

江苏油田首个页岩油井工厂开发试点平台完成钻完井工程作业,推动花庄区块页岩油向集约化、规模化开发发展

拓市扩销 要主动攻坚

赵华

近日,《中国石化报》报道了北京石油坚持攻坚克难、实干担当,立足拓市扩销增效目标,坚决打好市场营销攻坚战,推动在网络发展上实现突破、在市场营销上更加有效,加快构建油气氢电服综合能源服务网络。这说明,面对新能源替代加速和市场竞争加剧的形势,唯有主动攻坚才能赢得主动。

资源统筹,让市场攻坚精准有力。资源统筹的核心是把有限资源投向最能产生效益的方向。要强化资源统筹能力,提升市场研判水平,动态优化采购策略,最大限度挖掘资源创效潜力。要坚持以客户为中心,不断创新营销形式,加大高标号汽油推广力度,深化会员体系建设,拓展异业合作渠道,完善客户管理体系,全面升级客户服务,持续提升销量。

转型发展,让新业态成为稳定动能。新业态不是点缀,而是持续发展的支柱。要做优做大便捷服务,深化“人·车·生活”生态圈建设,优化商品结构,打造差异化、高品质的商品矩阵。要全面推进充电网络布局,推动“光储充”一体化项目建设。要稳妥布局加氢业务,融入地区氢能产业链,不断提升网点运行效率。

管理提质,让内生动力充分激发。管理提质的目标是让每一个岗位创造价值。要优化组织架构、精简机构设置、厘清权责边界,充分释放基层一线创效活力。要深化三项制度改革,完善差异化考核激励,全面压实经营创效责任。要持续推行精益管理,深挖降本节费潜力,严守合规经营底线,为企业发展行稳致远筑牢坚实保障。



西北油田采油一厂 破解高含硫气体处理难题

本报讯 近日,西北油田采油一厂对一号联合站原油稳定系统进行工艺改造,创新引入喷雾脱硫装置并投产,破解了长期困扰生产的高含硫气体处理难题,同时实现日增收天然气800立方米。

原油稳定系统是油田地面工程的关键设施,确保原油在常温常压下具备良好的稳定性,避免挥发原油资源的流失,同时能将高价值轻烃回收再利用。此次改造在压缩机出口创新加装脱硫雾化装置,选用专用液体脱硫剂,利用高压差作用,将剂雾化成为超细液滴。液滴在管道高速气流中迅速分散、蒸发,与含硫气体充分接触发生化学反应,反应产物随气流进入分离器完成分离,实现纯净天然气的安全外输。(杨建晖)

石工建江苏油建 承建甬绍干线项目正式开焊

本报讯 记者杨森 通讯员李宪文报道:近日,由石油工程建设公司江苏油建公司承建的甬绍天然气干线项目西段项目正式打火开焊。甬绍天然气干线西段工程位于浙江省绍兴市,线路管道全长119.78公里。

该项目建成后将有效衔接区域现有天然气管网,打通绍兴新昌、嵊州、诸暨等地天然气输送通道,大幅提升区域天然气输送效率和供应稳定性,有效保障沿线地区工业生产、公共服务等领域的用气需求,助力区域加快能源结构转型升级,推动绿色低碳发展。

宁夏吴忠石油 汽油销量同比增长

本报讯 今年以来,宁夏吴忠石油积极应对汽油市场挑战,坚定高质量发展核心方向,聚焦攻坚创效提量目标,深化全员营销体系建设,多措并举深挖汽油市场存量。1月至5月,汽油销量同比增长,增幅排名宁夏石油公司第一。

该公司以“扩新客、优服务、拓销量”为工作重点,组织站点打破经营边界,以片区为单位深化“六进”客户开发,对辖区内目标客群全方位摸排走访,通过拉新排名、经验分享、考核奖励等措施,形成比学赶超超良好氛围。规范现场服务标准,以优质服务锁定客户、以满意体验打动客户,全面升级服务细节,培育形成核心服务竞争力。(梁皓楠)

本报记者 徐博 通讯员 林刚 许艺萱

6月15日,江苏油田工程院对花庄2页岩油井组井工厂方案完成初步审查,系统梳理施工流程、技术亮点和效益成果,为后续井工厂开发积累经验。

作为江苏油田首个页岩油井工厂开发试点平台,花庄2页岩油井组一期工程集中部署4口开发水平井,于近日顺利完成钻完井工程作业,推动花庄区块页岩油向集约化、规模化开发发展。

