

企业追踪

社区企业联盟 推动矿区志愿服务事业

本报讯(通讯员 苏博)近日,为进一步推动志愿者服务活动向更高层次发展,大庆油田第一采油厂油田资源管理大队团支部分别与大庆市萨尔图区友谊街道社会工作站正式建立了合作关系,共同携手成为推动矿区志愿服务事业发展的合作伙伴。

今年以来,资源管理大队团支部与萨尔图区友谊街道社会工作站多次合作,尝试开展了“弘扬雷锋精神,共建美丽油田”萨尔图区慧慧养老院青年志愿者服务、“6.5”世界环境日宣传和环保知识普及等活动,活动影响广泛、效果显著。

正式建立企业和社区的志愿服务合作关系,是为了更好的探索和研究志愿服务新的发展模式,增进企业和社会的互动联系,最大限度地发挥双方的优势特长,增强社会效益,也为志愿者提供一个优质的交流平台。

合作关系建立后,企业能够通过社区及时了解身边需要帮助的人,需要帮忙的事,社区也能够从企业获得更多的人力物力的支持,有利于多角度、大范围的开展志愿服务活动,推广志愿文化,培养和打造高素质的志愿者团队,引导青年团员争做大庆油田良好风尚的倡导者。并且有助于进一步提高青年团员的业务水平和综合素质,扎实推进“人才强企”计划。这对于全面促进矿区、社区和谐发展同样具有十分重要的意义。

把每项操作都具体化

长庆钻井总公司“四合一”矩阵增强培训针对性

本报讯(通讯员 董晓燕)12月5日,川庆钻探长庆钻井总公司30105钻井队副队长王勇正利用空闲时间整理自己的“四合一”矩阵培训需求。这种培训矩阵,满足了岗位员工培训个性化需求,提高了培训效果。

为实现分层化、按需求培训,达到提高岗位员工操作技能、安全技能、规避风险的能力,该公司结合实际创新应用了“四合一”矩阵式培训模式。这套培训模式就是按照岗位需求开发矩阵,依据矩阵开展能力评估,根据能力评估制定培训项目,根据培训项目制定个性化培训,也就是培训横向到每个岗位,纵向到培训项目,根据能力评估结果,针对不同的人群采取不同的培训方式,改变了过去千篇一律什么都学的现象,提高了针对性。

据了解,培训矩阵具体分为岗位矩阵、个人培训矩阵和基层单位培训矩阵三个方面的内容。岗位矩阵,是将每一个岗位所能涉及的所有操作具体化,岗位员工所应达到的最低要求明确化;个人培训矩阵就是对岗位矩阵,通过个人能力评估的方法,找出岗位员工与岗位标准之间的差距,进而确立个人培训的内容;单位培训矩阵是对个人培训矩阵的汇总。

宝石机械民营市场订货 4.8 亿创新高

本报讯(通讯员 王安军 马彬婕)12月5日上午,宝石机械公司为国内最大的民营油企安东石油技术有限公司生产的5000米钻机顺利起升,这是宝石机械公司今年起升的第5台民营市场钻机。

2013年,宝石机械公司在巩固国内传统市场的同时,加大民营市场的开拓力度,成功与安东石油技术有限公司等民营企业签订了12台钻机合同,占全年新增钻机订货量的13%,较去年增加4台。截至目前,宝石机械公司在民营市场共赢得4.8亿元的订单,较上年同期增长了92%。

以往,在宝石机械营销版图上,民营市场的占比很少受人关注。为了把这块“小蛋糕”做大做强,年初,宝石机械公司将民营市场放在与国内传统市场同等重要的位置对待。营销人员主动了解民营客户需求,抢占先机。

宝石机械公司首次与安东石油技术有限公司合作就签订了4台钻机合同,小市场里有了大收获,“小蛋糕”自然成了营销版图上的“新明星”。

员工食堂来了“特级大厨”

