




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30日08:00~2017年12月31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	23.08	当前井深 (m)	2423.91	日进尺 (m)	11.30		
钻遇地层	青二	垂深 (m)	2423.91	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-14:00下钻-16:00循环、测后效-18:30取心钻进-19:30循环-3:30起钻-6:00出心-7:00组合取心筒-8:00下钻						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.28	1.28	粘度 (s)	62	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	8	
失水 (mL)		3.6	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ215.9mmPDC取心钻头+川7-4取心筒×2+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°			
时效分析							
生产时间	纯钻进	2:30	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	15:00	循环钻井液	3:00		修理	
	接单根					组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	3:30		等甲方指令	
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	青一段	顶深 (m)	2412			
岩性	灰黑色荧光泥岩						
异常显示	2412.61-2423.91m						
气测异常	2415-2424m						
后效显示							
捞取岩屑包数	12	岩屑捞至井深 (m)		2424.00	总烃基值 (%)	0.71	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		1.8660		总烃最大值井深 (m)		2421.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	1.0203	0.2744	0.1412	0.0099	0.0466		
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.6063	7.3605	15.7620	445	0.0256	0.3102	0.3357
取心情况	2412.61-2423.91m, 进尺11.30m, 心长11.26m, 收获率99.6%						
常规钻时 (min/m)	最大			最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大		23.50	最小	6.60	一般	7.60
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31日

