



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月20日 8:00 至 2019年10月21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	11.4		当前井深 (m)	1670.00			日进尺 (m)	197.00				
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	8:00-8:00钻进											
泥浆性能	入口	出口		泥饼 (mm)		0.5						
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.28		1.29		粘度 (s)		62				
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)		2				
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)		8				
	失水 (ml)	3.4		含砂%	0.2		PH值		8.5			
测点深度 (m)			井斜°	0		方位°						
姜嵩岭												
时效分析												
生产时间	纯钻进	20:40		扩划眼		非生产时间	复杂					
	起下钻			循环钻井液			修理					
	接单根	3:20		地质循环			组织停工					
	换钻头			测井/测斜			等停					
	固井/下套管			辅助			等甲方指令					
姜嵩岭												
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	1670.00								
	层厚	20.00	358.00	1292.00								
主要岩性棕红色、棕色泥岩、灰色泥质粉砂岩、灰色粉砂岩												
油气显示井段1546--1550灰色含气粉砂岩; 全烃0.3819-- 5.7240 %; 井段1644--1648m, 灰色含气含砾细砂岩; 全烃0.4486--0.7166%												
后效显示												
全烃 (%) 5.7240												
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅		
	4.704	0.8236		0.040								
取心情况				常规钻时			最大	最小		一般		
							20	1		6		
杜克												
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21日