

排放更低效率更高

10艘万吨级新能源船在武汉开工

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣 周卫萍)“开工点火!”随着生产车间的数控切割机点火启动,10艘万吨级110型LNG动力集散两用船在武汉正式开工建设,距离签单不过1个月。

这批订单由三点水新能源科技(湖北)有限公司(以下简称“三点水”)华中总部上月刚在武汉经开区揭牌即和三家航运公司签订合同,建造12艘万吨级的LNG动力集散货船。这批船舶采用的是LNG(液化天然气)动力系统,相比传统的燃油船,排放更低、效率更高,未来会投入长江上的贸易运输中。

三点水由百亿级产值的芜湖造船厂孵化而来,后者2024年化学品船全球新接订单市占率第一。芜湖造船厂副总经理,三点水新能源科技(湖北)有限公司董事长、总经理郑

天保介绍,这是三点水落户武汉后首批批量订单。

长江内河航船有11万余艘,面临更新升级,这会催生一个万亿级产业。而湖北是长江岸线最长的省份。郑天保介绍:“武汉船舶研发、设计、制造、配套等产业链较为齐全。武汉经开区具有得天独厚的长江黄金水道、岸线和临港产业资源。”

“武汉引入船舶制造‘链主’企业,将在武汉建设长江中上游集高端装备创新研发、智能制造、船舶金融、产业配套、供应链服务‘五位一体’的基地。”武汉市经信局装备与船舶海洋工程处相关负责人介绍,武汉正在围绕打造绿色智能化内河航运中心,加快产业培育、强化科技创新,加强示范推广,建设国家绿色智能船舶研发、设计、建造集群,2025年力争产业规模超过500亿元。



生产车间,数控切割机点火启动。

长江日报记者胡冬冬 摄

速卖通助跨境电商“卖全球”

年销售额超百万元的“武汉出海人”过千家

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员吴迪)20日下午,阿里巴巴全球速卖通(武汉)跨境电商产业园授牌暨2025年武汉市跨境电商生态培育年启动仪式在武昌区武汉数创大厦举行。该园区落地半年,累计完成进出口总额超过10亿元,占同期全区跨境电商进出口总额约10%。

速卖通被称为中国电商“出海四小龙”之一。去年8月,全球速卖通武汉产业园项目

落户武汉数创大厦,是阿里巴巴全球速卖通在华中地区的首个项目。

阿里巴巴全球速卖通2024年数据显示:武汉企业在速卖通上总销售额超过30亿元,销售额超过100万元的武汉企业超过1000家。

专门出口商业捕捞用渔网产品的武汉佳诺实业有限公司是当天签约入驻产业园的企业之一。2024年,该企业通过速卖通实现跨

境年销售额1400万元,市场从非洲拓展至欧美、中东、拉美等地。“我们这一批‘武汉出海人’,就是要立足武汉,卖向全球!”被称为“非洲渔王”的企业负责人蒋松说。

“我们将持续建设武昌区跨境电商综合服务平台,充分借助速卖通的平台优势,将更多高品质的‘武汉制造’推向全球市场。”运营方杭州拾焰控股集团有限公司董事长廖炯说,预计5年内将集聚跨境电商企业

100家以上,跨境电商进出口额年均增长10%以上。

武昌区政府有关负责人表示,武昌将依托速卖通产业园打造全市首家跨境电商综合服务中心,覆盖从建站、营销、招商、仓储、物流、运营、支付、供应链管理各环节的服务,建立完备的跨境电商生态服务体系,为跨境电商企业提供一站式综合服务和推广。

(参与采写:张锦涛)

整理出连片耕地 铺设智能灌溉管网

武汉土地综合整治提速

长江日报讯(记者汪文汉 通讯员陈怡婧 杨静 姜莹)在江夏区乌龙泉街道的广袤田野间,一场关乎土地的变革正在酝酿。20日,长江日报记者从市自然资源和城乡建设局获悉,江夏区乌龙泉街道19万亩全域土地综合整治项目获融资授信7.05亿元。

“19万亩全域土地综合整治后,可新增耕地0.93万亩。”江夏区国有资产经营管理集团有限公司总经理哈德文十分看好这一项目,称这次整治将打造1个万亩智慧农场、2

个千亩特色产业园,耕地质量预计提升1个等级。

据自然资源部调查,全国耕地存在不同程度的碎片化,导致农业生产成本增加15%至20%。乌龙泉街道的现状有着普遍性:零散菜地点缀乡间,有废弃坑塘阻隔田畴,田间道路通达率不高,部分田块因排灌设施缺失只能“望天收”。

