

# 华东石油局

## 聚焦主业初心如磐 踔厉奋发再立新功

参页 01-05

### 青山葱郁, 轰鸣阵阵

8月29日,重庆南川,集团公司首批“示范井工程”华东石油局页岩54-3HF井顺利完钻,刷新国内页岩气井钻井周期最短、机械钻速最高、日进尺最高等多项纪录。

### 苏北水乡, 白鹭齐飞

9月14日,江苏泰州。历时13天,华东石油局首口全电动储层改造页岩油井——溱页2HF井顺利完成施工。全局上下正踔厉奋发、勇毅笃行推进页岩油立体开发。

### 黄土塬上, 硕果累累

9月的延川南气田,秋高气爽,风和日丽。自气田实施有效支撑压裂工艺技术以来,煤层气开发取得重大突破,直井单井日产量超1万立方米,水平井单井日产量超5万立方米。2021年、2022年投产的54口新井日产量达42万立方米,上产形势喜人。

▲近年来,南川页岩气田着力推行电动化储层改造,气田已建成电网225千米,累计完成电动化储层改造3000多段,相较于使用传统柴油作为动力减排二氧化碳近15万吨。

▲2021年8月13日,延川南煤层气田延3-P11井日产量突破5万立方米,创国内深层煤层气开发日产量纪录,该气田每年为山西省供应天然气超3亿立方米。

▶2021年11月10日,施工人员在现场庆祝溱页1HF井压裂成功。

今年以来,华东石油局党委认真落实集团公司党组部署,坚持稳中求进工作总基调,以“牢记嘱托、再立新功、再创佳绩,喜迎二十大”主题行动为抓手,层层压实工作责任、落实落细工作措施,确保生产经营更“稳”、科研攻关更“新”、党建工作更“实”。

1~8月,华东石油局油气生产稳中向好,累计生产原油31.13万吨、页岩气8.90亿立方米、煤层气2.63亿立方米,在高质量发展新征程上再立新功、再创佳绩,以实际行动迎接党的二十大胜利召开!

## 拓资源、增储量,增储上产能力不断提升

华东石油局牢牢把握资源这一基础,把“拓资源、增储量”作为重中之重,持续做好稳油增气降本“三篇文章”,在苏北原油增储上产、页岩气效益发展、煤层气创新发展、存续业务创收增效上迈出坚实步伐。

苏北原油上产阵地更加牢固。2021年12月15日,中央电视台报道华东石油局苏北页岩油井溱页1HF井试获日产油55吨。自此,连同苏北盆地此前的页3-7HF井、沙梁1井等3口页岩油井均获连续性高产页岩油流,初步落实有利区面积420平方千米、资源量3.5亿吨,开辟了苏北盆地资源战略接替阵地。今年以来,华东石油局持续聚力页岩油勘探开发,溱页1试验井组方案获得总部批准,溱潼凹陷页岩油步入生产评价阶段。8月23日,华东石油局常规油探井赵102侧井试获日产34吨高产工业油流。该井是自2021年赵101斜井重大突破后,为进一步扩大戴南组

优质储量规模,华东石油局在赵庄构造东部部署的又一口探井,提交戴南组控制储量240万吨。原油增储上产打造了新阵地。

页岩气效益开发态势更加巩固。页岩气优化生产运行,落实全员成本目标管理,积极开展单层压裂、氮气泡沫洗井、压缩机增加风冷等工程工艺技术探索,加快推进新区产建和老区完善,争产量、拓空间、谋发展,保持稳步上产。大力开展“四提”“五化”,降本增效明显,胜页9-3HF井水平段长4035米,创国内页岩气井水平段最长纪录;国内首口一开制页岩气井隆页5-1HF井顺利完井,为武隆地区高效开发拓展了新思路;开展“国产化装备+先导压裂试验”,完成胜页9-3HF井、胜页9-6HF井超长水平段压裂、投产,实现深层页岩气压裂降本增效;武隆乌江集输干线穿越工程输气管线成功回拖,为武隆地区常压页岩气产能释放打下良好基础。

煤层气创新发展基础更加扎实。煤层气开发通过多源供砂,利用自有水网供水,21口新井全部投产。气田稳步推进“老区盘活、新区建产、创新攻关、系统升级、深化改革”6项重点工作,抓实安全环保和党的建设,生产经营指标持续向好。同时加大资源拓展力度,在两个煤层气新区成立新区工作组,深化新区煤层气富集规律研究,落实煤层气勘探开发有利区块。

