

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 威远气田柱塞气举排水采气工艺技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

威远气田柱塞气举排水采气工艺技术研究

关键词: 柱塞气举 排水采气 气田 威远 开采工艺

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西南石油大学石油工程学院

成果摘要:

该项目综合研究了柱塞气举排水采气工艺, 包括柱塞气举管柱结构, 地面控制流程, 柱塞气举补充注气参数的注气时间、注气量等的确定, 柱塞气举工艺参数的设计和柱塞气举动力学分析。通过对上述内容的研究, 研制了柱塞气举排水采气工艺优化设计与分析软件。它能确定柱塞气举井下管柱结构, 如卡定器下入深度、气举阀安置深度和充氮压力; 也能确定柱塞气举最佳操作参数, 如运行周期、排水量、注气量、采气量; 能确定在一定周期下的柱塞气举工作参数, 便于操作人员更好地管理柱塞气举井。该项目在四川威远气田通过两口井的现场试验, 实践证明应用效果很好, 排水量从原工艺的20m³/d增加到120m³/d, 工艺运行从原来的间隙生产转变到连续生产, 比连续气举工艺节省高压气源3/4, 获得了巨大的经济效益。该项目通过局矿级鉴定, 达到国内领先水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布