



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月9日 8:00 至 2019年10月10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	0.4		当前井深 (m)	160m			日进尺 (m)	152.5m					
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					钻头规范	17 1/2"EFS325T/S423 喷嘴14*8						
施工情况	8:00-22:00安装调试泥浆不落地设备22:00一开开钻-8:00钻进。												
泥浆性能	入口	1.14		出口	1.15		泥饼 (mm)	53					
	钻井液密度 (g/cm ³)						粘度 (s)						
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)						
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)						
	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	6:20		扩划眼				非生产时间	复杂				
	起下钻			循环钻井液					修理				
	接单根	3:40		地质循环					组织停工				
	换钻头			测井/测斜					等停				
	固井/下套管			辅助	14:00				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/基底	
	井深	20.00	160.00										
	层厚	20.00	140.00										
主要岩性:灰色、棕红色泥岩; 灰色粉砂岩													
油气显示													
后效显示													
全烃 (%): 0.002-0.023													
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃			iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.002												
取心情况				常规钻时			最大	最小	一般				
杜克													
现场照片													

填报人: 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10日