



2023年12月12日

星期二 第7362期 (今日4版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址:www.sinoppecnews.com
官方微博:www.weibo.com/shxww
微信公众号:SinopecNews_Official
国内统一连续出版物号:CN 11-0141 邮发代号:1-136



学重要指示 开发展新局 学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神

物探院党委坚持党建与业务同步谋划,找准目标任务结合点;同步落实,找准实施过程结合点;同步检查,找准考核评优结合点

“三同步三结合”融合机制激发科研内生动力

本报记者 赵士振 阎茹钰

通讯员 贾春梅 于晓东

近日,物探院党员创新工作室自主研发的深层小地质体复波速度反演与宽频成像技术入围2023“石油石化好技术”。今年以来,胡光辉党员创新工作室勇担科技攻关重任,全波形反演取得新突破;巾帼参谋先锋队支撑集团公司物探业务需求,参谋服务水平大幅提升;百名硕士博士讲党的创新理论,科学家精神得到彰显。这些成果,是石油物探技术研究院以高质量党建引领保障高质量发展的缩影。

近年来,物探院牢固树立在科技领域为党工作的鲜明导向,坚持精干高效抓特色、统筹结合求实效,探索实施党建与业务“三同步三结合”融合机制,坚持党建与业务同步谋划,找准目标任务结合点;同步落实,找准实施过程结合点;同步检查,找准考核评优结合点,确保党建引领作用充分发挥,不断激发科研发展内生动力。

同步谋划,找准目标任务结合点 ——做好顶层设计,制定运行大表

走进物探院规划所办公区,党务公开栏上的一张大表吸引了记者目光。上面条理清晰地写满了今年支部党建和业务各项工作目标。

这些目标任务均从党建出发,按照高质量党建引领保障高质量发展的思路,分成高质量党建、高质量发展、高质量成效三部分内容。在细化的“抓好基层建设”这项目标中,规划所党支部划分战略规划、参谋支撑等5个党员责任区,列出20余项年度重点任务,

其中既有“地震勘探成效分析”等业务目标,也有“建设巾帼参谋先锋队品牌”等党建目标,实现支部建设与规划所发展同步谋划。

这张工作计划表是“三同步三结合”融合机制的具体体现,也是物探院党委做好顶层设计的重要抓手。

为让这张表里的党建和业务真正融合,物探院做了很多尝试。院党委完善在科技领域为党工作的系统逻辑,聚焦过去一定程度存在的党建、业务“两张皮”问题开展了充分调研,组织指导各支部形成“党建+业务”一体化年度重点任务规划。今年初,在深入研究的基础上,选取与战略规划、科研生产相关的规划所党支部和油藏所党支部率先试行。

“现在形成的党建与中心工作‘三同步三结合’的这张表目标明确、任务具体、权责分明、一目了然。有了它,大家对今年的工作心里就有数了。”物探院院长、党委书记徐旭辉说,“只有把顶层设计做好,才能事半功倍,给科研人员节省更多的时间去搞研究。”

同步落实,找准实施过程结合点 ——列好任务清单,确保责任落实

今年以来,物探院油藏所自主研发的叠前衰减(OgVA)含气性检测技术在川西侏罗系致密砂岩储层应用取得良好成效,将含气性预测吻合度由75%提升至钻前85%,顺利进入工业化推广阶段,目前OgVA技术团队正加速完善相关配套技术。

“根据年初列出的清单,我们通过党建联建贴近生产,与油田企业深度交流合作、贴近需求,确保科技创新推进到哪里,党组织的作用就发挥到哪里。”油藏

所成果转化党小组成员、OgVA团队专家张克非说。

油藏所也有一张运行大表,在他们的大表里,围绕技术创新、成果转化、支撑服务三方面进行细化的清单内容丰富。

油藏所党支部根据不同日常任务清单成立智能化解释、反演与储层预测、地层压力及地应力预测3个创新团队,推行“党员1+1”工作法,即一个负责成果应用的党员加上一个负责技术研发的党员,合作推动技术创新及成果转化。规划所党支部围绕技术发展趋势调研等目标,组建党员责任区,实行以“实操训练+实地调研+实战锻炼+劳动竞赛”为核心的基本功日常训练,将主题党日与情报调研作为抓手,锤炼员工业务技能和提升综合素质。

任务清单有了,责任更要压实。为了避免出现“重部署,轻落实”现象,物探院党委加强全流程监管,将党建与业务工作完成情况纳入监督范畴,通过日常监管、季度提醒的模式,保障工作部署件件有着落。

