



# 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11月22日08:00 ~ 2019年11月23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		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	57	当前井深 (m)	965.50	当日进尺 (m)	22.50	代登亮
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	
施工情况	换钢丝绳；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> )	1.02	1.03	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)	7	含砂 (%)	0.40	PH值	
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	11h40m	扩划眼	非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液		修理	
	接单根	10h20m	地质循环		组织停工	
	换钻头		测井/测斜		其他情况	2h
	固井/下套管		试压		等甲方指令	
<b>录井资料</b>						
岩性	棕红色粉砂岩					
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	943.0-965.5m, 岩性为棕红色粉砂岩, 岩心长22.5m, 进尺长22.5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为965.5m, 岩心总长度为800.0m, 岩心总收获率为85.19%。					
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 (943.0-965.5m)						
汇报人：代登亮	审核人：徐银波		日期：2019年11月23日			