本报讯(通讯员 朱明 刘华)老炊事员郭有丽拿着笔记本挤进人群,伏在案面上快速地记着;面点师孙貽银两手都拿手机,帮自己帮同事录着;一米八的厨师刘峰凑到跟前,眼里看着嘴上问着。

12月6日下午,大庆油田电力集团宏伟热电厂员工食堂后厨俨然成了一场“记者招待会”,二十余名炊管人员围着邀请来的国家级特级烹饪大师勾卓新等问个不停。

“听说国家领导人视察大庆油田时,都尝过勾大厨的手艺,还有那个张师傅,获得过国家级烹饪大赛金奖呢!”议论传出,前厅服务人员、正在食堂排练太极拳表演的爱好者也凑了过来,都想要一睹风采,学个一招半式。

宏伟热电厂推进“群众路线”,厂领导通过“转变炊管人员观念,改善食堂硬件和细节,透明价格和健全制度”等措施,让员工吃得舒心、吃得明白,保证冬季大负荷“为油发电,为民保热”。为进一步让员工“吃得可口、吃得满意”,这个厂根据大食堂工作实际,在上级相关部门支持下,请来三名经验丰富的特级大厨,从理论到实践,从白案到红案,为炊管人员进行专业化培训。

安全园地

沈阳输油气分公司 “三图一表”强化安全管理

本报讯(通讯员 孙秀丽)为深刻汲取“11.22”东黄输油管道泄漏爆炸事故,12月10日,沈阳输油气分公司结合安全生产实际,制定“三图一表”,强化安全管理工作。

该公司要求所辖九个输油气站队分别对站内排污系统进行全面排查,绘制本单位排污系统走向图,图中明确标出排污管线的材质及管径,截断阀、排污口、隔油池等位置,查看是否存在污染物渗漏风险,排污口与市政管网衔接位置。

华北采油四厂坚守北京南大门

开展以油气管道为主的安全隐患大排查

本报讯(通讯员 王瑶 陈少娥)连日来,华北采油四厂开展全方位、全过程的安全大检查活动,各党政领导分别带队前往永清、别古庄作业区等重点片区督导检查,重点对厂属所有油气管线进行专项检查,守住北京“南大门”。

古龙线是个全厂唯一原油外输管线,全长24千米,日输油量1000吨,作业区加强日常巡护,每周全线路线一次,对穿越村庄、公路、河流、水体、盗油多发点等管段进行重点排查,避免遭到外力破坏。加强古龙线沿线标识,标明管线走向,并加大对沿线负责人和住户《管道保护法》的宣传力度

和原油危害因素的告知,对查出安全隐患及时治理和上报。利用HSE矩阵培训工具,强化员工对《原油长输管线突发事件应急处置措施》的学习和演练,增强应对突发事件的能力,避免事故的发生。

这个厂还利用“PCM+管道电流测绘仪”新技术,精准探测管道防腐层破损情况、精确定位管道深度、走向和综合分析,完成了对永北输气线“杜庄至北京东部门站”段管道外防腐状况的检测工作,及时修复、消除破损,保证了管道安全输气。

同时,做好冬季安全生产防冻、防滑、防雾、防火、防爆等具体措施,确保今冬明春安全生产。

胜利孤东厂技监中心抓好冬季检测设备管理

定专人负责的工作制度,强化检测设备日常管理责任制的落实,要求各基层站、室每一台设备责任人严格按照“十字”作业法,认真做好检测设备的日常维修保养工作;同时,以设备“三化三零”为目标,建立检测设备“点巡检”制度,做好检测设备的定期检查,对查出的问题和设备隐患及时整

节能减排

河南油田“三定法”让皮带耗能“缩水”

