

企业短波

东胜气田完成  
明年井位部署任务的85%

本报讯 近日,华北油气分公司勘探开发研究院完成东胜气田2023年第二批井位部署,目前共部署2023年井位64口,完成东胜气田2023年井位部署任务的85%。

该研究院围绕东胜气田稳产上产这一核心任务,成立井位部署攻坚小组,跟踪气藏评价成果、深化产能主控因素研究,强化地质-物探一体化研究,实现主力层位12期单砂体的精确刻画,按照“少井高产”要求,通过长水平段水平提高单井产量,优选出目标区部署井位。

(李雪晴)

川西海相气田  
彭州6平台气井全部完钻

本报讯 近日,西南油气田川西海相气田彭州6平台最后一口页岩气井彭州6-5D井顺利完钻。

该平台是川西气田高含硫超深水平井开发重点项目,也是集团公司“井工厂”样板工程示范平台。该区域地下压力层系多、井壁易垮塌。经纬公司西南测控成立定测录导工程地质一体化团队,采用元素录井、核磁共振录井、地质循环观察等措施,合理提出轨迹调整建议。他们通过判断小层,提前优化轨迹、提升定向效率,提高井斜与地层匹配性,成功解决彭州6-5D井三开水平段钻井难题,确保目的层穿优质储层。

(田宏远 邵晓玲 王小刚)

河北石油保障  
坝上蔬菜外运用油

本报讯 秋季是张家口坝上错季蔬菜收获的季节。河北石油紧抓蔬菜外运车辆用油需求旺盛时机,充分发挥张家口地区成品油供应主渠道作用,细化服务举措,保障蔬菜外运用油。自9月初以来,河北石油为坝上蔬菜外运车辆加注柴油4500余吨。

该公司与当地农业农村部门加强合作,采取优先、优质供油服务措施,对蔬菜、水果外运需求较集中的片区,加强油品资源储备,优先调配、补足库存,加强优质农用润滑油脂供应与应用指导。他们还在加油站开通24小时绿色加油通道,通过“油滴套餐”“一键加油”等营销政策,让客户享受实实在在的优惠。

(吴树彬 王莉莉)

中原油建中标  
燕山石化变电站改造工程

本报讯 近日,石油工程建设公司中原油建成功中标燕山石化东风110千伏变电站输变电改造工程。这次中标是中原油建首次进入燕山石化市场,对该公司拓展变电站改造等新业务领域具有重要意义。

该工程主要包括调压变压器2台及其配套设施,拆除扩建电容器室,并进行电缆敷设,对工程承包专业资质有较高要求。中原油建组织相关人员开展现场勘查,针对该工程建设难点反复调整施工方案,及时调整投标思路和策略,最终凭借突出业绩、过硬资质成功中标。

(徐雯慧)

“三基”工作  
100问

95. 如何将“三基”工作寓于日常生产经营运行?

答:一是将“三基”工作作为一项重要内容纳入安全、设备等专业检查,分层分类制定相对统一的检查标准,实行专业检查与岗位责任制检查一体化同步进行。二是对于安全、环保、质量等方面出现严重问题的单位,总部和企业两级专业管理部门要注重从“三基”管理的角度深刻分析原因,提出加强改进管理的对策措施。

96. 如何开展“三基”工作检查?

答:以基层单位为主体,结合业务性质,细化完善检查标准,改进常态化开展“三基”工作日常检查的方式方法,提升班组“日检”、基层单位“周检”的岗位责任制检查实际效果。对检查中发现的问题,属于制度层面的,要及时按专业向上报告,属于执行层面的,由基层单位及时采取措施进行整改,并进行考核通报。

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

推行项目预算管控,优化新井投资、老井存量及措施增量,提高投入产出和运行效率,千方百计降本减费

中原油田26个挖潜项目超计划运行

董鑫 闫鲁曼

今年以来,中原油田以主题行动为抓手,锚定挖潜增效年度工作任务,广拓渠道增收创效,千方百计降本减费。前10个月,该油田年初确定的26个挖潜增效项目整体超计划节点运行,以主动靠前的经营创效势头保障全年目标任务完成。

“我们始终将低成本发展作为追求目标,坚持不靠油价靠作为,挖潜增效取得了突出成果,为实现更高质量的效益目标打下坚实基础。”该油田财务资产部经理张勇说。

该油田持续推进项目预算管控,以“效率、效益、效果”为评价标准,在新井投资、老井存量及措施增量优化上加大力度,向低效冗余业务“开刀”,提高投入产出和运行效率,促进资源向价值高地进一步聚集。

