

感悟优良传统，激发报国情怀

30余名学子参加胜利油田公众开放日活动



本报8月6日讯(记者 顾松 通讯员 翟剑飞) 7月27日,胜利油田举办“探秘智慧能源”公众开放日活动,邀请30余名学子,走进胜利油田优良传统展厅、胜利石油科技馆,深刻感悟六十多年来,胜利油田牢记我为祖国献石油的初心使命,持续加大科技攻关力度,为保障国家能源安全再立新功再创佳绩的责任担当。

胜利油田优良传统展厅分为“历史不能忘记”“我为祖国献石油”“从胜利走向胜利”三个篇章,完整展示了胜利油田60多年艰苦创业历程,展现了干部员工战天斗地、负重奋进的峥嵘岁月,诠释了“爱国、创业、创新、开放”的新时期胜利价值观,彰显了石油石化人“听党话、跟党走”的坚定信念,为国找油、产业报国的家国情怀。

在展厅参观中,讲解员声情并茂的讲述了油田的发展历程,学生们通过观看历史实物、影像资料及场景再现,感受到胜利油田牢记“端牢能源饭碗”嘱托,全力实施“六大战略”“三大目标”,奋力书写再立新功再创佳绩答卷的使命担当,激发了大家浓浓的爱国情怀,坚定了以学报国的信心和决心。



在胜利石油科技馆,学生们先后参观了油田发展史厅、科普厅等主题展厅,声光电等新技术为大家带来了沉浸式的视听体验,一张张年代久远的照片,一个个逼真复原的沙盘,一块块蕴藏地下的岩心,一件件穿越历史的实物展品,让学生们身临其境般感受胜利脉动、胜利发展。

参观活动中,每名同学都认真听取讲解,驻足凝视史料,深受感染、备受鼓舞。“这是我第一次系统全面地了解油田的发展历程,对我来说,就是一堂生动的爱国主义教

育现场课。一代代胜利人牢记初心使命,为国找油、产业报国的家国情怀让我感到特别震撼,这将激励着我努力学习,用专业知识报效祖国。”来自胜利十中的张灏睿说。

老一辈石油人用不怕吃苦、敢于担当的奉献精神,践行“为国献油”的使命担当,不仅给晋一丹留下了深刻印象,也让她感到非常骄傲和自豪。她说,作为新时代的青年,一定会主动接过老一辈手中高扬的胜利旗帜,砥砺前行,以学报国,为强国建设、民族复兴贡献青年力量。

新胜利五钻井平台:

“海陆双线”模式筑牢战斗堡垒

本报8月6日讯(记者 顾松 通讯员 景超) 近年来,海洋钻井公司新胜利五平台党支部实施“海陆双线”特色党建模式,将党组织的政治优势转化为平台发展的推动力。该平台自成立以来,累计开钻47口,交井46口,钻井进尺12.5万米,三次同云顶公司合作,钻完井9口,日费获取率均100%,日前被胜利石油工程公司评为“先进基层党组织”。

“海陆双线”党建模式,是指党支部在海上一线发挥战斗堡垒作用,促进安全生产经营,在陆地上发挥组织凝聚力,为员工送温暖、保安全。据了解,由于海上平台工作特殊性,受天气海况家庭影响,人员有时不能及时参加党组织生活。“海陆”党员约定时间,通过视频会议的形式全员参与党组织生活,党员在海上部分突出生产经营、安全环保、降本增效、技术创新等目标完成情况为主要考评标

准,党员陆地部分突出传达上级精神、服务员工、后勤保障等目标完成情况为主要考评指标,使基层党支部党员考核更加合理可行,党员作用发挥更加突出。

通过党员示范岗、党员责任区、党员突击队建设,云顶项目期间,党员带头补位65人次加班529天,项目日费获取率100%;组建“青年突击队”“党员身边无违章”“党员攻关小组”“揪违达人”“轮值安全员”等载体平台,党员带领关键岗位盯全程,确保每口井的施工质量效益。

与此同时,他们实施“婚、伤、病、难、老”五到贴心制度,为员工提供家庭帮扶、病房陪护、应急用车、水电维修等服务,为员工办实事、解难事;与采油管理三区党支部联合开展主题党日互学互助,划分技术引领、设备维保、后勤保障为主要内容的党员责任区,让高质量党建引领高质量发展。

管具技术服务中心:

“党建+安全”织牢防护网

本报8月6日讯(记者 顾松 通讯员 郝玉英)