“这个表贴在党务公开栏上,每当路过的时候,我们也会时不时核查一下进度,以便及时提醒低于预期目标的同志。”规划所所长、党支部书记杨江峰说。

同步检查,找准考核评优结合点 ——制定考核细则,同向发力聚力

“以前科技创新、经营管理等考核指标各搞各的,考核频次、内容都不一样。但现在党建与业务一起考核,同向发力,大大提升了党建促发展的效能。”油藏所长、党支部副书记孙振涛说。

(下转第二版)

华东油气分公司提交储量规模超两亿吨

本报讯 记者沈志军 通讯员孙伟 周亚彤报道:今年以来,华东油气分公司持续深化基础研究,创新勘探思路,强化精细勘探,加大勘探开发协同攻关力度,截至目前,已提前超额完成页

岩气、页岩油、常规油年度三级储量任务,提交储量规模超两亿吨油气当量。

该公司全力推进新型储层突破,坚持以地质认识为导向,储量规范为遵循,基础研究为着力点,强化储层

预测、测井解释和储量参数论证等工作。集中开展火山热液蚀变型储层刻画等难题攻关,形成基于属性反演的通道雕刻、密闭热释法含油率校正等一系列特色技术,有效支撑储量增长。

(王芳芳)

镇海炼化获长三角5G+工业互联网大赛一等奖

本报讯 目前,由浙江、江苏、上海和安徽三省一市联合举办的长三角5G+工业互联网大赛总决赛举办,镇海炼化联合宁波移动的参赛项目“5G赋能镇海炼化安全生产”获得原材料赛道一等奖。

本次大赛旨在进一步加强长三角区域数字经济发展合作与交流对接,提升区域合作能级和世界影响力。作为中国石化唯一获奖企业,镇海炼化的参赛项目充分展示了应用AI、互联网、北斗等技术,不断拓展应用场景,

实现从数采数传的基础应用,到移动作业、智能分析、智能监控、一键应急指挥等20余类业务的创新应用,涵盖生产、设备、物流等各业务域“人、事、物”安全管理,为石化行业安全生产赋能。

(王芳芳)

上海海洋油气分公司统筹勘探开发、海洋工程、矿区保障三大板块效益运行,整体营业收入、利润等指标超年初预算运行。

深耕主营业务推动海域油气增储上产

本报讯 今年以来,上海海洋油气分公司全力优化生产经营组织,统筹勘探开发、海洋工程、矿区保障三大板块效益运行,各项工作取得实实在在的效果。截至目前,整体营业收入、利潤等指标超年初预算运行。

深耕主营业务,完成经营指标。该公司聚焦海域油气增储,全面推进高质量勘探,西湖探区已成功落实新的效益建产阵地,实现了复合油气藏整体连片及有效拓展。涠洲油田深明储量申报通过国家审查,启动产能建设准备工作。充分挖掘生产潜力,强化组织运行,油气产量再创新高,实现全年产销。加强海洋工程管理,深化技术攻关,推进“四提五化”,全力拓市增效,取得可喜成绩。截至目前,超额完成份额商品油气产量年度目标任务,海洋工程项目合同按计划

推进。

建立健全机制,加大技术攻关力度。上海海洋油气分公司坚持创新引领,锁定“卡脖子”技术难题,持续加大科研投入,开展各类科研项目54项,取得一系列科研成果。不断建立健全科技机制,及时发布知识产权管理办法及专利奖励制度,加强立项论证,优化审批流程,确保各项目依法合规。推进“揭榜挂帅”配套政策、激励措施和考核评价机制落实落地,激发创新内生动力。加强合作单位交流联系,提高“大兵团”作战协同能力,确保联合攻关取得实效,为勘探开发提供有力技术支撑。

严抓体系运行,确保本质安全。该公司以HSE管理体系为抓手,认真开展安全管理强化年行动,坚决守住安全环保红线底线,安全生产态势保

(马腾王祥)

导读

(详见4版)

五建公司:
砥砺奋进70载 优质工程树品牌

中国石化应对气候变化低碳行动在联合国气候大会发布

本报讯 记者戴安妮报道:12月11日,记者从中国石化新闻办获悉,《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会(COP28)“加速低碳行动,凝聚气候变化社会力量”主题边会发布《中国企业低碳实践观察报告》,重点介绍包括中国石化在内的中国企业在应对气候变化方面采取的低碳行动。

