

中石化胜利石油工程公司西南分公司：钻井进尺突破6 万米 创历史同期进尺最高记录

5月15日,随着70569钻井队施工的樊页3-3HF井钻至井深4942米,中石化胜利石油工程公司西南分公司年累计钻井进尺突破6万米大关,较去年同期多打进尺近2万米,创公司历史同期进尺最高记录。

技术赋能是进尺突破的核心引擎。针对胜利工区的页岩油、深井、超深井施工特点和难点,该公司坚持以技术先导优

势破解难题,通过大数据手段,对近年来探井、页岩油气井的地层和勘探数据进行详细分析,在此基础上对“水平段钻井提速”等“卡脖子”难题开展攻关,针对区块不同地层特点,优化钻井液体系,积极应用新工具、工艺,采用大扭矩螺杆、胜利天工双向扭转系统等成熟的提速工具及工艺,改进立管滤清器替代钻杆滤清器、扭摆装

置,优化完善“高效钻头+大扭矩螺杆+高清洁钻井液+强化参数”施工模式,采用轨迹优化与提速组合,配合降温装置实现旋导高效施工,推动钻井时效大幅提升。70145钻井队施工的利页2-6HF井二开周期缩短至4.45天,刷新利页区块页岩油井“二开”钻井周期最短纪录。70682钻井队施工的利页2-3HF井克服沙三下3层组破碎带多、

地层易垮塌等难题,成功完成88.48°大井斜、2026米长水平段的取心作业,甲方专门给公司送来了感谢信。

针对胜利东部页岩油、难动用区块复杂地层施工特点,公司建立了“四维管控机制”,通过每天技术例会动态优化方案,关键工序专家驻井督导,“工序倒排+班次考核”责任到岗,异常情况三级预警系统,实现了定向

井钻井速度快、建井周期短、各项经济技术指标全优。公司通过分析临井资料,三开密切监控钻井液中心合成基钻井液的各项性能,严格预防井下复杂事故的发生。70176钻井队施工的牛页1-16HF导眼井以215.9mm井眼密闭取心作业连创单趟取心进尺最长、平均机械钻速最高等六项工区纪录。

(明华 龚远明 余祥锐)

【津门十药·国宝达仁堂】

痹祺胶囊：千年古方淬炼现代循证之光

宋君丽

近年来,我国相继出台一系列支持中医药发展的政策,明确提出加强名优中成药二次开发、以科技创新驱动中医药现代化等战略方向。在此背景下,一场以“风骨祺谈”为主题的多学科融合学术研讨会日前在天津举办。来自风湿、骨伤等领域的26位专家学者齐聚一堂,围绕津药达仁堂千年古方痹祺胶囊展开深入研讨,共同探索这一经

典名方在政策支持与科技创新双轮驱动下的现代化发展路径。

痹祺胶囊的历史可追溯至东汉时期华佗所创的“一粒仙丹”,历经唐代“万病回春丹”、民国“大力丸”等形态演变,始终以功效显著而闻名。新中国成立后,华佗弟子吴普后人吴香山将祖传秘方无偿捐赠,津药达仁堂集团旗下京万红药业接过了传承与创新的接力棒。科研团队历时八年攻关,在保留吴氏用药经验的基础上,以中医理论为

指导,调整配伍,删繁就简,将丸剂转化为更易服用的胶囊剂型。1991年,痹祺胶囊被国家卫生部批准投产,成为我国较早获批的国家中药三类新药,标志着千年古方正式迈入现代化生产时代。

痹祺胶囊的现代化之路,离不开科学研究的强力支撑。痹祺胶囊曾先后被列入多位“国医栋梁”推动或领衔的国家级重点研究项目。在突破性研究下,痹祺胶囊的安全性、有效性

有了强大的临床研究证据支撑,揭示了痹祺胶囊不同于西药的多途径、多环节、多靶点作用,深入科学地解读了痹祺胶囊的配伍机制,也为其注入现代医学的灵魂。

在“风骨祺谈”学术研讨会上,多学科交叉成为关键词。与会专家围绕痹祺胶囊的临床定位、量毒关系研究、联合治疗方案等展开热议,力求破解风湿病与心血管并发症联动的医学难题。天津市医药集团总裁、津药

