



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20日08:00~2017年12月21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								刘胜
施工累计天数	13.08	当前井深 (m)	1290.00	日进尺 (m)	490			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)	1290.00	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	8: 00-11: 30组合钻具、下钻-12:00循环-12:30地质检修仪器-13: 00钻进-13:30地破试验 (未破) -19:00钻进-20:00地质循环-8:00钻进							刘胜
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.24	1.24	粘度 (s)	47		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	3		
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	10		
钻具结构	Φ215.9mmPDC钻头+Φ172mm单弯1.25°螺杆+Φ178mm无磁钻铤×1根+411×4A10+定向短节+Φ178mm钻铤×5根+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°				
960		0.46		125				
1200		1.05		46.45				
时效分析								刘胜
生产时间	纯钻进	12:00	扩划眼	2:00	非生产时间	复杂		
	起下钻	3:30	循环钻井液	1:30		修理		
	接单根	4:00				组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助	1:00		等甲方指令		
录井资料								王志辉
钻遇地层情况	当前地层	嫩四段	顶深 (m)	1215				
岩性	灰色泥岩							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	96	岩屑捞至井深 (m)		1280.00	总烃基值 (%)	0.0046		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0085		总烃最大值井深 (m)		983.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0003							
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
/	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大	4.4	最小	0.4	一般	0.9		
取心钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/		
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /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21日

