



# 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29日08:00~2017年12月30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	22.08	当前井深 (m)	2412.61	日进尺 (m)	17.88		
钻遇地层	青二	垂深 (m)	2412.61	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8: 00-9:00出心-13:00下钻-15:00循环、测后效-15:30树心-17:30取心钻进-18:30割心、循环-2:00起钻-6:00出心-8:00组合取心工具						
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	1.28	粘度 (s)	62	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	8	
	失水 (mL)	3.6	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	2:00	扩划眼		非生产 时间	复杂	
	起下钻	12:00	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	7:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
钻遇地层情况	当前地层	青二段	顶深 (m)	2238			
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	17	岩屑捞至井深 (m)		2411.00	总烃基值 (%)	0.46	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		2.6187		总烃最大值井深 (m)		2411.00
	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>
	1.4374	0.3842	0.1624	0.0087	0.0425		
	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
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	第二筒取心井段2394.73~2412.61						
常规钻时 (min/m)	最大			最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大		10.70	最小	4.00	一般	5.80
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /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30日

