



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月7日 8:00 至 2019年12月8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	59.4		当前井深 (m)		3136.48		日进尺 (m)					
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	13#215.9mm PDC钻头, 型号pmc037-8115					
施工情况	8:00-16:30起钻完 -20:00出心 (取心率100%) -21:30等甲方下步指令-0:00组合密闭取心工具-8:00下钻											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)							
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )				粘度 (s)							
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )							
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )							
测点深度 (m)	失水 (ml)		含砂%		PH值							
刘千铁												
时效分析												
生产时间	纯钻进			扩划眼				复杂				
	起下钻	16:30		循环钻井液				修理				
	接单根			地质循环				非生产时间		组织停工		
	换钻头			测井/测斜				等停				
	固井/下套管			辅助		7:30		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	沙二上亚段	沙二下亚段	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	3136.48			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	58.63			
主要岩性:												
油气显示												
后效显												
全烃												
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>	
取心情况	第七次取心: 井段3127.47-3136.48m进尺: 9.01m; 心长: 9.01m; 收获率: 100%岩性: 灰黑色页岩				常规钻时		最大		最小		一般	
杜克												
现场照片												
												

填表人: 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8日