本报讯(通讯员 单旭泽)河南油田采油一厂双河油矿通过实施“三定管理”法,今年共节省皮带2090根,节约费用29.81万元,皮带消耗整体“缩水”23%。

“维护定时”。该矿在油井生产管理中,采油工定期检查各计量站油井皮带安装质量,杜绝因四点不一、螺丝短缺或皮带过松而造成烧皮带现象。对生产参数不合理造成烧皮带的并合理降低油井的冲次,这样有利于减少皮带的磨损,延长皮带的使用寿命。同时,该矿对电机皮带轮边缘损坏造成烧皮带的并采取保护措施,搬运皮带轮轻拿轻放,及时更换影响皮带使用寿命的电机皮带轮。雨雪天更容

大庆采四五矿节能降耗效果好

今年以来,大庆油田采油四厂五矿采取有力措施,加大对重点耗能节点的跟踪管理力度,确保全矿节能降耗工作的扎实推进和节能目标任务的顺利完成。

这个矿按照“指标找差距、节点挖潜力”思路,找准高耗能关键点,将吨液耗气、吨液耗电、注水单耗等11项能耗指标和7条指标动态跟踪曲线,按月分解到基层小队,强化月度控制。将全矿开井数的30%纳入“油井运行参数优、节能措施匹配优、技术经济指标优”的“三优”样板井管理标准,扩大覆盖面,提升泵效和系统效率。摸索“134”热洗调整办法,在保证质量和完成任务的前提下,合理编排春夏秋冬两季热洗周期。此外,这个矿还通过打造系统效率提升示范队,优化、改造注水泵,强化加热炉管理等,多措并举推进节能降耗工作。截止目前,这个矿吨液耗气低于计划222.00×104kWh,耗电量低于计划188.00×104kWh,吨液综合能耗低于0.27kg-cal/t,取得了良好效果。

科技舞台

辽河油田曙采电热杆清防蜡技术解难题

“大头井”。复产以来,由于含蜡量高、凝固点高、易结蜡等特性,频繁发生结蜡井卡现象。

今年4月,经过对该井示功图、动液面、电流等资料的研究,采油作业二区摒弃热流体循环清蜡、化学清蜡等常规清防蜡管理方式,对这口井实施电热杆清防蜡技术,有效解决了石蜡大量析

出造成的问题。为更好确定电热杆装置的最佳控制温度及间开时间,采油作业二区对电流和负荷的变化进行24小时跟踪,温度由最初的100摄氏度确定为85摄氏度,电热杆由24小时全开下降为12小时间开。采用电热杆清防蜡技术后,曙2-7-09井结蜡状况得到明显改善。

吐哈油田一项快速钻井技术获专利

平均提高钻速 30%

实现优快钻井并有效控制井斜和井身质量自主研发的技术。这项技术可在复杂层位发育的地区实现安全高效防斜钻进,改变常规“单二”键型钻具防斜效果差、单弯螺杆复合防斜钻具成本高、风险大的现状,同时为提高钻井施工效率,保证施工安全创造有利条件,降低生产成本。

目前,这项技术防斜打快效果显著。玉果区块钻速提高60%、周期缩短36%;温米斜坡区钻速提高53%、周期缩短30%。所有采用这项技术的并未发生钻具断裂事故,并身质量全部达标,有效保障了复杂地层钻井施工安全、高效进行,取得了良好效果。(师 啸)

沈阳输油气分公司 “三图一表”强化安全管理

可燃气报警器的安装位置进行排查,并对在用设备有效性进行确认,对可能产生油气积聚的封闭或半封闭场所、管沟及排污口等位置进行封闭,绘制分布图。对未安装可燃气体报警器的阀进行统计,与站场内根据风险程度需加装可燃气体探头的一,并提出需求申请。

制定现场检查表,每日两次对识别出的总排污口、可燃气体检测的关键点等可能产生泄漏的风险点,利用便携式可燃气体检测仪进行检测,值班干部将检查结果记入干部值班记录中。

该公司通过走向图、示意图、分布图、检查表,即“三图一表”这一有效载体,全面开展风险识别和安全隐患排查工作,使各输油气站队做到心中有数,认真做好整改,切实保证输油生产安全。

