



# 洛阳创新成果护航“地球巨眼”装上“中国之眸”

### 新时代新征程新伟业 在现代化建设新征程中重振洛阳辉煌

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 余柯)记者昨日从洛阳LYC轴承有限公司获悉,备受瞩目的“地球巨眼”——国际大科学工程平方公里阵列射电望远镜(SKA)项目日前在我国完成首台中频天线吊装。(如图)该企业作为项目核心部件配套轴承的国内唯一供应商,其产品被应用其中,为开启人类探索宇宙新纪元提供坚实“洛阳保障”。

这是自SKA项目进入建设阶段以来建成的首台中频天线,首颗“中国之眸”正式落地,标志着我国在SKA项目核心设备研发中发挥了引领和主导作用。

要实现射电望远镜的“精准画像”,此次完成吊装的核心设备中频天线集多种关键技术于一身,需要具备较高的灵敏度和指向精度,这就对配套轴承产品多项数据提出了严苛要求,具体包括产品精度、摩擦力矩和精度稳定性、重复性,以及轴承刚度等。

在实际研发中,项目设计方还对洛轴首次提出了在实际负载下的轴承游隙、刚度、旋转精度测试要求,并需要企业绘制轴承实际刚度随不同工况变化曲线。

为满足设计需要,洛轴积极组建专项团队,通过开展轴承游隙及旋转精度的带载检测技术、轴承刚度随载荷变化分析技术、润滑应用技术等研究,并结合工况要求,采用了多项业内创新工艺、创新技术,确保了产品顺利研发。

企业最终成功研制的方位轴承,主要起到连接、旋转、固定的作用,是射电望远镜

天线的重要组成部分。今年5月,我国专家与德国专家组成联合专家组对配套轴承进行了验收,最终产品以内外圈端面跳动、启动力矩优于主机要求的好成绩,得到了联合专家组一致好评。

“能够参与SKA项目,代表了国际上对洛轴研发生产能力的认可。我们将保质保量完成后续产品生产任务,用最优质产品持续护航该项国际大科学工程建设。”洛轴负责人表示。

迄今,洛轴已成功为“中国天眼”FAST馈源舱、“墨子号”地面站望远镜、全球海拔最高的原初引力波观测站望远镜等世界顶尖天文领域科研项目提供了配套轴承。依托航空精密轴承国家重点实验室等重要载体,未来该企业将继续加大创新力度,进一步为擦亮洛阳轴承名片贡献力量。

### 相关链接

“地球巨眼”由全球多国合资建造和运行,平方公里阵列天文台总部设在英国,台址分设在南非和澳大利亚。作为人类史上建造规模最大的射电望远镜,SKA项目是我国目前参与的最重要国际大科学工程之一。项目整体建成后将成为地球上最大最先进的科学设施,比目前最大的射电望远镜阵列灵敏度提高50倍,巡天速度提高1万倍。(陈曦)



(资料图片)

## 十大战略进行时

### 两个“牡丹故事” 一篇升级文章

供不应求!日前,位于洛龙区的洛阳牡丹花都酒业有限公司格外繁忙。企业数条生产线火力全开,工人们连续加班,还是“迎头”两次断货。产能跟不上销量,成为企业董事长陈贵强“甜蜜的烦恼”。

畅销的背后是创新发力——牡丹花都凭借设立的博士后研发基地,历经数年研发打造牡丹酒系列产品,通过先进科技处理,让牡丹在瓶中长久绽放,在成功填补我市牡丹产业酒类空白的同时,又为对应产业提速发展贡献强劲动力。据初步统计,企业主打产品销量在今年上半年实现90%的同比增长,前7个月已完成全年销售任务。

相关产品还于近期走出洛阳,在全国各大牡丹园里作为特色产品售卖,实现了从“一朵花”到“一瓶酒”,再到我市牡丹产业“一张名片”的飞跃式成长。

与此同时,位于老城区的万景祥产业集团生产线同样生机盎然。在自动化设备的一系列精准操作下,馅料被面团包裹,沿着生产线历经烘烤等工序徐徐前进,最终下线的鲜花饼包装上,赫然印着令企业骄傲的三个字——“纯牡丹”。

“纯”字的背后是技术升级——“过去技术不足,没有办法完全处理好牡丹花瓣,所以我们生产的鲜花饼馅料,八成是玫瑰两成是牡丹。”万景祥董事长马万勇坦言。后来随着技术升级,牡丹和玫瑰的占比升级到五五开,再到去年底,企业终于推出全部用牡丹作馅料的鲜花饼,真正体现了洛阳特色。

依托科技进步,牡丹从作为辅料到主料再到“全料”,万景祥的产品也经历了一炮而红的发展。今年上半年,其鲜花饼销量已超过去年全年。

“作为我市对应领域的领军企业,牡丹花都和万景祥的蓬勃发展,折射出洛阳牡丹食品工业近年不断发力转型升级,实现迅猛发展的喜人势头。”市工信局相关负责人表示。

作为全市牡丹产业的重要组成部分,围绕牡丹食品产业升级,近年我市相关企业纷纷加强牡丹产品研发,除了上述产品,万省生物(卡萨米亚)生产的牡丹粽也深受游客欢迎;洛阳祥和牡丹、国花坊、宁邦生物等企业研发生产牡丹花茶、牡丹籽油、牡丹护肤品等,不断为洛阳牡丹深加工产品增加新的内涵。

新的升级篇章还在路上。根据规划,后续我市将继续支持龙头企业成立牡丹产业研究院,围绕牡丹花食用与药用的共性问题及药食同源牡丹产品研发与技术攻关,引导万景祥、万省生物(卡萨米亚)、国花坊、牡丹花都等加强企业研发中心、技术中心等平台建设,进一步开发牡丹食品、牡丹白酒及其他衍生产品,同时实施牡丹产品深加工企业提质增效计划,帮助企业研发创新、人才引进、金融政策、三大改造、营销宣传等方面争取支持,全力支持牡丹相关食品企业做大做强。