从单井到井工厂

“我们把4口水平井当成车间里的产品,统一设计、统一组织、批量施工,像工厂流水线一样高效运转。”江苏油田工程与管理部高级专家乐守群介绍。

井工厂模式是在页岩油储层集中

富集前提下,于有限井场内部署一批井身结构、完井方式相同的井,采用标准化、模块化装备,以流水线方式进行多口井的钻井、压裂、投产作业。

传统页岩油单井施工存在规划分散、工序衔接反复等短板,加之江苏地区土地资源紧张,难以满足页岩油规模上产的需求。为破解开发难题,今年初,江苏油田提出加快页岩油效益建产节奏,发挥地质工程一体化协同作用,打造页岩油井工厂及难采储量效益开发示范区。统筹地质、工程专业力量,从源头优化开发方案,优选花庄2井组作为试点,探索适合江苏油区的页岩油高效开发路径。

从一张蓝图到落地投产,井工厂模式下的集约化优势充分显现:项目施工周期较计划提前;批量作业模式使设备搬迁拆装频次大幅减少;应用“瘦身井”工艺技术,主材用量减少20%至25%,节约钻井液、固井水泥等耗材,固废、危废排放量随之下降,实现了效率、成本、环保多赢。

“花庄2井组采用井工厂模式组织生产,批钻实施,整钻整压,切实降低平台工程成本,为后续页岩油效益开发积累了经验。”工程与管理部经理李凡磊介绍。

从减流程到加效益

在花庄2井组生产现场,4口井直线排布,井口间距统一为8米。“前期方案中,我们结合地下地质和地面条件,反复优化各井水平段间距,在杜绝井间串扰、保障安全前提下,最大限度挖掘储层潜力。”江苏油田高级专家窦正道说。

项目通过精简流程、压缩冗余、严控物资消耗做减法,依靠工艺升级、效率提升、储量盘活做加法。施工打破传统单井分步作业模式,统筹钻机运行、工序衔接和物资供应,施工连贯性大幅提升。同时,配套应用精细控压、旋转导向等技术,提速效果显著。



锚定绿色发展目标 深挖节能降碳潜力

河南油田锚定绿色低碳发展目标,持续深挖节能降碳潜力,在热力系统优化、余热回收利用、用电精细管理等方面,扎实推进节能降碳项目建设,今年以来共实施8个节能降碳项目,年可节约约40万千瓦时,为企业绿色转型和降本增效注入新动能。图为6月15日稠油联合站员工进行余热回收流程切换操作。 戚剑峰 摄 张文龙 文

华东油气成功完成4寸套管钻井工艺试验

本报讯 记者沈志军 通讯员曹建山 严燃 张宝龙报道:6月10日,华东油气分公司在重庆武隆区块部署的坪页9-1HF井完成固井施工。该井最大技术亮点在于二开井段成功采用4寸套管钻井工艺,降低综合开发成本,提高页岩气项目的经济效益。但应用4寸套管进行钻井施工相当于在狭

窄井眼中再造通道,作业摩擦可达常规套管的近5倍,卡钻、井漏等风险极高。本次施工过程中,技术人员精准把控井眼轨迹,全程轨迹控制精度高,目的层钻速率达100%,圆满实现精细化钻井施工目标,验证了该工艺在复杂井段施工中的可行性与稳定性,为页岩气高效开发探索新路径。

化销华南助力中科炼化透明聚丙烯销量增长

本报讯 今年以来,化销华南联合中科炼化加强“用研产销”协同,深入市场调研与技术攻关,成功推出透明聚丙烯系列产品,实现市场全覆盖,累计销量突破3.5万吨,同比增长37%,拓市增效成果突出。

制品性能到原料指标的关联分析,精准抓住透明聚丙烯产品市场差异化需求,推动中科炼化成功推出两个牌号产品,满足客户需求。增强市场响应能力,有效提升客户收货时效,节省仓储与短驳运输等二次物流成本,进一步提升服务质量,帮助客户降本

