



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月27日 8:00 至 2019年11月28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	49.4		当前井深 (m)	2939.00		日进尺 (m)	92.00			
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	215.9mm PDC钻头, 型号EFS335DRT/S323, 水眼: Φ14*5+Φ12*2				
施工情况	8:00-8:00钻进 (地质循环4次)									
泥浆性能	入口	1.45		出口	1.45		泥饼 (mm)	0.5		
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.45		粘度 (s)	67		初切 (mg/cm ²)	2		
	电导率 (s/m)			终切 (mg/cm ²)	18		PH值	8.5		
	温度 (°C)			含砂%	0.2		方位°	44.65		
	失水 (ml)	2.6		井斜°	1.98					
测点深度 (m)	2892.83									
时效分析										
生产时间	纯钻进	20:00		扩划眼			非生产时间	复杂		
	起下钻			循环钻井液				修理		
	接单根	0:30		地质循环	3:10			组织停工		
	换钻头			测井/测斜				等停		
	固井/下套管			辅助	0:20			等甲方指令		
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/基地
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2850.00	2939.00		
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	89.00		
主要岩性: 深灰色泥岩、灰色粉砂质泥岩、灰白色含气含砾细砂岩										
油气显示: 井段2874--2880m; 全烃0.1553--2.2350% (2) 2884--2888m全烃0.2341--1.9582% (3) 2891--2899m全烃: 0.1296--6.0000% (4) 2910--2916m全烃0.0794--0.6668% (5) 2918--2920m全烃; 0.1252--0.8900%, 岩性为灰白色含气含砾细砂岩										
后效显:										
全烃 (%)6.0000%										
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	5.5446	0.1878		0.0360		0.005	0.0047			
取心情况					常规钻时	最大	最小	一般		
					常规钻时	42	4	12		
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28日