线工程与三峡工程的有机连通,为汉江流域和华北地区提供更可靠的水资源保障。

据介绍,目前工程建设稳步推进,截至8月7日,主隧洞累计掘进超33公里,支洞累计掘进超41公里。

新舟迭代焕新、旅游格局重塑,长江黄金水道正在变化

从三峡精华游走向长江全域游

湖北日报全媒记者 邓云 通讯员 谭英

8月5日夜,宜昌港华灯璀璨,“长江行·极光”号豪华游轮停泊在夜色中,通体暖色灯光宛如一道金色长虹。宽阔的甲板上,首航仪式的灯光映亮江面,与都市霓虹交相辉映。

汽笛拉响,彩带纷飞,“长江行·极光”号豪华游轮正式开启首航。这是继“揽月”号之后,宜昌年内迎来的第二艘高端省际游轮,将投入宜昌、重庆经典省际航线运营。

新舟迭代焕新,长江游轮正从观光交通工具转型为沉浸式“文化生活空间”,亟须拓宽旅游版图,从传统三峡精华游向贯通上下游的“长江全域游”全面拓展。

豪华游轮扎堆入列

一组最新的数据显示,今年1月至6月,宜昌省际游轮共接待游客57万人次,同比上涨4%,豪华游轮游客数量增长迅猛。

最直观的信号来自需求端。今年4月“长江行·揽月”号游轮投运以来,已稳定运行32个航次,累计接待游客超1.6万人次,平均床位载客率达95%。

市场正在发生变化,最明显的表现是省际游轮陆续投运和深度游航线的快速扩展。2025年5月,适配三峡升船机通航标准的



长江游轮正从观光交通工具转型为沉浸式“文化生活空间”。(受访单位供图)

“长江探索”号面世,配套多语种涉外服务、面向全球高端游客;今年春夏,“揽月”“极光”两艘豪华游轮相继启航,搭载鸿蒙全屋智能系统与大容量混合动力,全客房配置落地观景

阳台,打造一站式水上度假综合体。各大游轮公司纷纷推出更丰富、更具体验感的航线产品,以满足消费者对度假游的需求:“长江行·揽月”号配备超五星级餐食和

4座特色主题餐厅,丰富航程味蕾体验;“长江探索”号引入非遗手工、中医讲座等内容,满足外宾对中国风土人情的深度探索体验。(下转第2版)

东湖游船启航追光主题专线

清晨5点去湖心追逐第一缕阳光

湖北日报讯(记者冯袁玥、通讯员钟珊、实习生吴乐瑶)8月8日清晨5时30分,武汉东湖凌波门码头,一艘满载着“追光者”的游船缓缓离岸,划开薄雾轻笼的湖面,驶向湖心开阔处,游客在湖风相伴中观赏晨曦日出。

5时44分许,太阳从磨山脊线后探出第一缕金边,随即跃然而出。刹那间,甲板上爆发出整齐的惊叹与欢呼,快门声密集如雨,沉睡的城市在这一刻被唤醒。人群中,来自成都的9岁男孩周云霄拖着行李箱包外醒目。他与母亲、姐姐即将结束五天的武汉之旅,“我们4点就起床了,看完日出直接去车站。”周妈妈说,“起大早也值了,湖风舒服,日出震撼。”长江大学大二学生蔡雨珊也圆了心愿,“以前总说要看出日,被学业一拖再

拖。今天在湖心看朝阳,比岸边更沉浸、更震撼”。

据悉,自8月8日起,武汉文旅集团东湖文旅公司开启东湖游船昼夜主题专线,以凌波门为轴心,分“清晨日出人文漫游”与“黄昏落日湖玩休闲”双线,于每周六、周日发班。日出专线返航后,特别联动武汉大学,带领游客步行进入湖滨食堂享用早餐,随后途经樱花大道、老斋舍、九一二操场等点位,在晨风与书卷气中漫步百年学府,聆听珞珈山的人文故事。

日出航线结束后,不少游客已开始期待黄昏场次。据介绍,落日专线于傍晚6时30分启航,驶向湖面开阔处,等候昏黄的落日沉入天际,并搭配湖滨音乐会、户外运动等活动,让游客收获早晚两种不同的湖山浪漫。



8月8日清晨,游客在东湖游船上观赏晨曦日出。(湖北日报全媒记者 冯袁玥 实习生 吴乐瑶 摄)

实施农村供水“一户一表”改造

鄂州让城乡居民用水一个样



湖北日报全媒记者 周鹏
通讯员 李昊 刘子召 舒忠如

8月4日下午,烈日当头,鄂州市临空经济区新庙镇水月村村民汪国久回到家里,拧开水龙头,“呼呼呼”洗着手脸,一脸爽快。

“以前,水可没有这么好,水压低,用水还要小心翼翼!”他一把抹掉脸上的水说,上个月市水务集团工作人员将自家人户旧水管更换成热熔新管,比以前的PVC水管扎实耐用,更抗水压,不用担心漏水。

更让他舒心的是,现在更换了“一户一表”,水费直接与城市居民一个价,每吨水加上排污费2.43元,用多少交多少,手机一点就能缴费。而此前,村里的管网由村里组织安装,每个

