



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月9日 8:00 至 2019年12月10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	61.4		当前井深 (m)		3148.70		日进尺 (m)	3.42				
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	13#215.9mm PDC钻头, 型号R506					
施工情况	8:00-11:00保养、组装取心工具-19:50下钻完 -21:30循环泥浆-22:30引心-8:00取心钻进											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.45		粘度 (s)		66					
	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	9:30		扩划眼				非生产时间		复杂		
	起下钻	8:50		循环钻井液		1:40				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		4:00				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	3148.70			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	70.85			
主要岩性: 灰黑色含气页岩												
油气显示												
后效显示: 井深:3145.28m; 钻头 位置: 3144.80m, 全径: 1.7790%。上窜速度:15.10m/h; 上窜高度: 308.33m												
全烃0.3747												
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>	
	0.3268											
取心情况	第八次取芯, 井段3136.48-3145.28m, 进尺8.80m, 芯长8.80m, 收获率100%, 岩性: 灰黑色含气页岩			常规钻时		最大		最小		一般		
						238		108		159		
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10日