

让一线员工中的挖潜高手大显身手

司 文

金陵石化一台用于检测航煤的进口仪器发生故障,质检中心一位维保技师动手维修,在库房找到可用配件,花5元钱在网上购买另一个配件,更换后仪器恢复正常,及时满足生产需求。仅花5元钱就解决了需5万元才能解决的仪器维修难题,让人们对一线员工的创效智慧刮目相看。

这是“员工动脑筋,企业出黄金”的生动缩影。企业挖潜增效的高手能人就在生产和操作一线。一线员工成年累月在生产现场摸爬滚打,积累了丰富的实践经验,对装置和设备运转了如指掌,提出的金点子往往能收到立竿见影的效果。南方一家炼化企业开展一线技术论坛活动,让一线员工走上讲坛讲述创效故事,定期展示一线员工技术革新和优化挖潜成果,有效调动了员工的创造性,一年增收超千万元。

在日益严峻的市场环境下,更要注意发挥一线员工的聪明才智,让他们智慧如泉喷涌,开展更多挖潜创效的生动实践。企业要在优化生产和劳动竞赛中,重视发挥一线员工的聪明才智,让更多挖潜高手脱颖而出。

经济走笔

南化公司 实施节能改造降成本

本报讯 南化公司优化组织生产,实施“小微”节能改造项目,抓好梯级用能管理。1月至10月,实施8个节能降耗项目,有效降低了水、电、气、风公用工程及物料消耗,降本效果明显。

该公司成立能源、物料、损耗压降3个工作小组,推进节能降耗专项行动,制定重点工作动态清单,优化组织生产。抓好蒸汽梯级管理,实施3个蒸汽利用改造项目,节约大量蒸汽成本。抓好循环水回收利用,将5号循环水装置循环水引至消防泵房使用,减少了合成氨装置用水。抓好用电损耗管理,对循环水系统开展节能优化,停运一台循环水泵,节约电费278万元。(郑 瑞)

江汉油田首届 “最强操作”晋级赛落幕

本报讯 11月2日,江汉油田首届“最强操作”晋级赛圆满落幕,经过3天激烈比拼,采服中心、江汉盐化工、江汉采油厂、清河采油厂、涪陵页岩气公司、水电分公司等6家单位成功晋级总决赛。

此次晋级赛以盲抽方式从每家参赛单位选出3名人员参加,竞赛内容分为“应急”“作业监护”“JSA分析”3个环节。“应急”环节设置空气呼吸器佩戴、心肺复苏、创伤紧急救护、连接室外消防栓射水等4个实操项目。“作业监护”“JSA分析”竞赛采用“现场观察+笔试题”的形式,对参赛选手综合能力进行考察。(谢江 徐 兵)

天津石化为 居民区冬季供暖提供热源

本报讯 供暖季到来前,天津石化高效完成炼油部低温余热利用项目,为生活区居民冬季供暖提供热源,进一步降低企业生产成本和居民区供暖成本。

该公司在调研中发现,炼油部存在部分低温热量未被利用,可产生低温热水,适合送生活区供热站作为采暖水热源,既可满足生活区供暖需要,又可实现装置间换热网络优化和能量匹配。从项目立项开始,该公司上下联动,克服时间紧、跨区域作业难度大等困难,成功实现低温余热利用项目投用,进一步保障了居民区冬季供暖充足。(祁晓娇 周 天)

润滑油华北分公司 润滑油销量增长12%

本报讯 今年以来,润滑油华北分公司积极拓展市场,加强客户沟通,前10个月,润滑油销量同比增长12%,超计划进度4.6%。

该公司深化产销协作,进一步增强销售计划的准确性,以客户需求为导向,实现高效保供。发挥服务优势,积极推广润滑管理、润滑服务等新营销模式,积累服务经验,丰富客户用油服务案例,促进技术服务团队能力不断提高,实现向“卖服务”转型。(赵秋颖)

牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

西北油田大力优化道路建设,在保障油气生产的同时,改善了生态环境,方便了当地群众出行

铺就“金色纽带”助力地方经济发展

张 俊 崔洪武

“今年以来,油田道路又延伸近500公里,道路基础设施不断完善,道路交通环境不断优化,道路建设受到当地政府的肯定。”近日,西北油田工程服务中心地面工程管理部经理贺新平在三季度工作会议上总结道。

道路交通是油田发展的主动脉,也是实现地面生产和地下油气藏高效开发的关键。针对生产区域点多面广的现实,西北油田坚持“油井打到哪,道路就通到哪”,今年以来在投产200多口油井的同时,新建柏油路和简易路近500公里,成功织就一张大漠“交通网”。

建设生产要道,铺就发展路

10月20日,通往雅克拉采气厂

沙45井区块的柏油路路面修复顺利竣工。因属地农牧民长期浇灌农田导致近3公里路面出现龟裂,生产巡井车辆行驶受到影响。经过半个月沥青灌封、切割修复,路面恢复平整,助推生产巡检提速。

贺新平介绍:“塔雅路是塔河油田与顺北油气田的重要通道之一,也是南疆干线道路网的重要组成部分,安全通畅的出行环境为西北油田高效开发奠定坚实基础。”

近3年,顺北油气田生产区块的柏油路增加约300公里,连通顺北油气田和中国石化区块的沙漠公路,贯穿沙雅县城,对顺北油气田开发起到了关键作用。同时,西北油田开展防风林工程建设,2016年以来在沙漠种植4100万平方米人工草方格,绿化面积达到4280万平方米,不仅有效阻挡了

沙漠流动,而且改善了当地生态环境。

修建安防设施,管好平安路

“这下好了,晚上驾车出来,不用担心看不见路而掉进路边沟里了。”近日,在库车市塔里木乡进入西北油田干道的路口,一些农牧民在围观,纷纷竖起大拇指。今年以来,西北油田在塔河油区30多个农牧民频繁出入的路口安装了高80厘米、红白相间的夜视防撞栏,在路边人行道上贴上夜视反光条,有效保障了农牧民行驶安全。

西北油田推进道路交通事故预防和隐患治理,集中力量对道路非交通标志进行清理,对歪斜、不规范的标志标牌进行维护调整,对桥墩、波形护栏、示警桩进行冲刷清洗。同时,对柏

油路实施坑槽修补施工共计1.8万平方米,使曾经坑洼不平的道路焕然一新,为当地居民的生产生活带来了便利。

截至目前,西北油田在塔雅路、塔轮路、库车道路、315县道等路段安装了170多公里5000多根防撞栏警示杆,新增急转弯标识牌34个、减速带61个、爆闪灯58个等交通警示牌,有效维护了道路行车环境。

助力乡村振兴,护好幸福路

今年的丰收季,当地农牧民种植的棉花、瓜果等农产品,经过西北油田修建的柏油路远销外地,油田道路已成为助力乡村振兴的“幸福路”。

工程服务中心副经理张镇说:“道路建设发展既助力油田生产,又服务

当地乡村振兴,是推动地方经济社会发展、改善当地群众出行的‘金色纽带’。”

西北油田大多数井、站地处无人区和经济欠发达乡镇。近3年,西北油田支援地方道路改造50多公里,改善了当地交通运输情况。目前,西北油田已修建近700多公里的柏油路、5000多公里的简易路,道路建设仍在向周边延伸。

今年5月,西北油田修建的阿克苏地区沙雅县至巴州地区的道路连通,通行时间由过去8小时缩短到4小时,为助力地方经济发展铺就“高速路”。

“人享其行,物畅其流。西北油田道路建设为新疆道路建设、当地能源开发和经济社会发展作出了积极贡献。”新疆轮台县县委外宣办主任林海赞叹道。

多家石化企业入选山东省百强企业

本报讯 日前,山东省工业和信息化厅、山东省企业联合会联合发布2024山东省综合百强企业、山东省工业百强企业名单,中国石化驻鲁3家企业入选。其中,齐鲁石化、青岛炼化分别位居山东省综合百强企业第25位、第49位,齐鲁石化、青岛炼化、青岛石化分别位居山东省工业百强企业第21位、第40位和第79位。