铁岭输油站开展安全警示月活动

本报讯(通讯员 孙秀丽)2013年是“12·23”井喷事故十周年,为深刻汲取事故教训,让安全警钟长鸣,12月10日,铁岭输油站认真组织开展“12.23”井喷事故安全警示月活动。

12月10日,铁岭输油站结合安全生产实际,进行了控制系统瘫痪桌面演练,铁岭站生产站长、技术员、安全员及岗位员工共计11人参加。

本次演练是以站内控制系统瘫痪为背景,事故发生后按照汇报程序报告后,相关人员迅速赶往站场,将阀门控制方式改为就地状态,要求员工能够镇定、迅速、准确的做出正确的反应,包括汇报、记

录、相关操作以及监视等。整个演练过程平稳有序,虽然只是一次演练,但参训的全体人员严谨认真,行动准确且迅速,在默契的配合下出色的完成了演练,为以后应对此类突发事件打上了很好的一剂强心针。使员工在面对控制系统瘫痪情况时,能够做到冷静处理,真正做到“应急快速、掌握有力”,切实的提升了对突发事件的处理能力。

胜利孤东厂技监中心抓好冬季检测设备管理

改,决不让一台检测设备带“病”作业,既确保了设备的完好率,延长了设备的使用寿命,又有效地避免了安全事故的发生。二是抓好设备生产运行关。各基层站、室,在做好检测设备保养维护的同时,结合各自生产实际,严格按照标准操作规程使用操作,加强检测设备运行过程的监控,保证设备始

终处于最佳运行状态,提高检测设备的综合利用效率。三是抓好员工使用操作检测设备的技能关。通过聘请专家讲座、现场操作指导、操作规程和标准化操作学习培训等多种形式,提高每一名员工冬季生产的操作技能,极大地提高了员工使用操作检测设备的能力。

节能减排

河南油田“三定法”让皮带耗能“缩水”

节余皮带 2090 根

易“烧”皮带,该矿在恶劣天气来临之前,将使用周期长的皮带适当紧固,加强油井管理。

“消耗定量” 双河油矿对皮带实行了单井消耗定额管理,建立了详尽的皮带收发台账,采取超罚节奖的措施,增强节点控制意识,提高皮带有效利用率和使用寿命。大家把那些淘汰下来的旧皮带充分利用起来,报废的皮带可以用来加盘根,将长短、松紧度接近的皮带进行“找朋

友”组合,重新上岗。

“费用定额”该矿开展成本专项分析,积极寻找设备消耗成本高的“症结”以及降本增效的对策。采用“费用定额”,让各采油队、各班站在年初分解的费用中严格控制皮带消耗,通过“费用定额”,使职工认识到自身与单位效益密切相关,只有增储增产,降本节支,才能使单位有效益,自己有效益。

铁岭输油站开展安全警示月活动

录、相关操作以及监视等。整个演练过程平稳有序,虽然只是一次演练,但参训的全体人员严谨认真,行动准确且迅速,在默契的配合下出色的完成了演练,为以后应对此类突发事件打上了很好的一剂强心针。使员工在面对控制系统瘫痪情况时,能够做到冷静处理,真正做到“应急快速、掌握有力”,切实的提升了对突发事件的处理能力。

该公司通过走向图、示意图、分布图、检查表,即“三图一表”这一有效载体,全面开展风险识别和安全隐患排查工作,使各输油气站队做到心中有数,认真做好整改,切实保证输油生产安全。

本次演练是以站内控制系统瘫痪为背景,事故发生后按照汇报程序报告后,相关人员迅速赶往站场,将阀门控制方式改为就地状态,要求员工能够镇定、迅速、准确的做出正确的反应,包括汇报、记

节能减排

河南油田“三定法”让皮带耗能“缩水”

