



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月5日 8:00 至 2019年12月6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	57.4		当前井深 (m)		3127.47		日进尺 (m)	11.22				
钻具组合	Φ215.9mmPDC取心钻头+Ymb-8115密闭取心筒+配合接头+Φ165mm浮阀+Φ165mm钻铤*4根Φ127mm加重钻杆×16根+Φ127mm钻杆				钻头规范	12#215.9mm PDC钻头, 型号pmc037-8115						
施工情况	8:00-9:45取心钻进-9:50磨心、割心-18:00起钻完-19:00出心(取心率100%) -20:00等甲方下步指令-0:30组装、调试密闭取心工具-8:00下钻未完											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.45		粘度 (s)		65					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		3					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		18					
	失水 (ml)		2.6		含砂%		0.2		PH值		9	
测点深度 (m)	井斜°				方位°							
时效分析												
生产时间	纯钻进	1:50		扩划眼				复杂				
	起下钻	15:40		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		6:30		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	沙二段上	沙二段下	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	3127.47			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	49.62			
主要岩性: 深灰色泥岩、灰黑色含气页岩、深灰色含气含砾细砂岩												
油气显示: 3118.58-3122.05m 深灰色含气含砾细砂岩, 3122.05-3127.47m 灰黑色含气页岩												
后效显:												
全烃 (%)0.7472												
组分 (%)	C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>		C <sub>3</sub>		iC <sub>4</sub>		nC <sub>4</sub>		nC <sub>5</sub>	
	0.6351		0.1200									
取心情况	第六次取心情况;井段3109.32--3127.47m, 进尺: 18.15m, 心长: 18.15m, 收获率100%. 主要岩性深灰色泥岩、灰黑色含气页岩、深灰色含气含砾细砂岩				常规钻时		最大		最小		一般	
							115		5		37	
现场照片												

刘千铁

刘千铁

邱旭东

刘千铁

刘千铁

杜克