



# 洛阳地铁完成首次接触网整锚换线施工

### 系自主更换,有效提高了列车用电质量

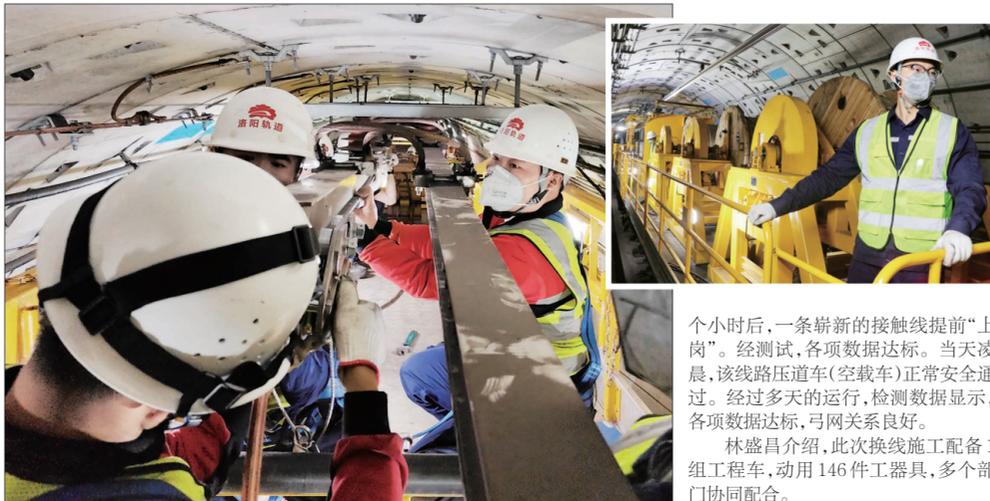
“各项数据达标,弓网关系良好。”3日,在市轨道交通集团运营分公司洛阳地铁1号线接触网工班,工作人员正在汇报接触网设备运行情况。

几天前,他们刚刚完成对地铁1号线牡丹广场站至七里河站上行A05(15)锚段接触网的换线施工,这也是洛阳地铁首次进行接触网整锚换线施工。

地铁接触网主要用于承载和传输电能,为电客车提供安全、可靠、持续的动力。如果将变电站比作地铁的“心脏”,接触网则是地铁的“大动脉”。在列车运行中,接触网和受电弓可能产生磨损。

“洛阳地铁1号线从2020年12月开始试运行,其接触网已经‘服役’了3年多。”洛阳地铁1号线接触网工班工作人员林盛昌介绍,牡丹广场站至七里河站上行A05(15)锚段总长243米,是上行加速段,长期面临温度变化、机械摩擦和使用损耗等多重考验,接触网磨损即将达到临界点,需要进行整锚换线,保障线路运行安全。

首次自主整锚换线,洛阳地铁1号线接触网工班抽调了4个班组的业务骨干,提前进行现场踏勘,编制技术方案,明确作业流程,量化人员分工,制订



应急预案。作业前还进行了桌面推演和现场实操模拟等准备工作。

一切准备就绪,换线当天凌晨1点,待列车停运后,40余名专业人员对该锚段接触网进行换线施工。由于不能影响当天早班车出发,换线作业时间

紧、任务重。作业组、梯车组、线盘组、断线组、测量组,各组成员通力协作、紧密配合,大家克服重重困难,紧锣密鼓进行旧线拆除、新线更换、参数调整和冷滑测试等工作。

凭着扎实的技术和高效协作,近2

个小时后,一条崭新的接触线提前“上岗”。经测试,各项数据达标。当天凌晨,该线路压道车(空载车)正常安全通过。经过多天的运行,检测数据显示,各项数据达标,弓网关系良好。

林盛昌介绍,此次换线施工配备1组工程车,动用146件工器具,多个部门协同配合。

作为洛阳地铁首次接触网整锚换线施工,此次施工增强了接触网的安全性能,有效提高了列车用电质量,为更高频次、更高效的地铁运输提供了有力保障。

洛报融媒记者 蒋颖颖 文/图  
(本文配图均为换线施工现场)

# 十大战略进行时

## 洛阳综保区实现 保税维修业务常态化运行



本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 王昆 张玉书)昨日,记者从洛阳综保区获悉,该区近日成功实现保税维修业务常态化运行。

保税维修又名“全球修”,是指企业以保税方式,将来自境外或者境内综保区外的存在零部件损坏、功能失效、质量缺陷等问题的货物,运至综保区内进行检测、维修后,根据其来源复运至境外或者境内综保区外的一种维修方式。

