



吉页油1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2017年12月09日08:00~2017年12月10日08:00

井位地理位置	吉林省松原市乾安县赞字乡后竟村		构造位置	松辽盆地中央坳陷长岭凹陷			填报人	
目的层段	上白垩统青山口组一段、青山口组二段		设计井深 (m)	2530.00				
钻井施工情况								
施工累计天数	2.08	当前井深 (m)	560.00	日进尺 (m)	440			
钻遇地层	明水组	垂深 (m)	560.00	钻头规范 (mm)	444.5			
施工情况	8: 00-9: 00钻进-9: 30循环、测斜-12: 30钻进-13: 00循环、测斜-17: 00钻进-17: 30循环、测斜-21: 30钻进-22: 00检查电路-4: 30钻进-5: 30循环、测斜-8: 00钻进至560m							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		韦勇	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11		粘度 (s)			45
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)		含砂 (%)		0.3		PH值	9	
钻具结构	Φ444.5mmPDC钻头+730×631+Φ244.5mm直螺杆+Φ203mm无磁钻铤×1根+Φ203mm钻铤×5根+410×631+Φ178mm钻铤×6根+Φ127mm加重钻杆×6根+Φ127mm斜坡钻杆							
测点深度 (m)	井斜°		方位°					
	311	0.4	271.8					
	530	0.9	152.9					
时效分析								
生产时间	纯钻进	14:00	扩划眼	1:30	非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液	1:00		修理		
	接单根	5:00				组织停工		
	换钻头		测井/测斜	2:00		等停		
	固井/下套管		辅助	0:30		等甲方指令		
录井资料								
钻遇地层情况	当前地层	明一段	顶深 (m)	465				
岩性	灰色泥岩、绿灰色泥岩、紫红色泥岩，灰色泥质粉砂岩、灰色粉砂岩、杂色砂砾岩							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示								
捞取岩屑包数	88	岩屑捞至井深 (m)		560.00	总烃基值 (%)			
组分 (%)	总烃最大值 (%)			总烃最大值井深 (m)				
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大		10.2	最小	0.3	一般	2.0	
取心钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般	/	
现场解吸气含量测定实验	解吸	/		/		解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
	测定井段 (m)	/		/			/	
	岩性	/		/			/	
吉页油1井钻井现场照片				岩屑照片				
								

汇报人：余飞 王志辉

审核人：史文早 樊岱明 迟焕鹏 日期：2017年12月10日