

企业追踪

大庆油田采油一厂仪表大队开展廉洁教育活动

学法纪 促规范 保廉洁

节能降耗

茂名石化优化无边界 节能无止境 节约成本10万元

本报讯(通讯员 钟大海 张秀)近日,茂名石化炼油分部联合二车间通过车间与车间之间的联合优化,不但彻底解决了3号制氢停工待料期间无法供给渣油加氢生产所需除氧水难题,装置每小时还节约除氧水80t,每月节约用水5.76万吨。

长期以来,渣油加氢装置除氧水来自于北锅炉冷凝水,通过3号制氢装置除氧器除氧后供渣油加氢装置使用。随着煤制氢装置开工成功,全厂氢气突富富余,3号制氢装置将停工待料。这本是一件可喜可贺的事,可随之而来的问题是,在3号制氢装置停工期间,装置除氧器因无低温热利用而不具备除氧条件,渣油加氢装置将面临无水可用的窘境。

他们本着“优化无边界,节能无止境”的联合优化理念,打破原有的思想禁锢,通过车间与车间之间的联合,在3号制氢装置界区新增一条管线,将煤制氢装置的高温冷凝水送至3号制氢装置除氧器进行除氧,由于该冷凝水温度高达100℃,3号制氢装置除氧器无需加热即可达到除氧条件,彻底解决了渣油加氢装置的用水问题。

目前,渣油加氢装置各项参数运行正常,联合优化将成为今后装置深度挖潜的重点工作和方向。

武汉石化:眼睛向内 增效有方

本报讯 今年以来,武石化聚丙烯车间向精细管理要效益,眼睛向内深挖潜力,成效初显。

聚丙烯车间是武汉石化的创效大户,从年初开始,该车间开展定期排查,班组职工分区细致查丙烷管线和关键阀门,发现并处理漏点10个,有效降低了丙烷泄漏量。同时,车间强化漏点回收,班组人员认真回收破损、未缝好包的漏料,降低包装破损时落地料的比例。通过此举,车间破损落地料每天少于一袋,聚丙烯加工损失降低至0.11%,较去年降低40%,以年产10万吨聚丙烯计,可减少加工损失90吨,增效90余万元。

针对以往催化剂在线混和器易堵塞的弊端,该车间出新招积极应对,规范催化剂配剂温度和配剂过程,指定专人配剂,并出台奖励措施,调动了班组精细调控的积极性。新措施实施以来,装置催化剂在线混和器堵塞频次从去年每月10余次降低到今年前两个月仅堵塞一次,节约了催化剂的同时增加了装置运行稳定性。按每次清理堵塞的催化剂在线混和器节约催化剂5千克计算,每年可减少催化剂耗损0.6吨,节支120余万元。(刘荣艳)

河南精蜡厂年节水4.5万立方米

本报讯(通讯员 蒋永明)3月6日,记者从河南油田精蜡了解到,去年,该厂加大节水攻关力度,节水4.5万立方米。

去年,精蜡厂强化技术攻关力度,对影响科学合理用水的装置运行、工艺操作等存在的问题进行技术攻关,重点抓好供水循环水系统、动力化学水系统两个新鲜水用水大户的平稳运行,优化操作条件,降低新鲜水消耗。

该厂成立了节水攻关小组,每月定期召开节水攻关分析总结会,找差距、定措施、查落实,该厂先后实施了全厂水系统漏损排查和治理、水系统管网的计量设施排查完善,对深井泵进行大修,监督凝缩水回用,加强用水结算管理、严格节水检查与考核等节水措施,有效减少了跑冒滴漏,逐步实现科学用水。

该厂对动力化学水处理装置进行技术改造,在阴、阳床分别增设在线二氧化硅、钠离子检测仪,自动控制系统重新组态,将以前的由水量控制运行周期改为由水质来控制运行周期;对凝缩水装置换热器的冷却水除盐水改为新鲜水,降低除氧器进水温度,使夏季回收的凝缩水能够全部送入除氧器利用。在保证出水水质的同时,有效降低了新鲜水及酸碱化工料的消耗。

开源节流 降本增效 抚顺石化打好扭亏解困攻坚战

本报讯(特约记者 杨艳)3月7日,记者在抚顺石化公司挖潜增效动员会上了解到,这个公司2月份全口径炼油单位加工费比预算降低55.15元,化工吨商品现金加工费比预算降低46.56元,炼油综合损失率同比降低0.18个百分点,炼油新鲜水单耗同比降低0.01个单位,实现了安全平稳生产。

