




# 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31日08:00~2018年1月1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				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	24.08	当前井深 (m)	2442.44	日进尺 (m)	18.53			
钻遇地层	青一段	垂深 (m)	2442.44	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	8:00-12:00下钻-13:30循环、测后效-17:00取心钻进-17:30循环-23:30起钻-1:30出心-2:00组合取心筒-7:00下钻-8:00循环测后效						刘胜	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.28		粘度 (s)	66		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	9		
失水 (mL)		3	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
钻具结构	Φ215.9mmPDC取心钻头+川7-4取心筒×2+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°					
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	3:30	扩划眼			复杂		
	起下钻	15:00	循环钻井液	3:00	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		2:30	等甲方指令	
<b>录井资料</b>								
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	2424-2442							
气测异常	2425-2441							
后效显示								
捞取岩屑包数	18	岩屑捞至井深 (m)		2441.00	总烃基值 (%)	0.52		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		1.8937		总烃最大值井深 (m)		2428.00	
	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	1.0182	0.2679	0.1462	0.0116	0.0507			
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI	
0.2361	3.9373	18.3882	450	0.0105	0.1745	0.1850		
取心情况	2423.91-2442.44m, 进尺18.53m, 心长18.50m, 收获率99.8%							
常规钻时 (min/m)	最大		最小		一般			
取心钻时 (min/m)	最大		16.50	最小	5.30	一般		
现场解吸气含量测定实验	解吸	/		/		解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/	
	测定井段 (m)	/		/			/	
	岩性	/		/			/	
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1日