山东省是中国石化资产员工最多、布局最密的地区之一,业务范围涉及勘探、开发、石油工程、管输、炼油、化工、成品油销售等领域,形成了上中下游一体化的完整产业链。

近年来,中国石化驻鲁企业积极融入地方发展,坚决扛稳三大核心职责,持续为保障国家能源安全、区域经济建设贡献力量。(刘 强)

济南炼化产出高强度土工布专用树脂新品

本报讯 近日,济南炼化首批200吨高强度土工布专用树脂YU35D出厂,这是今年第三款土工布专用树脂新牌号产品,标志着聚丙烯产品在高端化、差异化、特色化发展上取得新进展。

随着高强度土工布在高铁、高速公路、机场、隧道及“海绵城市”建设等方面广泛应用,其原材料需求增长。为此,济南炼化和化纤华北合力攻关,深入调研下游市场,全面了解客户个性化需求,针对不同生产线、生产工艺标准,“一企一策”定制研发

专用产品,更好满足客户需求。

为完成产品生产任务,济南炼化提前编制生产方案、质量控制标准、工艺参数控制要求,反复优化调整催化剂及助剂配方,重点监控高加氢条件下的反应温度变化、高熔融指数状态下的挤压造粒系统运行趋势,持续改进熔融指数、断裂伸长率等多项指标,确保聚丙烯新产品满足客户生产需求。

下一步,济南炼化将持续优化高强度土工布专用树脂各牌号生产方案,确保产品质量可靠、供应稳定。(孙丽颜 张元雯)



胜利油田油藏动态监测中心对齐鲁石化—胜利油田百万吨级CCUS示范区制定油藏监测方案,克服油藏深、温度高等困难,成功利用高精度温度压力仪器对井下动态数据进行实时监测,指导工程技术人员优化压裂方案。图为11月5日该中心员工监测该区3500米深油井的数据。 甘 超 摄



华东油气光伏发电超450万千瓦时

截至11月6日,华东油气分公司建设了4.2兆瓦分布式光伏发电项目,光伏发电累计超过450万千瓦时,减少碳排放量0.26万吨,为油气生产注入绿色动能。该公司将继续加大光伏发电项目的投入和建设力度,实现增产不增能、增能不增碳、增能不增费目标。图为泰州采油厂分布式光伏发电项目现场。 沈志军 摄 张龙强 王琪华 文

联合石化杯 新闻摄影竞赛

巡线途中救助发病老人

李素珍 刘 鑫

11月4日,山东省潍坊市潍城区朱家文庄村村民朱广前,来到天然气分公司山东管道公司潍坊输气管理处驻地,为员工张俊峰等3人送锦旗,感谢他们的及时救助。

原来,10月31日15时,该管理处潍坊巡线队长张俊峰带着队员杨杨和陈宏星,开展管道沿线信息员走访工作。走到朱家文庄村的花卉苗木大棚时,看见一位满头白发的老人平躺在地上,嘴角歪斜,全身止不住地抖动。他们立刻上前查看并呼救,发现老人已经意识不清且无法讲话。

“情况危急!”张俊峰立即拨打120急救电话,交代清楚具体位置。紧接着又拨打了该村党支部朱书记的电话,并发送老人照片让其确认。

与此同时,杨杨坐在地上伸出一条腿,让老人的头枕在自己腿上。陈宏星脱下红工衣盖在老人身上为其保暖,并紧握老人的手一遍遍安慰道:“别害怕,坚持一下,救护车马上就到了。”

10分钟后,救护车到达现场,张俊峰陪护老人一起上了救护车,其余两名巡线队员继续开展巡护走访工作。救护车赶到镇卫生院后,张俊峰仍陪着老人检查。很快,村支书和家属朱

广前匆匆赶到。看到病床上正在接受救治的老母亲,朱广前紧紧地握着张俊峰的手连连道谢。原来,老人已经80多岁,下午睡醒后一个人出门遛弯时突发疾病,幸亏被及时发现救治。

当晚,回到驻地的张俊峰接到朱广前的电话:“张师傅,我母亲已经抢救过来了。医生说是突发脑血栓,幸亏及时送到医院,没有造成大碍。真是太感谢你们了!”

