




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22日08:00~2017年12月23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	15.08	当前井深 (m)	1938.00	日进尺 (m)	454		
钻遇地层	嫩江、姚家、青三	垂深 (m)	1938.00	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8: 00-9:00钻进-10:00地质循环 (见显示) -13:00钻进-14:00地质循环 (见显示) -8: 00钻进						
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)	50	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	1	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	3	
	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
1673		0.98		118.87			
1898		1.38		89.32			
时效分析							
生产时间	纯钻进	17:00	扩划眼	2:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	2:00		修理	
	接单根	3:00				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、灰色泥质粉砂岩						
异常显示	/						
气测异常	11层						
后效显示							
捞取岩屑包数	181	岩屑捞至井深 (m)		1920.00	总烃基值 (%)	0.2183	
组分 (%)	总烃最大值 (%)			10.56	总烃最大值井深 (m)		1678.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	6.5722	0.6075	0.8060	0.0866	0.2129		
	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	6.6	最小	0.5	一般	1.2	
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23日