



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月30日 8:00 至 2019年12月31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	82.4		当前井深 (m)		3254.66		日进尺 (m)					
钻具组合	Φ165mm保护接头+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆					钻头规范						
施工情况	8:00-13:00候凝 (8:00-11:00下钻探塞、塞面3224.77m-13:00循环泥浆) -14:30扫塞、井深3249.25m-17:00循环泥浆-18:30起钻至井深2553m-18:50做承压试验 (打压3MPa, 稳压10分钟, 降压至1MPa, 继续稳压10分钟、无压降) -0:30起钻完-1:00组堵漏钻具-8:00下钻未完											
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> )					
	失水 (ml)				含砂%		PH值					
测点深度 (m)			井斜°				方位°					
时效分析												
生产时间	纯钻进			扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻	17:40		循环钻井液		4:30			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		1:50			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:												
油气显示:												
后效显示:												
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					常规钻时		最大		最小		一般	
现场照片												

刘千铁

邱旭东

刘千铁

刘千铁

杜克