

走进国内最大压气站

——记西气东输一线增输工程沁水压气站

□ 何宏芳 郑丹

国内最大压气站——西气东输一线沁水压气站是集西气东输增输和晋煤层气外输为一体的控制性工程。它关系到集团公司西气东输项目的利润指标,关系到我国煤层气能否顺利形成商品气,也关系到华北油田员工的切身利益。

4月底,笔者来到沁水压气站华油工建的施工现场,近距离感受了这项国家重点工程的气势。

安全管理 一丝不苟

“安全第一”的理念体现在施工现场的各个方面。

走进施工现场,进出口处设立的安全警示牌格外引人注目。牌上既有集团公司安全禁令、油田公司十条规定,又有现场安全管理规定、项目部QHSE负责人等内容。安全员解释说:“沁水压气站是一项国家级重点工程,华油工建西气东输沁水压气站项目部在工程开工前,就制定了各项安全防范措施。工程项目部分别与施工队签订了安全施工合同,对设备操作人员进行了安全教育,实行了施工安全、

进度保证金抵押制度。项目部QHSE负责人定期对施工机械设备进行检查。这些措施保证了项目安全、顺利进行。”

在现场安全员的引导下,记者来到了中心控制区,只见70多名工人在高高的脚手架上进行综合值班室楼板钢筋绑扎工作,远远望去就像“红色蜘蛛人”。这时,现场安全员忽然喊道:“XXX,把你的安全带检查一下。”事后笔者了解到,对于高空作业,正确佩戴安全带是项目部安全检查的重点工作。

工程施工 争分夺秒

自2008年10月底华油工建沁水压气站项目部正式成立以后,这个公司成立了强有力的项目领导班子,配备了精干的项目管理人员。

工程施工中,这个项目部针对工程施工要求,首先从施工图纸入手,明细工程量,反复研究施工方案,施工计划六易其稿。为保证工期,项目部投入大量的施工机械设备,管理人员分班、分工,保证不间断连续作业的需要。

当笔者步行到晋煤



压缩机组区时,遇到了这个项目部副经理张培军。他饶有兴趣地告诉记者,沁水压气站是他们迄今为止承建的最大压气站。工程建成后,年输量可达170亿立方米,是一座燃驱和电驱混合型压气站,主要设备有7台压缩机组,单机最大功率31兆瓦。压气站工期紧迫,按照常规需要13个月才能完成的项目施工,业主要求7个月完成。项目部只好打破常规,采取“点面结合,各分项工程齐头并进”的施工战略,加班加点保工期。

攻坚克难 确保工期

沁水压气站项目

部的员工每天都要面对诸多困难,但他们咬紧牙关、攻坚克难的精神给记者留下了深刻印象。

项目部文控员郑丹从项目部成立之初就来到工地。她告诉记者,这个工程遇到的最大困难是要迁走92座坟墓。她说:“外协人员走进村民家,与户主沟通,晓之以理,动之以情。真诚的交流终于博得了他们的理解,仅用10天时间就完成了这项任务,为后续工程赢得了时间。”

在项目部,质量部主任薛远新指着墙上的工程平面布置图说:“西气东输沁水压气站仅土石

方量就达100多万立方米。整个工程的两个工作面都是开山凿石而成。工程施工过程中最大难点就是凿石。这个地方的岩石多是未风化的石头,非常坚硬,我们采取机械破碎和炸药爆破相结合的方式,并将破碎后的石头重复用于施工中,降低了施工成本。在施工中还采用场外集中预制的方式,既避免了现场交叉施工,又提前了工期。

经过干部员工共同努力,截至4月23日,沁水压气站土建施工累计挖运土石方近80万立方米,各单项工程都达到了节点工期要求。

站队风采

豫皖管理处

积累实践经验 演练抢修光缆

本报讯(通讯员 刘毅 韦毅)4月29日,豫皖管理处组织蚌埠、郑州2个维修队,在安徽省太和县李兴镇附近,开展了模拟通讯光缆被挖断事故的维抢修演练。

29日早7时24至28分,两个维修队队长分别接到命令:“位于安徽省太和县李兴镇附近输气管道通讯光缆被挖断,命令两个维修队立即赶赴现场进行抢修。”队长立即启动C类事故抢险预案,11时20分先遣组到达事故现场,迅速对事故点布控。抢修组到达后,立即投入光缆接通抢修工作。14时40分,被挖断的光缆顺利接通,抢修演练结束。

