

近百根塑料管私接燃气主管线

胜利天然气销售公司投入2000余万元治理管网隐患

□记者 徐永国 高文亮
通讯员 谭大志 报道

本报东营讯 2014年,胜利油田天然气销售公司累计投入2000余万元治理隐患496处,确保265公里的长输管线和城区管网安全。

2014年12月18日,胜利天然气销售公司测试员孙延炯巡线时发现,黄河路一处可燃气体检测浓度值偏高。取样检测显示,空气中气体为甲烷,安全隐患很快排除。该公司副经理吕学川表示,安全问题很多是偶然因素的集合,“我们的工作就是尽可能排除偶然因素,减少这些因素的集合。”

胜利天然气销售公司管理着265公里的管线和330多个小区的供气任务,日供气量70万立方米。2013年11月起,胜利天然气销售公司对所属长输管线和城区管网展开排查,在城区管网发现隐患330处。去年,他们请山东省特检院对东营至辛店165公里长输管线进行“体检”,排查出安全隐患550处。这些问题主要是管道占压、交叉穿越以及老化腐蚀等。目前,城区管网安全隐患已治理198处,东营至辛店长输管线也有298处完成治理。

城区160公里管线巡线工作量大,去年胜利天然气销售公司投资105万购进一台燃气巡

线检测车。在市民眼里,这辆检测车与普通车辆并无多大差异,但在员工看来,这却是帮助他们提高巡线准确度的“神器”,相同时间下,其巡线速度是人工的15—20倍。自使用以来,检测车共发现治理漏气点21处,排除疑似点27处。

天然气安全隐患问题50%是因为非法盗气导致。公司去年新购置的另一台设备探地雷达则专门是为了对付非法盗气的“重灾区”管线。胜利天然气销售公司城区管网的天然气输差曾一度高达27%,对应损耗量多达4100万立方米。“资源损耗且不说,一旦发生意外后果

不堪设想。”

让胜利天然气销售公司员工印象最为深刻的是某城中村盗气问题。挖开该村附近管线时的景象,员工们大吃一惊,“主管线上被私接了近100根塑料管,俨然成了一根‘狼牙棒’。”该公司与滨海公安局、东营市公安局联手,打击盗气行为,清理盗气管线。

东营线、机场线以及六户线几条输气管线安全隐患治理仍在施工中。作为承担东营市输气管网的“生命线”,今年一季度,东营至辛店长输管线所发现的安全隐患将全部完成治理。

三家“护卫”从各自为政到携手联防

鲁胜公司、胜利采油厂与派出所建立区域协作运行机制

一周视点

□本报记者 徐永国 高文亮
本报通讯员 陈军光 李军

1月7日,寒冷的冬夜,高军号与同事驾车出发。夜色中,他们要巡视胜利油田鲁胜公司鲁源管理区几条主管线。

就在一年前,高军号的工作要比现在繁重数倍。作为鲁胜大队护卫队员,高军号与同事承担着鲁源管理区的护卫工作。点多、线长、面广,大伙一度“吃不消”。得益于与胜利采油厂巡逻大队的合作,依托宏安派出所的平台,鲁胜护卫队员压力减轻,巡视效率事半功倍。

45名护卫队员与7个管理区

“工作强度小了。”这是高军号现在最大的感受,也道出以前鲁胜公司在油区巡视工作上,人手捉襟见肘的软肋。

2013年,鲁胜公司升级为胜利油田二级单位,7个管理区分散在3市11个县区。油区辽阔,管理困难,尤其是油区治安让鲁胜公司煞费苦心。

“护卫力量十分有限。”该公司党委副书记邓伟介绍,仅鲁源管理区面积就达27.6平方公里,近400口油水井散落在各处。

公司护卫队员仅45人,而鲁源管理区就需要近30人。面积与人手矛盾突出,护卫队员们疲于奔波,工作任务艰巨,巡视效果却仍不尽如人意。

鲁胜大队中队长袁振青说,鲁源管理区曾有一条支干线,时常发生不法分子打井偷油事件,可无论怎么巡视,他们始终未发现不法分子踪影,“我们在明,他们在暗,我们来他们退。”护卫队员大伤脑筋却无计可施。

