



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月17日 8:00 至 2019年11月18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										
钻井施工情况											
施工累计天数	39.4		当前井深 (m)		2650.00		日进尺 (m)	67.50			
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	8:00-8:20起钻-11:00维修钻盘大方瓦锁紧装置-12:30组合钻具、试MWD仪器、螺杆-20:20下钻-22:10钻进至2585m-22:50地破压力试验(打压至13MPa,地层未破裂,当量密度1.86/cm3)-8:00钻进										
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5				
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.38		粘度 (s)		54				
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		2				
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		18				
	失水 (ml)		3.6		含砂%	0.2		PH值		8.5	
测点深度 (m)	2605.25		井斜°		0.99		方位°		97.43		
时效分析											
生产时间	纯钻进	11:30		扩划眼		非生产时间		复杂			
	起下钻	9:40		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				2:50		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/基底	
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2650.00				
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	42.00				
主要岩性: 棕色、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:											
后效显:											
全烃 (%) 0.1074---0.2523											
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>	
	0.2430		0.0066								
取心情况					常规钻时		最大	最小	一般		
							19	2	8		
现场照片											

填报人: 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 11月18日