针对今年挖潜增效的重点工作,抚顺石化出台了安全环保工作主要措施、基层建设标杆单位创建暨“铸精品”活动实施办法、“五定”工作方案以及关于开展“讲遵章守纪、促立行立改、提管理水平”活动方案。全公司干部职工迅速行动起来,技术人员将乙烯装置裂解炉燃料气再沸器E-1376的凝液液位控制操作区间从75%左右降低至30%至50%,稳定了燃料气的气化量,达到节约燃料气的目的。

本报讯(特约记者 徐雨薇)为锤炼一支党性坚定、作风过硬、勤廉敬业的党员干部队伍,大庆采一仪表大队采取多种方式,开展了“学法纪、促规范、保廉洁”党纪政纪教育月活动,截至目前,大队未发生一起违纪行为。

教育学习,增强廉洁自律意识。大队专门召开了专题会议,组织大队班子成员、基层小队正职、机关工

作人员学习了《党政机关厉行节约反对浪费条例》等相关文件,并要求大家要全面掌握、逐级贯彻落实。同时,大队还利用政治学习时间,分期对《党风廉政建设制度汇编》进行系统的学习,要求基层小队利用“三会一课”等进行自主学习,大队将不定期进行抽查考试。目前,已抽查考试10余人,均达到要求。

多种形式,营造风清气正环境。大队一方面充分发挥青年志愿者作用,将其制作的廉洁自律专题海报挂在大队及各基层队宣传栏内,使廉洁氛围自上而下充满大队每个角落;另一方面大队还运用一些新兴媒体,开通了大队官方微博,分享最新的新闻、廉洁故事及反面教材等,加强廉洁从业提醒,保持共产党员

的模范性、先进性、代表性、纯洁性,在大队营造风清气正良好环境。

重点防范,强化党风廉政建设。针对节假日等特殊节点,为防止各种不正之风和违纪行为发生,大队通过召开全体党员干部会议,民主生活会等,对苗头性问题早打招呼、早敲警钟,促进党员干部忠诚敬业、廉洁自律,永葆党员干部的先进性。

宏伟热电厂发电分厂系统图大赛提技能

本报讯(通讯员 王美琦)近日,大庆电力集团宏伟热电厂发电分厂在电气运行员工中组织开展了“系统图大赛”,共有40名员工参加了比赛。这是该分厂已连续开展了十三年的一项特色培训活动。

每年四月,宏伟热电厂将逐步进入春季检修预试阶段。为了抢前抓早,提前为春检工作做好人

员、技术储备,该分厂在做好日常培训的同时,积极开展特色培训,通过系统图、仿宋字、操作票大赛等一系列员工喜闻乐见,参与度高、针对性强、培训效果好、针对性强、培训效果好的技术比武活动,在分厂范围内营造良好的赶学赶超氛围,有效激发运行员工夯基础学技能、苦练基本功的主动性和积极性。

本报讯(特约记者 陆明 通讯员 任明莲 魏艳梅)今年以来,华北油田采油四厂以压裂措施上产为主攻点,通过紧盯超前谋划选井、精细实施措施、跟踪管理稳产三个重要节点,截至3月19日,完成压裂井13口,日增油30.9吨,累计增产原油1800余吨。

按照“只有提前才能按时,只有超前才能完成”的工作要求,这个厂地质研究所从岁末年初就确立了2014年“时间过半措施工作量完成

超前谋划 精细实施 跟踪管理 华北采油四厂“三节点”管理新年压裂增产翻两番

超70%”的工作目标,提前统筹部署,加快工作节奏,地质开发技术人员严把选井论证关,坚持“三个不选”标准,剩余油潜力不清不选、注采不完善不选、没有注水反映不选。通过开展“拉网式”选井论证工作,按潜力大小排序,组织讨论、确定井号,邀请公司主管部门审核,对获批井第一时间

七台河销售0#柴油销售开局势头良好

本报讯(通讯员 谢文孝 王淑良)3月12-18日,依兰片区抓住气温回升、0#柴油油源宽松、运力充足、农村备春耕开始的有利时机,采取积极有利措施,全面铺开农柴下摆工作,截至18日,紧张7天已销售近1200吨。

为了开创良好的热销局面,这个片区强化了6大措施:一是加大客户走访、调查、开发力度,注重拓宽客户开发渠道,向新客户开发延伸。二是增加电话预约销售服务项目,合理安排排队时间,避免加油聚集,方便客户。三是加大宣传力度,除悬挂条幅、散发宣传单、名片等必要