走近一线

广西石油服务平陆运河建设,优化油品配送流程,解决施工用油难题

全方位保障平陆运河建设用油需求

何艳波 翟恒芳

组建保供大联盟,确保配送运力充足

“当前,平陆运河各标段正在抢抓秋季施工黄金期,油品需求量是平时的2至3倍,我们要想方设法、攻坚克难,全力做好油品配送工作。”近日,广西石油相关负责人在平陆运河建设专题保供会议上强调。

秋季以来,平陆运河进入船闸主体建设及航道、桥梁施工大干快干阶段,进入全面攻坚关键期和工程施工高峰期。面对用油需求激增的形势,广西石油第一时间召集全区承运商,研究制定“13+3”物流配送模式,从南宁、柳州、玉林、梧州等地承运商中抽调13辆配送车和相关管理人员,组建平陆运河建设油品“保供大联盟”,专人负责油品配送;配备3辆机动油罐车,可在配送专车出现故障等突发情况时及时调配到位,确保运力充足。

同时,广西石油加强承运商安全管理,组织系统安全培训教育,时刻关注车辆运行动态,确保每一滴油品及时间安全送达运河建设前线。

应用智能调度系统,提升油品配送效率

平陆运河土石方开挖及运输等工程量极大,每天有450多辆运输车在工地上行驶。广西石油的油品配送范围广,加上工地地处偏远,给油品配送带来挑战。

11月6日,一场雨让山路变得泥泞湿滑。一辆牵引罐车在距离配送工地3公里的地方,由于山路坡度大、路面打滑,无法继续前行。广西石油物流调度接到该车司机反映的情况后,立刻通过智能调度系统查看该车位置及附近车辆动态,同时联系项目部确认。为确保油品及时供应,他们从周

边车辆中紧急调度一辆普通罐车进行配送,最终把油品及时送达项目工地。

为实现油品精准高效配送,广西石油运用智能调度系统,优化成品油配送环节的计划制订、车辆管理、运行监控等工作。广西石油物流中心、“油管家”团队与平陆运河项目各标段施工队保持密切沟通,掌握各标段施工油品需求。借助智能化调度系统,统筹安排配送车辆,合理规划配送路线,确保配送时效性。

同时,公司制定油品保供应急预案,在工地油品需求波动、配送车出现异常时快速反应,灵活调整配送计划,确保油品精准配送到位,助力项目建设提速。

“海运+陆运”供油,满足紧急用油需求

“中国石化急客户所急,为我们解决

了海上用油难题。”近日,平陆运河海上作业某项目部负责人王先生看到紧急追加的150吨柴油准时发货,激动地说。

平陆运河出海口位于北部湾茅尾海附近,航道疏浚清淤是关键作业之一。国庆节后,海上项目部抓紧进行航道清淤作业,作业船的柴油用油告急。广西石油了解情况后,从大局出发,启用钦州油气库码头发油系统,紧急发运柴油150吨,随后加到20多艘作业船上,使航道清淤作业如期进行。

作为广西最大的成品油供应商,广西石油以“海运+陆运”双模式供油,持续提升服务保障能力。6月至10月,累计为平陆运河海上项目紧急发油4次,有效保障海上作业船舶用油不断档。同时,油库公路出库实行24小时“白+黑”工作机制,开通绿色提油通道,提供优先提油、预约提油、定点送油、紧急配送服务,全方位保障项目建设用油需求。