



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月28日 8:00 至 2019年10月29日 8:00 天气: 晴)

工程概况													
开点地理位置	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							
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	19.4		当前井深 (m)	2201.00		日进尺 (m)	89.00						
钻具组合	Φ311.15mmPDC 钻头+Φ244mm0.75度螺杆+Φ203mm无磁钻铤+Φ190mm定向接头+Φ308mm扶正器+Φ203mm钻铤*3+Φ165mm钻铤*4+Φ165mm浮阀+Φ127加				钻头规范	钻头: 12 1/4" 型号: EFS335DRT/S423 喷嘴组合: Φ12*3+Φ14*5							
施工情况	8:00-15:50钻进-16:20维修转盘显示屏-8:00钻进											姜嵩岭	
泥浆性能	入口	1.35		出口	1.35		泥饼 (mm)	0.5					
	粘度 (s)			初切 (mg/cm ²)	2								
	电导率 (s/m)			终切 (mg/cm ²)	16								
	温度 (°C)			PH值	8.5								
	失水 (ml)	3.6		含砂%	0.2								
测点深度 (m)	2139m		井斜°	0.77		方位°	354.42						
时效分析													
生产时间	纯钻进	22:00		扩划眼			非生产时间	复杂					
	起下钻			循环钻井液				修理					
	接单根	1:30		地质循环				组织停工					
	换钻头			测井/测斜				等停					
	固井/下套管			辅助	0:30			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	378.00	1824.00	2201.00								
	层厚	20.00	358.00	1446.00	377.00								
主要岩性: 灰色泥岩, 灰色粉砂质泥岩, 灰白色含砾细砂岩。													
油气显示: 井段: 2128 - 2132m、岩性: 灰白色含气含砾细砂岩, 全烃: 0.1896~1.1007%; 2150 - 2154m、岩性: 灰白色含气含砾细砂岩; 全烃: 0.0925~1.23773%; 2182 - 2186m、岩性: 灰白色含气含砾细砂岩; 全烃: 0.1494~0.6654%													
后效显示													
全烃 (%) 1.2377													
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅			
	1.1919	0.0174		0.0089									
取心情况					常规钻时	最大	最小		一般				
						29	6		14				
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29日