



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月1日 8:00 至 2019年12月2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	53.4		当前井深 (m)		3091.23		日进尺 (m)	18.12		
钻具组合	Φ215.9mmPDC取心钻头+川7-5取心筒(双筒)+φ165mm浮阀+φ165mm钻铤*4根Φ127mm加重钻杆×16根+φ127mm钻杆				钻头规范	215.9mm PDC钻头, 型号R506				
施工情况	8:00-17:00下钻-19:55循环泥浆-20:40引心-0:40取心钻进-1:00磨心、割心-8:00起钻未完									
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	
测点深度 (m)			井斜°				方位°			
时效分析										
生产时间	纯钻进	4:45		扩划眼				复杂		
	起下钻	16:00		循环钻井液		2:55		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		0:20		等甲方指令		
非生产时间										
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	2850.00	3091.23		
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	241.23		
主要岩性: 灰白色含气含砾细砂岩、灰色粉砂质泥岩、深灰色泥岩										
油气显示: 3073—3081m灰白色含气含砾细砂岩。全烃: 0.1093--1.4642%										
后效显: 井深3073.11m, 钻头位置: 3072.60m, 全烃: 0.5368%, 上窜速度7.40m/h, 上窜高度: 164.53m										
全烃 (%)1.4642										
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>	
	1.2607	0.1003		0.0727						
取心情况				常规钻时		最大	最小	一般		
						72	6	17		
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2日