节余皮带 2090 根

易“烧”皮带,该矿在恶劣天气来临之前,将使用周期长的皮带适当紧固,加强油井管理。

“消耗定量” 双河油矿对皮带实行了单井消耗定额管理,建立了详尽的皮带收发台账,采取超罚节奖的措施,增强节点控制意识,提高皮带有效利用率和使用寿命。大家把那些淘汰下来的旧皮带充分利用起来,报废的皮带可以用来加盘根,将长短、松紧度接近的皮带进行“找朋

友”组合,重新上岗。

“费用定额”该矿开展成本专项分析,积极寻找设备消耗成本高的“症结”以及降本增效的对策。采用“费用定额”,让各采油队、各班站在年初分解的费用中严格控制皮带消耗,通过“费用定额”,使职工认识到自身与单位效益密切相关,只有增储增产,降本节支,才能使单位有效益,自己有效益。

扬子石化物资回收复用效益增

扬子石化加大物资回收复用和修旧利废力度,最大限度提高资源利用率,资专业管理人员通过工程余料清理、闲置物资回用、改代利用等优化措施,全年可实现修旧利废2000余万元。

图为物资管理人员正在对更新设备检查回收。(李树鹏)

特刊慧眼

一警多能模式 效果好

新疆克拉玛依市独山子区公安分局交警大队根据道路交通实际情况,通过一警多能的模式,开展道路交通秩序维护、道路交通事故处理以及交通违法行为查处等活动,努力管理好辖区的道路,服务好辖区的群众。

图为这个大队交警正在现场进行值勤服务。(张太亭)

清雪 领导带头干

连续两场50年一遇大雪使加油站的罩棚积雪厚度达到30厘米以上。对此,七台河销售分公司从“转变作风出发,以既不影响机关工作,又不影响基层工作”为基本点,由公司班子带领机关部门科级及以上干部,利用中午休息时间逐加油站清理罩棚积雪。

图为这个公司班子带领机关干部正在清雪。(谢文学)

两个超前 降本增效

根据新井和产能建设部署,塔河采油二厂超前推进油地关系,超前配套地面工程,重点对部分不能满足多口新井进站生产的计转提前进行了扩建,减少盐水、稀油、含酸油倒运量65.12万吨,超出年度指标58.25万吨11.8个百分点,降本增效显著。

图为10-9计转站的扩建现场。(郝光灿 朱春江 周立瑜)

长庆油田套后成像测井取得成功

泥与地层的胶结情况;区分低密度固体和液体,分辨出轻质水泥、泡沫水泥和被污染的水泥;全方位测量覆盖整个套管圆周,发现水泥中的任何通道,从而确定固井作业是否达到有效的水力封隔。

今年,长庆油田公司在陇东合水油区大力开展致密油水平井体积压裂试验。在整套管内壁光滑度、套管内径、套管厚度、套管与水泥的胶结、水

密封完整性,探索致密油水平井固井质量检测方法。长庆油气工艺研究院联合斯伦贝谢公司从测井优化设计、关键工具下入等方面全面加强分析研究。针对致密储层水平井水平段长、井眼清洗难、工具居中等难题,通过优化方案、优选扶正器、应用爬升器等措施,顺利完成了陇东合水油区4口井的套后成像测井试验。

长庆油田套后成像测井取得成功

泥与地层的胶结情况;区分低密度固体和液体,分辨出轻质水泥、泡沫水泥和被污染的水泥;全方位测量覆盖整个套管圆周,发现水泥中的任何通道,从而确定固井作业是否达到有效的水力封隔。

今年,长庆油田公司在陇东合水油区大力开展致密油水平井体积压裂试验。在整套管内壁光滑度、套管内径、套管厚度、套管与水泥的胶结、水

密封完整性,探索致密油水平井固井质量检测方法。长庆油气工艺研究院联合斯伦贝谢公司从测井优化设计、关键工具下入等方面全面加强分析研究。针对致密储层水平井水平段长、井眼清洗难、工具居中等难题,通过优化方案、优选扶正器、应用爬升器等措施,顺利完成了陇东合水油区4口井的套后成像测井试验。