

牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

加强低硫煤炭采购,应用节能环保设备,推广绿色包装应用,提升清洁生产水平

金陵石化全方位打造绿色供应链

陈平轩 尚玉霞

7月2日,金陵石化物装中心副经理刘金武与煤炭供应商沟通,要求他们严格控制煤炭硫含量,确保锅炉运行符合最新安全环保要求。

今年以来,金陵石化从加强低硫煤炭采购、节能环保设备应用、绿色包装应用推广等方面,全方位打造绿色供应链,提升清洁生产水平,助力企业高质量发展。上半年,该公司绿色物资采购目录种类由315种增至992种,化工原辅料绿色采购量实现同比增加,绿色包装使用率近96%,节能环保效果明显。

低硫煤炭提供绿色动力

日前,金陵石化质检中心分析六

站化验员徐影来到热电运行部,取样分析新到的低硫燃煤硫含量,结果显示符合相关规定。

近年来,为提升清洁生产水平,金陵石化规定锅炉燃煤硫含量必须优于国家和地方标准。他们根据煤炭采购质量、锅炉使用情况,及时调整煤炭采购策略,优选矿点矿源,加强质量监控,确保锅炉运行符合安全环保要求。

铁路运输是该公司低硫煤炭资源进厂的主要渠道,受低硫煤炭资源紧张影响,铁路运煤逐年下降。今年以来,该公司加强协调,与战略合作伙伴紧密合作,提高每月铁路煤炭兑现率;与铁路部门密切联系,确保运煤及时安全顺利;结合煤炭硫含量,调整总部和供应商煤炭采购量,确保质量符合要求。上半年,采购低硫煤同比增加1.1倍,平均硫含量同比降低31%,有效

提升清洁生产水平。

环保装备推进近零排放

日前,金陵石化5号硫磺装置运用“超级克劳斯”技术改造后,运行安全平稳。这是该公司推进近零排放的一项举措,实施后尾气中二氧化硫浓度下降70%。

近年来,金陵石化狠抓污染源头的控制、过程管控和末端治理,推广应用节能环保新技术、新设备、新材料,实施装置节能环保升级改造,深挖生产过程、直热供料、低温余热等节能潜力,加大污水治理回用力度,推进CCUS项目建设,稳步推进近零排放项目落地。

今年,该公司实施炼油污水处理场提标减排改造等10个近零排放项

目,相关业务人员严把物资采购源头、过程管控和质量控制,选择节能环保设备,严格执行验收、入库、保管及发放记录管理,全程跟踪监控,保障环保设备安全、及时、高质量到场。上半年,累计采购环保设备设施50项,已采购安装的变频器、液力透平等节能设备运行良好,节约6000千瓦时。

绿色包装助力减排降本

近日,在3号催化裂化装置现场,用槽车代替吨袋包装的新鲜催化剂正在卸车。这是金陵石化推广绿色包装应用的举措之一。

近年来,该公司持续打造绿色供应链,不断修订完善采购策略,将绿色环保、节能低碳等高标准要求嵌入

物资选型、采购策略、资格审查等采购业务主要环节,引导供应商实施绿色制造,参与绿色认证,丰富绿色资源供应。今年,他们对照国家、行业和集团公司标准,深入梳理识别绿色采购物资,大幅增加绿色物资目录种类。

在绿色包装方面,金陵石化分类施策、“一品一策”,结合实际按照“小改大、重改轻、循环利用”原则,制定落实绿色包装方案,脱硫石灰石粉、催化剂等原辅料采用槽车罐装运输,润滑油、柴油添加剂等物资采购包装改为吨袋,水处理剂、缓蚀剂、抗磨剂等助剂包装容器返厂循环使用,实现绿色包装减排降本。

同时,该公司把加强废旧物资处置作为打造绿色供应链的重要一环,确保废旧物资处置安全环保和效益最大化,上半年废旧物资处置创效显著。

物探院推出新软件 助力油气勘探精准开发

本报讯 近日,物探院地震成像技术所和长城数智科技公司联合组建的研发团队,共同推出全新一代深度域建模成像软件包π-image2.0,将陆续在油田企业开展生产应用测试。这标志着中国石化自主研发的首款具备自动迭代和交互解释功能的各向异性深度域全流程建模成像软件正式问世。