近日,胜利石油工程公司管具技术服务中心以“党建+安全”为引领,创新实施“三讲三学三争做”活动,强化全员安全意识,提升安全技能、做实安全检查,筑牢安全生产防线。

他们组织开展“能安全会应急,争做标准操作示范者”主题党日活动,做实“书记讲安全党课、经理讲制度标准、骨干讲操作规程”,注重“听得懂、记得住、用得好”,围绕井控、搬运、试压等风险点开展培训。通杀,他们采取“网络+现场实训”培训模式,将安全技能提升与“师带徒”“岗位练兵”等结合起来,组织开展正压式空气呼吸器穿戴、心肺复苏术等实操培训,增强全员应急处置和急救能力。

为争做安全环境的维护者,各基层党组织常态化开展安全形势任务宣讲,精准研判安全工作薄弱环节,积极学习借鉴“安全幸福墙”“安全红黑榜”等经验做法,以生产班组为主体,以操作岗位为基

点,全面落实“星级班组”创建,推动“三标”管理上水平。

针对当前厂房区域小、设备新度系数低的实际,各党支部组织开展“三标管理我示范”活动,以“5S”管理为切入点,优化现场作业环境,加强设备设施检查,落实“工完料净场地清”“设备十字操作法”等要求,打造安全可靠的生产环境。

聚焦争做杜绝违章的监督者,管具技术服务中心围绕“人、机、环、管”四个维度进行梳理分析,通过现场培训讲解,持续增强员工杜绝违章的主动性。各党支部则发挥事故案例的警示教育意义,选取高空作业、受限空间、物体打击等事故案例,分析“为什么,应该怎么做”;组织“我是安全吹哨人”活动,由党员带头查找生产现场存在的危险源,做好吊装、试压、搬迁等安全风险排查;组织开展“安全生产大家谈”“以案说法”等活动85次,排查安全隐患问题75项,目前已全部整改完成。

采出水资源化,护好一江清水

石油工程设计公司新工艺为元坝气田绿色开发建设赋能

本报8月6日讯(记者 顾松 通讯员 尹倩 庄雅欣) 近日,由中石化石油工程设计公司负责勘察设计的西南油气分公司元坝气田新建采出水资源化站正式开工建设。

据了解,这项工程采用“电解催化氧化+高低压反渗透+后置生化”的处理工艺,可将元坝气田现有采出水资源化利用工艺的流程缩短30%以上,吨水处理成本降低30%以上,并进一步大幅度减少元坝气田净化厂生产用地表水的消耗量。

采出水是气田开发过程中随天然气一起采出的凝析水和地层水。元坝气田地处长江上游生态保护区和嘉陵江集中饮用水源保护区,根据《中华人民共和国长江保护法》,需要加强沿江企业实施节水技术改造,提高水资源利用效率,减少污染物排放。因此,气田采出水既不能外排,也无法回注地下,必须进行依法合规处置。

变废为利,石油工程设计公司技术团队把高含硫气田采出水处理后,回用于元坝净化厂循环冷却水系统,以减少对地表水的取用量,把对当地水资源环境的影响降到最低。采用新工艺,不仅助力元坝气田实现可持续开发,更是积极落实中国石化“全力抓实长江大保护”工作要求,提高生产效益和实现绿色开发的有力措施。

为了充分摸清气田采出水水质特性,有效解决工艺流程长、处理成本高等问题,实现“短流程、高效率、低成本”的建设目标,技术团队充分开展了分段式电解氧化循环试验、ORP催化降解试验、外置式MBR生化实验,最终形成了高含硫气田采出水领域新工艺。这是继气田水高效脱硫技术、多相耦合密闭气浮技术等重大突破后,石油工程设计公司在技术创新成果向生产力转化方面取得的又一成果。

事实上,早在2018年,石油工程设计公司就在元坝气田设计建成了国内首座高含硫气田采出水资源化站,气田采出水的循环利用使元坝气田每年减少地表水取用量17万方。新建的采出水资源化站,将在此基础上进一步减少地表水年取用量8万方,并将在气田水氨氮和COD(化学需氧量)高效去除等方面进行优化改进,进一步实现采出水高效率、低成本的资源化处理,切实降低气田生产水耗。

作为全国注水及水处理技术中心站站单位,石油工程设计公司深耕西南市场十年,先后形成了采出水微正压气提脱硫技术、密闭氧化脱硫技术、气田水高效资源化工艺等技术利器,授权发明专利4项。下一步,他们将继续做好采出水资源化利用的技术创新及成果转化工作,在守护好一江清水的同时,积极助力天然气产供储销建设再上新台阶。