“人少思变。”邓伟说,人员与巡视面积并非不可调和的矛盾。据悉,鲁源管理区年产原油占鲁胜公司产量的40%,油区与胜利采油厂一、二、三、四矿重叠。这一区域,胜利采油厂有护矿队;分管这一辖区的滨海公安局滨北分局宏安派出所,也有一支精良的护卫队伍。虽有重叠,但以往双方工作互不干涉,也鲜有交流,“基本是‘各自为政’的状态。”

如果联手合作,鲁胜的巡视压力将得以缓解,油区治安势必有所改善,而且还能优化双方的资源。区域合作这一新概念应运而生。

一起未遂的偷油案

2013年9月,鲁胜公司与胜利采油厂巡逻大队,依托宏安派出所这个执法平台,拉开了区域合作的序幕。去年3月26日,15名护卫队员到宏安派出所报到,接受派出所的统一管理。工作中,他们通过召开联席会议,建立区域协作运行机制,让公司护卫人员与胜利采油厂巡逻

大队队员统一管理,并在派出所的指挥下,统一调度巡井力量。

袁振青说,与新伙伴建立起的“朋友圈”解决了队员在巡视时碰到的很多问题。以往遇到不法分子阻挠洗井施工,护卫队员虽能赶到现场,但受限于工作能力,每次驱散不法分子时,他们心有余而力不足。现在,护卫队员在派出所干警和联防大队的协助下,工作能力提高了。“警方的威慑力在工作中起了很大作用。”

鲁胜公司在鲁源管理区只有两套监控系统,胜利采油厂则有近80套。合作后,鲁胜公司将自有的两套监控系统纳入到胜利护卫大队总控室,共同监控油区,协调胜利采油厂采油矿视频监控人员在监控胜采油区动态的同时,也监控在胜采油区内的鲁源管理区油井的一切动态。

这样一来,鲁胜片区监控范围由原来的30%提高至85%,节约了热成像监控设备的投入,并减少了观察监控的工作人员。自展开区

域合作以来,当地仅发生了一起偷油未遂案。

2014年5月的一个凌晨,胜利采油厂三矿监控室值班人员通过监控发现鲁胜公司S328-221井有人在井口放油,于是他们及时将情况报至宏安派出所及联防大队。袁振青与其他护卫队员及民警迅速出动,不法分子见状迅速逃窜,鲁胜公司挽回了6袋原油。

三方受益的“朋友圈”模式

采访中,无论是胜利采油厂还是鲁胜公司,甚至是宏安派出所都对区域合作的模式大加称赞。

“合作很好地弥补了我们年龄老化的问题。”胜利采油厂治保中心副主任耿庆森说,巡逻大队平均年龄接近42岁,年龄相对偏大,执行保卫任务机动性差。鲁胜公司护卫队员的平均年龄则只有22岁,他们的到来增添了新鲜血液。

宏安派出所只有8名正式干警,但辖区内

却涵盖5个居民小区,7000多常住居民,油水井超过3500口,涉及胜利采油厂三个矿及鲁胜公司鲁源管理区。相比看来,宏安派出所的警力压力比鲁胜公司更大。所长周东生说,区域合作带来的油区治安环境的改善就是对区域最大的帮助。

对鲁胜公司和胜利采油厂而言,还有一笔经济账不可忽视,这便是人员费用。与以往相比,胜利采油厂3个矿减少了150余名护矿队员,鲁胜的护卫队员也维持在15人左右,“无论怎么算,都省了一大笔人工费。”

区域合作的模式目前已在胜利油田得到推广,鲁胜公司也在继续探索。去年10月22日,根据就近原则,鲁丰管理区与滨州市开发区分局里则派出所展开了合作。该派出所鲁胜公司鲁丰管理区设立油区警务室,将原来单纯的油区治安巡逻,改变为油区全方位联防联防。而在六户镇,鲁胜公司也在积极与阳城派出所进行着积极的沟通,探索建立新型的合作方式,充分利用合作共赢的“朋友圈”模式。