增效,增强产品市场渗透力。积极联合中科炼化技术力量,组建专业服务团队,为首次使用新产品的客户提供全程技术支持,及时解决生产加工中的异常问题,助力客户提升生产效率、降低损耗。(吴皓梅)

中央党的建设工作领导小组

印发《关于学习贯彻习近平党建思想的通知》

(上接第一版)深刻领悟“坚持不忘初心、牢记使命”是党的宗旨立场和价值取向;深刻领悟“坚持以党的政治建设为统领”是新时代党的建设的根本要求;深刻领悟“坚持用党的创新理论凝心铸魂”是党的思想建设的根本任务;深刻领悟“坚持锤炼坚强党性”是党员、干部的终身课题;深刻领悟“坚持健全上下贯通、执行有力的组织体系”是党的优势所在、力量所在;深刻领悟“坚持建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍”是关系党和国家事业的关键性问题;深刻领悟“坚持推进作风建设常态化长效化”是保持党同人民群众血肉联系的有效途径;深刻领悟“坚持用严明的纪律管全党治全党”是全面从严治党的治本之策;深刻领悟“坚持一体推进不敢腐不能腐不想腐”

是全面从严治党的重要方略和反腐败斗争的基本方针;深刻领悟“坚持制度治党、依规治党”是全面从严治党的长远和根本之策;深刻领悟“坚持落实管党治党政治责任”是全面从严治党需要牢牢牵住的“牛鼻子”。《通知》强调,要深入学习领会习近平党建思想的理论品格。深刻领悟习近平党建思想蕴含的坚定理想信念、深刻领悟习近平党建思想蕴含的高度历史主动;深刻领悟习近平党建思想蕴含的鲜明问题导向;深刻领悟习近平党建思想蕴含的坚定使命担当;深刻领悟习近平党建思想蕴含的深厚为民情怀;深刻领悟习近平党建思想蕴含的科学思想方法,要自觉从体悟真理力量和人格力量,增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。

《通知》强调,要深入学习领会习近平党建思想的实践基础和理论渊源。深刻领悟习近平党建思想是对新时代全面从严治党实践经验的概括和凝练;深刻领悟习近平党建思想是对马克思主义建党学说的继承和发展;深刻领悟习近平党建思想是对中华优秀传统文化的传承和转化;深刻领悟习近平党建思想是对马克思主义政党经验教训的总结和借鉴。《通知》要求,各级党委(党组)要把学习贯彻习近平党建思想作为当前和今后一个时期的一项重要政治任务,扎实开展学习培训,精心组织宣传阐释,全面抓好贯彻落实,坚决防止形式主义,真正把学习贯彻习近平党建思想作为推进新时代党的建设新的伟大工程的生动实践。

页岩油储层层层交错、厚薄不均,优质甜点零散分布,而且江苏油区断层多、构造复杂,钻头在储层稳定穿行难度大。对此,技术团队创新采用“二维+小三维”井眼轨道设计,为每口井量身定制最优轨道,实现储量充分动用。

此外,该油田建立地质工程一体化动态决策机制,对该井工厂24小时进行实时数据监控,岩屑、气测、随钻测井实时联动,地质工程人员随时会商、动态调轨,确保钻头始终在优质储层穿行,井组优质储层钻遇率为92%至98%。

一体化协同护航全流程

花庄2页岩油井组井工厂是江苏油田与华东石油工程公司深度一体化融合的首个页岩油开发平台。“以前是地质定方案、工程跟着干,现在是地质工程一体联动、同步发力,所有工作都围绕‘效益最大化’这个圆心转。”窦正道说。江苏油田组建

高级专家带队的一体化技术专班,地质、钻井、定向等多专业骨干全程驻场,及时解决井工厂施工期间发生的技术难题与突发情况。

他们针对大偏移距井筒下套管难度大、下套管前专项通井+中途分段循环清砂”的方式,有效清理井筒、规避施工风险,保障套管顺利下入,同时优化水泥浆体系,降低施工压力,稳妥完成固井作业,保障井筒施工质量。针对井壁失稳、地层倾角等风险,团队提前制定全流程应急预案,从轨迹控制、泥浆性能调控到固井质量把控,每个关键环节均有双重保障。

