

## 河南油田采油二厂“每周讲堂”如约而至

■李爱国 胡强

“通过阅读我们能够掌握到10%的知识,而通过授课我们能够掌握到95%的知识。今天和大家一起学习学习,对我来说既是一次知识的巩固,也是一次学习和提高。”11月16日,河南油田采油二厂“每周讲堂”服务项目“每周讲堂”如约而至,授课人、项目部高级工程师隋洪洪的一番话,引来热烈的掌声。

课堂上,隋洪洪对照《顺北油气田注水井管理》课件,从顺北油气田注水水质标准检测和治理、处理药剂和注水现场管理等方面深入地进行阐述。

隋洪洪重点讲解了油井注水现场管理,提出新阶段重点是加快推进项目部承包的顺北一区的补能工作,需要构建完善的注采井网,恢复储量动用,持续优化注采参数。

隋洪洪还讲到,项目部不属于劳务输出,而是带着技术服务来管理油井的,优质服务服务就要不断加强学习,历练自我,针对顺北油气田注水井,与河南油田有一定的差别,顺北油气田属于三高油气田,油井富含硫化氢、高压、高液量,设备应对这类注水井的安全作业、运行参数、设计参数、加药类型、注水流程及日常台账有一个系统的了解和掌握,才能注好水,采好油。

授课期间,针对“不同类型的油井转为注水,确定用什么介质处理、排量 and 压力等参数控制;低压并转注水问题,由于套管风险比较大,需要在转注水前期持续稳定补注,以保障井筒完整性”大家各抒己见,课堂自始至终高涨起来,精彩纷呈。

“通过这样的讲座学习,让我对顺北油气田的注水并有了一个更加全面的认识和了解,拓展了自己的知识面,坚定了自身的实践能力,期待下一次讲座如期而至。”授课结束,生产运行岗当诗亮和大家一起分享自己的感受。

据河南油田采油二厂项目部副经理熊正友介绍,“每周讲堂”是顺北项目部增强开展提升员工技能的一项活动,既涉及安全环保、油藏开发、地面工艺等不同的专业,又通过现场交流、沟通等方式搭建的学习平台,旨在提高员工专业素质,提升解决实际问题的能力。

“通过阅读我们能够掌握到10%的知识,而通过授课我们能够掌握到95%的知识。今天和大家一起学习学习,对我来说既是一次知识的巩固,也是一次学习和提高。”11月16日,河南油田采油二厂“每周讲堂”服务项目“每周讲堂”如约而至,授课人、项目部高级工程师隋洪洪的一番话,引来热烈的掌声。

## 国内最大直径双模盾构机创造施工新纪录

■陈述明 王伟

近日,成雅铁路紫阳隧道项目传来喜讯,中铁装备联合中铁二局研制的直径12.84米双模盾构机“紫阳号”掘进突破750米。其中10月掘进304.5米,单日最高掘进16.5米,单日掘进指标和单月指标双双创造大直径泥水和土压双模盾构复合地层掘进新纪录,并攻克成都大直径富水砂卵石、高粘度页岩地层层压水模式连续高效掘进两大行业难题,标志着成都枢纽环线建设再次提速。

成蒲铁路项目为新建成都至蒲江铁路,东向在成都西站与成都西环线相接,西向在朝阳湖站与未来川藏铁路相连,是成都市域铁路西部路网的重要组成部分。其中紫阳隧道全长1326米,设计为单洞双线隧道,铁路等级为1级,盾构隧道洞身范围地层为富水密集砂卵石和泥岩地层,7.8米超浅覆土,超近距下穿地铁站,市政地下管线、高架桥、铁路线、河流等区域,周边环境复杂、沉降控制严苛,是成都枢纽西环线成蒲南至红牌楼段增建二线工程的控制性节点。

中铁装备为该项目量身定制“紫阳号”泥水和土压平衡双模盾构机,开挖直径12.84米,整机总长约155米,总重约3200吨,设备搭载新型滚油犁刀具,掘进式破岩机,翻斗土装运系统,连续皮带卸料系统,同步双液注浆系统等创新设计,成功破解控制地表沉降、大直径卵石排排、泥岩地层粘泥结垢等施工难题,实现了大直径水砂卵石、高粘度页岩及其复合地层大直径泥水盾构连续高效掘进。

目前,“紫阳号”仍在持续稳步掘进中,计划今年12月底掘通,项目建设将开闸引流的渠首通道,扩大西蜀地区灌溉规模,完善四川省路网结构,促进沿线城镇化进程,推进城乡统筹发展,为沿线经济社会发展提供有力的基础支撑。

