

今日油田



油区严打整治

6月8日上午,滨海公安局滨南分局治安大队和巡警大队民警在油区巡查时,发现一处窃气点后随即进行了拆除。据了解,根据夏季油区治安形势特点,滨南分局积极开展专项严打整治行动。行动中,民警在广泛摸排基础上,对影响生产的窃电、窃气等行为进行了严厉打击,努力为油田夏季原油生产提供良好的治安保障。

本报记者 顾松 通讯员 蔡艳柱 摄影报道

油气集输总厂严把检修质量关

应修必修,修必修好 让每个环节都成为效益阵地

本报记者 顾松 通讯员 宋执玉 王楠

超前优化检修项目,勇于承担保效益

检修项目涉及技术经济的优化和调整,涉及整体技术装备水平的完善。他们从整体经济的最大效益出发,做到当前与长远相结合,对天然气系统维修项目进行分类、优化,优先安排影响安全、可靠、经济、环保的关键性项目,使有限的资金、物资和人力发挥出最大的作用。其中三台空气压缩机的更换,离心机三段和四段冷却器外壳更换及保护站跨站外输流程改造是此次检修的重点项目。

输气分厂维修队作为总厂一支专业化的维修力量,针对今年的检修工作早计划、早准备、早动手,缜密研究,研制出了“八角拆盘”、“三角倒链架”、“抬管拉钩”等多款独具特色,专属检修施工的小用具,并自觉承担了以往需要外委的轻烃储备站16台储罐更换保养、换热器封头维修等5项检修维修工作,认真落实整改项目,保质保量完成检修

任务。东营压气站肩负着将天然气增压后再输送出去供居民生活用气、齐鲁石化股份有限公司、汽车加气以及地方商业用户的供气任务。为了使损失降到最低点,从离心机停机检修的那一刻起,DPC-2804增压机组就担起了外输和供气这一使命。

为保证DPC-2804机组在检修期间的正常、平稳运行,确保天然气的增压外输,机组保运人员每天对运DPC-2804增压机组进行全面细致的检查,再根据排气温度、压力等参数进行调节,将运行参数调节至最佳状态;巡检次数也由原来的一小时一次缩短为半小时一次,他们除了按时查看、记录机组各点温度、压力外,还要不定时的对机组的每一个监测点、每一个部位巡回检查,随时注意参数变化并进行及时调整。

严把安全质量关,提质保优增效益

今天的检修质量就是明天的经济效益。“为实现检修一次保两年安全平稳运行的目标,我们强化安全质量双第一的理念,不能保证安全的项目宁可不干,不能保证安全质量的进度不讲。”输气分厂检修组组长沈健对记者如是说。

总厂加大对承包商施工过程的安全督查力度,对不符合标准要求的项目,一律责令其停工整改。离心机换热器入口改造项目繁琐,大部分都是2米以上施工作业。有一次,施工人员系好安全带正准备爬上换热器,安全员赵刚发现安全带老化比较严重,拿过来仔细检查了一番,确认安全带已不能继

续使用。为此,他立即要求承包商停止施工,并要求承包商负责人立即赶到现场,施工人员及时更换了安全带,有效预防了事故的发生。

总厂把安全、质量、进度作为竞赛考核项目,制定了竞赛评比规则和考核依据,组织开展了劳动竞赛,营造你追我赶的竞赛氛围。

同时,总厂技术安全监督中心人员实行全过程跟班制,既注重对工程关键点质量的监督检查,又注重对工程参与各方行为质量的监督检查,对重点部位和关键工序实行重点跟踪监督,严把质量监督关,确保了检修施工质量。

关注施工细节绿色检修创效益

“精彩源于细节,细节成就完美”。检修期间,油气集输总厂把清洁生产的“绿色理念”渗透到每个生产环节和工艺细节中,在检修设计、施工过程、最后验收等方面抓好环保落实。

为做到物料“点滴不丢”,他们准备了各种型号油桶在各个排放口回收有机物料,统一收集到一个指定油桶里,并指定专人带领污水车将站内的污水及时抽走。在存有物料的场所设立警戒线和警示标牌,严禁外来施工人员随意进入,并在工艺操作中严格落实巡检和交接。所有检修队伍结束当天工作

后,做到工完、料净、场地清,将检修场地上的废油、废零件、破布等废弃物,一一收集,将垃圾分类装袋进行处理,保证现场不留污物。

检修期间,检修人员还积极开展修旧利废活动,修复淘汰的旧备品配件,变废为宝。维修人员将废油收集到一个指定油桶里,过滤后重新使用;破布经过清洗、晾晒后也可以重复使用;维修班组将改造过程中废弃的管线、阀门、螺栓等可进行维修再次利用的材料再次收集起来,由库房进行统一汇总,进行加工、修复,做到循环再利用。

海洋钻井公司 成功签订CDX项目合同

本报6月11日讯(记者 顾松 通讯员 周建 付海龙) 6月10日下午5时,胜利石油工程有限公司海洋钻井公司在国内反承包市场再获新突破,成功与中石化北京埕岛西项目部正式签订CDX项目合同,此举标志着中石化与马来西亚云顶集团合作的CDX项目进入实质性运营阶段。

据了解,该项目为日费制,计划由海洋钻井公司新胜利一号平台承钻5口井的钻井施工,其中水平井3口、定向井2口,计划总进尺12590米,预计8月20日正式投入施工,工期为120天。

继2014年9月,海洋钻井公司新胜利一号平台首次与云顶集团合作后,该平台以精湛的技术、优质的服务和过硬的队伍赢得了云顶集团的认可与好评,并迎来第二次合作的机会,这对有效应对“极寒期”,进一步拓宽公司发展空间,实现国内外“半壁江山”市场战略目标具有重要意义。

胜利新科研技术 获中石化技术发明奖

本报6月11日讯(记者 顾松 通讯员 任厚毅 马爱青)近日,2014年度中国石油化工集团公司科学技术奖励评审结果公布,胜利油田石油工程技术研究院承担的课题“特超稠油解聚降黏开采关键技术研究”喜获中国石化集团技术发明三等奖。

该项目针对特超稠油的高黏度特点开展研究,在揭示稠油聚集机理的基础上,提出地层解聚降黏提高渗流能力和井筒高效乳化降黏提高举升效率的技术路线,通过创新合成稠油解聚降黏体系和现场实施工艺优化,有效疏通地层至井筒、井筒至地面两个通道,大幅提高了特超稠油的开发效果。

该项目研究成果成功应用于油层解聚降黏、井筒乳化降黏和井筒沥青沉积解堵等措施中,截至目前共在胜利、塔河等油田累计实施300余井次,累计增油近15万吨,为胜利油田乃至中石化低品味稠油油藏的高效开发提供重要的技术支撑。