




吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月16日 8:00 至 2019年12月17日 8:00 天气: 雪)

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	68.4		当前井深 (m)		3254.66		日进尺 (m)	70.80				
钻具组合	Φ215.9mmPDC钻头+1°Φ172mm螺杆+Φ165mm浮阀+Φ212mm扶正器+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm钻铤*3+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆					钻头规范	16#215.9mm PDC钻头, 型号EFS335DRT/S323					
施工情况	8:00-17:15钻进至设计井深3240m-19:35接甲方指令加深钻进至3254.66m发生失返性漏失-21:50抢提钻具至套管内井深2397.81m, 连续灌浆期间漏失49.6m3-22:20静止观察, 测漏速3.5m3/h-2:20起钻至1001.08m-4:30静止观察, 测漏速1.46m3/h-8:00起钻 (本日共漏失69.71m3)											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		63					
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.45		1.45		粘度 (s)		63			
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)					
测点深度 (m)	含砂%				PH值							
	井斜°				方位°							
时效分析												
生产时间	纯钻进	12:35		扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻	11:25		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			
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	沙二上亚段	沙河二下亚段	沙一段	火石岭组/基底	
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2850.00	3077.85	3168.00	3254.66		
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	90.15	86.66		
主要岩性: 深灰色泥岩、浅灰色细砂岩、浅灰色含气含砾细砂岩												
油气显示: 岩性: 浅灰色含气含砾细砂岩, (1)、3188--3194.00全烃: 0.0.9201-2.3077%, (2)、3197--3199.00, 全烃:1.1796--4.6117%(3)、3213--3214m, 全烃: 0.9951--3.4799%, (5)、3219--3221m, 全烃: 1.0141--9.0226%, (6)、3223--3227m, 全烃: 1.9995--7.0939%, (7)、3235--3239m, 全烃: 1.5773--2.0880%, (8)、3242--3244m, 全烃: 0.6170--3.4011%												
后效显示:												
全烃:9.0226												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅ nC ₅	
	7.5450											
取心情况					常规钻时		最大	最小	一般			
							22	2	8			
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 12月17日