



# 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23日08:00 ~ 2019年11月24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	58	当前井深 (m)	993.90	当日进尺 (m)	28.40		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		
施工情况	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)	7	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	12h30m	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液		修理		
	接单根	11h30m	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、浅灰绿色-紫红色粉砂岩、棕红色夹深紫色粉砂岩						
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	965.5-987.4m, 岩性为棕红色粉砂岩, 岩心长21.9m, 进尺长21.9m, 岩心收获率为100%; 987.4m-990.1, 岩性为浅灰绿色-紫红色粉砂岩, 岩心长2.7m, 进尺长2.7m, 岩心收获率为100%; 990.1-993.9, 岩性为棕红色夹深紫色粉砂岩, 岩心长3.8m, 进尺长3.8m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为993.9m, 岩心总长度为845.15m, 岩心总收获率为85.03%。						
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 (965.5-993.9m)							
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年11月24日			