

地面临工维修中心聚焦目标同向,不断优化一体化生产运行体系

# “超前+精准”助力油气绿色高效开发

本报2月12日讯(大众新闻记者 顾松 通讯员 崔洪颖 朱成龙)近日,胜利油田地面工程维修中心滨州维修服务部管网维修一站、三站奋战7个小时,顺利完成滨南采油厂一条直径为426毫米的采出水干线的2处更换施工。

据了解,这条干线承担着滨南采油管理四、五、六、七区的采出水外输任务,其中,采油管理四区部分管段因地势低洼,腐蚀老化严重。滨州维修服务部把预防性维修作为助推甲方隐患治理、加快“零泄漏”示范区建设的有力措施,主动对接管理区,制定施工方案,采取“提前预制+现场连接”的方式,比甲方要求提前1个小时完成任务。

近年来,地面临工维修中心聚焦目标同向,不断优化一体化生产运行体系,建立“超前对接协调、超前谋划部署、超前预制加工、超前预防维保”机制,常态化开展“甲方大走访”工作,及时了解甲方生产中的难点、痛点、堵点。

他们定期邀请甲方单位人员

现场授课,一起召开目标同向工作交流会,加强沟通、回访,精准对接需求,推介“四新”技术,提升服务保障主业生产能力。同时,他们每季度总结推广“甲方大走访”成效突出的做法和案例,推动实现“我与甲方共发展”。

与此同时,他们在提前对接和部署上狠下功夫,纯梁维修服务部分班子成员、技术人员、班站成员三个层级,开展“甲方大走访”工作,了解甲方需求,对掌握的信息每月梳理,由班子成员带头认领,排出工作运行表。

2024年,他们主动融入油田CCUS(碳捕集、利用与封存)项目运营,积极推介专业技术和服务保障能力,先后承揽了CCUS项目放喷池、放喷流程、高架罐流程、工具箱等相应配套业务,制定专属定制需求和“量体裁衣”式的专项安装方案。

截至目前,该中心已预制完成6套放喷池及配套流程,并以“项目组快速反应+预制件高效利用”的模式,在东胜公司滨博采油管理区

142-2-3井、纯梁采油厂CCUS项目899-1井等安装施工8次。

河口维修服务部着力提升维保能力,进一步完善“抢维保”工作机制。他们实施区域承包制,组织管网维修站与管理区直线联系,对接维修工作量,每天派生产干部参与管理区生产会,第一时间掌握管理区的生产动态和维修需求,根据施工情况提出专业化建议,保证维修质效。

为了提升现场安全水平,河口维修服务部遵循“能预制尽预制”的原则,先安排人员到现场对接工作量、测量尺寸,精准预制,并通过将动火焊接改为法兰连接或应用“四新”技术等方式,最大限度减少现场动火作业,降低安全风险。

在河口采油管理十区大三站流程改造施工中,河口维修服务部管网维修三站采取“提前预制+法兰连接”的方式,将特级动火变为一般作业。他们还与河口采油管理一区和管理七区开展“零动火”和“零泄漏”示范区建设,全力助推油田安全绿色生产。

海洋钻井公司做好“传帮带”

## 师徒同登领奖台

在胜利石油工程公司党委扩大会议暨二次三届职代会上,来自海洋钻井公司的罗泽民和钟浩师徒俩同登领奖台,他们一个是劳动模范,一个是“铁军十强赛”最强司钻。

“一路走来,没有师傅的谆谆教诲,就没有我今天的成绩。”新的一年,钟浩决心像师傅一样,既要提高自身技能创效益,更要把多年积累的宝贵经验毫无保留地传下去,接过“接力棒”,做好“传帮带”,为胜利海上高质量发展贡献智慧和力量。

大众新闻记者 顾松 通讯员 景超

## 拜师学艺强技能

“师傅不仅领我进门,而且在技术攻关之路上,为我点亮了一盏明灯。”每当在岗位上取得可喜成绩时,钟浩都会在心里默默感恩自己的师傅——“山东省五一劳动奖章”获得者罗泽民。钟浩一直记得,10年前,在平台与埕岛西项目合作时,钻台设备发生故障。以往重要设备的维修都是邀请厂家人员来现场维修,为了不耽误生产,时任工长的罗泽民冲锋在前,立即组织临时维修小组,研究好方案后,将设备一一拆解、组装,几乎一天一夜没合眼,终于将设备维修好,恢复了生产,受到了甲方好评。

罗泽民带他复盘施工方案,不厌其烦地答疑解惑,手把手地带着他练习操作。“施工现场发现问题就是课题,解决问题就是创新。”钟浩始终铭记罗大师说过的话。

钟浩2008年参加工作,现任海洋钻井公司胜利六号平台司钻。他从一名场地工成长为司钻,从中专学历自学到大学本科,从初级工晋级为高级工、主管技师。“干一行、爱一行、敬一行、专一行”,他身上有苦干实干的拼劲儿,敢于创新的钻劲儿,舍我其谁的韧劲儿。

几年来,他先后在《科学与技术》《中国科技信息》等刊物发表论文多篇,其中《一种封井器液压管线对接装置》获国家实用新型专利,《钻井固井泵柱塞快速取装器》获得海洋钻井公司优秀青工创新创效成果一等奖。

