



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月21日 8:00 至 2019年10月22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	12.4		当前井深 (m)	1712.00			日进尺 (m)	42.00				
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*18+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	8:00-13:40钻进-16:00循环泥浆-7:00起钻完 (1546m-580m起钻困难)-8:00甩螺杆、组钻具。											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.29		1.30		粘度 (s)		51			
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)		2			
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)		12			
	失水 (ml)		3.6		含砂%		0.2		PH值		8.5	
测点深度 (m)			井斜°		0		方位°					
时效分析												
生产时间	纯钻进	4:50		扩划眼				非生产时间		复杂		
	起下钻	15:00		循环钻井液		2:20				修理		
	接单根	0:50		地质循环						组织停工		
	换钻头			测井/测斜						等停		
	固井/下套管			辅助		1:00				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	1712.00								
	层厚	20.00	358.00	1354.00								
主要棕红色泥岩、灰色含砾细砂岩												
油气显示井段: 灰色含气含砾细砂岩, 1658--1662m; 全烃0.3980--14.8742%; (2) 井段1678--1682m, ; 全烃0.1530--5.3095%												
后效显示												
全烃 (%) 14.8742												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		nC ₅	
	14.5767		0.1052		0.016							
取心情况					常规钻时		最大		最小		一般	
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22日