存续业务创收增效取得新增长。二氧化碳产业克服疫情影响,围绕百万吨级CCUS产业战略目标,建成南化三期碳捕集装置,在长三角地区建成了20万吨/年碳捕集示范区;加快推动新厂项目建设,形象进度完成90%;拓展东北等外部市场二氧化碳驱油项目,工作量同比增长52%。有序推进浦口基地等房屋资产盘活利用。推进省级安全生产培训示范职业院校建设,加强与西北油田党校共建。

## 强机制、抓攻关,科研创新成果持续涌现

面对区块地质条件越来越复杂、资源丰度越来越低、高效勘探和效益开发的难度越来越大的现实情况,华东石油局充分发挥科技创新引领作用,探索科技体制机制建设,加大攻关力度,不断破解“卡脖子”技术难题,科研创新成果持续涌现。

强化科技创新体制机制建设。深入实施重大项目“揭榜挂帅”配套机制、科技创新价值考核机制、科学技术奖励激励机制,推动重大项目攻关提升,按季度发布油气田创新价值排行榜,激发全员科技创新内

生动力。积极推进科研院所体制机制改革,以重大科研项目为单元,打破科室藩篱,破除职务、职称束缚,通过竞聘方式优选项目长和项目人员,实现人力资源的优化组合,让科研人员更加心无旁骛地聚焦科技创新,激发个体潜能、萃取团队智慧。

加大创新攻关转化力度。聚焦生产经营全流程,加快攻克各领域关键技术,攻关形成苏北盆地低TOC(有机碳含量)页岩油甜点优选及地质综合评价技术,自主研发页岩油含油率测定仪,指导溱页2

井及溱页1井组部署;初步形成阳春沟陡倾角成像、复杂构造精细解释及地应力预测地球物理一体化技术,为落实南川第三个千亿美元增储区带奠定基础;开展《江苏地区20万吨级CCUS重大科技示范项目》,推进双碳技术攻关成型;建立平桥—东胜精细地质模型,初步形成了基质孔隙—天然缝—人工缝全耦合建模数模方法,为井网优化及立体调整提供依据。上半年获得授权专利39件、计算机软件著作权登记证书5件。

## 重引领、夯基础,党建工作实效持续巩固

坚持党的领导、加强党的建设,是国有企业的“根”和“魂”。今年以来,华东石油局党委加强思想引领、夯实基层党组织建设,持续推动党建与中心工作相融互促。

不断强化思想引领。认真落实“第一议题”制度,充分发挥党委中心组学习示范带动作用,坚持把党的十九届六中全会精神和习近平总书记“七一”重要讲话精神、视察胜利油田重要指示指示精神联系起来学习、贯通起来掌握,结合职工代表大会工作思路,就如何增强斗争精神、提高斗争本领,如何开展好“牢记嘱托、再立新功、再创佳绩,喜迎二十

大”主题行动开展学习交流,为进一步做好顶层设计、谋划企业发展提供思想养分、理论依据。

全面夯实基层党组织建设。推行党小组运行机制,在全局范围内实现党小组应建尽建。党小组紧盯“学习传达上级精神+讲生产安全+掌握并解决群众困难”3项工作,打通党内“上情下达、下情上传”信息互通渠道,求实效、办实事、解难题。截至8月底,全局159个党小组共举行党小组会1.2万余次,收集问题390个,解决各类问题376个,有效解决了生产中的“急难险重”和员工群众的“急难愁盼”问题。推动各级党组织层层

签订党建工作责任书,实行党员与群众结对工作,搭建起“局党委—二级党委—党支部—党小组—党员”党建责任落实体系,全力打通党建工作“最后一公里”,在疫情防控、技术攻关、安全生产、和谐稳定等工作上充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。目前,华东石油局正按照年初工作会确立的“大力推进页岩气效益发展、煤层气创新攻关、苏北原油增储上产”目标稳步前行,向建成300万吨/年油当量中等油气田奋勇前进!

▲华东石油局泰州采油厂员工欢聚井场喜迎国庆。

本版文图由 沈志军 姚鹏 提供