



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月18日 8:00 至 2019年11月19日 8:00 天气: 多云)

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	40.4		当前井深 (m)	2783.00		日进尺 (m)	133.00			
钻具组合	Φ215.9mmPDC钻头+0.75°Φ172mm螺杆+Φ165mm浮阀+Φ212mm扶正器+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm定向接头+Φ165mm钻铤*4+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆			钻头规范	EFS335DRT/S323 215.9mmPDC钻头					
施工情况	8:00-8:00钻进(地质循环2次)									
泥浆性能	入口	1.38		出口	1.38		泥饼 (mm)	0.5		
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.38		粘度 (s)	50		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3		
	电导率 (s/m)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	18		PH值	8.5		
	温度 (°C)			含砂%	0.2		方位°	70.00		
	失水 (ml)	3.6		井斜°	1.10					
测点深度 (m)	2735.22									
时效分析										
生产时间	纯钻进	21:55		扩划眼			非生产时间	复杂		
	起下钻	2:05		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				等停		
	固井/下套管			辅助				等甲方指令		
刘千铁										
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	1662.00	2350.00	2608.00	2783.00			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	175.00			
主要岩性: 灰色、深灰色泥岩, 灰色泥质粉砂岩、灰色细砂岩、灰白色含砾细砂岩										
油气显示: 2703--2706m, 岩性灰白色含气含砾细砂岩, 全烃: 0.1717--0.9576%; C1: 0.0789--0.8267%; C2: 0.00669--0.0152%										
后效显:										
全烃 (%) 0.9576										
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>	
	0.8267	0.0152								
取心情况				常规钻时		最大	最小	一般		
						22	3	9		
杜克										

### 现场照片



填报人: 刘千铁

地质监督: 陈立元

工程监督: 成中苏

审核人: 白静

日期: 2019年 11月19日