



“湖北造”载人飞艇祥云AS700 完成全国首次商业飞行

湖北日报讯(记者龚雪、祝华、通讯员杨德义、付薇婷)1月9日,刚刚拿下全国首张国产载人飞艇经营许可证的祥云AS700载人飞艇,顺利完成荆门至武汉往返航程,实现全国首次载人飞艇商业飞行。

上午7点半,祥云AS700从武汉汉南机场起飞,在汉南区、洪山区、武昌区等地进行展示飞行,于当天下午4点半左右安全返回荆门基地,圆满完成这场低空首秀。执行此次飞行任务的祥云AS700

载人飞艇,由中国特种飞行器研究所自主研发,由长江产业集团所属长江航特公司国内独家运营。2025年12月,长江航特获得中国民航中南地区管理局颁发的《经营许可证》,成为中国首家获准商业运营的载人飞艇企业。

祥云AS700飞艇艇身总长50米,最大载客量9人,采用安全惰性气体氦气作为浮升气体。该飞艇以低空慢速、安全平稳为特点,具备短距及垂直起降能力,是低空经济产品谱系中的明星产品,可广泛

用于旅游观光、空中广告、应急救援等多个场景。目前,祥云AS700已累计签约42架,在贵州关岭、浙江绍兴、江苏太仓、广西阳朔等多地都有创新应用案例。

此次首飞的成功,标志着长江航特的飞艇运营能力实现实质性跨越,也是湖北低空经济领域的关键突破。未来,长江航特将依托武汉国际化营销中心,立足荆门基地开发浮空飞行器、无人货运飞行器等多场景产品,打造特色低空经济产业集群。

长江江豚保护技术输出孟加拉国 中国“科技耳”听见146头恒河豚



中孟科学家用声学技术监测恒河豚。右图为恒河豚。(受访单位供图)

湖北日报全媒体记者 李玉麟
通讯员 周昊杰 周硕

“我们用国产‘科技耳’在孟加拉国,听见了146头恒河豚。”1月9日,返回武汉的中国科学院水生生物研究所长江江豚繁育研究中心主任郝玉江博士兴奋地说。

2026年1月,由国家“一带一路”国际科学组织联盟(ANSO)支持的“通过实施标准化实时声学监测系统加强孟加拉国恒河豚生态研究”项目在孟加拉国正式启动。该项目以恒河豚种群监测保护为核心,将中国在长江江豚保护中积累的成熟技术与经验推广至南亚,为濒危淡水豚

类的跨国保护搭建起一座科学桥梁。从长江“女神”到恒河“盲豚”的生命共鸣

“恒河豚几乎看不见,它们出水只是为了呼吸——‘嗝’一下上来,换气后瞬间消失。它们出水呼吸时间不足1秒且水面行为罕见。”孟加拉国贾汗吉尔大学的阿奇兹教授与研究助理跟中方科学家解释道。

恒河豚,又称“盲河豚”,视觉严重退化,几乎全盲。它们在水下的行动完全依赖回声定位系统,就像自带声呐的潜艇一样。这一特性使得传统的目视考察方法在这里遭遇瓶颈:人眼看到的,远远低于实际数量。

恒河豚与曾经的长江“女神”白鱀豚在生态习性上展现出惊人的相似性:两者都长期适应于大江大河的浑浊水体,视觉均已严重退化,几乎完全依赖发达的回声定位系统在黑暗中“看清”世界、导航与捕食。

它们的存在,仿佛是自然演化在不同大陆河流中写下的同一则生命寓言。在保护地位上,它们同为世界自然保护联盟(IUCN)红色名录中的极危物种,是各自母亲河的生态指示种与旗舰物种,其生存状况直接反映了整条河流生态系统的健康。

周昊杰博士利用无人机开展空中监测,从高空视角捕捉流域生境全貌与恒河豚活动痕迹;团队成功拍摄

到恒河豚跃出水面的珍贵影像——其流线型身躯与细长吻部在阳光下划过水面,姿态优雅,令人不禁联想起长江中曾经的“女神”白鱀豚。

那一刻,从长江到恒河,两个流域的珍稀豚类所承载的生命共鸣,深深触动了在场的每一个人。这不仅仅是技术的输出,更是一次跨越地理阻隔的生命守护经验的传递与共鸣。

为恒河“盲豚”建立专属的声音数据库

孟加拉国河流浑浊,目视难度大。而中国的实时声学监测系统,恰恰是为“听”豚而设计的。(下转第3版)