村安排专人管护、收水费。由于管网老化、跑冒滴漏严重,总表与分表对不上,漏掉的水费全摊到老百姓头上,每吨水要3.5元,有时甚至4元。“仅水费每吨就少交一块多。”汪国久算了一笔账,以前一个月水费80块钱左右,现在能省下不少。

水月村的变化,是鄂州市实施农村供水“一户一表”改造的一个缩影。鄂州不少农村地区的供水管网建于本世纪

初,管材标准低,早已严重老化。水压不足,加之PVC管漏水严重,二楼三楼常常没水。更麻烦的是收费,村里安排承包人收费,多余的钱算作工资,可老百姓常年不在家就不交水费,收不起来就扯皮,矛盾不断。鄂城区泽林镇团结村村民杨得明说,以前每个月无论用不用水,都得交4吨的“座子费”,差不多13.5元。水价高、水质差、缴费难,成了卡在村民喉咙里的一根“小刺”。(下转第3版)

小小机长

“试驾”

国产大飞机

8月6日,武汉的孩子们正在模拟驾驶国产大飞机C919。暑假期间,湖北机场集团展示中心C919模拟驾驶体验馆备受研学学子青睐。1:1复刻的国产大飞机驾驶舱,操纵杆、仪表盘、按键开关等高度还原,机舱提示音、外景画面逼真,山川城市尽收眼底。孩子们换上机长制服,在专业教员指导下沉浸式体验飞行,近距离感受国产大飞机的魅力。

(湖北日报全媒记者 倪娜 通讯员 张蒙 尹黎 摄)



卖的不仅是产品,更是独家销售权益

荆门企业探路中药出海新模式

湖北日报全媒记者 张诗秋
通讯员 李慧敏 蒋美青

8月6日,荆门高新区的梦阳药业传来好消息:生白口服液和红草止痢颗粒通过香港中成药注册审批,正式获得香港上市销售资格。这是继半个月前完成对美商业化权益授权后,这家荆门药企在开拓境外市场方面的又一实质进展。

7月21日,上海。美国中药商业化平台TCMG与梦阳药业完成签约。这不是一桩普通的中药买卖。传统的中药出口,是把药品一盒盒卖给海外经销商。但这笔交易,卖的不是药,是权益——梦阳药业把生白口服液在美国市场未来20年的独家销售权,作为一种独立资产,授权给美国合作方TCMG。

对应收入分为两部分:基础授权费最高300万美元,后续根据美国市场销售业绩可获得最高7000万美元的分成。同时,梦阳药业保留产品的所有权、知识产权、开发权及生产权,供货仍由荆门生产基地承担。

从实物出口到权益授权,此次合作开创了国内中药行业商业化权益跨境交易的先例。

生白口服液是梦阳药业的主打产品,用于肿瘤放疗后白细胞减少症的治疗。梦阳药业董事长张敏解释,生白口服液的疗效可通过白细胞数量变化进行量化检测,这种客观指标便于西医理解和接受。

梦阳药业于2009年通过招商引资成功落户荆门。2013年张敏接手时,年销售额仅300多万元,纳税10多万元。此后企业快速发展,从单一品种拓展至11个药品和2个保健食品,2025年销售额达3.5亿元,纳税5000万元。企业将总部和生产基地留在荆门,同时在陕西安康布局药材种植基地,在上海设立研发中心。

一家企业深耕一地17年,从300多万元做到3.5亿元,增长超百倍。梦阳药业先后获批省级智能制造项目专项资金500万元、新药研发资金50万元,累计兑现科技成果转化奖励212.7万元。企业先后获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家绿色工厂、湖北省制造业单项冠军等荣誉。

打造大型固废资源回收平台 “武废宝”上线5000家 固废市场主体

湖北日报讯(记者刘畅、实习生殷金金)一边是大量产出工业垃圾的制造业工厂,一边却是吃不饱的循环再生处理“大胃王”。武汉市在中部率先上线大型固废资源回收平台“武废宝”,上线以来已注册登记5000余家市场主体,以数字化手段破解传统线下处置模式中存在的信息不对称、对接效率低、监管追溯难等突出难题。

8月7日,记者点开“武废宝”链接地址看到,页面设置的服务和撮合交易固定菜单简洁明了。用户注册后,产生固废的单位可将处理需求直接在交易大厅发布,有处理能力的回收单位就可以和其即时沟通,双方直接达成协议,不用第三方介入,零交易费用。记者看到,固体废物求回收的品种五花八门,包括废铝、废铁、污泥、炉渣、废龙骨、环氧树脂塑粉、旧电池等等。

今年3月底,“武废宝”正式上线,以专业化、数字化手段创新固废治理模式,覆盖一般工业固废、危险废物、生活垃圾、建筑垃圾等四大领域,串联产废企业、处置经营单位、运输企业三方主体,按照“无废城市”标准,搭建全市统一固废供需智能匹配体系。据了解,这个平台以服务便捷为宗旨,依托政务服务网帮助企业免认证一键登录、全流程线上操作,大幅降低企业时间成本。

“循环利用是朝阳产业。把垃圾资源化,化腐朽为神奇,既是科学,也是艺术。”中国地质大学(武汉)环境学院教授颜诚认为,“武废宝”为大城市固废精细化治理提供了数字化样板。