



# 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12日08:00 ~ 2019年12月13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	77	当前井深 (m)	1356.70	当日进尺 (m)	4.40			
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	正常钻进；提下钻，换钻头；人员安全。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	筒铎	
	电导率 (s/m)		1.06	1.08	粘度 (s)	49		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)		6	含砂 (%)	0.50	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
					PH值	9		
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆							
测点深度	井斜	方位			位移		筒铎	
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	2h30m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	18h20m	循环钻井液			修理	13h	
	接单根	2h10m	地质循环			组织停工		
	换钻头	1h	测井/测斜			其他情况		
	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、黑灰色泥岩							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)		代登亮	
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	1352.30-1354.45m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长2.15m, 进尺长2.15m, 岩心收获率为100%; 1354.45-1356.70m, 岩性为黑灰色泥岩, 岩心长2.25m, 进尺长2.25m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1356.70m, 岩心总长度为1213.7m, 岩心总收获率为89.46%。							
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 (1352.30-1356.70m)								
汇报人：代登亮			审核人：徐银波			日期：2019年12月13日		