



# 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28日08:00~2017年12月29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	21.08	当前井深 (m)	2394.73	日进尺 (m)	17.23		
钻遇地层	青二	垂深 (m)	2394.73	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8: 00-10:00组合钻具、安装取心筒-17:30下钻-20:00循环-20:30树心-23:30取心钻进-0:00割心-1:00循环-7:00起钻-8:00出心						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	1.28	粘度 (s)	59	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	11	
	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	3:30	扩划眼		非生产 时间	复杂	
	起下钻	14:00	循环钻井液	2:30		修理	
	接单根	0:30				组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	3:30		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、灰色粉砂岩						
异常显示							
气测异常	2383~2394						
后效显示	1637~1649						
捞取岩屑包数	17	岩屑捞至井深 (m)		2294.00	总烃基值 (%)	0.2956	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		1.5098		总烃最大值井深 (m)		2394.00
	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>
	0.9159	0.230	0.101	0.006	0.032		
	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	/						
常规钻时 (min/m)	最大			最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大		15.4	最小	4.7	一般	8.50
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28日

