

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2024年7月5日
星期五 第7504期 (今日8版)
中国石化化工集团有限公司主管主办

互联网网址: www.sinopecnews.com
官方微博: www.weibo.com/shxwww
微信公众号: SinopecNews_Official



中国石化连续七年获评 定点帮扶成效考核最高评价等次

本报讯 近日,中央农村工作领导小组、国务院国资委通报2023年度中央单位定点帮扶工作成效考核评价情况,中国石化考核评价等次为最高评价等次“好”,在中央企业中位列第三名。这是开展中央企业定点帮扶成效考核以来,中国石化连续第七年获得最高评价等次“好”,始终排名央企前列。

2023年,中国石化落实党中央、国务院决策部署,按照国务院国资委工作要求,在湖南凤凰县、泸溪县,安徽颍上县、岳西县,甘肃东乡县、新疆岳普湖县,青海泽库县,重庆酉阳县和西藏班戈县等9县有力有效开展定点帮扶和对口支援工作,全面完成年度目标任务,充分彰显中央企业责任担当和功能价值。

中国石化深化“产业+消费”帮扶,打造“一县一链”示范项目,与定点帮扶县签订产业发展合作协议,把东乡藜麦、岳西翠兰作为示范项目进行推广,为产业发展打造一体化产业链条;持续发挥“科技小院”作用,为人才培养搭建一体化服务平台;积极承办央企消费帮扶聚力行动,组织开展形式多样的消费帮扶活动。持续提升教育帮扶成效,开展石化助力老校长下乡、院士进课堂、微光计划、春蕾加油站等一系列教育帮扶项目,创新企业与学校帮扶合作模式,开发建设“石化伴学”信息化平台,规范助学方式,提高管理水平,实现信息技术和教育帮扶融合发展。汇聚帮扶合力,68个直属企业承担地方党委政府安排的5个县、30个乡镇、564个村的帮扶任务,目前驻村(乡镇)帮扶干部773人;65个直属企业和总部部门承担59所学校的结对帮扶任务。

(严超)

牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

充分挖掘气田资源潜力,精细加工天然气中各类组分,延伸产业链价值链,向高端特色产业升级迈出新步伐

华北油气实施综合开发推动增值创效

本报记者 马献珍 付豫蓉

日前,华北油气分公司大牛地气田乙烷回收工程建设完成了火炬迁移及管线改造等重要环节,投产准备工作正加速推进。“这项工程有助于我们跳出简单的天然气销售路子,将天然气进行精细加工,生产高附加值产品,增加经济效益。”华北油气分公司采气二厂副厂长付秋说。

华北油气分公司所属大牛地气田、东胜气田的气藏中,除主要成分甲烷外,还含有多种高价值组分。近年来,该公司充分挖掘资源潜力,将天然气中的组分进行精细加工,生产液化天然气、凝析油、乙烷、氮气等产品,开发深层煤层气,进一步延伸产业链价值链,提升产品附加值,有效提高天然气综合利用效能,向高端特色产业升级迈出新步伐。

时,丰富天然气销售渠道,助力开拓市场。由于偏远气井生产的天然气难以进入输气管网,该公司联合当地能源企业,运用大型撬装设备,现场加工生产压缩天然气或液化天然气。在大牛地气田采气管理四区,记者看到一套撬装设备正在生产液化天然气,3口偏远气井每日向这套天然气液化设备供气2.3万立方米,日加工生产液化天然气15吨左右,目前累计回收偏远气井的天然气超一亿立方米。”华北油气分公司销售中心副主任马建军介绍。

在现场,一辆满载液化天然气的专用车驶出场地。“我们和华北油气分公司生产的产品主要销往榆林市周边加气站。像这样的天然气液化设备,东胜气田也有4套。”榆林绿能能源公司现场负责人葛亮介绍。

凝析油气是优质的非常规资源。该公司大牛地气田、东胜气田的天然气中凝析油含量较高,不仅影响天然气质量,而且可能堵塞输气管线,因此每年都要对输气管线中的油污进行清理。

大牛地气田开发初期,该公司先后建成天然气净化厂、处理站等。在处理站,记者看到拉运凝析油、液化天然气的车辆来往不断,“我们站每日回收凝析油44吨,生产液化天然气66吨,产量稳中有升。”处理站站长张莹男介绍。

氮气是高科技产业发展不可或缺的物资,我国产量极低。东胜气田发现了丰富的氮气资源,有望成为我国新的大型氮气资源基地。当前,东胜气田一套年产高纯氮气132万立方米的提氮装置正加快投产步伐。“以前,氮气随天然气一起销售。提氮工程投产在即,将助力氮气资源

有效开发利用。”付秋说。

随着开发不断深入,大牛地气田下古生界气藏成为重要的资源接替层位,含有浓度较高的硫化氢。目前,该气田已建成5座脱硫站,使下古生界含硫化氢气体产能有效释放,贡献气量占大牛地气田产量20%以上。“下一步,我们将规划建设硫磺精制工艺装置,将硫磺变为硫磺,实现‘变废为宝’,创造更大效益。”华北油气分公司采气一厂副厂长王夏说。

