

### 加快培育发展新质生产力

## 中国船舶七二五所成功研发国内首台FSRU用PCHE型气化器 “洛阳创新”助力“双碳”谱新篇

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 徐兆琦)记者从中国船舶七二五所获悉,由其研发的国内首台FSRU用PCHE型气化器近日通过出厂验收,填补国内空白,为我国海上LNG(液化天然气)产业高质量发展提供“洛阳动力”。

作为“双碳”经济发展中的明星产品,FSRU(浮式储存及再气化装置的英文简称)集LNG接收、存储、转运、再气化外输等多种功能于一体,兼具LNG运输船功能,是海上LNG产业链

的核心工程装备。其上搭载的再气化功能模块通过气化器运转,可将LNG加热气化成常温天然气,再通过输气管道输送给用户,相关技术此前长期被国外垄断。

在中国船舶集团和工信部支持下,七二五所携手中海石油气电集团有限责任公司等单位,围绕相关“卡脖子”技术,展开长达三年的艰苦攻关,最终打造的FSRU用PCHE型气化器,一举填补我国LNG气化器类型空

白,其气化能力高达180吨每小时,创国内之最;与传统开架式气化器相比,其体积减小90%以上,在尺寸上同样刷新行业纪录。

在近日开展的评审会上,行业专家一致同意七二五所FSRU用PCHE型气化器通过验收,并给予高度认可。

近年,随着全球LNG产业发展驶入快车道,气化器市场需求快速增长。七二五所以市场为导向,围绕国家清洁能源战略和“双碳”目标开展积极研发,迄今已承接十余个LNG

气化器项目,市场占有率超60%,在LNG领域实现了整体国产化、批量应用、船用LNG供气系统全球首发等一系列重要突破。

根据规划,后续该单位将围绕LNG产业链布局,聚焦国家重大工程项目需求推进核心技术创新和成果转化,在油气开采平台、LNG高技术船舶、LNG接收站等领域,加速开发系列设备、部件类和材料类产品,进一步培育发展新质生产力,持续为实现“双碳”目标贡献力量。

### 十大战略进行时

## 46项“洛阳制造”榜上有名 我市省级绿色制造名单有望“大扩容”

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 金东浩 李磊)记者从市工信局获悉,近日2024年度省级绿色制造名单公示,46项“洛阳制造”榜上有名。

其中,一拖股份、中航光电、新强联等40家企业通过省级绿色工厂评审,宜阳县先进制造业开发区、孟津区先进制造业开发区通过省级绿色工业园区评审,洛阳铝加工、润光特装、洛阳格力等3家企业通过省级绿色供应链管理企业评审,通达电缆A类耐火电力电缆通过省级绿色设计产品评审。

绿色制造名单以绿色设计产品、绿色工厂、绿色园区和绿色供应链管理企业建设为纽带,支撑起绿色制造的“基本盘”。通过动态管理,当前全市共有省级绿色工厂24家、绿色供应链管理企业2家、绿色工业园区1个、绿色设计产品4项。

“如最终入选,我市省级绿色制造名单将从31项扩容至77项,实现大幅度增长,为全市推进绿色制造升级提供强大助力。”市工信局相关负责人表示。

绿色是高质量发展的底色。结合加快实施新一轮“三大改造”,后续我市将积极推动绿色化改造提标示范,分行业开展节能降碳监测诊断,深入实施绿色制造工程,完善绿色制造服务体系,加快绿色技术应用推广,构建覆盖全产业链和产品全生命周期的绿色制造体系,为推动工业稳步碳达峰提供有力支撑。



电商直播进社区

近日,在伊滨区寇店镇孙寨社区新投用的助农直播间内,主播在线上推荐当地番茄。

今年以来,该社区采用“公司+合作社”的模式,发展电商产业,孵化直播团队,将电商与当地农产品相结合,助农增收。同时,免费为社区群众提供直播培训,让他们成为农产品带货主播,实现家门口就业。

洛报融媒记者 张怡熙 通讯员 高晨奇 摄

### 多项技术指标国际领先,开创智能化作业新模式——

## 国际首套矿用重载智能机械手洛阳造

本报讯(洛报融媒记者 郭学锋)7日,记者从中信重工获悉,由该企业自主研发的国际首套矿用重载智能机械手与衬板换装系统应用项目通过河南省科技成果鉴定。该项目整体技术达到国际先进水平,为矿山装备智能化升级提供了“洛阳方案”。