达仁堂集团董事长王磊表示:“我们正推动‘要么唯一、要么第一’的战略,通过与学界在科技前沿攻关、医学成果共享等方面开展长远战略合作,让古方焕发新活力。”

与会专家表示,痹祺胶囊的发展之路证明千年古方不仅能活态传承,更能在科技赋能下成为现代医学的重要组成部分。当“君臣佐使”遇见“多靶点协同”,中医药的现代化之路正越走越宽广。

党建引领强根基,赋能发展筑基石

近年来,中石化胜利石油工程公司西南分公司党委以党建工作为核心引擎,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,深入推进“党建+”赋能行动,凝聚奋进力量,书写高质量发展新篇章。“党建+”思想淬炼,强化责任担当;各党支部持续抓实“五项基本任务”,严格“三会一课”制度执行。“党建+”安全生产,筑牢安全防线;全面实施党员干部引领安全行动计划。“党建+”难题攻关,激活发展动能。

(龚远明 张新平)

郑州地铁维管项目部

组织开展2025年保密月系列活动

近日,中铁一局新运西安城轨公司郑州地铁维管项目部以“树立保密意识、筑牢保密防线”为主题,开展2025年度保密系列活动。项目全体管理人员在项目驻地举行保密月启动仪式。全体干部职工下载“保密观”APP,完成在线课程系统学时,学习保密法律法规、典型案例及防范技能,获得保密培训证书,并集中组织观看2025年保密公益宣传片,通过“学、看、宣、赛、签”多维度推进保密学习,实现了宣传教育全覆盖、责任落实无死角。

(吕冬冬)

中铁匠心筑坦途,沥青摊铺展风采

近日,中铁四局一公司尚五高速公路项目沥青摊铺施工现场迎来黑龙江省交通工会委员会、黑龙江省公路建设中心和中铁(黑龙江)高速公路投资有限公司等行业观摩团。百余名代表走进机械化作业一线,近距离感受央企“开路先锋”的品质坚守与科技赋能。“中铁速度与品质的背后,是技术创新与管理升级的双轮驱动。”观摩会上,中铁四局一公司尚五高速公路项目部项目施工负责人于立广分享的“智慧摊铺”经验引发热议。与会代表点赞中铁团队以标准化施工筑牢安全防线、以科技赋能提升工程品质的实践,认为此次观摩为行业提供了“央企示范样本”。

(吴婷婷)

西十高铁箱梁架设任务全部完成

5月18日,随着架桥机将一孔长32.6米、重724.88吨的箱梁平稳落在西十高铁龙凤坡大桥墩台上,标志着由西成客专陕西公司建设、中铁上海工程局承建的西十高铁箱梁架设任务全部完成,为后续无砟轨道施工奠定了坚实基础。西十高铁开通后,西安至十堰实现1小时内到达,西安至武汉的铁路运行时间将缩短至2.5小时左右,将进一步完善全国高速铁路网,加强关中城市群与长江中游城市群联系。

(刘锁强)

徐淮阜高速公路阜阳段01标 颍河特大桥合龙

5月25日,中铁四局市政公司承建的徐(州)淮(北)阜(阳)高速公路阜阳段01标最后一节段长11米、宽29.5米、重约170吨的钢箱梁吊装就位,标志着该桥梁实现合龙。颍河特大桥是徐(州)淮(北)阜(阳)高速公路关键控制性工程,桥梁全长1578米,具有主跨钢箱梁安装精度要求高、主塔混凝土温控防开裂要求严和斜拉索受力复杂的特点。建设期间,施工单位中铁四局项目部坚持“技术先行+动态管控”,成立技术攻关工作室,同时应用智能建造技术,做好组织协调衔接工作,保障节点如期完成。

(杜佳 陈继敏)

