

# 南水北调中线引江补汉工程 首台硬岩掘进机“江汉先锋号”下线

本报讯 9月26日,由中铁工业旗下中铁装备制造制造的“江汉先锋号”(“中铁1463号”)硬岩掘进机顺利下线,设备应用于南水北调中线引江补汉项目,这是国内工程应用的最大直径单护盾硬岩掘进机,也是南水北调后续工程高质量建设的首台硬岩掘进机,标志着引江补汉工程即将进入钻爆法加硬岩掘进机组合施工阶段。

引江补汉工程沿线地质条件复杂,施工难度大,具有大埋深、长线路、大洞径等技术特点和“高地应力、高水压、高岩石强度、断层多、地下水多、软岩多”等地质难点,面临强岩爆、突泥涌水、大断裂、软岩变形、高温、有毒有害气体等多重挑战,在我国长距离有压引调水隧洞

中单洞长度最长、洞径最大、综合难度最高。共投入10台硬岩掘进机,掘进段总长123千米。此次下线的“江汉先锋号”是南水北调中线引江补汉项目首台硬岩掘进机,中铁装备后续将再提供5台硬岩掘进机。

为了应对复杂的地质条件和施工挑战,中铁装备与江汉水网公司、中铁十八局集团通力合作,为项目量身定制了“江汉先锋号”硬岩掘进机。设备直径12.23米,整机长度约160米,具有超前探测、智能掘进、安全可靠等优点。中铁装备为其搭载了综合地质预报系统、刀具磨损及状态监测系统等多项创新技术。同时还首创常态安装超前钻机系统,自主开发推拼同步技术,施工效率可

提高20%~40%。“江汉先锋号”的成功下线,标志着国产高端装备及创新技术的又一次重要突破,在硬岩掘进机上搭载了综合地质预报系统、刀具磨损及状态监测系统等多项创新技术。为国产隧道掘进机在长距离、大埋深引调水工程的应用提供了有效案例,将为我国重大水利工程建设提供宝贵的经验和示范。

引江补汉是南水北调中线工程的后续水源项目,从长江三峡水库引水入汉江丹江口水库坝下,工程实施后将使南水北调工程和三峡工程紧密联系在一起,连通长江流域、汉江流域和京津华北地区三地,形成新的水网格局,为汉江流域和京津华北地区提供更好的水资



源保障。

引江补汉工程是南水北调后续工程首个开工建设的重大项目,是构建完善国家骨干水网的标志性工程,对

优化我国水资源配置、保障国家水安全、促进区域协调发展具有极为重要的意义。

记者 谢鹏飞

通讯员 杨勇 文/图

## 经开区一企业上榜河南省碳资产管理示范企业

本报讯 近日,河南省工业和信息化厅发布2024年度河南省碳资产管理示范企业名单,经开区河南四方达超硬材料股份有限公司榜上有名。

“技术的变革是关键。”四方达外联总监宁跃杰用一句话道出企业“追新逐绿”推动高质量发展背后密钥。“碳资产管理的核心之一是降本增

效,以企业核心关键生产设备六面顶压机为例,这一设备能耗较高,数量较多,其能源管理非常重要。为此,四方达建立了压机联网专项模块,实现节能优化控制,对关键节能降碳措施实施效果可追溯评价。”

近年来,经开区始终实行最严格的生态环境保护政策,

根据企业亩均税收、单位能耗总产值、单位污染物排放税收等指标,实行“一企一策”,落实和完善了差别化用地、用能、用水、环保管控、财政及信贷等政策,走出了一条经济与环境相协调、宜居与宜业相结合的绿色发展之路,为探索绿色、智慧、节能、低碳的新发展模式提供“经开方

案”。如今,全区单位GDP能耗不足全市平均水平的1/5、全国的1/10,用最小的环境容量创造出最大的经济价值,荣获全省首家国家生态工业示范园区、全市唯一国家级绿色工业园区。

河南省“碳资产管理示范企业”培育工作旨在进一步提升河南省制造业企业环境、社

会和治理水平,支持企业主动参与全球产业链、供应链、价值链分工合作,分阶段、分层次推动河南省制造业企业践行ESG理念,逐步构建协同创新的企业ESG生态体系,推动能耗双控逐步转向碳排放双控,实现河南省制造业绿色低碳高质量发展。

记者 鲁慧

### 办实事 解民忧

#### 让农民少跑腿、好办事 经开区农机补贴送到村民“家门口”

本报讯 “现在太方便了,我们在家门口就能够办理农机购置补贴,既节约了时间,又提高了效率,真是太方便了!相信在国家政策的支持下,广大农民朋友的日子会越来越红火。”郑州经开区福山社区广场上,正在核实农机具的农民朋友说。

此前,经开区纪检监察工委在走访过程中,收到群众反映惠农补贴的问题,群众申请农机购置补贴要跑多个地方,尤其是农忙的时候,更没有时间去申请,很长时间钱一直拿不到手。针对这一问题,区纪检监察工委从惠农补贴下乡这个“关键小事”入手,督促区社会事业局组织开展“送农机

补贴政策下乡,面对面开始农机补贴办理”活动,旨在将农机补贴政策直接送到农民手中,实现面对面办理,让农民少跑腿、好办事。

自群众身边不正之风和腐败问题集中整治工作开展以来,经开区纪检监察工委紧盯“惠农补贴政策落实”,通过数据比对、查阅资料、实地走访、入户排查等方式,对低保资金、残疾人补贴、农机补贴、耕地地力保护补贴等惠民惠农补贴发放情况进行重点监督。下一步,区纪检监察工委将围绕资金管理、发放等重点环节进行梳理排查,推动惠民惠农政策落实落地,助推乡村振兴战略全面实施。

记者 鲁慧

#### 经开区疾控中心 扎实推进免疫规划工作 筑牢健康屏障

本报讯 近日,经开区疾控中心开展疫苗可预防疾病人群血清流行病学及乙肝表面抗原携带率监测

工作,抽取九龙办事处为本次监测点,进一步推动免疫规划工作,为了解人群对疫苗可预防疾病的抗体水平,

完善和制定相应疫苗的免疫接种程序、免疫策略以及评价免疫规划工作质量提供科学数据。 记者 鲁慧

#### 经开区医保中心 奉献爱心 彰显大爱

本报讯 慈善事业是改善民生、促进社会和谐崇高事业,第十七个郑州慈善日到来之际,经开区医保中

心组织干部职工举行“慈善一日捐”活动。大家纷纷表示,要从自己做起,从现在做起,积极参与中华慈

善日系列志愿活动,用实际行动为慈善事业献上一份爱心。 记者 鲁慧

#### 经开区食品安全委员会 全面部署 加强食品安全整治

本报讯 近日,经开区食品安全委员会组织召开2024年第三季度食品安全风险会商会,针对第三季度食品安全专项检查、打击食

品领域违法犯罪、食品安全风险监测、食品安全监督抽检、建筑工地食堂专项排查等工作进行问题分析及任务部署。会议要求,要紧绷

食品安全弦,加强食品安全监管与整治,做好应急值守和舆情监测,切实做好食品安全风险早发现、早预警、早处置。 记者 鲁慧

#### 经开区社保中心 扎实推进城乡居民养老保险 全覆盖工作落实到位

本报讯 近日,经开区社保中心深入各镇办(管区)就18项城乡居民养老保险高频业务下沉到村(社区)受理事项进行逐条逐项检查督查,全面推进落

实好社保经办乡镇(街道)村(社区)全覆盖,为城乡居民解决好急难愁盼问题,实现参保群众便民服务“就近办”,打造“五分钟生活圈”。 记者 鲁慧