此外,大牛地气田2000米以深拥有丰富的煤炭资源,煤层气开发潜力巨大。去年,该气田部署的深层煤层气井——阳煤1HF井最高日产量达10.4万立方米,目前累计产气超2800万立方米。今年以来,该公司加快深层煤层气勘探开发步伐,新部署滚动探井、滚动开发评价井10余口,拓展非常规资源增值创效空间。

跳出固有模式 发展特色产业

马献珍

随着国内气田开发不断深入,开发难度、维护费用、人工成本随之攀升,天然气盈利空间持续被压缩。

大牛地气田、东胜气田生产的天然气中含有乙烷、凝析油、氮气等多种类型资源,将这些价格高于天然气数倍的稀缺资源,按照天然气的价格卖出,相当

于将黄金卖成普通金属价、优质面包卖成麦子价,造成较大浪费,影响油气田增值创效。

企业可以跳出传统产业固有发展模式,敢于突破禁锢,将资源作为原料“吃干榨净”,加工生产出高端差异化产品,就像农民辛辛苦苦耕作收获的面粉价格不高,但如果将麦子精细加工成面粉、面包,价格可以更高,有效延长麦子的

产业链价值链,增加了农民收入。

进一步延伸产业链价值链,挖掘资源更大潜力,这不仅是发展新质生产力所需,而且是高质量可持续发展的重要方向。

记者手记



华东油气苏北盆地 页岩油试验井组完钻

7月2日,华东油气分公司页岩油井组1-1S03HF井顺利完井,标志着苏北盆地溱潼凹陷首个页岩油水平井试验井组——溱页1井组先期试验评价井钻探全部完成。试验井组共8口井,已投产5口井,试油试采取得良好效果。图为溱页1-1S03HF井施工现场。

本报记者 沈志军 摄
通讯员 花彩霞 曹建山 文



页岩油气富集机理与高效开发 全国重点实验室授牌

本报讯 近日,页岩油气富集机理与高效开发全国重点实验室授牌仪式在胜利油田举行。该实验室由石勘院牵头,北京大学、胜利油田共同建设。

该实验室于2023年通过科学技术部重组评估。实验室依托胜利油田等中国石化下属8家上游企业,整合上游优势力量,组建10个研究团队,设立页岩油气勘探开发装备制造中试基地,以及济阳页岩油勘探开发、四川海相页岩气勘探开发、四川陆相页岩油勘探开发、苏北页岩油勘探开发等4个生产应用示范基地。5个基地于今年3月获中国石化科技部批复建设。

该实验室创新形成“研究团队+示范基地”组织运行模式,促进产学研用一体化协同发展,致力于打造国家级页岩油气富集机理与高效开发共性技术、前瞻性和引领性技术研发基地。

(徐海峰 王潘岳)

集团公司总部为老同志举行金婚庆典 张少峰出席并致辞

本报讯 记者张翼报道:7月4日,集团公司总部为老同志举行金婚庆典。集团公司党组成员、总会计师张少峰出席并致辞,代表党组向11对金婚老人送上诚挚祝福。

张少峰说,尊老敬老是中华民族的传统美德,也是中国石化的优良传统。让老同志安享晚年、益寿延年是我们党交给我们的光荣任务,也是我们传承石油精神、弘扬石化传统的历史责任。要高举旗帜,踔厉奋发,笃行不怠,为

全体石化员工和离退休老同志筑造好坚强后盾,建设好精神家园。要用心用情用力做好为老服务工作,把党组的关爱、企业的关怀传递给每一位老同志,让老同志有更多获得感幸福感安全感。希望老同志继续关心支持中国石化改革发展,与党组同心同向同行,共同打造具有强大战略支撑力、强大民生保障力、强大精神感召力的中国石化,书写中国式现代化石化新篇章。

低温储罐用九镍钢国产焊接材料研制成功

本报讯 6月28日,集团公司工程组织的“低温储罐用高镍钢国产焊接材料工程技术开发及应用”课题通过阶段性评审,标志着低温储罐用九镍钢国产焊材研制成功。

低温储罐用九镍钢焊接材料在石化领域属于高端焊材,长期依赖进口。为推动LNG储罐完全国产化,广州(洛阳)工程公司联合SEI(工程建设公司)、十建公司、四建公司等,于2022年底围绕大型LNG储罐高镍钢焊接材料开展大量研究,进行一系列试验,并在福建漳州古雷石化乙烷罐外罐壁板施工中进行试用。

试验结果表明,采用国产九镍钢焊材,可有效缩短采购和建造周期2至3个月,较进口焊材进一步降低成本,增效明显。专家评审组一致认为,新开发的九镍钢焊条、焊丝工艺设计合理,性能稳定,与进口同类产品技术指标相当,部分指标优于进口同类产品,可在LNG低温储罐建造中推广应用。

