



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月25日 8:00 至 2019年10月26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	16.4		当前井深 (m)		2011.30		日进尺 (m)	68.30				
钻具组合	Φ311.15mmPDC 钻头+Φ244mm0.75度螺杆+Φ203mm无磁钻铤+Φ190mm定向接头+Φ308mm扶正器+Φ203mm钻铤*3+Φ165mm钻铤*4+Φ127加重钻杆*16+Φ127钻杆					钻头规范		钻头: 12 1/4" 型号: EFS335DRT/S423 喷嘴组合: Φ12*3+Φ14*5				
施工情况	8:00-9:30修泥浆泵-14:20钻进-15:00修泥浆泵-7:00钻进-8:00更换水龙头冲管											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.34		粘度 (s)		55					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		18					
	失水 (ml)		3.6		含砂%		0.2		PH值		8.5	
测点深度 (m)	1978		井斜°		0.86		方位°	334.47				
姜嵩岭												
时效分析												
生产时间	纯钻进	18:40		扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻			循环钻井液					修理			
	接单根	1:10		地质循环					组织停工			
	换钻头			测井/测斜					等停			
	固井/下套管			辅助		4:10			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	1824.00	2011.30							
	层厚	20.00	358.00	1446.00	187.30							
主要岩性: 色、灰色泥岩; 灰绿色、灰白色含砾细砂岩;												
油气显示: 岩性灰绿色含气含砾细砂岩; 井段1950—1954m, 全烃0.1115—2.3435%;												
后效显示												
全烃 (%) 2.3435												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		nC ₅	
	2.2217		0.0105									
取心情况					常规钻时		最大		最小		一般	
							28		6		16	
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26日