



# 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3日08:00~2018年1月4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			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	27.08	当前井深 (m)	2460.79	日进尺 (m)	7.94		
钻遇地层	青一段	垂深 (m)	2460.79	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8: 00-9:30取心钻进-20:30起钻-22:00出心-0:00组合取心筒-0:30试螺杆-7:00下钻-8:00循环、测后效						
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)	66	
	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)	3.2	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						
测点深度 (m)		井斜°		方位°			
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	1:30	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	17:30	循环钻井液	1:00		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	4:00		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、含介形虫荧光泥岩，灰色泥质粉砂岩、含钙粉砂岩						
异常显示							
气测异常	2453-2460						
后效显示							
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深 (m)		2460.00	总烃基值 (%)	0.42	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		1.0757		总烃最大值井深 (m)		2454.00
	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>
	0.4073	0.1338	0.0943	0.0092	0.0441		
	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
	0.2874	2.8809	17.8347	454	0.0137	0.1372	0.1508
取心情况	第六筒取心2452.31-2460.79m，进尺8.48m，心长8.48m，收获率100%						
常规钻时 (min/m)	最大			最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大		146.10	最小	7.30	一般	
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 <sup>3</sup> /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4日

