



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月16日 8:00 至 2019年10月17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	7.4		当前井深 (m)	800m		日进尺 (m)	428m					
钻具组合	Φ311.15mmPDC 钻头+Φ244mm0.75度螺杆+Φ203mm无磁钻铤+Φ308mm扶正器+Φ203mm钻铤*3+Φ165mm钻铤*4+Φ127加重钻杆+Φ127钻杆				钻头规范	钻头: 12 1/4" 型号: EFS325DRT/S423 喷嘴组合: Φ14*4+Φ15*3						
施工情况	8:00-13:00组二开钻具下钻(迎接甲方检查验收)-15:00循环泥浆-8:00钻进											姜嵩岭
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5				
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.27			1.28		粘度 (s)	47				
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5				
	温度 (°C)						终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	6				
	失水 (ml)	4.8		含砂%	0.3		PH值	9				
测点深度 (m)			井斜°			方位°						
时效分析												
生产时间	纯钻进	9:50		扩划眼			非生产时间	复杂				
	起下钻	5:00		循环钻井液	2:00			修理				
	接单根	7:10		地质循环				组织停工				
	换钻头			测井/测斜				等停				
	固井/下套管			辅助				等甲方指令				
姜嵩岭												
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	营城组四段	营城组三段	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	800.00								
	层厚	20.00	358.00	428.00								
主要岩性:棕色、棕红色泥岩、灰色泥岩、棕红色泥质粉砂岩、灰色粉砂岩细沙岩。												
油气显示												
后效显示												
全烃 (%) :0.035												
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>		
	0.030											
取心情况				常规钻时			最大	最小		一般		
							13	1		2		
杜克												
现场照片												

填报人: 姜嵩岭

地质监督: 陈立元

工程监督: 成中苏

审核人: 白静

日期: 2019年 10月17日