胜利油田科威特SP280队的全部钻机设备,于2014年12月31日在天津港码头装船启运,预计今年1月31日到科威特舒艾巴港口。

□张永国 报道

6项勘探成果 获中石化表彰

□通讯员 杨辉 记者 高文亮 报道

本报东营讯 记者从勘探处获悉,2014年,胜利油田6项勘探成果获中石化股份公司表彰。其中,2项获勘探发现奖,4项获规模储量商业发现奖。

2014年,胜利勘探人员在东部探区的垦东地区、东营南带、渤南北带等3个地区取得油气新发现。在西部探区的敦煌盆地、哈山东地区、车排子西翼和准东地区等4个地区取得油气新发现。其中《滩海垦东地区岩性油气藏勘探》获得油气发现一等奖,《东营博兴洼陷精细勘探》获得油气发现二等奖。

在规模储量的评价和部署中,勘探人员在东部探区三合村洼陷、东营北带等6个地区取得商业发现。在西部探区车排子石炭系等2个地区取得商业发现。《车排子地区石炭系评价勘探》和《沾化凹陷评价勘探》获得商业发现二等奖,《东营凹陷北带评价勘探》和《东营凹陷西部地区评价勘探》获得商业发现三等奖。

胜利工程公司 海外创收21亿元

□贾瑞法 张卫国 马强 报道

本报东营讯 2014年,胜利工程公司实现海外收入21.098亿元,完成年计划的107%,利润超计划完成,实现了海外市场的持续发展。

2014年,胜利工程公司在沙特、土库曼斯坦、科威特等9个国家执行国际石油工程技术服务项目(合同)58个,境外施工作业队伍64支,正在执行项目管理及施工的中方人员715人,雇用外方人员797人,合计1512人。通过优化、整合以沙特、科威特为主的中东高端市场,在沙特和科威特形成19台钻修井机共同作战的规模化布局。沙特项目优化整合工程公司人力、设备、技术资源,一次成功运作9部钻机,成为胜利海外项目资源优化的典范。科威特项目优化钻井工序,施工日费率接近100%,创造了中石化中东钻井日费率项目最高纪录。

杜书东获评 全国技术能手

□蒲创科 报道

本报东营讯 日前,胜利油田在全国第十二届高技能人才评选表彰活动中取得优异成绩,其中黄河钻井总公司杜书东被评为全国技术能手,现河采油厂孟向明荣获国家技术人才培养突出贡献奖(个人)。另外,滨南采油厂王军等24人被评为集团公司技术能手。

统计显示,目前油田共有全国高技能人才楷模2人、中华技能大奖获得者4人、全国技术能手17人、集团公司技术能手249人、山东省首席技师和山东省突出贡献技师36人、胜利油田技能大奖获得者50人、胜利油田技术能手2115人,为油田生产经营建设提供了坚强有力的人才保障和智力支撑。

油田中心医院 借3D打印置换膝关节

□记者 高文亮

通讯员 李国强 李雨馨 报道

本报东营讯 日前,年过七旬的吴老太在胜利油田中心医院接受了3D打印技术辅助人工膝关节置换手术。据悉,该手术是山东省第二例黄三角地区首例借助3D打印技术进行的手术。

吴老太患膝关节骨性关节炎,胜利油田中心医院考虑到她年事已高,且存在关节畸形较为严重等问题,决定进行3D打印技术辅助人工全膝关节置换术,提高手术准确度。2014年12月23日,在3D打印技术的辅助下,吴老太手术成功。

据该院关节外科主任张冠宏介绍,以往膝关节置换术,需要在手术中将骨赘切除。由于医生在开刀前看不到患者的骨骼结构,耗费时间长。随着3D打印技术成熟,手术前可以对患者的骨骼数据进行收集。通过3D扫描技术,利用高分子树脂材料打印成1:1模型,让医生“直观”患者患处的复杂情况。根据患者个人情况,每个患者在手术前都将拥有“私人定制”的关节模型,并据此制订手术方案。