## 苦学勤练当排头

2024年,钟浩等6人代表海洋钻井公司参加了胜利石油工程公司“铁军十强赛”职业技能竞赛。备赛期间,罗泽民给他制定了“魔鬼训练”计划。

正压式空气呼吸器的检查与佩戴,是保障生命安全的关键技能。每日早起第一件事,便是拿起呼吸器,对照标准步骤,从气瓶压力检查、面罩密封性测试,到背带调节、供气阀功能确

认,反复操作,细化到每一个卡扣的松紧度、每一次呼吸阀的灵敏测试,直至穿戴在规定时间内精准完成。

面对枯燥的视频违章识别,钟浩一帧一帧地剖析过往案例,将常见违章行为分类整理,牢记于心。休息间隙、用餐时段,都成了他回顾违章细节的学习时刻,练就一眼看穿隐患的“火眼金睛”。

识别接头扣型环节,先用卡片正面写扣型,背面写尺寸的方式反复练习背诵,直到倒背如流后再去实训基地摩挲熟悉其纹路、螺距、齿形特征,从老式到新型,逐一攻克,闭上眼睛都能凭指尖触感准确判断。

花穿大绳的练习,在按比例缩小的模型井架中无数次穿梭,牢记绳序走向、穿插技巧,双手被钢丝绳索磨出厚茧,只为掌控大绳在滑轮间的完美律动,让每一次穿绳都精准高效。

“团队井控演习是重中之重,协调配合是关键。”钟浩谨记师傅的话,与队友们日夜磨合,在公司大院前模拟井喷场景,从信号传递、各司其职到紧急处置,反复优化流程,培养默契,让团队应急反应如同条件反射。

比赛当日,现场气氛紧张热烈,钟浩却镇定自若。检查呼吸器时,手指灵动;识别违章,目光如炬;判断接头扣型,触摸瞬间答案已定;花穿大绳,一气呵成;井控演习,与队友配合默契,指令清晰、行动迅速,整套流程平稳推进,发挥出训练的最佳水平。

凭着师傅的鼓励和自身的韧劲,最终钟浩斩获胜利石油工程公司“铁军十强赛”最强司钻。获奖的那一刻,钟浩紧紧抱住了师傅,感激之情溢于言表。

在传授技艺时,罗泽民善于发现并学习年轻人的长处,倾听他们的所思所想,了解年轻人学习方式与特点,因材施教,从而让“师带徒”效果“更上一层楼”。教学相长的合作元素越来越多融入到钻井技艺的传承和发展,真正实现了“传”出经验、“帮”出成长、“带”出水平。

## 清冰凌 保安全



近日,胜利油田海洋采油厂埕北1B平台员工加快清理靠船排冰凌,确保胜利海上安全平稳运行。据了解,受强冷空气影响,胜利油田海上气温最低降至零下10摄氏度,在持续三天的大风涌浪作用下,海上平台的靠船排和护栏上均出现大量冰凌。

海洋采油厂迅速启动应急预案,坚守在海上安全生产一线的干部员工冒着严寒,使用消防斧等工具清理冰凌,为船舶带缆停靠和人员上下平台提供安全保障。

大众新闻记者 顾松 通讯员 张灿 摄影报道

## 听青年之声 汇青春动能

塔里木分公司全面启动青年大走访活动

本报2月12日讯(大众新闻记者 顾松 通讯员 游少雄)“太感谢公司团委了,时刻惦记着我们青年员工。我们一定扎根岗位,苦练技能,用实际行动为公司发展贡献力量。”在新疆顺9-2H井现场,胜利石油工程公司塔里木分公司70150钻井队3名青年满心欢喜地接过学习大礼包,幸福满满。

事实上,这只是塔里木分公司深入开展“青年大走访”活动的一个缩影。为巩固完善“我为青年办实事”长效机制,全力打造胜利工程联系服务青年特色品牌,按照胜利石油工程公司团委统一部署,塔里木分公司团委闻令而动,听令而行,全面开启“听青年之声 汇青春动能”青年大走访活动。

青年大走访活动形式丰富多样,通过集中座谈、线上交流、谈心谈话等形式,塔里木分公司团委认

真聆听青年心声,及时答疑释惑,搭建暖心服务“连心桥”。

在走访期间,塔里木分公司团委注重加强思想引领,组织开展了各层级重要会议精神宣讲活动,号召青年坚定不移听党话、跟党走,牢记“端牢能源饭碗”的殷切嘱托,深刻领会深化改革的重大意义,激励青年在石油钻探中发挥青年生力军和突击队作用,推动各项工作取得新突破。

活动中,为进一步激发青年们的斗志与创新精神,塔里木分公司团委组织青年职工观看《攀登“地下珠峰”,锻造超深井钻井“杀手锏”》视频,了解青年文明号、青年突击队在“深地工程”施工中锐意进取、攻坚克难,创下多项中国石化钻井纪录的傲人成绩。青年们心潮澎湃,深受鼓舞。

针对冬季施工作业的特殊性,

安全保障成为重中之重。各基层队共青团干事纷纷化身“安全讲师”,为青年职工讲授《强化员工安全意识》《消防安全》《安全用电》等安全微课,指导青年如何识别现场安全风险,如何规范冬季操作标准,极大地调动了青年“争当安全先锋”的积极性,为冬季施工筑牢坚实的安全防线。

此外,塔里木分公司团委还为青年们赠送了学习大礼包,征集线上思想问卷调查260余份,综合运用电话微信、座谈等方式,与青年职工沟通交流,全面摸清青年的思想状态、身体健康状况和烦恼困惑,制定帮扶措施,提升团青组织服务青年能力水平。

团员青年们纷纷表示,将以此次青年大走访活动为新起点,立足本职岗位,锤炼过硬本领,提升自身素质,在保障国家能源安全中展现青春作为,贡献青春力量。