湖北日报全媒体记者 张源 通讯员 王浩 刘一樊

襄阳虽坐拥汉江,但年均降雨量仅919毫米,且七成以上集中在汛期,部分地区水资源短缺问题突出。

这样一座面临资源性缺水“阵痛”的滨江之城,却在2025年底勇夺首届中国节水奖先进集体,成为全省市州水利系统唯一获此殊荣的单位。

原因何在?答案是:以水权交易、工业减排、农业增效、生活节水为抓手,襄阳掀起全域“水效革命”。

水权交易:省出来的水能养鱼还能赚钱

1月7日,襄阳市谷城县庙滩镇中华鲟养殖保护基地大型鱼池内,数十条中华鲟正在清澈的水中游弋。“2025年育苗45万尾,养殖用水都是水库节水改造省出来的。”湖北八仙洞水库工程管理处党支部书记雷定先说。

八仙洞水库核定年用水量890万立方米,承担着庙滩镇12个村的人畜饮水和3万亩农田灌溉。

近年来,通过实施节水设施改造,库区大大减少“跑冒滴漏”,同时建设智能化农业灌区,用精准滴灌取代大水漫灌,节水率超50%。

“如今,水库常年用水量稳定在625万立方米左右,每年省出了200万立方米水。”雷定先介绍,2025年8月13日,八仙洞水库与湖北五合特种水产有限公司签订地表水水权交易合同,省出来的200万立方米结余水量通过国家水权交易平台转让,交易金额7万元,成为湖北水权交易的典型案例。

滚河长渠灌区“投建运营”一体化撬动社会资本改革,获得水利部的关注和肯定;保康县砂扒沟小流域完成生态产品价值交易,为村民、村集体带来长期稳定收益;宜城市小南河水库管理处向水发思源供水有限公司转让100万立方米水资源使用权,交易金额10万元,期限1年,交易水量专项用于保障刘猴镇居民生活用水……

2025年以来,襄阳市水利和湖泊局运用市场化思维深化改革,在灌区“投建运营”一体化、生态价值转化和水权交易等领域成功破题。

工业减排:企业厂区实现废水零排放

在葛洲坝宜城水泥有限公司,通过循环冷却水塔、三级沉淀池和雨水收集系统协同工作,各类废水经过沉淀、过滤、净化处理达标后变成循环用水,水的重复利用率高达94.09%。

生活污水处理后用于清洁绿化,每年节水近2000立方米;3个雨水收集池总容积800立方米,让雨水变成循环冷却水;启用渗滤液处理系统,每天从回收垃圾中净化出循环冷却水45立方米……

“如今,厂区内已实现废水零排放闭环处理,年节水量超过5万立方米,每生产1吨水泥仅需取水0.108立方米,远优于国家用水定额的先进水平。”该企业生产管理部主任工程师占文斌介绍,企业也因此荣获国家级水效领跑者称号。(下转第4版)

襄阳何以勇夺首届中国节水奖

2026年全省汽车产业发展工作会议召开

诸葛宇杰出席并讲话

湖北日报讯(记者王婧)1月10日,2026年全省汽车产业发展工作会议在武汉召开。省委副书记诸葛宇杰主持会议并讲话,强调要深入贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神,全面落实省委、省政府工作要求,加快推动汽车产业发展,为支点建设取得决定性进展提供坚实支撑。副省长程用文出席会议并讲话。

会议指出,2025年在省委、省政府坚强领导下,全省汽车产业逐月向好、量质齐升,为全省经济社会高质量发展提供有力支撑。会议强调,2026年要统筹抓好乘用车、商用车、专用车发展,切实谋划好重大项目、重大活动、重大改革,围绕动力、芯片、软件等关键领域加强技术攻关,积极抢占产业发展新赛道。要

强化品牌营销,广泛宣传推广,不断提高市场占有率,推动汽车企业抱团出海。要加快重点项目建设,“一企一策”解决发展难题,优化产业生态,加强区域产业协同,建强汽车人才队伍,促进资源要素在全省高效流动和合理配置。要压实主体责任,形成共推产业发展的强大合力,全力以赴完成全年目标任务。