此次演练,检验了预案的可操作性,为此类事故抢险预案的完善积累了经验。同时,演练进一步提高了豫皖管理处两个维修队的应急抢修能力,员工的抢修意识得到了加强,为以后的实战抢修,打下坚实的基础。

山西管理处

保持平稳运行 分享安全经验

本报讯(通讯员 蔺军伟)“2004年5月29日,泸州市发生一起燃气管道爆炸事故……事故原因是……经验教训是……”这是近日山西管理处安全经验分享活动的宣讲材料。

按照西气东输管道公司要求,山西管理处一直坚持风险管理理念,对生产经营活动涉及的质量、安全、环境、健康、法律等风险进行广泛识别、评价,并相应制定切实、可操作的消减或控制措施,严格执行。为了让员工保持高度的风险意识,严格按照规程操作,山西管理处安全经验分享活动自启动以来一直没有间断。

此项活动由质量安全科牵头组织,全员参与,在每周例会结束后定期进行。事故案例都涉及管道或天然气等相关行业,通过各种渠道收集而来。通过文字、视频等多种形式进行。

山西管理处坚持举办安全经验分享活动,为员工积累安全知识和经验,保证管道生产高效平稳安全运行。

图片报道

相约在五四

今年是纪念五四运动90周年,为发扬五四精神,继承五四光荣传统,西气东输管道公司各管理处近日开展形式多样的活动,激励广大员工深入学习实践科学发展观,爱岗敬业,凝心聚力,在一线建功立业。

①新疆管理处各场站组织员工开展各种文体活动,还带领员工及家属游览铁门关,使员工在愉快的活动中,增强了团队的凝聚力。

②苏北管理处组织党员及青年团员前往周恩来纪念馆参观学习,缅怀伟人丰功伟绩,接受爱国主义和党团员先进性教育。

③宁陕管理处以义务劳动、安全座谈讨论会、美化环境、文体娱乐等活动,来丰富员工的节日文化生活。



(上接导刊1版)

以人为本 倾听基层员工呼声

调查研究是摸清问题、查找原因、提出解决方法的必由之路,也是进一步推动学习实践活动向纵深开展的重要一环。西气东输管道公司针对西气东输管线路点多线长的特点,建立了7个学习实践活动

联系点,制定了详细的调查研究活动方案。

各级领导结合工作实际,采取听汇报、座谈会、下站队、看现场等多种形式,围绕科学发展、和谐发展深入进行调研,形成了一批选题准、立意高、针对性强的调研成果。

长宁分公司领导带着调研课题、任务和侧重点进行工作调研,与基层站队员

工一起探讨发展思路。在青灵永站,调研组提出在此站开展以“西气东输精神激励我不断进步”为课题的思想教育转化工作。在兰银线各站,要求各站以“西气东输一家人”为课题,结合深入开展学习实践科学发展观活动,教育引导党员干部和员工树立主人翁责任感和一家人的思想观念,推进“站管线”管理模式,有效控

制成本费用。

冀鲁管理处注重调研抽样的代表性、普遍性和真实性。每个站队分别抽取一名负责人、一名普通党员和一名非党员员工座谈,使收集意见具有广泛性的真实性。

山西管理处立足生产经营实际,扎实组织生产实践和调研活动。3月29日至4月2日,他们在机

关和站队两个层面开展了不记名问卷调研。结果显示,员工们在对答卷问题给予积极评价的同时,要求进一步改善环境、关心员工生活和健康。为了进一步明确员工的具体需要,他们又开展了第二次不记名调研,并把调研重点放在工作目标、领导班子和员工关怀3个方面,并让员工细化建议项目,

让员工说出心里话。

有人说,西气东输工程自身的发展实践充分体现了科学发展观的根本要求。那么,学习实践科学发展观活动进一步找准了当前影响和制约西气东输科学发展的突出问题,抓住了科学发展的关键,为其在科学发展道路上再上台阶指明方向,奠定基础。

任虹