



吉页油2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		吉林省松原市乾安县余字乡					构造位置		松辽盆地长岭凹陷余字井构造带						
目的层段		青山口组-段, 兼顾青二、三段和嫩一、二段					设计井深 (m)		2450						
钻探目的		实施页岩油参数井-吉页油2井钻探工程, 开展全井测井, 全井段录井, 取芯长度150米, 力争获得长岭凹陷青一段心类型页岩油发现, 取全取准深湖相带页岩油地质评价参数													
钻井施工情况															
施工累计天数		7		当前井深 (m)		187.84		日进尺 (m)		132.04					
钻具组合		PDC311mmx0.40m+螺杆 x7.48m+DCx203mmx18.13m+631x410x0.53m+NDCx9.17m+DCx1 78mmx7根x63.23m+411x410x0.85m+DPx127mmx9根x76.35m+方 入11.70m					钻头规范		钻头: 311mm 喷嘴组合: 14x5						
施工情况		8:00--14:00设备及地质仪器调试, 配一开泥浆-15:30配钻具下钻-17:30扫水泥塞-18:20钻进- 20:00起钻卸钻头-22:30试螺杆配钻具下钻-0:40钻进-3:20检修-5:20钻进-5:30测斜-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)		1.08		粘度 (s)		50							
		电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)									
		温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)									
		失水 (ml)		10.0		含砂%		0.3		PH值		8			
测点深度 (m)		149.64		井斜°		0.8		方位°		221.6					
时效分析															
生产时间		纯钻进		8:25		扩划眼				非生产 时间		复杂			
		起下钻		4:50		循环钻井液						修理			
		接单根		1:05		地质循环						组织停工			
		换钻头				测井/测斜		0:10				等停			
		固井/ 下套管				辅助		9:30				等甲方指 令			
录井资料															
钻遇地层情况		地层		第四系	泰康组	大安组	明水组	四方台组	嫩江组	姚家组	青二、三 段	青一段	泉头组		
		井深		80.00	187.84										
		层厚		80.00	107.84										
主要岩性:绿灰色粉砂质泥岩、灰绿色泥岩、灰色砂砾岩															
油气显示: 无															
后效显示: 无															
全烃 (%) : 0.0053															
组分(%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅		nC ₅	
		0.0004		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
取心情况		常规钻时					最大		最小		一般				
							10.95		0.45		4.55				
现场照片															

填表人: 孙青文 地质监督: 兰月志 工程监督: 王志华 审核人: 刘卫彬

日期: 2019年 10月26日