会议要求,要聚焦开门红抓增产放量,坚持内外并举抓市场营销,让湖北汽车走向全国、走向世界,坚持创新引领不断探索发展新模式,推动要素重组从供应链向生态链跃升。

武汉市市长熊征宇、东风公司董事长杨青作了发言,东风公司总经理冯长军出席,有关地方、部门和车企负责人参加会议。

鄂西页岩层探获工业气流 具备工业开采价值

湖北日报讯(记者林晶、通讯员陈琳、许铮)我国页岩气勘探再次取得新突破。1月8日获悉,自然资源部中国地质调查局联合湖北省地质局等单位,在鄂西恩施二叠系页岩层系成功实现工业气流突破,具备工业开采价值。

“页岩气,就是页岩中的天然气;而工业气流,意味着具有工业开采价值。”中国地质调查局武汉地质调查中心能源地质室主任、鄂西页岩气项目负责人张保民介绍。

此次鄂西恩施二叠系页岩层系实施的两口井为鄂恩页2HF井、鄂恩页3井,均已完压裂试气。其中,鄂恩页2HF井水平井在二叠系大隆组压裂试气,获得日产气5.06万立方米,拓展了大隆组的调查新层系;鹤峰地区鄂恩页3井直井压裂试气,在二叠系栖霞组获得日产气1.07万立方米。

据介绍,油气有常规的和非常规的,主要在于赋存状态,常规气如天然气、煤层气等赋存在孔隙较大的岩石中,打一口井,气就可以出来。而非非常规气如页岩气,赋存在孔隙较小的岩石中,要通过非常规技术手段如水平井压裂,将地底下几千米的石头压出一些裂缝,气才能出来。常规气和非常规气都是甲烷,取出来都能供我们使用。

此次鄂西地区非常规油气调查探获工业气流,重要性在哪?张保民解释,我国的页岩气资源非常丰富,分布面积广,但由于地质构造复杂,目前进行商业性、大规模页岩气勘探开发的主要集中在四川盆地或四川盆地边缘,此次在鄂西的找矿成果,开拓了非常规气新区域、新层系、新类型,实现了页岩气勘查从四川盆地向鄂西地区的有效拓展。



红嘴鸥集聚东湖

1月9日,市民游客在武汉东湖的游船上进投喂红嘴鸥,引来大批红嘴鸥伴着游船翩跹起舞。红嘴鸥是候鸟,每年冬天从西伯利亚成群结队飞抵武汉东湖并停留越冬,备受市民游客喜爱。(湖北日报全媒体记者 朱熙勇 摄)

华科校友追随学长脚步来光谷参加创业大赛 国产半导体有了自己的火眼金睛

湖北日报讯(记者马文俊、通讯员东新才)1月10日,中国光谷3551国际创业大赛暨人才基金十周年大会上,新一届获奖者与往届“毕业生”、院士专家共聚一堂。斩获本届大赛一等奖的李敏说,“我是追着学长的脚步来的。”

他创立的湖北楚光三维传感技术有限公司,从事高端显微成像装备研发,技术扎根于母校华中科技大学,公司产品打破了半导体、精密制造等领域检测环节上国外巨头的长期垄断,让国产半导体有了自己的火眼金睛。

南下深圳7年后,他在2022年选择回光谷创业。“公司名里有个‘楚’字,就是冲着光谷来的。”他说,这里不仅有活跃的产业配套生态,更有浓郁的创新氛围。

10年前,中国光谷3551国际创业大赛鸣枪起跑。大赛的足迹从光谷出发,一路延伸到伦敦、柏林、特拉维夫、东京、新加坡等16座世界创新城市,累计举办102场路演,吸引超5000个全球创业项目前来竞技。

为给项目引入投资活水,2015年,

光谷创新设立“政策资助+股权投资”人才基金,其后基金及升级后的引导基金,联合社会资本共同发力。近400个项目因此选择在光谷落地生根,其中海外项目占比已升至四成,硕博创业者占到七成。

10年间,李敏的师兄们创立的聚芯微电子、华引芯、唯柯医疗等一批企业,也从“3551”的系统生态中走出,成为业内响当当的名字。参赛过程中,李敏感受到前所未有的“被关注”,更让他印象深刻的是,光谷相关部门

负责人经常主动对接企业发展需求。眼下,楚光三维已获得数千万元融资,其国产高端3D显微产品跻身全球头部企业供应链。

据介绍,近5年,通过大赛而落地光谷的项目已获得股权融资超过20亿元,8家成了专精特新企业,21家成长为瞪羚企业。目前,光谷71家境内外上市公司中,光谷3551人才企业达44家。一条从团队参赛到项目落地,再到企业快速发展的成熟路径,已被越来越多奔赴光谷的创业者所验证。