在洛阳海关大力支持下,洛阳综保区积极发挥平台优势,去年成功引进河南戴萌信息科技有限公司,并推动其通过郑州海关保税维修备案。去年年底,该企业首单保税维修业务报关成功,实现洛阳综保区保税维修业务“零的突破”。

在此基础上,洛阳综保区强化培育,加快推动企业业务稳步增长。据初步统计,戴萌信息在今年前5个月共分5批次实现3487片手机屏幕进区。根据海外客户需求,该企业不断优化维修流程,提高维修耗材质量,保障出货品质,首批手机屏幕已于近日经维修完成出区,标志着保税维修业务在洛阳综保区内实现常态化运行。

作为近年国家鼓励和支持发展的外贸新业态之一,保税维修具有高技术含量和高附加值等特点。

“大力发展保税维修业务,有利于推动加工贸易转型升级,提升区内企业产业在全球价值链中的地位。”洛阳综保区相关负责人表示,下一步,洛阳综保区将充分释放海关特殊区域政策红利,继续引进保税维修企业,鼓励企业入区开展保税检测维修、研发等创新业务,同时大力推进保税加工、保税租赁、保税研发、保税电商等业态发展,持续为洛阳高水平对外开放贡献力量。

## 洛龙区招募博士、 硕士研究生挂职实(见)习

本报讯(洛报融媒记者 孙小蕊 通讯员 李雅 吴乐雨)记者日前从洛龙区委人才办获悉,洛龙区首批招募博士、硕士研究生挂职实(见)习活动正式启动,邀请优秀人才来洛龙区实习、见习、挂职、研发。

洛龙区“青骄计划·邀约行动”暨百名博士、硕士研究生来洛龙挂职实(见)习招募活动意在采取急需紧缺岗位实(见)习与重点科研攻关项目揭榜相结合的方式,搭建洛龙与优秀人才沟通交流桥梁,开辟地校企、产学研合作新途径。

首批招募活动面向国内外高等院校博士、硕士研究生(毕业当年,毕业两年内未就业均可),立足洛龙区产业发展需要和高校研究生实习需求,共开发54个实习见习岗位和1个重点攻关项目,涵盖生物医药、电子信息、机械制造等行业领域,用人单位提供最高5000元/人/月的实(见)习工资。洛龙区政府将为招募人员(团队)提供免费旅游、项目支持等服务,全力护航优秀人才在洛龙区工作发展。有意者可可通过“洛阳人才”“洛龙组工”微信公众号或洛龙区政府网站查询具体岗位,首批招募活动报名时间截至6月15日。

洛龙区委人才办相关负责人表示,该区力争三年内分批招募100名博士、硕士研究生前来实习、见习、挂职、研发,并与10所以上知名高校(学院)建立定向引才长期合作关系,聚力打造人才集聚新高地。洛龙区将持续跟踪、做好相关人才的服务保障工作,让更多优秀人才在洛龙安居、安心、乐业。



## 洛阳新春都: 抢抓生物医药风口 “掘金”大健康产业

近日,在洛阳新春都生物制药有限公司,工作人员正进行抗衰老领域中医药产品的研发、生产。该企业位于老城区,是一家集科研、生产、销售于一体的综合性现代化制药企业,拥有一个省级研发平台和三个市级研发中心。近年来,该企业抢抓生物医药风口,攻克关键核心技术,掌握自主知识产权,“掘金”大健康产业,提升市场竞争力。

洛报融媒记者 张光辉 通讯员 刘宇婷 赵宏州 摄

(上接01版)  
拿今年2月全线贯通的3号隧洞来说,该隧洞全长1535米,设计成洞直径2.2米,穿越地层以安山岩、石英砂岩为主,地质结构极其复杂。为此,施工单位创新顶管作业方式,采

用泥水平衡顶管机单向顶进方式,不断提升顶管设备破岩效率,最终实现按预定时间节点完成贯通任务,更填补了河南省在超长距离硬岩顶管技术上的空白。

再早之前,于去年10月实现全线

贯通的2号隧洞,建设进度同样快马加鞭。眼下,该隧洞固结灌浆、二次衬砌等工序施工“大头落地”。

“截至目前,前坪灌区供水工程累计完成投资投资的85%,将于明年上半年建成。”前坪灌区供水工程建设指挥

部相关负责人表示,将持续优化作业流程,科学统筹各类要素,保持干劲拼劲,鼓足精气神、干出加速度,致力于打造精品工程、标杆工程,确保项目早建成、早投用、早见效。

洛报融媒记者 郭学锋 文/图

### 安全生产 系列公益广告

# 安全措施定得细 事故预防有保证 宁为安全操碎心 不让事故害人命

