



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程**
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 储运工程 > 西南油气高效管理打造提速提产模板

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

储运工程

西南油气高效管理打造提速提产模板

2024/5/10 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化报 2024-05-09]

本报讯自集团公司打造示范井工程以来,西南油气分公司着力建设完善科学高效的技术管理体系,在中江致密气田打造提速提产模板,通过创新体制机制,强化一体化运行,整合内外资源,实现甲方由后方管理向生产全过程管理转变,“各自为战”向“大兵团”联合作战转变,带动工程技术不断突破创新。近两年,中江致密气田示范区开发提速40%,单井经济可采储量提升50%,气田建设步伐明显加快,有效带动区域整体技术水平提升,多项技术指标达到国内先进水平,构筑致密气高效开发新高地。

中江致密气田是川西中浅层气田中开发效果最好、产量最高的区块。西南油气分公司在中江致密气田采用“甲方技术主导+乙方项目化管理”运行模式,组建地质、工程、管理一体化团队,推进地质工程一体化、甲方乙方一体化、方案设计一体化、技术经济一体化、生产管理一体化、效益共享一体化等6个方面一体化,系统总结示范井技术和管理经验,编制钻井提速和油基钻井液两套推荐做法,在前期成功打造13口示范井的基础上,将经验做法推广应用至目前的32口井,不断推进“标杆变标准、示范变规范”。

在生产运行管理方面,中江致密气田施行日费制钻井承包模式,组建包括工程、监督、研究院、施工单位各方人员的日费制监督与技术支持工作组,负责现场运行、技术决策等工作,对现场生产、技术、安全等工作进行一体化管控。工作组全面梳理建井工序,精确控制工序节点,将每个工序的时间精确到小时,努力将各工序“无缝衔接”“无缝插针”和安全交叉作业做到极致。在运行过程中,抓好关键时间节点,跟进纠偏,持续优化,避免出现非生产时间,大幅度提升生产运行效率。

由于中江致密气田是典型致密砂岩气藏,井壁失稳、斜井段机械钻速低、水平段轨迹调整困难均为世界级难题,对提速提效造成影响。为了攻克这些难题,西南油气分公司对标行业先进管理模式,整合内外资源,对外联合国外知名油服公司进行技术对接,引进先进技术,对内协同西南石油工程公司、经纬公司等开展一体化方案设计,组建一体化监督管理团队,由技术专家、工程监督人员一同提供支持服务,合力应对挑战。

团队利用石油工程智能管控平台开展实时跟踪、风险提示和远程技术支持,实现甲乙双方联合靠前指挥、快速决策,及时解决井下异常情况,努力做到“对策不过夜”“运转不停待”。借助该平台和各类智能优化软件,进行大数据实时智能分析,优化钻井方案,指导现场施工,发挥设备和工具最佳性能。成立示范井一体化专家工作室,详细剖析各井段技术问题,专项研讨制定“一段一策”技术方案,实行全过程把关监督并实时优化,推动提速提效上新台阶。

通过强化生产运行管理、强化异常难题处置效果,中江致密气田的钻井队年施工能力翻倍,从最初的一年3口井提升至6口井。其中,中江205H井10天内完钻,钻井周期对比前期施工井提升80%,刷新川西中浅层气田近10年对提速极限的认知。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程**
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址:北京市东城区和平里七区十六楼 邮编:100013 办公电话:010-64212605 010-64212343

传真:010-64212605 电子信箱:cppei_818@163.com 研究会网址:www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持:北京国联资源网