该软件集成了物探院成像所自主研发的构造约束速度建模技术、各向异性高端地震成像技术,涵盖了地震数据深度域处理所需的全套技术,具有速度建模精细、地震成像分辨率高等特点,大幅提升复杂构造探区地震成像质量和油气藏描述精度,助力油气勘探精准开发。

为加速软件推广应用,研发团队在原地震成像软件架构基础上进行深度优化升级,增加各向异性建模成像核心模块、流程化作业分发机制、作业动态调度及监控机制、多元数据管理及可视化交互等功能,可独立实现复杂工区地震资料的深度域处理。

(袁双齐 齐鹏 刘旭跃)

河南油田研究院 一发明获国家专利授权

本报讯 近日,河南油田研究院勘探研究中心申报的“一种定向井测井资料的校正方法”专利获得国家知识产权局发明专利授权。

该发明可操作性强,解决了计算大斜度定向井真实地层厚度困难的问题,达到定向井、直井在同一标准下进行对比研究的条件,极大提高了地层对比准确率,提升了工作效率,对勘探开发工作具有重要意义。

河南油田南凹陷陷定向井较多,受井斜影响,定向井与直井的地层对比存在一定偏差,影响真实地质特征的呈现。该院科研技术人员在该发明的指导下,实现了多个测点井斜数据的校正,有效提高了地层对比准确率。

(乔庆芳 牛明伟)

化销华中定制化服务 满足客户差异化需求

本报讯 日前,一辆载有中韩石化聚乙烯中空产品的车顺利抵达客户现场,标志着化销华中强化产销衔接为客户量身定制的新产品开发成功,有效解决客户VAB(乙烯-醋酸乙烯共聚乳液)包装桶原料供应难题。

该公司主动靠前服务,成立攻坚小组,通过多次论证,为客户锁定中韩石化高密度聚乙烯装置作为合适的生产装置。攻坚小组联合中韩石化相关人员多次赴客户现场调研交流,听取客户对产品性能的意见和建议,通过多次小试、中试不断调整优化产品指标,提升产品质量和性能,最终成功批量定制化生产满足客户需求的聚乙烯中空产品,赢得客户信赖。

(王丹丽 郗涛)

广西玉林石油上半年 直分销量实现同比增长

本报讯 今年以来,广西玉林石油紧紧围绕客户需求,提服务、强营销、拓市场,大力拓展直分销售业务。上半年,该公司超额完成直分销售任务,直分销量同比增长26%。

该公司积极搭建“一键提油”服务平台,进一步优化掌上服务,满足直分客户便捷提油需求。采取会员制管理模式,为客户发送节日问候、业务办理动态等信息,搭建与客户线上联动平台。第一时间走访新开业工厂、开发区等,主动为客户量身定制用油方案,赢得客户认可。优化配送措施,采取数量质量双确认、预约配送等措施,提升客户满意度。

(吕政华 袁远升)



开展专项检查 保障作业安全

近期,华东石油工程公司六普钻井分公司针对重庆工区搬迁安装作业频繁的情况,在作业前对钻井队架进行专项检查,保障员工作业安全。图为7月4日该公司在重庆市南川区的胜页31钻井平台架安装现场。

张云龙 摄



坚守一线,为抢险救援车辆供油

胡佩

7月8日中午12时,湖南省岳阳市华容县团洲垸堤防决口封堵处机器轰鸣,一片忙碌,满载块石和砂卵石料的工程车正争分夺秒向水中卸料。

距离施工点不到30米的渡口右岸上,湖南石油应急抢险油品保供配送车正抓紧时间给施工工程车加注柴油。湖南华容石油堤防加能站站长孙思敏动作熟练,烈日下,满是灰尘的工服又一次被汗水浸透。他心里默念了,这是他加注的第31台抢险工程车。

