



# 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16日08:00 ~ 2019年12月17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	81	当前井深 (m)	1388.30	当日进尺 (m)	5.00		代登亮
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		
施工情况	下钻扫孔；修理卡盘；正常钻进；人员安全。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		筒铎	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.06	1.07	粘度 (s)	48		
	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 (%)	0.50	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				
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	9h10m	扩划眼	非生产时间	事故		筒铎
	起下钻	循环钻井液			修理	30m	
	接单根	4h20m	地质循环		组织停工		
	换钻头		测井/测斜		其他情况	10h	
	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						
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	1383.3-1388.3m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长5m, 进尺长为5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1388.3m, 岩心总长度为1245.3m, 岩心总收获率为89.70%。						
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(1383.30-1388.30m)							
汇报人：代登亮			审核人：徐银波			日期：2019年12月17日	