

## 抓好年底安全

唐宗礼

年底是抓进度、忙考核的关键时期,各项工作时间紧、任务重,加之低温雨雪天气增多,给安全生产带来许多不确定性。

没有安全就没有一切。抓不好年底安全生产,一年的辛苦就可能付诸东流。时间再紧、任务再重,也要时刻绷紧安全这根弦。抓好年底安全生产,才能为今年收好尾、明年起好步,营造和谐稳定环境。

早“动手”。针对年终岁尾和冬季安全生产特点,加强工作的预见性、针对性,通过调整生产制度、合理安排作业项目、对重点部位超前预警,加快落实风险防范措施,把预防工作做主动、做扎实,防患于未然。

紧“联手”。安全生产是全方位、全员性工作,要进一步细化压实一岗双责制,教育、督导各责任主体扛起主责、当好主人,始终把安全放在优先位置进行谋划,确保各项工作协同配合,共筑安全“防火墙”。

用“硬手”。加大安全督查力度,对于有令不行、有禁不止、侥幸蛮干、盲目冒险行为,无论涉及何人、出于何因,都要依照相关制度进行公开曝光、严肃问责,发挥好查处问责的警示作用,坚决遏制事故发生。



## 中韩石化完成2021年度湖北碳市场履约

本报讯 12月7日,湖北省碳交易中心通过中韩石化提交的碳履约申请,标志着该公司完成2021年度湖北省碳履约,成为湖北省最早完成碳履约的企业之一。

中韩石化除热电联产装置被纳入全国碳市场之外,其余仍在湖北碳市场完成履约。经第三方机构核查,2021年度湖北碳市场排放量为357.3万吨,扣减化工片区新投产项目碳排放后,实际需履约量为355.7万吨。根据湖北省碳市场“双20”原则,该公司完成2021年度碳履约配额短缺的20万吨,全部采用2020年度剩余配额完成履约,未额外购买配额。(刘荣艳 冉晓锋 耿令昌)

## 齐鲁石化光伏发电二期项目并网发电

本报讯 12月7日,齐鲁石化光伏发电二期项目并网发电一次成功,装机总容量为5.78兆瓦,投用后预计1年发电643万千瓦时,节约标煤近2000吨,减排二氧化碳3735吨。

热电厂全力推进项目建设,成立安全、电气、工程等多个工作小组,全程把控施工质量,通过多方协调,为20余名外来施工人員解决食宿难题,有序推进光伏组件安装,确保了项目安全投用。(夏东明 苏成武)

## 广州石化加氢裂化装置中压蒸汽单耗大幅下降

本报讯 广州石化加氢裂化装置通过加强管理,11月份中压蒸汽单耗环比下降22.73%,创今年单月最大降幅。

装置操作人员根据原料性质和产品优化方案,灵活控制反应深度,动态调整反应氢油比,确保氢油比在最优区间,最大程度节省中压蒸汽用量。此外,他们强化生产管理,坚持开展节约蒸汽劳动竞赛,以班组为单位进行排名,形成比学赶帮超氛围,调动班组人员节能降耗积极性。(黄敬清 王贵梅)

## 迪庆石油提前完成油品销量任务

本报讯 今年以来,云南迪庆石油以客户为中心,大力开展“加油站服务提升百日竞赛”活动,前11个月,油品销量完成全年任务的115%。

他们制定客户走访方案,分级分层走访维护。重点开展客运、货运客户走访,精准实施“一户一策”。严格按照“加油六步法”“收银五步法”规范服务,把服务做到客户心坎里,把陌生客户变为忠实客户,11月直分销量同比增长274.7%。前11个月,油品销量同比增长16.7%。(代泽万 衣善波 张梅)



## 奋进新征程 建功新时代

## 牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 学习贯彻二十大精神

福建龙岩石油莲花加油站爱心驿站为户外工作者提供休息、饮水、热饭等服务,被评为2022年全国“最美工会户外劳动者服务站点”

