



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月12日 8:00 至 2019年12月13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											
钻井施工情况												刘千铁
施工累计天数	64.4		当前井深 (m)		3159.20		日进尺 (m)	0.85				
钻具组合	Φ215.9mmPDC取心钻头+川7-5取心筒(双筒)+φ165mm浮阀+φ165mm钻铤*4根Φ127mm加重钻杆×16根+φ127mm钻杆					钻头规范	15#215.9mm PDC钻头, 型号CK506					
施工情况	8:00-13:50起钻-14:30组取心钻具-15:00下钻 (井深300m) -19:00倒钻并大绳 -2: 00下钻完-5:00循环泥浆- 7: 10引心 -8: 00取心钻进											
泥浆性能												邱旭东
泥浆性能	入口	1.45		出口	1.45		泥饼 (mm)	0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.45		粘度 (s)	66							
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)	3							
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)	16							
	失水 (ml)	2.6		含砂%	0.2		PH值	9				
测点深度 (m)												刘千铁
		井斜°				方位°						
时效分析												刘千铁
生产时间	纯钻进	3:00		扩眼			非生产时间	复杂				
	起下钻	13:20		循环钻井液	3:00			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	4:40			等甲方指令				
录井资料												杜克
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	3159.20			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	81.35			
主要岩性: 灰黑色含气页岩												
油气显示												
后效显示: 井深: 3158.35m, 钻头位置: 3158.10m, 全烃: 1.0707%, 上窜高度: 302.41m, 上窜速度:11.90m/h												
全烃0.1507:												
组分(%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅		
	0.0975											
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13日