



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：2018年1月2日08:00~2018年1月3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	26.08	当前井深 (m)	2452.85	日进尺 (m)	0.54	
钻遇地层	青一段	垂深 (m)	2452.85	钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	8:00-9:30起钻-11:00出心-15:30组合钻具-16:00试螺杆-24:00下钻-2:30循环、测后效-3:30取心钻进-7:30更换水龙带-8:00树心					刘胜
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.28		粘度 (s)	63
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	9
失水 (mL)		3.2	含砂 (%)	0.3	PH值	9
钻具结构	Φ215.9mmPDC取心钻头+KT-194型取心筒×2+Φ172mm直螺杆+410×4A11+Φ158mm钻铤×6根+4A10×411+Φ127mm加重钻杆×15+Φ127mm钻杆					刘胜
测点深度 (m)	井斜°		方位°			
时效分析						
生产时间	纯钻进	1:00	扩划眼			
	起下钻	9:30	循环钻井液	2:30	非生产时间	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	11:00		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						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃基值 (%)		0.53
组分 (%)	总烃最大值 (%)			总烃最大值井深 (m)		
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
取心情况	第五筒取心2442.44-2452.31m, 进尺9.87m, 心长9.87, 收获率100%					
常规钻时 (min/m)	最大		最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大		12.60	最小		8.60
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/		解吸气含量 (m ³ /吨)
	/	/		/		
	/	/		/		
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：2018年1月3日

