

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

经纬公司在生产一线开展创新,让技改发明和生产实践紧密融合,应用40多项成果,创工区级以上纪录36项

聚焦一线开展创新破解难题

赵春国 王玉庆 丁静 宋民

8月13日,在新疆塔里木盆地信源1井完测井施工现场,地面温度40摄氏度以上,经纬公司胜利测井巴州分公司“秦欣工作室”成员秦欣、成楠楠正抓紧调试新研制的SHMLS-900高温直推测井仪,该仪器可满足超深油气井的测井需要,使测井资料采集率提高15%以上。

今年以来,经纬公司把创新创造和生产实践紧密结合,把解决实际难题作为衡量创新成果的“试金石”,不断激发广大一线职工创新潜能,集智聚力解决生产难题。6月,“明晓峰创新工作室”被命名为“中国石化示范性职工创新工作室”。

他们把创新活动开展在生产一线。8月6日星期天,在国家级页岩油示范区牛页一区试验井组,胜利测井公司“刘云刚创新工作室”负责人刘云刚带领团队成员日夜坚守,和一线员工同吃同住同劳动。“开发好页岩油对保障国家能源安全、油田稳产上有着重要意义,面对现场疑难复杂井况,我们研发模块化射孔技术、自动投球装置等一系列创新成果,确保

全井组高效生产。”刘云刚说,目前牛页一区分段桥塞多簇射孔施工任务已完成过半,他们还将紧盯现场,确保以最快速度解决难题。

经纬公司打造“一小时专家保障圈”,鼓励创新骨干扎根一线,第一时间解决基层难题。今年以来,该公司33个创新工作室紧紧围绕生产一线的难点、痛点、堵点问题,下沉班组调查走访,有针对性地成立26个攻关小组,先后完成“UPS周期性循环延时控制系统”“插接组合式晾晒台”等80余个创新项目,解决实际难题200余个。

他们把创新课题聚焦于生产一线。6月16日,在集团公司技能人才创新成果发布会上,集团公司技能大师张志华发布“牵引器射孔技术研究及应用”创新成果,获得集团公司技能人才创新成果一等奖。“针对牵引器射孔作业存在供电干扰导致误射孔风险较大、无法满足连续射孔作业、上翻井成功率低等技术瓶颈,我们部署相关科研课题,立足生产实际,不断总结经验得失,经过上百次现场试验后,自主研发牵引器射孔新技术,在国内获得6项专利。”张志华

说。

该公司“李军创新工作室”成立以来,聚焦生产一线最实际最棘手的难题,让技改发明和生产实际紧密融合。5年来,累计完成技改任务260余项,研制八大类100多种测井仪器,累计创造产值上亿元。

他们把创新成果应用到生产一线。8月8日,地质测控技术研究院

“李海创新工作室”利用自主研发的200摄氏度/206兆帕高温电成像仪器,应用于生产现场后,解决了高温极板及前置放大电路、高温存储、高温大功率电池等技术难题,完成了庄深1井等3口井的高温电成像测井施工任务,创造了北疆工区最深测井和井底温度最高两项纪录。

今年以来,经纬公司有40多项创

新成果在测、录、定、导等施工作业一线得到应用,创工区级以上施工纪录36项,其中全国纪录7项、集团公司纪录6项。为确保创新成果在一线落地,公司成立技术支持中心,从源头介入,更及时准确地了解勘探开发需求;坚持面向市场、面向需求、面向一线,有针对性地提升技术服务水平,打通创新成果应用的全流程。



盯在现场,提高创新质效

唐宗礼

经纬公司把创新目光向生产现场聚焦,调动和集聚基层员工创新力量,极大地促进了施工水平提升。

基层一线是创新的源泉。解决生产难题的好办法常常来源于生产一线,只有把创新目光放在生产现

场,才有利于针对现场风险点、淤堵点、薄弱点及时确立创新课题,实现创新活动与生产经营融合。同时,一线员工对生产难点,看得最清、想得最多、最有经验,是现场创新的主力。坚持一线员工的创新主体地位,鼓励他们立足岗位投身创新,有利于汇聚创新智慧与力量,提高创新成功率和经济性。

