



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月9日 8:00 至 2019年11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										
钻井施工情况											
施工累计天数	31.4		当前井深 (m)	2582.50		日进尺 (m)					
钻具组合						钻头规范					
施工情况	8:00-10:00循环泥浆-11:00固井前准备-13:50固井-16:20套管坐挂50T-8:00候凝 备注: 1、管线试压20MPa; 注冲洗液8.0m <sup>3</sup> , 密度1.05g/cm <sup>3</sup> , 排量0.8m <sup>3</sup> /min, 压力3MPa; 注水泥浆103.5m <sup>3</sup> , (其中领浆59.5m <sup>3</sup> 平均密度1.5g/cm <sup>3</sup> , 排量1.6m <sup>3</sup> /min, 压力5MPa; 尾浆44m <sup>3</sup> , 平均密度1.88g/cm <sup>3</sup> , 排量1.0m <sup>3</sup> /min, 压力5-2MPa); 井队替浆101m <sup>3</sup> , 排量2.0m <sup>3</sup> /min, 压力8MPa; 碰压8-15MPa; 施工正常, 水泥浆返出地面约8m <sup>3</sup> 。										
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			循环钻井液				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	24:00		辅助				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	2582.50					
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	250.50					
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					常规钻时	最大	最小	一般			
现场照片											

填报人

姜嵩岭

邱旭东

姜嵩岭

姜嵩岭

杜克