这种手术具有个性化、省时、准确、创伤小等优点,目前该院已着手将3D打印技术应用在髌关节置换方面。

钻井院一成果 获专利优秀奖

□梁子波 吴柳报 报道

本报东营讯 近日,胜利钻井院申报的发明专利“液膨胀式旋转尾管悬挂器”获第十六届中国专利优秀奖。

该技术堵住尾管顶部及窗口漏失,有效解决了常规悬挂器密封难、通径小的技术瓶颈,先后获2012年度中石化科技进步二等奖、管理局科技推广一等奖和2013年度中石化石油工程公司专利银奖。

据悉,本届专利奖在全国范围内评选,经国务院有关部门知识产权工作管理机构、地方知识产权局、有关全国性行业协会,以及中国科学院院士和中国工程院院士等推荐,由中国专利评审委员会评审,国家知识产权局和世界知识产权组织审核,共有408项发明、实用新型专利被评为中国专利优秀奖。

情定荒原,夫妻“孤岛”守望17年

为了团聚,隔坝相望的两人“同步”倒班周期

胜利故事会

□通讯员 李海鹰 代建勋
记者 高文亮 报道

本报东营讯 又是一个休息日,黄延霞和丈夫慕春忠起了个大早,天刚蒙蒙亮就开车向孤岛方向驶去。3天没见到女儿了,黄延霞想象着女儿见到他们飞奔过来的场景,嘴角露出幸福的微笑。

夫妻俩是孤岛采油厂垦利区员工。垦利区距孤岛厂中心30余公里,与孤岛基地分居黄河

南北。因地理位置偏远,交通不便,多年来垦利区员工一直实行轮班制,连上三天,再休两天。为了让3口之家能够团聚,两人选择了相同的倒班周期。

在注采管理701站工作,慕春忠是富112采油班班长,黄延霞是注水班班长。两个班组隔着黄河大坝,夫妻两人上班隔坝相望。黄延霞和慕春忠相识于1998年。那一年,黄延霞刚参加工作,分配到垦利区701队14号站。母亲送她去单位的路上,看着车窗外的景色,她的心越走越凉。

1998年黄延霞上班第一天,点过名后,大家纷纷向小站出发。人生地不熟的黄延霞站在人群中惶恐万分,腼腆的她鼓起勇气喊了一声,“谁是14号站?”“我!”黄延霞话音刚落,一个低沉的男声就接过了话。扭头一看,

一个戴眼镜、中等身材的小伙子正闷头往前走。黄延霞就像抓住了一根救命稻草,紧紧跟在小伙子身后走出队部。

一路上,两人骑着自行车一前一后行进在通往小站的土路上。黄延霞从背后仔细打量这个小伙子,虽然没有交流,但心里对他充满感激。几天后,黄延霞得知小伙子名叫慕春忠,比他大5岁。

慕春忠比黄延霞早3年工作,性格虽有些内向,对工作却毫不马虎。他手把手地教黄延霞,从采油工最基本的量油、取样操作到写资料、平井场……两人一待就是5年,频繁接触,互生情愫,却不知没人肯捅破这层窗户纸。

缘分不会擦肩而过。2003年春节临近,单位分年货,慕春忠主动找黄延霞,借踏板车往

渤海农场父母家送年货,黄延霞一口答应。之后,慕春忠开始经常借车,一借一还之间两人关系密切了许多。

一次还车时,黄延霞高烧躺在宿舍,慕春忠二话不说把她送到医院,一晚上守护在病床前。慕春忠的细致体贴,黄延霞看在眼里,记在心里。

一年后,他们组建了家庭。结婚之初,两人在垦利区的职工宿舍安了一个简单的家。每日忙忙碌碌的两个人,最期待的就是下班相聚的时刻。

17年,夫妻俩成了这片土地最坚定的“守望者”。从相识相恋再到结婚生子,有很多机会离开这里,但她选择留下来陪伴丈夫。黄延霞说,她已习惯了这里的工作生活,更喜欢上了这片土地上质朴的人。