



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月28日 8:00 至 2019年12月29日 8:00 天气: 晴)

工程概况												填报人
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											刘千铁
钻井施工情况												
施工累计天数	80.4		当前井深 (m)		3254.66		日进尺 (m)					
钻具组合	Φ215.9mm牙轮钻头+φ165mm双母接头+φ165mm浮阀+φ165mm钻铤*3根 +Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆					钻头规范	牙轮钻头, 型号HJ517G					
施工情况	8:00-11:00下钻至3252m-13:00循环泥浆-13:30打塞前准备-13:50注水泥浆3m3-14:10替浆27.5m3-8:00候凝 (14: 10-14:30起钻至3202m-16:00循环泥浆-23:00起钻完-23:10组扫塞钻具-4:00下钻至井深2506m套管内)											刘千铁
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)							
	钻井液密度 (g/cm ³)				粘度 (s)							
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)							
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)							
测点深度 (m)	失水 (ml)		含砂%		PH值							
时效分析												
生产时间	纯钻进			扩划眼				复杂				
	起下钻	3:00		循环钻井液		2:00		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		19:00		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	3168.00	3254.66		
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	90.15	86.66		
主要岩性:												
油气显示:												
后效显示:												
全烃												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅ nC ₅	
取心情况					常规钻时		最大		最小		一般	
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29日