# “这里是我在外打拼后休整的家”

傅美丽

12月12日中午,快递员刘先生走进福建龙岩石油莲花加油站爱心驿站,拿出餐盒放进微波炉,不到5分钟,饭菜热好了。“我们长时间在户外跑,就希望渴了有热水喝、饿了有热饭吃、累了有地儿休息,加油站帮我们实现了。我每天都会到这里加水热菜,这里是我在外打拼后休整的家。”他一边吃着热腾腾的饭菜一边说。

莲花加油站爱心驿站地处龙岩市中心城区,周边从事户外工作的环卫工人、快递小哥、网约车司机众多。为了方便他们歇脚、避暑、取暖,2021年12月,龙岩石油在莲花加油站建设爱心驿站,配备冰箱、微波炉、空调、应急药箱、充电设备等,为户外工作者提供便利。

截至目前,该站已为户外工作者提供休息、饮水、热饭等服务2600余人次,深受好评。近日,该站被中华全国总工会评为2022年全国“最美工

会户外劳动者服务站点”。

夏送清凉冬送暖,构筑温馨港湾。“天气那么冷,快进来喝杯姜茶驱驱寒吧。”12月8日,冷空气袭来,环卫工人王师傅在户外作业,穿着单薄,该站站长黄丽梅热情招呼他进站取暖。入冬以来,该站进行有序部署,检查微波炉、空调等取暖设备,确保正常运行,备好开水、姜茶、椅子垫等,供户外工作者驱寒取暖。

在夏季高温时节,该站还免费提供冰镇绿豆汤、西瓜、藿香正气丸等防暑降温品。开展送清凉活动,向户外工作者送去冰袖、冰垫、饮料、水果等。

“这里冬天有开水、姜茶暖身,夏天有绿豆汤、西瓜解暑。我再也不用寒冬在外跺脚哈气,酷暑在户外找树荫纳凉了。”环卫工人刘阿姨负责莲花加油站附近街道的清扫,每天工歇时间,她都会到该站喝点水,休息一会儿。

为了让户外工作者找得到、进得来,今年9月,该站以当地市总工会在



12月9日,外卖骑手到莲花加油站爱心驿站休息,员工递上水和食物。

赖颖摄

中心城区打造“10分钟工会服务圈”为契机,加入龙岩市“10分钟工会服

务圈”公益伙伴联盟。他们悬挂牌匾、LED滚动播放等进行宣传,同时

实施夜间亮化工程,提供24小时不打烊服务,增设桌椅、沙发、躺椅等,便于户外工作者夜间休息。

该站还帮助户外工作者解除后顾之忧。“姐姐明天见。”每天晚上,外卖骑手李大姐结束一天的工作,都会到莲花加油站接孩子,孩子临走前依依不舍地跟站里的哥哥姐姐、叔叔阿姨道别。李大姐是位单亲妈妈,平时东奔西跑,上小学三年级的孩子放学在家无人照看。当得知可以把孩子送到爱心驿站,由员工帮忙照看,让孩子在站里学习写作业时,她特别开心。“真的是帮我解决了一大难题,真心感谢中国石化。”李大姐激动地说。

“环卫工人是城市美容师,快递员、外卖骑手是城市摆渡人。户外工作者用他们辛勤的劳动为我们创造了舒适、美好的生活。作为党和人民的好企业,也要力所能及地为他们提供便利的服务,让他们感受到社会大家庭的温暖。”龙岩石油党委副书记黄征说。

## 胜利孤岛采油厂差异化注采让老区块持续稳产

本报讯 记者于佳 通讯员李超君 刘雪松报道:12月12日,胜利油田孤岛采油厂低液低效井中23-斜535井再次焕发生机,连续300多天日产油稳定在6.6吨,累计增油1648吨。

该井所在的中二北馆3-4区块,是原本计划注聚5年的老区块,至今已注聚长达18年,累计增油187.88万吨。技术人员认为,不断深化对剩余油分布规律的认识,采取相应的注采调整,是该区块能够连续保持稳产的关键。