深圳市坪山污水资源化项目(一期工程) 顺利实现通水

近日,中铁四局市政公司承建的深圳市坪山污水资源化项目(一期工程)完成进水管线施工,将上游企业生产含氨废水引入厂区调节池内,标志着坪山污水资源化项目顺利实现通水。为确保通水目标如期实现,项目部高效整合各方资源,构建高效协同机制:对内打破部门壁垒,统筹调配人力、物资与设备资源;对外主动对接属地单位、设计方及监理方,形成多方联动的攻坚合力。全体建设者秉持“分秒必争”的信念,以日夜兼程的奋斗姿态,全力攻克施工难题,用实干与汗水书写工程建设的奋进篇章。

(喻秋魁)

潍宿高铁连续梁

首件工程顺利通过评估验收

5月17日,潍(坊)宿(迁)高铁跨G206国道(62.12+100+59)m连续梁首件工程顺利通过验收。这是潍宿高铁潍坊至日照段第一个通过首件工程验收的连续梁,拉开了潍宿高铁连续梁(及上部结构)施工大干序幕。在跨G206国道(62.12+100+59)m连续梁评估现场,来自潍宿高铁设计、勘察等多家单位的40多名专业技术人员参加此次评估,重点查验首件工程的实体质量、资源配置等,确定混凝土配合比、坍落度等工艺参数及标准施工工艺。最终,专家组一致认为,跨G206国道(62.12+100+59)m连续梁首件工程满足设计及规范要求,符合标准化管理相关规定,一致通过评估验收。

(侯晓静 李金朋 张布伟)

上海宝冶矿山领域市场营销实现新突破

近日,上海宝冶成功中标哈密鼎新铜业延东铜矿选矿工程项目建安工程二标段。该项目位于新疆哈密市,建设内容为年处理500万吨选矿厂、尾矿库和辅助配套工程,项目总工期为488日历日,项目建成后将大幅提升延东铜矿的选矿能力,助力哈密地区矿产资源高效开发。此次中标是上海宝冶在矿山领域的首次突破,也是其开拓区域市场的重要阶段性成果,为开展多元化战略布局奠定了基础,进一步提升市场竞争力和行业影响力。

(钟世萱)

中铁四局邵永铁路建设开启“加速度”模式

5月22日,由中铁四局承建的邵永铁路I标段荷叶村隧道顺利贯通,标志着这条国家“八纵八横”高铁网关键通道建设再获重大突破。这是继5月6日新塘冲隧道贯通后,邵永铁路全线5月内实现的第二条隧道贯通,项目建设正式开启“加速度”模式。邵永高铁线路全长约96公里,设计时速350公里。目前,邵永铁路I标已进入施工高峰期,全线共有6座隧道,总长3047米,目前已开工6座,已贯通2座。

(曹春晓 谭媛)

昌九高铁双回220千伏南蒋线电力线路 迁改施工圆满完成并送电

5月19日凌晨,中铁四局电气化公司承建的(南)昌九(江)高铁双回220千伏南蒋线电力线路迁改施工圆满完成并送电。南蒋线共拆除原有铁塔2座,新建铁塔3座,新导线架设约1.2公里。昌九高铁正线全长138.04公里,设计时速350公里。线路北起九江市的柴桑区,南至南昌市的南昌县。中铁四局电气化公司承建昌九高铁三电迁改工程正线全长75.360公里的建设任务,工程内容包括路外通信、电力、给排水、油气等管线迁改施工。(丁尤国 刘海云)

中国安装协会科技进步奖揭晓

上海宝冶两项技术成果上榜

近日,中国安装协会公布2025年科学技术进步奖评选结果,上海宝冶再添两项中国安装协会科学技术进步奖。其中,《800TPD多燃料角环式双膛石灰窑建造关键技术与应用》获一等奖,《覆土重载超大高空钢屋盖高效建造关键技术》获二等奖。据悉,中国安装协会科技进步奖是我国安装行业最高技术荣誉之一,此次获奖进一步巩固了公司在工业安装领域的技术领先优势。近年来,公司坚持“产、学、研、用”深度融合战略成果,聚焦国家“双碳”目标和新型基础设施建设需求,以科技创新赋能工程品质提升,为行业高质量发展贡献智慧。

(陆剑)