



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月11日 8:00 至 2019年10月12日 8:00 天气: 晴)

工程概况												
井点地理位置	吉林省四平市公主岭市秦家屯镇					构造位置	松辽盆地梨树断陷					
目的层段	下白垩统营城组、沙河子组					设计井深 (m)	3240 进入沙一段100m, 无油气显示完钻					
钻探目的	(1) 力争获得松辽盆地断陷层系页岩油气战略突破; (2) 取全取准断陷层系页岩油气地质评价参数											填报人
钻井施工情况												
施工累计天数	2.4		当前井深 (m)	372m			日进尺 (m)	m				
钻具组合	Φ444.5mmPDC 钻头+Φ244mm0.75度螺杆+Φ203mm无磁钻铤+Φ203mm钻铤*3+Φ165mm钻铤*4+Φ127加重钻杆*18+Φ127钻杆					钻头规范	17 1/2"EFS325T/S423 喷嘴14*8					
施工情况	8:00-8:30起钻-10:40测井下放至102米遇阻-12:00下钻通井-13:25循环泥浆-15:05起钻-18:30测井-19:50下钻通井-21:20循环泥浆-23:20起钻-1:00下套管-7:00下套管完-8:00循环泥浆。套管总长361.54米+引鞋0.5米, 联入8.96米, 套管下深371米。											
泥浆性能	入口	1.14		出口	1.15		泥饼 (mm)	56				
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )						粘度 (s)					
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm <sup>2</sup> )					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm <sup>2</sup> )					
	失水 (ml)			含砂%			PH值					
测点深度 (m)			井斜°			方位°						
时效分析												
生产时间	纯钻进			扩划眼			非生产时间	复杂				
	起下钻			循环钻井液				修理				
	接单根			地质循环				组织停工				
	换钻头			测井/测斜	4:35			等停				
	固井/下套管	6:00		辅助	13:25			等甲方指令				
姜嵩岭												
录井资料												
钻遇地层情况	地层	第四系	青山口组	泉头组	登娄库组	营城组四段	营城组三段	营城组二段	营城组一段	沙河子组二段	沙河子组一段	火石岭组/基地
	井深	20.00	372.00									
	层厚	20.00	352.00									
主要岩性:棕红色泥岩; 绿灰色粉砂岩												
油气显示												
后效显示												
全烃 (%) :												
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		C <sub>3</sub>		iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>			
取心情况				常规钻时		最大	最小	一般				
杜克												
现场照片												

填表人: 姜嵩岭      地质监督: 陈立元      工程监督: 成中苏      审核人: 白静      日期: 2019年 10月12日