(何铁伟 李建永)

西南石油工程获科威特国家石油公司最佳业绩奖

本报讯 近日,西南石油工程科威特项目部SP982修井队在81支开发修井队伍中脱颖而出,获得科威特国家石油公司2023至2024年度最佳业绩奖,展现了中国石化优质服务和专业实力,助力提升中国石化在科威特修井市场的影响力。

西南石油工程科威特项目部与科威特国家石油公司今年已先后完成8支修井队合同续签,其中SP983队成为历史上第一支与科威特国家石油公司签订连续9年合同的修井队。多年来,科威特项目部聚焦建设一流队伍目标,高效统筹推进安全环保、生产技术、装备物资和人力资源等各项工作,以HSE管理体系高效运行为抓手,强化岗位责任制落实;坚持“成就甲方就是成就自己”的理念,以优质服务赢得甲方认可;通过中外员工导师带徒等方式,大力推动科威特本地人才建设,积极培育当地员工队伍。

(龚荣佳 柴胜武)

导读

学条例 守党纪

(详见3版)

高桥石化党委:在党纪学习教育中淬炼对党的忠诚之心
南京工程公司党委:为走好高质量发展之路提供坚强纪律保障
石化机械公司党委:以硬纪律作风推动工作高效规范运行

匠心凡采

(详见4版)

匠心建工程 精心铸精品

——中国石化上海浦东科研信息办公综合基地项目竣工

●责任编辑:宋铁毅 ●电话:010-59963257
●电子邮箱:songty@sinopec.com
●审校:周欣 ●版式设计:冯丹

本报讯 今年以来,荆门石化聚焦价值创造,紧跟市场节奏,加快转型步伐,优化调整产品结构,加大拓市扩销力度,多产高价值特色产品和高效益成品油提升效益。上半年,高价值产品收率同比提高1%,特种油产销量创历史新高,同比增长40%;新开发的特色产品负值实现批量生产;成品油实现全产全销,高标号汽油产销量同比增长43%,炼油能耗同比进一步下降,创效显著。

调整经营策略,优化产品结构。该公司紧盯市场加强效益测算,根据分析测算结果迅速调整生产方案,统筹抓好资源平衡倾斜,将有限资源向生产高价值产品倾斜,努力提升高价值产品收率。针对国内高端特种油、高标号汽油需求旺盛,柴油市场低迷的现状,加强多部门联动、上下游装置实时配合,大力增产高价值产品。计划部门落实资源和市场,加大进出厂协调力度,保证原料油和产品均衡有序进出厂;生产部门加强组织和调度,及时掌握

优化产品结构,研产销用协同,抓实降本增效,高价值产品收率实现同比提高,特种油产销量创新高

荆门石化加快转型步伐拓市场增效益

生产节奏,综合平衡安排物料,确保关键参数平稳。上半年,特种油、高标号汽油、液化气等高价值产品产销两旺,创效显著。

研产销用协同,做强特色产品。该公司紧盯技术前沿,充分发挥研产销用一体化和装置加工灵活优势,加大特色产品攻关力度,联合科研院所和相关单位,组织多个攻关团队开发新产品项目,持续培育特色产品规模、质量、品牌优势。特种油攻关团队根据原料性质、产品黏度等指标,细分特种油客户市场,以满足不同客户需求,实现涤纶低弹丝油剂差异化销售。随着能源需求增长和新能源车普及

及,负极需求逐渐增加。该公司与炼油销售公司对接,快速响应市场需求,自2月首次开发生产负极焦以来,迅速组织批量生产,开拓负极焦市场。负极焦攻关团队驻守现场,针对不同操作条件进行相应调整,解决生产操作和质量控制等问题,确保产品质量稳定。

加大拓市力度,拓宽产品销路。制订拓市扩销计划,签订拓市扩销协议,制定专项奖励方案,加强产销联动,调动产销人员积极性。公司领导带队走访市场,召开核心客户座谈会,深度调研市场潜力和客户需求,实施“一品一策”“一户一案”,通过定制化生产等措施满足客户个性化

需求。创新运输方式,提升服务质量,通过量价优惠等促销手段,在巩固原有市场的同时开拓新市场,做大产品销量。

围绕降本增效,提升创效潜力。原油采购方面,紧盯市场行情,控制原油采购进度和节奏,节约原油采购成本。生产节能方面,加强节能攻关团队建设,通过投用节能项目、强化用能设备管控等举措,降低炼油能耗。5月底,烷基化装置投用中间再沸器节能项目,有效节约蒸汽成本。实施机泵节能改造和多套装置加热炉辐射室节能改造,助力降低成本。研究用电政策,改变电费缴纳方式,进一步节约电费。

(蒲虹霞 陈美兰)