




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4日08:00~2018年1月5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	松辽盆地中央拗陷长岭凹陷		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	28.08	当前井深 (m)	2482.00	日进尺 (m)	21.21	
钻遇地层	青一段	垂深 (m)	2482.00	钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	8:00-9:00循环、测后效-11:30取心钻进-19:00起钻-20:00出心-21:00组合取心筒-3:00下钻-5:00循环、测后效-8:00取心钻进					刘胜
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		韦勇
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.28	粘度 (s)	65		
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	11		
	失水 (mL)	3.2	含砂 (%)	0.3	PH值	
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	5:30	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	13:30	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	2:00		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，灰色泥质粉砂岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	20	岩屑捞至井深 (m)	2480.00	总烃基值 (%)	0.58	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		1.3260	总烃最大值井深 (m)		2467.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.6988	0.2001	0.1048	0.0080	0.0378	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
取心情况	第六筒取心2460.79-2476.79m，进尺16.00m，心长16.00m，收获率100%					
常规钻时 (min/m)	最大		最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大	11.40	最小	2.30	一般	5.70
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5日