该区块于20世纪70年代投入开发,通过采取控水稳油、水井调剖、关停并治理等措施,年产量稳定在10万吨。随着地层能量逐渐下降,2005年,孤岛采油厂开始对该区块实施注聚开发,往地层注入聚合物,提高油藏采收率。

然而经过一年注聚,没有见到任何效果。技术人员重新摸排分析区块内油水井,编制大型聚合物综合治理调整方案。直到2007年,注聚工艺唤醒了沉睡的区块,日产油由276吨上升至828吨,含水率由96.1%降至88.2%。2019年,该区块因产量递

减、含水上升,开发难度再次增大。

技术人员发现,该区块井网30年未变,长期固定开发流线造成局部井的聚合物在地下发生窜流,导致有的井“撑死”,有的井“渴死”。

孤岛采油厂地质研究所开发二室主任张亚男介绍,原有的思路 and 方式不足以支撑持续高产,还需另辟蹊径,让每一口井都“吃好水、出上力”。

他们打破惯性思维,深化“化学驱流场调整的开发技术”研究,一方面结合油藏条件实施差异化注采调整,探索将点、线、面局部调整转换为整体井网优化,把面积井网优化为行列式井网,通过小水渠改道、调整水量和走向等手段,解决注水不均问题,让井网“活”起来,使储量“动”起来。

技术人员还采用定向大修、扶长停、侧钻等低成本技术,让老井焕发生机。通过在中31-414井创新应用定向大修并筒重建技术,使日产油达到10吨。同时,他们还对油藏开发的主力层进行优化调整,构建起一套全新的开发流线井网。如今,该区块含水控制在88.5%,提高采收率11.82%,成为孤岛化学驱的“长寿”明星。

## 宁夏能化成功研发环保型低甲醇PVA

本报讯 近日,宁夏能化成功开发出环保型低甲醇PVA(聚乙烯醇),对进一步拓宽公司绿色产品结构,助推绿色企业建设具有重要意义。下一步将对相关设备管线进行改进,实现环保型低甲醇PVA产品高负荷、长周期生产。

聚乙烯醇是该公司重要产品之一,作为常用的化工生产原料,用于维尼纶、织物处理剂、胶水等的生产。随着社会对产品的环保性能越来越重视,生产低甲醇含量的环保型

聚乙烯醇成为行业发展的趋势。

该公司以降低聚乙烯醇颗粒中的甲醇含量及醋酸甲酯、灰分、醋酸钠等其他副产物含量为重点,积极开展攻关。他们成立技术攻关小组,对市场进行调研,根据市场走势制定产品开发方案,明确产品指标、包装标准等。积极联系该行业权威科研团队进行送样研发,通过校企合作,最终确定降低聚乙烯醇中甲醇含量的有效方法。

(杜彦欣)

## 金陵石化被评为“检测能力验证优秀单位”

本报讯 日前,金陵石化收到集团公司下发的检测能力验证报告,该公司车用柴油、低硫船用燃料油和石油焦等检测数据均符合标准,荣获“检测能力验证优秀单位”称号。

每年,集团公司委托相关检测机构组织能力验证活动,以考查炼油企业实验室的分析检测能力,进一步提升分析的精准度。金陵石化常态化开展质量风险与隐患识别,对采样、

取样、化验分析、数据处理等进行全周期把控,每季度开展手动分析方法质量控制活动,确认校验效果,对校验工作开展不、不实的分析站严肃考核,监督整改。

前11个月,该公司参加分析项目能力验证活动,反馈结果均为满意,保证了出厂产品成为客户心目中信得过产品。

(吴靖 谢峰)



## 巴陵石化己内酰胺项目施工进度完成87%

12月以来,巴陵石化60万吨/年己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目稳步推进,每天近9000人参与项目建设。截至12月15日,施工进度完成87%,计划吊装100吨以上大件设备173台,已完成吊装任务的75%。图为12月13日施工现场。

