




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10日08:00~2017年12月11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	3.08	当前井深 (m)	800.00	日进尺 (m)	240		
钻遇地层	四方台组	垂深 (m)	800.00	钻头规范 (mm)	444.5		
施工情况	8:00-16:00钻进-17:00循环、测斜-22:00钻进-0:00循环、测斜-7:00起钻至井深520m-8:00循环						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	43	
	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°				刘胜
	667	0.7	143.6				
	790	0.9	157.6				
时效分析							
生产时间	纯钻进	10:00	扩划眼	1:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	7:00	循环钻井液	2:30		修理	
	接单根	2:00				组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:00		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	四方台组	顶深 (m)	660			
岩性	绿灰、紫红色泥岩，灰色粉砂岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示							
捞取岩屑包数	58	岩屑捞至井深 (m)		800.00	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	5.9	最小	0.5	一般	1.7	
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	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)		/
	测定井段	/		/			/
	(m)	/		/			/
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11日