重载智能机械手主要应用于工业领域中的重型工件搬运、装配及重型装备的维护作业等方面,是行业智能化升级的“关键一招”。

作为具有全球竞争力的先进装备制造企业,近年来,中信重工依托其牵头承担的科技部国家重点研发计划“液压重载机械臂关键技术研究与应用验证”项目,在矿用重载智

能机械手领域连战连捷:成功研制国内抓取能力最大、悬臂行程最长的七轴重载液压机机械臂;突破刚柔耦合液压重载机械臂设计与建模、高精度重复定位等关键技术,填补行业空白;高精度大负载特种机器人“卡脖子”技术通过科技部项目绩效评价。

“此次通过鉴定的新一代七自由度矿用重载智能机械手,在创下国际首套矿用重载智能机械手与衬板换装系统应用纪录的同时,还开创了‘自主控制+人机交互’作业新模式,使磨机运转率提升为92%以上。”中信重工相关负责人介绍。

记者在采访中了解到,矿用重载

智能机械手主要由行走车体总成、伸缩大臂总成、小臂总成、腕部总成、液压系统、电气控制系统等部分组成,主要应用于矿山领域磨机衬板的更换,实现磨机内新旧衬板的运输及安装。

中信重工液压重载机械臂项目研发团队相关负责人介绍,智能视觉技术、工程操控技术及抓取视觉辅助等“高精尖”技术的加持,使新一代机械手操作简单、方便,大大减轻人力劳动强度,提高了机械手衬板抓取效率,犹如赋予工人一只灵巧的“巨人”之手。

在新一代矿用重载智能机械手项目成果鉴定会上,鉴定委员会认

为:项目系统复杂,技术难度大,在重载智能机械手关键技术研究方面创新性很强,具有自主知识产权,整体技术达到国际先进水平。其中,高精度液压关节非线性伺服控制技术达到国际领先水平,代表了国家工业重载机器人领域科学研究的超高水平。

科技创新是新质生产力的核心驱动力。中信重工相关负责人表示,将紧跟新质生产力发展趋势,加快技术创新步伐,持续增强自主创新能力,突破更多“卡脖子”技术,为国家高端自主装备自立自强提供更多“洛阳智慧”、贡献更大“洛阳力量”。

### 产业强起来,农村美起来,生活好起来——

## “田园孟津”谱新篇: 城乡齐步走 奋进振兴路

实施乡村全面振兴战略是国之大事,是统筹城乡发展、畅通经济循环、加快县域经济发展的必由之路。

时代呼唤担当,使命催人奋进。去年以来,孟津区深刻把握党和国家关于乡村振兴战略的重大决策部署,坚定深入落实市委乡村振兴“151”工作举措,锚定“4+2”阶段性重点工作任务,坚持“5543”工作思路,围绕城乡统筹发展示范区定位,强化系统思维,注重顶层设计,城乡协同发展,整体推进乡村振兴各项工作。

今天的孟津,正以“产业强起来,农村美起来,生活好起来”美好愿景的照进现实,阔步走在乡村振兴的大路上。

### 01 纵深“融” 城乡一体发展蹄疾步稳

“环境变好了,农村一点不比城里差!”如今,行走在孟津乡村,这样的感叹不绝于耳。近年来,孟津区紧扣群众所思所盼,两区融合发展要求,以城乡一体化破题,加大从水电路网到教医文保等的投入,推进“三村”建设、乡村道路“白改黑”、供排水一体化,实施集镇建设“7+4”工程,乡村面貌变化显著。

看“三村”建设,以村庄规划为引领,以人居环境提升为基础,以乡村运营为落脚点,孟津区在村庄全部达标基础上,集中连片、分级分类抓好“示范村”“精品村”创建,村庄面貌实现根本性转变,至2023年年底成功创建市级精品村5个、示范村37个、达标村222个。

看道路“白改黑”,2023年,该区在全市率先实施农村道路提升“三年攻坚行动”,完成农村道路“白改黑”420公里,一条条乌黑平整的沥青路通向千家万户,改出了“畅洁绿美安”的通行环境。

看供排水一体化,在“三定三分类”孟津模式基础上,全力推进农村供水城市化、城乡污水处理一体化,因地制宜铺设供水管网2220公里、污水管网1790公里,建成投用辐射全域的供排水一体化智慧平台,创新开展“两费一税”征收工作,走出了一条可持续、规范化的良性发展新路子。

看集镇建设,孟津区紧紧围绕城乡统筹发展示范区的定位,以人民为中心,以“7+4”工程为抓手,加大从水电路网到教医文保等的投入,并运用市场手段,持续推进集镇公共服务布局优化和基础设施提升,办成了一批群众可感可及的实事,“全民覆盖、普惠共享、城乡一体”的公共服务体系加快构建,一座座宜居宜业的集镇呼之欲出。