在外委转自营方面,分专业制定工作方案,配套价格双轨制和双向奖励激励政策,形成提能力、配设备、增自营的合力,目前已全面承接调驱、调剂、降压增注、地面泵维修等服务油气生产的重要业务,外委费用降幅达36%。持续推进集中招标,率先在上游板块实行生产服务

集中招标统一管理,减少重复性招标100余项,节约2500余万元。进一步优化非生产性支出,合理安排非生产性维修项目,推广实施网络视频会议和无纸化办公,非生产性支出同比降低15%。

中原油田持续推进战略型集约化财务管控体系建设,加大价值链与业务链融合力度。以文留采油厂为试点单位,完善油田标准成本体系;以濮城采油厂为试点,开展电费成本动因分析,提出机采方式优化、新能源发电、能源信息化管控等管理建议。“通过在油区现场采取针对性电

费优化措施,我们厂今年电费比上年下降了8个百分点。”濮城采油厂总会计师姚思说。

稳步推进土地盘活工作。通过提前论证、科学优化土地方案,侧钻井、储气库建设等优化利用存量土地,大幅减少用地费用;创新建立土地资产创效池,搭建油田土地出租公开公示平台,实现土地租金收入增长。以东明县33口废弃油水井所在的133亩土地为试点,探索开展废弃土地复垦退出减负工作,预计可实现土地创效1300万元。

他们还把盘活土地资源与新增

源业务规划开发结合起来。“我们在完成存量土地利用规划方案的基础上,对约300亩低效、闲置土地进行了实地踏勘及规划,遴选出光伏项目建设用地,持续为油田绿色能源建设赋能。”该油田油地工作部经理李晓倩说。

与此同时,中原油田全方位收集市场信息,加大市场分析研判力度,提高油气产品效益。面对三季度确黄价格大幅下跌的局面,油田加强与炼销公司产销衔接,最大限度提升整体销售效益。1月至10月,老区超额完成原油创效年度目标。



高效推进扬子石化炼油结构调整项目建设

十建公司承建了扬子石化炼油结构调整项目280万吨/年催化裂化、70万吨/年气体分馏等新建装置。他们强化项目组织建设,紧抓项目建设的质量和进度,抓实疫情防控 and 安全生产措施,截至11月11日已完成所承建工程量的47%。图为近日十建公司员工对气体分馏装置进行大型塔器设备模块化施工。

田元武 摄



胜利滨南采油厂规模化应用微生物防蜡技术

本报讯 截至11月9日,胜利油田滨南采油厂154口井采用微生物防蜡技术,已累计节省热洗390井次,节约各类防蜡化学药剂1800公斤以上,收到较好规模应用效果。

滨南采油厂的油井所产原油大都

含蜡,各管理区热洗周期较短,影响油田稳产上产。胜利油田石油工程技术研究院微生物所科研人员研发的微生物防蜡技术,利用细菌对蜡晶乳化分散作用,防止蜡晶在管壁析出沉积,达到清蜡防蜡目的,安全环保、成本低廉,能有效

弥补其他防蜡技术的不足。该采油厂154口井实施微生物防蜡技术后,未发生结蜡导致的井卡故障,油井维护效果显著。据了解,该技术已在胜利油田各采油厂累计应用1800余井次,增油17万吨。

(任厚敏 徐登奎)

广西石油全力保障平陆运河项目用油

本报讯 11月8日,广西石油党员突击队为平陆运河青年枢纽土方项目配送柴油50吨。这是该公司第216次为该项目供油,累计供油超3000吨。

平陆运河项目是广西加快建设西部陆海新通道国际门户港的重点项目,于8月底开工建设。广西石油主动服务和保障平陆运河项目建设,累计供应

柴油量占项目用油总量60%以上。

他们专门成立平陆运河项目油品保供攻关部,采取区、地、片区三级联动模式,管理部门挂图作战,紧盯项目进展。钦州石油成立攻关队,找准关键人,精准提供用油服务方案,为各标段项目建设提供“第一车油”。截至目前,广西石油已成功取得平陆运河项

目马道枢纽、青年枢纽土方开挖两个标段的供油权。他们建立一小时快速响应机制,迅速响应项目服务需求,做到信息、人员、行动、服务同步跟进。

同时,推出一对一保姆式贴心服务,利用APP主动对接提油计划,帮助客户解决用油问题。

(翟恒芳 姜贺元)

雅克拉采气厂累产天然气超160亿方

今年以来,日增气17万立方米,区块递减明显减缓

本报讯 全面开发17年来,西北油田雅克拉采气厂累计生产天然气突破160亿立方米,销售天然气148.86亿立方米。其中,向西气东输管网供气52.56亿立方米,向南疆供气96.3亿立方米,有力保障了相关地区能源供应,促进新疆经济社会发展。