7月5日下午6时5分,正在站里忙碌的孙思敏听说团洲垸决堤了,人员正在紧急转移。当晚8时,他看到华容石油公司经理严谨发在站长群里的通知:县公司准备成立应急救援保供突击队,自愿报名。

“我是党员,我先上!”他第一时间

响应号召报了名,然后立马回家收拾东西并告知父母:“决堤了,我要上一线抢险保供,这几天可能回不来。”当晚9时,由13人组成的华容石油应急救援保供突击队,两台配送车和临时租来的两台皮卡集结到位。

7月6日早上5时57分,严谨接到了来自华容县防汛抗旱指挥部的求助电话。“严经理,这里是县防汛抗旱指挥部,抢险急需油!请立即送到团洲垸安全区应急救援集结点!”

“好的,我们马上就到!”放下电话,严谨立马通知早已待命的突击队和车辆前往救援。早上8时不到,载有1600余升汽油、6200余升柴油及救援工具的救援车已到达抢险集结点。

从早上8时到晚上11时37分,孙思敏已记不清跟队友们一起灌了多少桶油,回到驻地时,他的胳膊酸胀得都抬不起来了。而此时,严谨还

无法休息,他还要向一直在关注现场情况的省、市公司领导报告当天情况,并提前跟县防汛抗旱指挥部和各抢险单位确认第二天的用油需求,排出配送计划。

就这样,自7月6日凌晨接到紧急送油指令开始,严谨带着孙思敏等人分三组每天各带着一台配送车奔往在抢险最前线,24小时随叫随到,以石化人独有的责任和担当为抢险救援争分夺秒。

时间一分一分过去,堵口一米一米推进。7月7日晚9时,抢险现场传来喜讯:决口封堵施工突破100米!

7月8日晚10时31分,在全国人民的共同期待和关注下,团洲垸决口封堵施工顺利合龙!堤岸上红旗飞扬,欢呼声雷动。截至合龙,严谨和他的队友们已接连在现场驻守60多个小时,累计为一线抢险救援车辆配送油品超1.7万升。

“人不找到,我们坚决不走!”

张志刚 于文君 张国伟

“附近有没有人?”“我们是救援人员。”

7月6日20时,天已经擦黑,被洪水淹没的湖南省汨罗市罗江镇罗滨村不时传来国家危险化学品应急救援中原油田队员的喊话声。

近日,一场强降雨引发洪水内涝,罗滨村有村民被困。中原油田接到救援指令后迅速行动,赶赴现场展开救援。由于水流湍急,横渡救人非常困难,他们携带救生衣、安全绳等,决定从上游驾驶橡皮艇,顺流而下进行营救。

“我是党员,我先上!”他第一时间

分不清罗滨村的位置。于是他们喊来该村村民,协助两名经验丰富的队员开展救援。

“风力很大,橡皮艇行驶起来十分困难,且岸边淤泥很深,救援难度加大。”参与救援的队员叶金权说。

他们通过手电和喊话来寻找被困村民。时间一分一秒过去,水位持续上涨,更让人揪心的是橡皮艇油量也在持续下降。

“人不找到,我们坚决不走!”搜救过程中,叶金权用船桨测量水面高度,“橡皮艇吃水浅,如果不随时测量,橡皮艇的螺旋桨有可能被地面打断。”

历经近两个小时搜救,他们终于听到微弱的呼救声。循着声音,他们找到

被困了两天的村民蔡应根和他的同伴。“非常感谢你们的救援,谢谢中原油田。”见到队员后,蔡应根很激动。

将村民送到安全地带后,叶金权等人将橡皮艇加满油,再次来到罗滨村附近开始搜救,“被困人员虽然已经被解救,但我们再搜两遍,防止有被遗漏的村民”。

据悉,罗江镇淹水面积广阔,水深最深处接近3米。在此之前,队员已在当地工作接近120个小时,始终坚守在抗洪一线。

走近一线

中国石化高含硫气井排液采气技术获突破

本报讯 截至7月5日,中原油田普光气田大湾4011-2井已连续稳定生产130余天,排液采气成效显著。该井的成功复产,标志着中国石化高含硫气井排液采气技术取得突破。