孟津现代农业电商基地



朝阳镇卫坡村魏紫阁高端民宿

### 02 做足“特” 特色产业蓬勃发展声名扬

洛邑之北、邙山之下,黄河明珠、大美孟津,优美的自然风光,独特的资源禀赋,既赋予孟津儿女丰沛的滋养,又带给这片土地发展产业的坚实底气。

孟津区始终把产业振兴作为抓乡村振兴的根本之策,立足自身资源禀赋和农业优势,实施了种植结构调整、特色果蔬培优、“两牛”养殖、区域品牌创优、文旅融合发展五大产业提质增效项目,注重农业科技投入,注重劳动力技能培训,注重企业联农带农,蹚出一条富有地域特色的乡村产业振兴之路。

特色“特”在果蔬种植培优做强。西瓜甘甜、草莓鲜美、贡梨色艳、葡萄饱满……孟津果蔬产业种类多、规模大,是很多市民游客眼中的“百果园”。2023年,孟津全域果蔬产量达到38.2万吨,果蔬产业链产值达到19亿元,“孟津田园”区域品牌叫响了,现代农业产业园开园了,常袋镇全国农业产业强镇通过农业农村部认定了,一年一个新台阶。

特色“特”在“两牛”产业蓬勃发展。作为国家奶业优势特色产业集群所在县、省养牛大县、奶业发展重点县,该区先后实施泽瑞农牧、柳薇农业等“两牛”项目7个,引进伊赛肉牛屠宰深加工项目,探索“市场主体建场+乡贤运营”“农

### 03 创新“治” 乡亲生活芝麻开花节节高

户购牛+企业托管”等养牛模式,创新发放“活体贷”2100万元,解决企业融资难题,壮大产业规模,促进全产业链发展。2023年,全区规模化养牛场达到35个,“两牛”饲养量达7万头,培育省级龙头企业4家、乳制品加工龙头企业2家,产业总产值达35亿元。

特色“特”在牡丹产业美丽绽放。借势洛阳文旅发展,孟津立足地缘优势对接风口产业需求,在朝阳、送庄片区种植牡丹1.2万亩,发展鲜切花、反季节催花牡丹种植;发展牡丹精油、牡丹茶等深加工产业;创新推出牡丹瓷、牡丹画系列文创产品;推出汉服妆造、专业摄影技能培训,以花为媒,打造消费新场景,推动文旅深度融合发展。

特色“特”在民宿集群兴起。该区依托沿黄生态优势,加快打造黄河风情、瀍河生态、田园风光三大民宿集群,魏坡新序、月亮湾、黄河院子等已开园运营;桃花源、山水隐庐、黄河稻田艺术公园等正在加速推进,连点成片、串珠成线,逐渐打响孟津区“黄河人家”高端民宿品牌,实现由“卖产品”向“卖风景”“卖文化”转变,真正把孟津打造成城市微度假、城郊型旅游的地。

老年人闲聊家常,悠然自乐;打工仔就近吃饭,卫生便宜;小朋友嬉笑打闹,安全放心……近日,走进孟津区送庄镇清河村乡里中心,优美的环境、完善的功能、热闹的氛围,让“幸福”在此可触可及。

这是孟津党群服务中心功能提升后的生动景象,也是善治和谐乡村的动人瞬间。

孟津区坚持以人民为中心的发展思想,问需于民、问计于民,以“五星”支部创建为引领,聚焦“生活好”目标,以乡里中心为载体,以“三自”组织全覆盖为有效方式,以“服务进村”换来“幸福升级”。

放眼今日孟津,在“五星”支部创建和“聚力领航计划”引领下,“雁阵工程”“细胞工程”“春雨工程”“纽带工程”“跃升工程”五大工程同步推进,基层党组织的组织力、凝聚力、战斗力显著提升;循着“问需于民、市场运营、群众参与、数字赋能”的思路,“微改造”159个乡里中心,因需设置微金融服务站、便民理发、家电维修等特色服务项目;3300余个自治、自乐、志愿“三自”组织各具其美,开展各类文化、志愿活动1.49万余场,有力提升了群众获得感、认可度。

农业提质增效、农村繁荣发展、农民增收致富,孟津先后获评国家级农村产业融合发展示范区、全国休闲农业重点县(区)、全国党建引领乡村振兴试点县(区)等……乡村振兴路上,孟津走得扎实且坚定。

田园孟津,春意盎然。一粒粒种子正在释放向上生长的力量,一个个奋斗的身影正在谱写乡村振兴的崭新篇章。阔步新征程,孟津全区上下将拉高标杆、笃行不怠、久久为功,奋力描绘城乡统筹发展、一体发展新图景,全力以赴打造城郊型乡村振兴的“孟津样板”!

姜亚乐 张海红 文/图

朝阳镇石沟村芍药花海