



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24日08:00~2017年12月25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	17.08	当前井深 (m)	2221.00	日进尺 (m)	103		
钻遇地层	青三	垂深 (m)	2221.00	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8: 00-12:30短起下-14:00循环、测后效-0:30钻进-1:30地质循环-2:45钻进-3:45循环5:30钻进-8:00地质循环						
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)	2	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	7	
	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
2135		1.31		133			
时效分析							
生产时间	纯钻进	12:00	扩划眼	0:30	非生产时间	复杂	
	起下钻	4:30	循环钻井液	6:00		修理	
	接单根	1:00				组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助			等甲方指令	
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	青三段	顶深 (m)	1840			
岩性	紫红色泥岩、灰色粉砂岩						
异常显示	2198-2203、2205-2209						
气测异常	2198-2209						
后效显示	1659-1678						
捞取岩屑包数	51	岩屑捞至井深 (m)		2220.00	总烃基值 (%)	0.16	
组分 (%)	总烃最大值 (%)			1.3213	总烃最大值井深 (m)		2203.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.7258	0.0560	0.1072	0.0076	0.0145		
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.04	4.33	2.40	432.00	0.0056	0.6396	0.6453
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大		13.3	最小	3.3	一般	6.7
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25日