雅克拉气田作为中国石化最大的整装凝析气田,是西气东输和气化南疆的核心气源地之一,地质构造复杂,开发中面临着反凝析、水侵和井筒积液等一系列世界性技术难题。

2005年全面投入开发以来,该厂技术人员综合应用凝析气渗流试验和开发动静态资料,参考国内外同类气藏开发方式,持续开展技术攻关,获国家发明专利14项、科研成果54项,制定行业标准1项、企业标准7项,形成了以提

高凝析气藏采收率为核心的7大系列配套技术,反凝析控制和边水均衡推进控制两项核心技术达到国际领先水平,为气田高效开发提供了有力技术支撑。

目前,雅克拉气田下气层采出程度64.5%,整体采出程度53.9%,居国内同类型气田前列,成为同类型气田开发标杆。

雅克拉气田设计稳产期10年,如今已实现稳产15年,目前气田水侵和井筒积液日趋严重,治理难度逐年增大。技术团队加强基础地质研究,气藏动态分析和建模数模一体化研究力度,多轮次进行全藏精细描述,迭代研究剩余油气富集规律,利用水体能量实现均衡开采、立体开发。

通过老井潜力排查,综合多方面资料分析,他们对一批老关井进行测

试评价,先后在雅东1区块和古近系获得突破。今年以来,共部署投产新井7口,日增气17万立方米、日增油近400吨。他们还为主产层系实施流场调整,今年区块递减明显减缓,天然气自然递减率较年初预测降低13.3%。积极探索应用气举排液采气技术,近两年成功复产停躺井16口。

在日常管理中,他们将气井分为高产井、见水井、低压井、停喷井等四类,分类分级施策。针对不同井及同一口井的不同生产阶段,一井一策延长气井生命周期,实现凝析气藏高效开发。

目前,雅克拉气田共有生产井47口,累计产量超过1亿立方米的井23口,自喷期10年以上的“长寿井”18口,成为气田持续稳产的根基。

(连鑫龙)

大雨来临前抢收稻谷

代泽万 和 奕

11月6日一大早,云南普洱石油澜沧上允加油站站长昌小冬接到村民王有才的电话:“昌站长,我们的打谷机快没油了,今天正在田里抢收谷子,你能给我们送点柴油过来吗?”“好的好的,我马上安排。”

天气预报说下午有大雨,眼看田间金灿灿的稻谷就要被大雨淋泡、造成损失,王有才心里急得很。昌小冬在电话那头感受到了王有才的焦虑。他立即召集站上

3名员工带着加满30升柴油的油桶,径直奔向田间地头。

他们先帮村民把农机加满油,接着挽起袖子,跳下田埂,加入到抢收稻谷的队伍中。割谷、打捆、打谷、装袋、搬运上车……田间的劳作热火朝天,大约4个小时后,王有才的稻谷全部抢收完毕。此时,黑云压顶,远处似乎开始下雨了。

“真是太好了,幸亏有你们的帮助,抢在大雨来临之前收完这些谷子。”王有才紧紧握住昌小冬的手,脸上露出了感激的笑容。

开好测井施工“过山车”

王 鹏 田化林 郭万江

“该井井身轨迹呈波浪形变化,在227米井段内井斜从98度骤升至105.19度,而后又急降至98度,就像过山车一样。”近日,在技术交底会上,经纬公司中原测控非常规项目部ZYCJ3101测井队长田化林告诉队员。

自214直改平井是位于四川省自贡市的一口评价井,井况复杂,施工难度很大。“胆大心细,精益求精,开好‘过山车’。”田化林要求。接到施工任务后,项目部和测井队共同讨论制定了测井施工方案。同时,他们提前3天与钻井队沟通,根据录井记录判断井况,并

在通井过程中模拟测井过程,掌握第一手参数资料,提前进行纸上模拟,落实泵送相关数据。

做好准备工作后,测井队开始施工。为确保放射源安装过程中的安全,他们采取“2+2”装卸源模式,即两人装源、两人做好替补准备,保证了装卸源顺利施工。

经过全队协同配合努力,他们仅用12小时,就完成自214直改平井施工,测井一次成功率100%,创造了同类型井施工时间最短纪录。

走近一线



今年以来,浙江石油积极开展油非互促,全省自动洗车量突破135万台次,环比增长35.8%,创历史新高。图为11月10日,温州石油顺风加油站易捷养车洗车现场。

钟 艺 摄 傅奕佳 文