



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25日08:00~2017年12月26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	18.08	当前井深 (m)	2302.00	日进尺 (m)	81			
钻遇地层	青二	垂深 (m)	2302.00	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	8:00-4:00钻进-5:00循环-8:00起钻 (已起23柱钻杆)							
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)	61		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	11		
	失水 (mL)	4	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	19:00	扩划眼	0:30	非生产时间	复杂		
	起下钻	2:30	循环钻井液	1:30		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	0:30		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	深灰色泥岩、灰色粉砂岩							
异常显示	2270~2273m、2282~2285m							
气测异常	2270~2272m、2283~2285m							
后效显示								
捞取岩屑包数	40	岩屑捞至井深 (m)		2302.00	总烃基值 (%)	0.1407		
组分 (%)	总烃最大值 (%)			2.5562	总烃最大值井深 (m)			2285.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.1599	0.4602	0.2338	0.0090	0.070			
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	0.0041	1.6323	1.7092	435	0.0012	0.4878	0.4891	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大		45.3	最小	4.2	一般	11.1	
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26日