企业应把创新目光盯在现场,把创新工作室建在一线,建立完善鼓励创新、宽容失败的制度机制,加大创新成果、先进经验、典型标杆评选表彰、宣传推广力度,厚植基层创新创造的沃土,不断激发一线员工创新潜能和创造热情,以创新“关键变量”撬动高质量发展“强劲增量”。



元坝气田首次用机器人巡检

为提升智能化管理水平,7月以来,西南油气分公司元坝气田首次运用智能机器人进行巡检,通过采集图像、声音、温度等关键信息,完成巡检任务。同时,机器人发现异常情况实现自动报警,记录报警信息,确保24小时防控安全风险。操作人员可远程操控巡检路线,远程分析数据。图为8月10日员工检测机器人运行状态。

廖悍灵 摄 冯柳 赵挺文

第四届中国石油石化企业云计算、大数据与信息安全研讨会召开

促进石油石化企业数智融合发展

本报讯 8月10日至11日,第四届中国石油石化企业云计算、大数据与信息安全研讨会在天津举办。大会由中国石油学会石油科技装备专业委员会、中国石油工程建设协会信息与自动化专委会、中国石油大学(北京)、天津市石油学会主办,中国工程院、中国石油、中国石化、中国海油、国家管网等单位主管领导与技术专家350余人参会。研讨会围绕“数智赋能石油石化企业创新发展”这一主题,面向信息沿技术多维度探讨石油石化数智融合发展的创新进展,

聚焦促进石油石化数字化转型的智能化发展。

会议指出,“十四五”以来的石油石化行业,数字化转型步伐明显加快,智慧石油、智慧石化、智慧海油建设成果丰硕,涌现了现场运营协同化、决策智能化等诸多典型场景,业务价值逐步体现,数字化转型的前景非常广阔。与此同时,在数字浪潮面前,能源行业面临前所未有的网络安全风险与挑战,已成为全球第二大易受网络攻击的行业,石油石化企业经受复杂多变的网络攻击威胁,要求企

业必须持续健全安全信息防护体系,包括技术体系、控制体系和管理体系,在设备安全、数据安全、内容安全和行为安全等方面综合发力,强化联合作战,精准防护,深度运营,以实现零事故的网络安全目标。特别是要重视大数据、云计算、工业互联网等新一代信息技术应用带来的信息安全的新问题、新风险,统筹好信息安全、数字化、信息化建设之间的关系,准确评估信息安全的风险,以开放共享合作的态度推进信息化建设和数字化转型。(李艳华)

千方百计解决用气难题

吕政华

“黄经理,我们厂的天然气项目遇到了难题,之前采购的天然气存储设备因为厂家出现紧急状况,没法供货,但下周用气计划已经提上日程,如果不能按时点火投产,损失将非常大,只能求助于你了。”8月4日,在广西玉林石油业务部开票大厅,该部副经理黄勇接到客户打来的紧急求助电话。

该客户是玉林市场东片区“煤改气”首批企业之一。之前为了客户实施用气项目,黄勇忙前忙后,为客户牵线搭桥解决设备采购、维修等问题,眼

看就要供气,没想到突然出现了变故。

他急忙联系以前能顺利点火的客户,咨询天然气存储设备采购的问题,可拿到的型号和客户要求的型号不一致,黄勇把通讯录里能联系的厂家找了个遍,没有发现符合客户要求及设备。

黄勇坐不住了,急忙赶到客户厂里,和客户一起想办法,同时把能联系、能调动的资源都想了一遍,从蛛丝马迹中找突破口。几经辗转,他们发现湖北某厂家能供应符合要求的天然气设备,黄勇马上联系该厂家,并请求视频对接技术需求。湖北厂家答应可以按时发货,并上门安装调试,但需要

立即签订合同。黄勇连夜带着客户和相关天然气技术人员赶赴湖北,现场调研设备的运行和使用情况,听取厂家介绍,与客户细致对接设备参数,最终顺利签订了设备供应协议。

“非常感谢,要不是您千里奔赴,帮助解决设备难题,我们可就头疼了。下周的点火仪式请您百忙之中务必抽时间参加。”在回程的车上,客户感谢道。

走近一线



当阳正值辣椒采摘旺季,8月12日,贵阳石油组织青年突击队到贵阳吊堡加油站附近的吊堡村开展助农活动,帮助农户采摘辣椒500多公斤,受到农户好评。图为员工采摘辣椒。

夏冬梅 摄

扬子石化成为集团公司首家就业见习试点单位

本报讯 为贯彻落实国务院办公厅《关于进一步做好高校毕业生等青年就业创业工作的通知》和人力资源社会保障部、教育部、科技部、工业和信息化部等10部门《关于进一步推进实施百万就业见习岗位募集计划的通知》要求,根据集团公司安排,日前扬子石化成为首家就业见习试点单位,正式启动2023年就业见习招聘工作,为解决大学生就业难题探索经验。