随着普光气田持续高效开发,多口高含硫气井带液生产甚至水淹停产,严重制约着气田的稳定生产。为解决高含硫气井排液采气难题,普光气田经过大量调查、深入研究,优选大湾4011-2井作为首口高含硫连续排液采气先导试验井。

该井自2020年10月投产就一直带液生产,2023年3月因井底积液严重无法实现连续稳定生产被迫关井。普光气田立足该井储层及井筒实际,联合中原油田下属多家科研单位,深入论证,强化攻关,通力协作、精准实施,制定出复产方案和安全防护措施,实现施工、生产、安全等要素全覆盖。2023年8月,该井顺利完成施工,今年2月,开始实施连续排液采气。

(施兴峰 朱俊芳)

销售华中保障汛期华中地区油品供应稳定

本报讯 近日,华中地区遭受罕见强降雨天气,导致部分地区航运受阻、输油管道临时停输。销售华中迅速启动应急预案,积极协调各方资源,采取多项措施,确保汛期华中地区油品供应稳定。

该公司高度关注区内天气变化和受灾情况,加强与区内油品销售企业沟通对接,深入了解强降雨天气对消费、交通运输的影响及用油需求,针对性制定油品保供方案。在油品运输方面,充分发挥仓储物流体系优势,优先保障民生用油供应。特别是面对湘江长沙段水位超过警戒水位、航运受

限的严峻形势,该公司与湖南石油、管网湖南公司紧密协调,迅速打通油品管道运输流程,有效保障湘江封航期间长沙及周边地区的油品供应。针对赣北地区洪水导致的九赣成品油管道临时停输,密切关注管道恢复运行时间,灵活调整油品调度方案,确保物流体系顺畅运行和油品稳定供应。

此外,该公司始终将物流运行安全放在首位,强化船舶作业前的安全检查,加强油库汛前检查和输油管道巡护工作,及时发现并排除安全隐患,确保油品储存和运输安全。

(周同亮 张希 李红坤)

沧州炼化与荣程新能达成氢能发展合作

本报讯 6月27日,沧州炼化与荣程新能(天津)氢能科技有限公司签订氢能发展合作意向书。双方将发挥各自专业和技术优势,加快推进氢能加供中心建设,助力河北省沧州市实现绿色低碳高质量发展。

此次签约是沧州炼化贯彻“双碳”战略目标,积极响应沧州市氢能

全产业链布局、丰富拓展氢能应用场景的有力举措,具有明显的经济效益和社会效益。

沧州市已引入氢能公交,荣程新能将在沧州市开通多条省际氢能重卡运输路线。氢能加供中心建成后,可满足本地氢能公交和氢能重卡的用氢需求。

(张婷)



7月3日,贵州六盘水石油联合六盘水市水城区、经开区应急管理局,在温坝油库成功举行水城区2024年重大危险源综合应急预案演练,进一步增强联动应急处置能力。图为参加演练人员对储油罐进行灭火。 胡韵 摄 王甫东 文

广州石化乙烯装置低温热利用节能改造项目投用

本报讯 日前,广州石化乙烯装置低温热利用节能改造项目正式投用,经测算,预计每年可节约蒸汽近2万吨,节能效果显著。

实施低温热利用节能改造是广州石化推进乙烯装置节能降耗的重要举措。该项目去年11月启动实施,技术团队克服流程跨度大、施工战线长、边生产边施工等困难,于今年4月实

现高标准中交,并在完成压力容器及管道试压、检测取证工作后,5月底转入试运行阶段。试运行期间,技术团队结合运行情况持续优化调整,确保操作可靠性,每小时可回收低温余热超400万大卡。接下来,广州石化将继续挖掘并回收低温热源,推进能源梯级利用,更好助力乙烯装置降本增效。

(曾文勇 胡小平)

中国石化 供应商

锡安达防爆电机

与世界同进步

电话:0510-83591888 83591777

网址: http://www.xianda.com

单位:江苏锡安达防爆股份有限公司