探索绿色低碳发展路径。中国石化大力实施绿色洁净发展战略,完成我国企业史上规模最大的环保行动——“碧水蓝天”计划,所属企业基本完成绿色企业创建,建成投产我国首个百万吨级CCUS项目、每年可减排二氧化碳100万吨,成立首个碳全产业链科技公司,建成一批花园式工厂等生产与环境和谐发展的

秀美景观。

加快壮大氢能产业链。中国石化累计建成加氢站超100座、建设和运营加氢站数量居全球首位,新疆库车2万吨/年绿氢示范项目顺利产氢,启动建设全球最大绿氢耦合煤化工项目——内蒙古鄂尔多斯风光融合绿氢示范项目,首条“西氢东送”管道纳入国家规划。

助力“绿色中东”建设。中国石化积极响应“一带一路”倡议,在中东各开展绿色建设,炼化工程集团承接的沙特IBB合成氨改造项目有效提高沙特国家化肥公司生产稳定性和环保可靠性,中国石化所属企业组织当地员工做好义务植树、绿化造林等环保工作为沙漠添绿,获得业主和当地政府高度评价。

中国石化14个项目获中国化工学会科学技术奖

本报讯 记者段景文报道:日前,2023年中国化工学会年会在广州召开,会上颁发了中国化工学会科学技术奖,中国石化相关企业参与的14个项目获奖,其中,由胜利油田、石油工程设计公司、齐鲁石化合力攻关的项目“胜利油田百万吨碳捕集驱油与封存关键工程技术及示范”获科技进步奖特等奖。此外,还有中国石化企业参与的4个项目获科技进步奖一等奖,2023年度中国化工学会科学技术奖共计67项。

涪陵页岩气田单井累产气4亿方创国内纪录

本报讯 截至12月11日,江汉油田涪陵页岩气田焦页6-2HF井投产以来累计产量突破4亿立方米,创全国页岩气单井累计产量最高纪录。该井位于重庆市涪陵区,2013年9月29日投产,稳产超过10年,成为我国页岩气效益开发新标杆。

页岩气是一种非常规天然气,与常规天然气相比,页岩气层渗透率低,开采难度大,产量递减速度快,如何实现页岩气长期稳产高效开发,是一个世界

级难题。在无任何经验可借鉴的情况下,中国石化组建设攻关团队扎根现场,动态优选气井并不同阶段配产方案,形成全生命周期动态合理配产技术,实现焦页6-2HF等井稳产高产。随后,他们将成功经验推广应用,大幅提高气田气井产量。目前,涪陵页岩气田累产超1亿立方米的气井有208口,累产气量超343亿立方米。

(徐兵戴莹王彦)

2023世界5G大会—5G与油气能源论坛举办

本报讯 12月6日,由科技部和河南省政府共同主办、以“5G变革共绘未来”为主题的2023世界5G大会在河南郑州召开。作为大会的重要平行论坛,5G与油气能源论坛以“5G助推油气产业提速发展”为主题,邀请国内外专家学者交流探讨5G如何更好赋能智慧油气,实现高质量发展,保障国家油气产能安全。

源安全。

在5G技术赋能下,我国智慧油气应用初见雏形,勘探开发、管道集输、炼油和化工、油气销售等全产业链的智慧解决方案初步形成,智慧油气田、智慧炼化、智慧管网、智能化示范工程等有望助力油气行业突破瓶颈,实现弯道超车。

(本报记者)

战风雪 稳生产 保供应

12月10日以来,新一轮大范围强降雪天气来袭,华北、黄淮多地雨雪纷飞。中国石化干部员工坚守岗位战严寒,强化安全生产措施,狠抓生产现场管理,提前做好资源储备,提升服务客户水平,以实际行动擦亮“党和人民好企业”形象,确保高质量完成全年目标任务。



图1:12月11日,北京石油十里河加能站员工强化客户服务,为顾客清理车窗积雪。



图2:12月11日凌晨,中原油田天然气产销线柳屯配气站员工对设备易冻部位开展重点排查。

刘军摄 廉文



图3:12月11日,胜利油田海上油区迎来大风降雪天气,中心三号平台员工顶风冒雪巡检重要仪表设备。

张灿摄

12月11日,燕山石化员工加密氢气新能源装置巡检,确保氢气安全平稳供应。

李雪摄 支咪咪文

12月11日,山东石油烟台61加能站做好各项服务工作,全力保障成品油供应。

李玉军摄