洛报融媒记者 陈曦 通讯员 张克治 司马峰

### 观摩交流促提升 整镇推进谋发展

#### 丰李镇举行2023年第三季度“逐社区观摩,整镇推进”活动

为扎实推进“五星”支部创建工作,进一步夯实基层党建工作基础,激发基层党组织活力,14日,洛龙区丰李镇举行了2023年第三季度“逐社区观摩,整镇推进”活动暨重点工作部署会,镇党政班子成员、部门主任、社区支部书记等40余人参加。

活动分为现场观摩及总结点评两个阶段进行。观摩现场,大家通过“听、看、问、评”等方式,实地查看各社区“五星”支部创建、党群服务中心改建、道路硬化提升、给排水一体化等工作开展情况,深入社区找特色、比亮点、赛实效、找差距、提动力,以观摩促规范、以示范带全局。

观摩结束后,丰李镇召开了各社区观摩总结暨重点工作部署会,会上集体学习了《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》部分内容,并对“五星”支部创建、主题教育、医保征缴、后评估等重点工作进行部署。会议强调,各社区要以此次观摩活动为契机,学习先进找差距,补短板促提升;要认真总结经验,反思短板弱项,梳理完善工作,结合习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,统筹做好各项工作;要坚持问题导向,压实工作责任,充分发挥党建观摩的带动作用,全方位推进党组织规范化、标准化建设,推动党建工作和基层服务水平双提升。

会上,丰李镇党委主要负责人以《牢记初心使命 奋力担当奉献》为题,给大家讲授专题党课,激励大家进一步明确初心和使命,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,锻造忠诚干净担当品格,为实现丰李高质量发展不懈奋斗。

(孙瑞哲 范毅国)

## 济新高速公路黄河三峡大桥 加紧建设

近日,在济源至新安高速公路项目黄河三峡大桥建设现场,主塔横梁、南锚碇等施工作业正加紧推进。

济源至新安高速公路起点位于济源市邵原镇,向南接荷宝高速公路,在八角山南跨越黄河进入新安县境内,经该县石井镇、北冶镇、青要山镇、石寺镇,终点位于新安县铁门镇北,顺接新伊高速公路,全长47.961公里,其中洛阳境内33.7公里。该项目黄河三峡大桥位于小浪底大坝上游30公里处,跨越黄河小浪底库区,同邵原镇八角山隧道相接,进入新安后同石井镇荆紫荆山特大桥连接,是济源至新安高速公路的控制性工程。大桥主桥为主跨510米单塔单跨钢桁梁悬索桥,主桥采用的回转结构为国内首创。大桥设计标准为双向六车道,设计时速100公里/小时。

洛报融媒记者 鲁博 通讯员 高月 杨艳波 摄



## 电网秋季全面“体检” 设备度冬“健康”上岗

“吊车准备起吊了,请相关人员做好准备。”10月16日,在220千伏兴泰变电站220千伏系统综合检修现场,安全监护人韩延斌对现场作业人员的安全监护。兴泰变电站秋季检修分为两期,共计18天,主要工作涉及变电站2台主变变压器及相关一二次设备、线路的检修、试验、隐患排查等内容。

迎峰度夏期间,电网设备持续高负荷运转,不可避免地产生一些故

障隐患,需要及时“体检”。进入秋季,电网供电负荷逐步降低,国网洛阳供电公司抓紧时机,全面排查供电设施、输电线路等电网设备,消除电网设备可能存在的隐患,提升负荷承载力,提升用电可靠性,确保供电设备、电网运行安全稳定度冬。

兴泰变电站是宜阳县枢纽变电站,供电范围覆盖宜阳全县,配网供电辐射县主城区、中东部四个乡镇和宜阳县产业集聚区,担负

1616平方公里56.6万常住人口供电任务,是宜阳电网的中坚力量和网架支撑。作为国网洛阳供电公司秋季首个大型综合检修项目,检修管理实施单位在现场全力推进全业务核心班组建设,秉承“专业专注、精准精细、平安平稳”工作理念,以“检”为先为要,将设备的缺陷和隐患消除于“未萌”状态,以“修”为后为重,确保关涉设备“应修必修、修必修好”。

“我们提前组织开展现场勘

查,做好风险点辨识和防范措施落实,对电力设备厂家工作人员等外部施工人员进行典型事故安全培训。在作业过程中,我们利用无人机对停电作业范围进行精确定位,利用北斗高精度定位技术对吊车、高空车进行监控,一旦接近危险区域就进行告警,全力确保作业现场人员、设备双安全。”国网洛阳供电公司变电检修中心生产检修负责人元杰介绍道。

在电网秋季检修期间,国网洛

阳供电公司同步开展秋季安全大检查,成立13个督查组,在人身安全、电网安全、设备安全等10个方面常规检查内容的基础上,重点针对各级领导班子上安全履责情况、高风险作业风险防控措施、重点防火部位消防安全管控情况、度冬保供重点措施落实等10个重点事项进行督查,确保秋季检修作业安全有序,冬季电力供应平稳可靠。

(张果峰 王天力)

### 公告

我公司拟进行债权债务清理,请以下单位在公告见报后45日内联系我公司:

洛阳市宝辉建材有限公司、河南省建设集团有限公司、河南蓝旗消防设备有限公司、北京中技天建建筑工程有限公司、洛阳大学艺术设计研究所、洛阳伟明光电科技有限公司、西安高压开关厂、大商集团郑州紫荆山百货商场有限公司。

国网河南省电力公司洛阳供电公司  
电话:0379-61186676