结合江苏省南京市江北新区就

业政策,扬子石化编制了就业见习实施方案。此次共设置炼油化工操作、行政综合管理、电气仪表技术、质量检验技术等4类30个见习岗位。

扬子石化此次就业见习招聘将于8月31日完成选拔录用工作,9月至11月为见习期。该公司制订见习人员培养计划,将为见习人员确定师傅,建立课程体系,帮助其熟悉岗位内容,提高就业能力。

(陶炎)

企业短波

中韩石化抓住需求旺季增产航煤

本报讯 7月份,中韩石化多措并举增产增销航煤,全月销售航煤10.27万吨,创历史新高。

7月是旅游旺季,市场对航煤需求增加,中韩石化抢抓市场机遇,积极优化生产,严控产品质量,增产增销航煤。他们通过提高航煤终馏点等措施,提高3套装置航煤产量;分析西南市场销售需求,争取配置计划,确保成都、重庆机场航煤供应;与铁路局协调航煤出厂车皮,确保车源充足;优化水运、铁路运输和管输时间,实现航煤高效出厂。

(刘荣艳 吴卫兵)

沧州炼化增产保供95号汽油

本报讯 7月份,沧州炼化克服装置调整频繁、石脑油储存空间不足等困难,制定系列措施增产95号汽油,圆满完成汽油增产保供任务。

7月下旬,河北沧州地区95号汽油需求量大幅增加,沧州炼化根据汽油生产情况测算装置控制指标,制定并实施增产汽油方案。在产品调和上,增加异辛烷采购量,提高异辛烷及石脑油调入量,提高经济效益。为确保顺利出厂,他们提前安排生产,合理安排调和、循环、管输出厂和装车时间,提高出厂效率。7月份沧州炼化95号汽油产量环比提高37%,出厂量创历史新高。

(张玉香 赵岩)

天津南港乙烯第一变电所受送电成功

本报讯 近日,四建公司承担建设的天津南港乙烯项目核心装置第一变电所受送电一次成功,为该装置现场245台电机单试工作奠定基础。

第一变电所为35千伏变电所,建成后将为乙烯装置热区、炉区、急冷区及蒸汽凝液区供电。四建公司精心组织,合理安排作业人员,积极与各方人员沟通。施工过程中,实现技术创新,将手动进盘龙门架改成电力驱动。8月7日第一变电所受送电工作结束,变电所内全部临时电源转为正式电源。

(曲照贵 唐惠婷 边仪)

中原石油工程西南钻井提升机械钻速

本报讯 近日,中原石油工程西南钻井分公司70339队施工的马2-5H井顺利完钻,平均机械钻速4.99米/小时,完钻周期较设计缩短11.6天,实现四川盆地通南巴构造带马路背构造钻井新突破。

该井是中原油田部署在四川盆地川北拗陷通南巴构造带马路背构造的一口水平井,重点开发须家河组气层。施工期间,钻井队实行岗位安全管理负面清单,安全责任落实到人,强化关键环节监管;采用不同的钻井液体系,加强钻头选型及工艺优选,实行技术指令负责制;加强完井节点管理,以小时为单位倒排工期,实行绩效考核奖励,最大限度提速提效。

(翟文尚 李福胜)

上海石化碳五装置创最快开车纪录

本报讯 近日,上海石化化工部2号碳五装置完成检修后进料,从进料到打通全流程仅用16小时,创装置开工以来最快开车纪录。

以往,该装置开车周期通常需要3天。在此次装置停车检修期间,他们组织开展劳动竞赛;在开车准备阶段,做好设备状态检查、完整气密试验、公用工程引进等各环节工作;在开车阶段,采取“倒开车”方式,提前投用相关单元和相应设备,实现一次开车成功。

(高卫洪)

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