宣传攻势外,还在收视率高的新闻、山东、东方等4个电视频道,以滚动字幕的形式24小时播放0#柴油销售广告,扩大宣传覆盖面。四是站经理、站副经理、核算员、计量员等全力以赴投入到0#柴油下摆工作中,帮助加油、收款,引导车辆,维持加油车辆秩序和加油现场安全。五是增加便民服务项目,增设惠农、便民服务措施,准备大桶、桶盖、修车工具、免费提供开水、面包、方便面、手套、毛巾等。六是开展送油到村屯服务活动,出动一台加油车,深入到偏僻村屯为农户加油,既方便农户购油,又促进了农柴下摆速度。

超前谋划 精细实施 跟踪管理

胜利油田二氧化碳气窜井有了治理手段

本报讯(通讯员 任厚毅)近日,胜利油田采油院采机所科研人员在纯梁采油厂ZLG891-7井首次现场实施二氧化碳气窜井洗井保护试验获得成功,为油田一大批有问题的二氧化碳驱油井的开发提供了有力技术借鉴与支撑。

目前,油田许多注二氧化碳驱油的区块存在气窜的问题,有的井口压力大到无法拆井口,导致此类井的检泵、检杆等作业无法进行。针对问题,采机所科研人员与纯梁采油厂技术人员密切

完成地质方案,目前所有获批措施井地质方案到位率为100%。

为确保措施施工紧密衔接,该厂地质所、工程所与生产协调科、采油作业区及时沟通交底,密切配合,保证地面、道路、工农关系对施工小排序,组织讨论、确定井号,邀请公司主管部门审核,对获批井第一时间

人员密切跟踪分析,根据每口措施井油井液量、含水、动液面等生产参数异常变化,及时落实调整;同时把对应注水井的单砂体、小层、井组,逐一解剖分析,随时定量调整,保证细注水量化到层、到位,达到有效注水的目的,为新年原油产量“开门红”奠定坚实基础。

科技舞台

宝石机械进军海洋装备市场又添新利器

40吨海洋平台吊机完成厂内试验

宝石机械公司为进军海洋装备市场开发的又一利器。

40吨海洋平台吊机最大承载能力可达60吨,可实现全方位360度回转,主钩最大工作半径36米,主承载部件采用将军柱式结构,吊

臂采用桁架式结构,具有较强的承载能力和抗风能力。更为先进的是,吊机配有高精度操作控制系统,自动化程度高,安全性和精准度高,具有良好的人机界面,可实现精准的负载检测和控制。吊机设置有紧急

下放、过载保护、恒张力系统、松绳保护、游车防撞等多项安全功能,整体技术达到国际先进水平。

目前,该项目已申报国家专利15项,其中发明专利8项,已经获得8项国家专利授权。

苏里格区块首次水平井电成像测井成功

本报讯(通讯员 何青川 阳建波)“我们终于圆满完成了苏里格区块首次水平井电成像测井施工。”3月12日,在桃7-22-15H井场,当电成像仪器起出井口时,川庆测井C1363队队员们在料峭的春寒中欢呼雀跃。

3月2日,川庆测井陕北项目部接到桃7-22-15H井施工任务,测井项目为综合+电成像,其中水平井电成像测井工艺首次应用于苏里格区块。

3月10日,接受任务的C1363队赶赴井场,熟练地在井口组装好电成像仪器,仔细检查了仪器通电、极板发射、开收随情况,再次确认一切正常后,开始下仪器。

桃7-22-15H是苏里格地区马家沟组第一口水平井探井,C1363队经过10小时的连续奋战,取得了优质电成像测井资料,为甲方勘探开发该区块提供了可靠的测井资料,获得了甲方的好评。

“这次施工为我们今后在苏里格区块进行水平井电成像测井积累了丰富的经验。”队长阳建波说。

安全园地

渤海钻探第五钻井公司安全培训到基层

本报讯(通讯员 张建设 王玮 田杰)3月13日,渤海钻探第五钻井公司安全环保与节能科安全管理人员,来到正在施工的■31-30X井70112钻井队作业现场,对队干部及生产骨干进行“面对面”安全培训。

