

百亿级船厂在汉投建新能源船舶基地

上月签单 12 艘船, 本月开工

武汉晚报讯(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,万吨级的10艘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。

承建这批订单的三点水新能源科技(湖北)有限公司(以下简称“三点水”),上月刚在武汉经开区揭牌华中总部,即和三家航运公司签了合同,要建造12艘万吨级的LNG动力集散货船,其中有10艘110型船。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。

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,这也是三点水落户武汉后首批批量订单。

三点水正在打造国内首家专注内河绿色智能船舶设计、研发、制造、应用推广的科技企业,这家新能源领域新贵由百

亿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。

长江上的内河航船有11万余艘,根据我国的规划,2030年实现“碳达峰”,2060年实现“碳中和”,这意味着现有船舶将面临彻底的更换升级,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,数控切割机正在运行,技术员使用操控台控制激光功率。

记者胡冬冬 摄

田成方 渠相连

武汉土地综合整治获200亿元支持

武汉晚报讯(记者汪文汉 通讯员 陈怡婧 杨静 姜莹)在江夏区乌龙泉街的广袤田野间,一场关乎土地的变革正在酝酿。20日,记者从市自然资源和城乡建设局获悉,江夏区乌龙泉街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



武汉东湖高新区未来湾项目效果图。

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。

像拭子一样刷刷就能“缉凶”

武汉团队实现无创筛查子宫内膜癌

武汉晚报讯(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

膜癌甲基化检测”注册申请。该产品填补了临床子宫内膜癌无创筛查的

技术空白。2月17日,记者来到位于江夏区豹澥街的凯德维斯总部,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,就能够在

无创、无痛的情况下,早期发现子宫内膜癌的风险。

截至目前,该公司已与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查,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。

项目从2021年立项,研发历时1112天,其间,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。