



- 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 > 勘探与钻采工程 > 江汉油田: 钻井为水“让道” 给树“让位”

关于我们

本会介绍

领导机构

专业委员会

会员单位

勘探与钻采工程

江汉油田: 钻井为水“让道” 给树“让位”

2024/6/6 关键字: 来源: [互联网]

把生态保护作为页岩气开发的先决条件, 坚持生态保护与平台建设同安排、同部署、同运行 [中国石化新闻网2024-06-05]近日, 江汉油田油气产能建设管理中心原定在焦页23平台打3口井, 由于临近当地一级保护区——复兴水厂大溶洞水源地, 技术人员对这3口井进行重新选址, 避开了水源保护区, 目前已顺利进行钻井作业。

这是江汉油田天然气开发为水“让道”、给树“让位”的实践。今年以来, 该中心累计开展并获批23个平台106口井环境影响评价, 56次为林木、农田、水源等让位, 保护当地生态环境。

涪陵页岩气田位于重庆涪陵大山深处, 属典型的喀斯特地貌, 山脉、峡谷、森林、河流众多, 如何在气田产能建设不断加快的情况下, 保持和完善周边生态环境, 实现勘探开发与环境保护和谐并进?

全面负责气田产能建设的江汉油田油气产能建设管理中心, 高度重视安全环保和生态保护, 把生态保护作为页岩气开发的先决条件, 制定并实施“生态环境优先”战略, 做到生态保护与平台建设同安排、同部署、同运行, 打好环保井。

在页岩气勘探开发中, 第一要务是进行建设项目的环评, 这是把好产能建设项目环保施工的第一个关口。

涪陵页岩气田江东区块有一处面积2500公顷的江东桫欏自然保护区, 桫欏是一种十分古老的蕨类植物, 当地村民称为“恐龙吃的草”, 被列为国家一级保护植物。得知江东区块有一片桫欏林后, 该中心主动联系涪陵区发改委、林业局等部门, 对江东区块的桫欏自然保护区功能区规划图进行仔细研究, 设置井位与桫欏自然保护区的安全距离。

“从今年开始至2028年, 在江东区块计划部署的13个平台66口井, 全部设在桫欏自然保护区生态红线之外, 为的是保护这一珍贵树种。现在, 这13个平台66口井一次性地通过环境影响评价。”该中心环保管理室主任杨娇说。

2月19日, 在为气田焦页81号平台井位选址时, 技术人员发现这个平台离当地一级水源地——后沟水库和丰收水厂很近, 于是将这个平台3口井挪至山体的另一侧下方, 直线距离平移540米, 保护了当地水源。

“我们开展环境影响评价, 分为两个阶段。第一个阶段是在宏观层面上, 通过与重庆市涪陵区生态环境局相关部门紧密对接, 掌握开发区域生态保护红线、自然保护区等情况; 第二个阶段是现场详细踏勘阶段, 中心生产、技术、环保等相关部门和专业环评单位人员一起到现场调查, 研究井位部署情况, 确定‘井眼’位置, 巧妙避让林木、溪涧等, 努力划好生态红线。”杨娇介绍。

4月27日, 在为一个钻井平台架设电线时, 该中心发现井场边有一棵生长在野地的核桃树。为了不损伤这棵树, 他们和建设单位一起研究, 仔细调整电力线路, 成功避让这棵核桃树, 为它留下了一块独立的生长地。

“虽然调整线路增加了我们的施工成本, 但是为了让山更绿、水更清, 我们愿意多付出一点。”杨娇说。

在焦页89号集气站旁, 记者看到, 矮松、嫩竹等绿植郁郁葱葱, 置身于井场边, 仿佛置身于绿色的海洋。在焦页21号平台压裂施工现场, 为了减少压裂施工对当地村民耕种的影响, 压裂队增加人力、物力, 将放喷管线沿田埂架空铺设, 和直线铺设相比, 每条线路多绕几十米。

此外, 该中心在井位部署时, 充分“借旧修新”, 利用老平台场地修建新平台。由于老平台前期经过仔细勘查, 地理位置好, 地质条件可靠, 既提前避开环境敏感点、有效规避新建平台的未知矛盾和风险, 又减少征地费用、井场修建费及钻前工程垃圾收集及处理等费用。

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