项目规划显示,整治将对低效建设用地进行拆旧复垦,整理出连片耕地;新建生态沟

渠,铺设智能灌溉管网;修复矿山迹地,打造梯田式生态公园。一期3.05亿元投资中,智慧农田系统占比近三成。

“这不仅是土地形态的重塑,更是生产关系的革新,承载着耕地保护的国家战略,也关系着武汉都市农业的未来图景。”哈德文说。

在武汉,类似的变革也在悄然推进。今年1月,武汉东湖高新区未来湾项目开工。该项目位于豹澥湖北岸,整治区域约9.40平方

公里。项目主打土地整治、生态修复,并修建田间道路,让土地规划更科学,环境更宜人。同时,未来湾还将引入时尚运动和科技研学,既保留乡村肌理,又赋予新的经济活力。

目前,武汉已出台《武汉市全域国土综合整治项目全过程管理办法》,将经验做法转化为制度成果。2月19日,农发行与市自然资源和城乡建设局签订200亿元融资授信协议,武汉7个区共12个全域土地综合整治项目将全面提速。

超207℃环境下可连续工作3天

武汉钻头钻出万米深井

(上接第一版)

不仅如此,他们还在钻头刀翼设计上持续优化。就拿7刀翼金刚石钻头来说,通过巧妙设计增加受力均匀性,大大降低了崩齿风险,在软硬交错的地层也能保障钻进平稳。当井深超过8000米,钻头要面临超200℃的高温和高地应力,这对钻头来说是巨大考验。石化机械江钻公司凭借研发的耐高温高压性能材料,结合创新优化的产品结构,让钻头在超过207℃的极端环境下,都能连续工作超70小时。

作为国家制造业“单项冠军”,石化机械江钻公司扎根武汉,服务全国,深度参与涪陵国家级页岩气示范区建设,还有顺北、塔里木等重大油气田开发,累计服务10400余口井。平均每1.5天就能刷新一项纪录,国内外各类最优指标纪录被它刷新了2362项。

左图:2025年2月20日,中国石油塔里木油田深地塔科1井现场工作人员庆祝胜利完钻。

新华社发

长江日报讯(记者李慧紫)“采样过程简单、无创,无需住院或麻醉,在门诊即可进行检测,甚至可以通过流动检测车深入农村地区,实现子宫内

膜癌早期筛查的广泛覆盖。”近日,国家药品监督管理局正式批准武汉凯德维斯生物技术有限公司(以下简称“凯德维斯”)的创新产品“子宫内

膜癌无创筛查”注册申请。

2月17日,长江日报记者来到位于江夏区豹澥街道的凯德维斯总部,总部楼高5层,内设研发室和生产线,正紧锣密鼓筹备生产。公司副总经理段卫涛向记者展示了这款创新产品——“凯氏刷”,它长约20厘米,一头是软刷,一头是盖子。像拭子一样刷取子宫内

膜脱落细胞,再通过分子诊断技术进行检测,就能在无创、无痛的情况下,早期发现子宫内

膜癌的风险。

截至目前,该公司已和四川大学华西第二医院、成都市妇女儿童中心医院等30多家医院签订意向订单。

据介绍,该产品最大亮点是将传统有创采样变为无创采样,把子宫内

膜癌的诊断从形态病理提升至分子病理。相比传统的诊刮和宫腔镜检测,该技术不仅减少了患者的痛苦和并发症风险,还大幅降低了检测成本和时间。

三年间,该公司团队在华中科技大学同济医学院附属同济医院、郑州大学第三附属医院等多家医疗机构进行了近万例临床试验,覆盖了不同地域、年龄和生活背景的女性群体。临床试验数据显

示,该产品的灵敏度和特异性均超过90%,与传统的组织活检结果高度吻合。

该公司成立于2018年2月,以同济医院妇产科系主任、中国工程院院士马丁为核心,公司依托院士团队的科研成果,致力于将实验室的创新成果转化为实际应用产品。

几年前,马丁院士在临床中发现子宫内

膜癌发病率逐年升高且年轻化,有超过宫颈

癌的趋势。基于此,他提出开发一款无创的子宫内

膜癌早筛产品。“看似是一个简单的产品,但这完全是一款创新产品,没有可借鉴的样品。”段卫涛说,“需要找到靶点,再通过检测靶点的甲基化状态,判断一个人是否有患子宫内

膜癌的风险,或者在症状不明显时就发现早期癌症,实现早诊断早治疗。”团队通过基础研究,对中国人

群子宫内

膜癌临床样本的DNA甲基化测序,锁定候选靶点,经超千例样本扩大测试,筛选出三个最优靶点组合,并首次将其联合用于子宫内

膜癌早期辅助诊断。

项目从2021年立项,研发历时三年,克服了多项技术难题,最终成功获得国家药监局的创新医疗器械注册证。“我们完成了一件不可能的事情。”公司常务副总杨帆介绍,“我们的产品不仅在国内领先,在全球范围内也具有创新性。目前,美国、欧洲等地尚未有类似的无创检测产品上市。”

研发人员进行实验。

长江日报记者李慧紫 摄

武汉团队首创子宫内

像拭子一样刷刷就能『缉凶』

膜癌无创筛查

讲文明 树新风
长江日报公益广告

文明健康 有你有我 公益广告

使用公筷

绿色环保

拒食野味

绿色环保

垃圾分类

绿色环保

保护自然

绿色环保