



# 吉宁地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：2019年12月02日08:00 ~ 2019年12月03日 8:00

井点地理位置	松原市宁江区伯都乡稻田队2km处			构造位置	松辽盆地中央凹陷区			填报人
目的层段	白垩系上统嫩江组一、二段、青山口组一段			设计井深 (m)	1500			代登亮
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	67		当前井深 (m)	1208.30	当日进尺 (m)	17.80		
钻遇地层	青山口组		垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		
施工情况	扫孔、修水泵、循环钻井液、测斜；正常钻进；人员安全。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.02	1.03	粘度 (s)	50		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.40	PH值	9		
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆							
测点深度	1199.30m	井斜	2.87°	方位	24.4°	位移		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	9h	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液	1h		修理	1h	
	接单根	9h	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1h		其他情况	3h	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰黑色泥岩、浅灰绿色粉砂岩与灰黑色泥岩互层							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)				
组分 (%)	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>	
					/	/	/	
取心情况	1190.50-1197.60m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长7.1m, 进尺长7.1m, 岩心收获率为100%; 1197.60-1201.90m, 岩性为灰黑色泥岩与浅灰绿色粉砂岩互层, 岩心长4.3m, 进尺长4.3m, 岩心收获率为100%; 1201.90-1208.30m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长6.4m, 进尺长6.4m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1208.3m, 岩心总长度为1065.3m, 岩心总收获率为88.17%。							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大		最小		一般			
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (1190.5-1208.3m)								
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年12月03日				