## 安徽庐江:满园“春色”关不住,10大项目引进来

■钱良好

踏上合庐产业新城这片土地,发展的热浪扑面而来。工地上塔吊林立,车水马龙,项目部里挂图作战,精心部署,谈判桌上,客商纷纷握手签约……

今年以来,安徽省合肥市庐江县合庐产业新城抢抓机遇、拓展招商领域、优化营商环境,抢抓机遇、主动出击,招大引强。截至目前,已完成签约项目10个,总投资70.6亿元,均为亿元以上项目,其中10亿元以上项目3个。

11月3日,安徽省常委、市委书记爱华爱会见了爱壹生物科技公司庐合庐产业新城的受邀领导及药品生产基地项目负责人,建设、投产实现年产值约46亿元。

# 吴崇阳:不认输的“全自动战士”

■马兰兰

“公司给了这么大的信任,我们必须拼尽全力啃下这块硬骨头。”说话时吴崇阳正在配合石化河南油建公司江苏滨海 LNG 配管管线安装队长—合肥项目部主任。

开启中控设备,测试联网状态,对比图纸和实际线路走向,技术交流……看着眼前忙忙碌碌的吴崇阳,你肯定想不到,四个月来,对于全自动焊他还是小白一枚。

从单枪全自动焊到双枪全自动焊,这期间隔着万水千山。“虽然有单枪全自动焊的底子,但对于双枪全自动焊脑子里一片空白。”吴崇阳明白他必须付出千百倍的努力,比别人更快更熟练地掌握全自动焊接的全部流程参数。

为了尽快吃透工艺技术,搞清楚设备拆分、参数调节等核心要素,他找来全套技术资料一点一点学,遇到不懂的地方就去请教公司专家。理论在强化,实操也不落下,培训的一个月里,他和焊工们在实操基地训练。看着焊工操作双枪,他就偷偷开焊进行对比,等单工下来,他就马上手操练。他们是第一接触,几乎没有成熟的经验可借鉴,只能摸着石头过河。”干过工程的人都知道,壁厚越厚,难度越大。而技术参数是保证全自动焊质量的核心要素,壁厚一变参数必须重新调整,如果参数调不好,毫厘偏差都会导致质量不合格。

身为技术员,吴崇阳必须建立一套适合自己的焊接参数,让机器重新运转起来。“焊工一天就接触几6万元的成本,耽误不起。”他只能顶着压力上,硬着头皮冲。

## 麻地梁矿509工作面安装会战全面打响

■吴辉

11月14日,随着新采购的62套综采支架陆续进场,皖北煤电集团公司麻地梁矿2022年主战场509工作面安装会战进入“攻城”阶段。

遵照皖北煤电集团公司党委书记、董事长龚乃勤给定的麻地梁矿509工作面安装完成时间节点,按照集团公司党委副书记、总经理杨林在四季度工作会议上强调的“紧盯四季度产量目标,着力理顺生产秩序,增加有效作业时间,加强重点工作推进,确保麻地梁矿507工作面高效掘进,做好麻地梁509工作面的安装,确保按期投产,有序接替。”指示精神,智能公司多次召开办公会,重点工程推进会,安装协调会,就全力以赴,加快工作节奏,组织精干力量投入到保障技能大赛中去进行动员部署,并明确了2021年10月28日,507回撤联巷地坪、顶板加固及沿途抹角在507回撤联巷进架支架架前完成;11月20日,509切眼

技术资料一点一点学,遇到不懂的地方就去请教公司专家。理论在强化,实操也不落下,培训的一个月里,他和焊工们在实操基地训练。看着焊工操作双枪,他就偷偷开焊进行对比,等单工下来,他就马上手操练。他们是第一接触,几乎没有成熟的经验可借鉴,只能摸着石头过河。”干过工程的人都知道,壁厚越厚,难度越大。而技术参数是保证全自动焊质量的核心要素,壁厚一变参数必须重新调整,如果参数调不好,毫厘偏差都会导致质量不合格。

身为技术员,吴崇阳必须建立一套适合自己的焊接参数,让机器重新运转起来。“焊工一天就接触几6万元的成本,耽误不起。”他只能顶着压力上,硬着头皮冲。

身为技术员,吴崇阳必须建立一套适合自己的焊接参数,让机器重新运转起来。“焊工一天就接触几6万元的成本,耽误不起。”他只能顶着压力上,硬着头皮冲。

身为技术员,吴崇阳必须建立一套适合自己的焊接参数,让机器重新运转起来。“焊工一天就接触几6万元的成本,耽误不起。”他只能顶着压力上,硬着头皮冲。

## 麻地梁矿509工作面安装会战全面打响



副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

副大及地坪铺设,509铺眼沿途各类工程完成……的时间表,路线图。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为509工作面安装让路的口号,掀起保509工作面安装会战的序幕。

按照“一盘棋,一家人,一条心”的原则,麻地梁矿各部门、各单位拧成一股绳,绑定一股劲,呈现处空前的团结一致,大家众志成城,众志成城,目标同向,响亮地提出一切为509工作面安装服务,一切为5