“现场驻场指导+后方远程支撑”保障模式大幅提升了处置效率,改变了以往决策慢、处置滞后的问题。“井工厂项目全程坚持地质工程一体化思路,集合优势技术力量,直击工程难点、精准发力,为井组建设高效推进和效益目标的最终实现奠定了坚实基础。”江苏油田首席专家李汉周说。

涪陵页岩气田工程总包项目获高产

本报讯 近日,江汉油田涪陵页岩气田首个工程总包项目白马西1区焦页152井组3口气井测试均获高产气流,其中,焦页152-6HF井测试产量达19.3万立方米/日,创该区块最高测试产量纪录,标志着工程总包模式取得阶段性成果。

白马西1区地质条件复杂,属于中深层、常压页岩气藏,开发难度大。为推动难动用储量规模动用,江汉油田与江汉石油工程公司深化地质工程一体化协同,将白马西1

区确定为首批难动用储量工程总包试验区,聚焦关键技术难题,持续推动技术迭代和开发模式创新。目前,共部署8口气井,探索实施“基础价款+效益分成”的新型工程总包模式,实行自主设计、材料自采、独立施工,探索低品位储量开发新路径。新模式下,平均钻井周期较同区块缩短31%,创水平段最长、钻井周期最短、机械钻速最高等多项区块纪录。(夏梅 夏雪飞 吴丽萍)

石勘院主办英文期刊影响因子创新高

本报讯 6月16日,科睿唯安发布2025年《期刊引证报告》,显示石勘院主办的英文期刊Energy Geoscience(《能源地球科学(英文)》)影响因子升至4.7,较上一年度提升30%,创历史新高,期刊学术质量和国际影响力持续提升。

该期刊于2020年创刊,坚持高效出版、严格学术把关,先后入选

“中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目”“首都科技期刊卓越行动计划英文重点期刊”,并连续两年获评“中国国际影响力优秀学术期刊”。目前,该期刊已被ESCI(新兴资源引文索引)、EI(工程索引)等国际权威数据库,以及CSCD(中国科学引文数据库)和中国科技核心期刊等国内数据库收录。(孙川翔)

化销华东助力中英石化完成首单乙烯水运外销

本报讯 近日,满载乙烯产品的“鲲鹏”轮顺利驶离码头,标志着中英石化首次乙烯水运外销作业圆满完成。化销华东充分发挥乙烯水路销售及船舶调度专业优势,深化跨区域协同,联动化销华北推动乙烯销售工作,成功打通中英石化乙烯水运全新通道。

为保障企业销售后路畅通,在化工销售统筹下,化销华东联合化销华北成立专项工作组,梳理现有合约资源,全面摸排沿海下游客户现货采购需求,精准锁定终端客户,快速敲定外销订

单,解决产品外运渠道缺失问题。化销华东综合考虑泊位条件、海况天气、装置出料节奏等因素,量身定制船舶靠泊和货物输送时序方案。同时积极联动船东,严格落实乙烯低温高压介质运输安全标准,全面完成船舶资质核验、装前全维度预检等前置工作。通过港区、生产端、客户三方密切配合,有效规避物流风险,实现全程零安全隐患、零操作偏差,保障首单乙烯水运外销安全高效完成。(徐惠东 许行)

云南石油易捷商品成功出口越南

本报讯 近日,一个装满燃油产品的货箱从云南省河口口岸顺利通关发往越南老街省,标志着云南红河石油边贸业务成功开通,易捷商品正式进入越南市场,为公司拓展境外市场、推动易捷业务多元化发展奠定坚实基础。

云南红河石油发挥边境区位优势,主动抢抓跨境贸易发展机遇,将境外贸易作为易捷业务拓展新方

向。为顺利打通跨境销售渠道,精准对接越南市场需求,优选品质可靠、适用性强的燃油宝作为首批出口商品,与越南某贸易公司达成试点销售协议。同时,主动对接海关、边检及物流单位,全程跟进梳理报关报检、跨境运输、通关放行等全流程环节,优化业务办理流程,并安排专人跟踪,确保货物安全高效抵达境外。(周云龙)



6月16日,天然气分公司山东实华公司开展燃气安全科普宣传活动,通过赠送宣传手册向社区居民细致讲解燃气阀门选型、泄漏自检方法等实用知识,并介绍常见的家用燃气安全隐患。图为员工向社区居民讲解燃气安全使用常识。 冯玥 摄 李臻文