




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27日08:00~2017年12月28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	20.08	当前井深 (m)	2377.50	日进尺 (m)	75.50		
钻遇地层	青二	垂深 (m)	2377.50	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-8:30循环、测后效-10:00钻进-10:30地质循环-13:30钻进-14:00地质循环-15:30钻进-17:00地质循环-18:30钻进-19:30地质循环-20:00钻进-22:00地质循环 (接甲方通知准备取心) -7:00起钻完-8:00卸钻头、甩螺杆						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.27	1.27	粘度 (s)	59	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	11	
	失水 (mL)	3.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ215.9mmPDC钻头+Φ172mm单弯1.25°螺杆+Φ178mm无磁钻铤×1根+411×4A10+定向短节+Φ178mm钻铤×5根+410×4A11+Φ158mm钻铤×6根+4A10×411+Φ127mm加重钻杆×15+Φ127mm钻杆						
测点深度 (m)		井斜°		方位°			刘胜
时效分析							
生产时间	纯钻进	7:00	扩划眼	0:30	非生产时间	复杂	
	起下钻	9:00	循环钻井液	6:00		修理	
	接单根	0:30				组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	1:00		等甲方指令	
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	青二段	顶深 (m)	2238			
岩性	灰黑色荧光泥岩、灰色荧光、油迹粉砂岩。						
异常显示	2336~2377m						
气测异常	2333~2343m, 2348~2359m, 2363~2377m						
后效显示							
捞取岩屑包数	58	岩屑捞至井深 (m)		2377.00	总烃基值 (%)	0.1322	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		1.7814		总烃最大值井深 (m)		2376.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.8527	0.2396	0.1297	0.0090	0.0438		
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0029	0.7803	4.1425	451.0000	0.0006	0.1589	0.1595
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	10.3	最小	1.8	一般	4.6	
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28日

