



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月28日 8:00 至 2019年11月29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	50.4		当前井深 (m)		3008.00		日进尺 (m)	69.00				
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										刘千铁	
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.45		粘度 (s)		66					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		17					
	失水 (ml)		2.6		含砂%		0.2		PH值		8.5	
测点深度 (m)	2931.33		井斜°		1.05		方位°		68.51			
时效分析												
生产时间	纯钻进	23:30		扩划眼		非生产时间		复杂				
	起下钻			循环钻井液				修理				
	接单根	0:20		地质循环				组织停工				
	换钻头			测井/测斜				等停				
	固井/下套管			辅助				0:10		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	2850.00	3008.00				
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	158.00				
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(1)2918--2920m; 全烃0.1252--0.8900% (2) 2933--2940m全烃0.1679--1.1869m(3) 2944--2948.00m全烃0.2710--0.7943% (4) 2952--2954m全烃: 0.2380--0.5172% (5) 2960--2963m全烃0.1954--0.8081% (6) 2968--2973m全烃: 0.2042--1.2225%, (7) 2989--2994m全烃: 0.1446--0.5379% 岩性为灰白色含气含砾细砂岩												
后效显:												
全烃 (%)1.1869%												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅
	0.8902		0.0373		0.0360		0.008					
取心情况					常规钻时		最大		最小		一般	
							42		5		19	
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29日