此次培训以钻井队安全设施在施工作业过程中的使用为主要内容。安全管理人员利用PPT演示文稿,结合施工作业现场实际,对一线员工进行深入细致的讲解。

安全管理人员针对正压式呼吸器的检查和正确佩戴,以及钻井队现场接地电阻的检测方法、安全观察与沟通的正确做法等五项内容进行重点讲解,并与一线员工一起就安全设施现场应用中存在的实际问题进行沟通讨论。

胜利油田二氧化碳气窜井有了治理手段

本报讯(通讯员 任厚毅)近日,胜利油田采油院采机所科研人员在纯梁采油厂ZLG891-7井首次现场实施二氧化碳气窜井洗井保护试验获得成功,为油田一大批有问题的二氧化碳驱油井的开发提供了有力技术借鉴与支撑。

目前,油田许多注二氧化碳驱油的区块存在气窜的问题,有的井口压力大到无法拆井口,导致此类井的检泵、检杆等作业无法进行。针对问题,采机所科研人员与纯梁采油厂技术人员密切

东方物探综合物化探处时频电磁挺进北疆

本报讯(通讯员 吕江华 田志权)3月17日,由东方物探综合物化探处承担的北疆地区东道海子凹陷时频电磁勘探项目正式启动。这个项目位于准噶尔盆地腹部滴南—白家海地区,施工方法为时频电磁勘探技术。

时频电磁勘探技术作为地震油气储层描述的辅助评价技术,在复杂断裂圈闭、岩性圈闭、低幅度圈闭等区域探测中具有广阔的应用前景。在2013年度准噶尔盆地西北缘克夏掩覆带二维时

春季生产抓质量 增效益

3月初以来,中油测井长庆事业部抓住春季黄金生产时机,抓质量、提效率、增效益,精细生产。截至3月14日,这个事业部优质高效完成各类完井施工13口,固井质量监测施工8口,射孔3口。

图为首创射孔作业队正在进行射孔作业。(赵兵学)

结合,创新研发出一套二氧化碳气窜井洗井保护技术,该技术核心主要由封隔器类工具和阀类工具组成,作业时,将该组合管柱下到油层之上,根据需要可与油层隔绝,这样在洗井过程中既保护油层不被洗井液污染,又保障作业在清洁无压力的情况下进行。此外,针对二氧化碳气窜井的复杂井况,还对下井管柱进行防腐处理及优化设计,以克服井下高温、高腐蚀性以及结垢等问题,为油田注二氧化碳驱油开发提供了有力的技术支持。

目前,时频电磁掩覆带电性结构对地震资料处理构造建模起到了辅助参考作用,已经成为一个辅助地震勘探不可或缺的方法。在3月5日新疆油田公司举办的“准噶尔盆地高密度采集处理技术研讨会”上,油田公司相关领导表示,今年要继续部署时频电磁勘探工作量,真正实现技术带动市场的良性循环。

大庆炼化机电仪厂勤检查应对“倒春寒”

本报讯(通讯员 郭连祥)近日,大庆炼化公司机电仪厂机电维护一车间根据立春后“倒春寒”降温的实际和冰雪白天气、夜间冻的特点,对聚丙烯装置防化冻保温的重点部位增加巡检频次,及时消除威胁生产的安全隐患,确保了装置安全、稳定运行。

俗话说,“立春以后还冷40天”。但此时的“冷”与冬天的“冷”不同,昼夜温差大是此时北方显著的特点,冰雪“化了冻、冻了化”与时常的降雪——俗称“倒春寒”,给装置安全生

特刊慧眼

签定责任书 保安全



为了贯彻“预防为主、单位负责、突出重点、保障安全”的单位内部治安保卫工作方针,积极开展“平安单位”和社会治安综合治理工作,为企业的安全生产创造良好的治安环境,3月13日,独山子石化公司保卫处乙稀保卫处与承包商签定了2014年社会管理综合治理责任书。

图为两个部门共同给外来务工人员登记。(张太亭 郝建新)

开展安全“四查找”



近日,上海石化热电部结合生产实际,要求全员参与继续查找和消除当前生产管理工作中存在的HSE隐患、瓶颈问题及管理短板,查找和挖掘节能降耗和降本减费潜力,进一步强化职工主人翁意识,提升管理部安全环保、经济运行和长周期运行水平。

图为工作现场。(吴伟)

春季生产抓质量 增效益



3月初以来,中油测井长庆事业部抓住春季黄金生产时机,抓质量、提效率、增效益,精细生产。截至3月14日,这个事业部优质高效完成各类完井施工13口,固井质量监测施工8口,射孔3口。

图为33109射孔作业队正在进行射孔作业。(赵兵学)