



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月24日 8:00 至 2019年12月25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	76.4		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+Φ127mm加重钻杆+Φ212mm扶正器+Φ127mm加重钻杆*15+Φ127mm钻杆					钻头规范	14-2 牙轮钻头, 型号HJ517G					
施工情况	8:00-14:10下钻至井深2510m-16:20循环泥浆-18:00下钻到底 (3254.66) -21:00循环泥浆-3:20起钻完-8:00测井											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.45		粘度 (s)		59					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		13					
	失水 (ml)		2.8		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			扩划眼				复杂				
	起下钻	14:10		循环钻井液		5:10		修理				
	接单根			地质循环				非生产时间		组织停工		
	换钻头			测井/测斜		4:40		等停				
	固井/下套管			辅助				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	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		nC ₅	
取心情况					常规钻时		最大		最小		一般	
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25日