彭展摄



## 老人不慎摔倒 员工暖心相助

李方征 董帅帅

“太谢谢你了,要不是你让两位老人给我打电话,我都不知道父母在路上驾车摔倒了。”近日,杨女士拿着水果来到浙江绍兴石油新昌回山加油站,向站长张纪东表示感谢。

一个小时前,一辆刚加完油的车子驶出加油站,只听“砰”一声响,同向驶来的电动三轮车突然侧翻,两位老

人摔倒在地。原来,老人看到有车子驶出加油站,下意识想要左转,但由于车速太快导致侧翻。

正在站里值班的张纪东听到响声后,立即奔出去,使劲把车子从老人身上掀开,并询问能不能动、有没有受伤。两位老人在地上坐了一会儿,活动了一下身子。张纪东小心地将他们搀扶起来。

老人感谢张纪东后便准备驾车离

开。张纪东放心不下,让他们去医院检查一下,但他们说什么都不肯去医院。“你们给家里人打个电话,让他们来接,我才放心。”张纪东态度坚决地说。两位老人见拗不过她,便给女儿打了电话。没多久,老人的女婿赶到,将两位老人接走了。

事后,老人的女儿杨女士来到加油站表示感谢。张纪东笑着说:“这是举手之劳,遇到这种事情我们都会帮忙的。”

## 开启“绿色通道”救助外籍船员

黄海鹰

近日,镇海炼化算山码头迅速开启急救“绿色通道”,成功救助一名法国籍原油外轮机务长。该船员由于眼睛受伤,通过及时上岸治疗,目前身体已基本康复。

原油外轮“安妮号”原计划12月2日12时30分靠泊算山码头卸货。

靠泊前,船长反馈,一名机务长在工作时发生意外,眼睛受伤严重,有碎片颗粒等进入眼睛。受冷空气影响,外锚地风浪大,拖轮无法前往外锚地接送船员,故申请靠泊算山码头,对该名船员进行医疗救助。

镇海炼化港储部得到信息后,立即按照公司生产和疫情防控应急预案,与宁波市海事局、宁波市交通局、

本报记者 戴莹 通讯员 王彦

12月14日,江汉油田涪陵页岩气公司采气工程管理部工程师李益登录气田智能采气平台,发现焦页60-9HF井生产压力上升,具备开井条件,立即通知集气站员工开井。当日,该井产气8万立方米。

涪陵页岩气公司借助云计算、大数据等技术手段,实现各井站数据实时采集和远程控制,提高各采气平台的安全性和采气效率,助力冬季安全高效保供。冬季保供季以来,气田产气近9亿立方米。

涪陵页岩气田产建项目多,分布在重庆涪陵大山深处,生产区域遍及重庆市6个区县,管理难度大。气井安全是天然气保供的基础。公司开发气井安防报警联动系统,为

采气平台井口、分离器、站内外管线等安装远程监控报警仪,并利用热成像摄像机,使现场画面可实时传到电脑上,为气田安上“电子眼”和“顺风耳”。

员工借助无线网络,在室内可实时调取气井监控图像和生产数据,远程发现安全隐患并及时处理。

11月20日,焦页89号集气站站长李峰在电脑前查看时,电脑突然发出“嘟嘟”的报警声。他借助气井安防报警联

江汉油田涪陵页岩气公司利用报警联动系统、智能采气平台,确保安全产气,提高产气效率

## 数字化“智”助天然气冬季保供

动系统,快速准确地的气井分离器进口管线处找到了漏点,及时组织抢修。

冬季天然气保供以来,公司通过气井安防报警联动系统,累计发现和

处理安全环保隐患30多处,保障了气田安全生产。

数字化技术在确保气井安全产气的同时,也助力气井高效产气。

公司于2020年开发了集基础数据管理、生产跟踪分析、措施自动

设计、采输指标评价、方案自动编制为一体的智能采气平台,技术人员可以通过网络,群策群力完成气井异常诊断,及时对气井进行“医治”。

“气田投产井有700多口,每天生产异常井有二三十口,如果没有智能采气平台,需要到现场一口井一口井地排查,至少需要一个星期的时间。”公司技术中心高级主管葛兰介绍,“现在,登录智能采气平台,每口井情况一