



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27日08:00 ~ 2019年11月28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			
钻井施工情况							
施工累计天数	62	当前井深 (m)	1097.50	当日进尺 (m)	27.00		
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	代登亮	
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	筒铎	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	50		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	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	井斜	方位		位移			
时效分析							
生产时间	纯钻进	12h50m	扩划眼		事故		
	起下钻		循环钻井液		修理		
	接单根	11h10m	地质循环	非生产时间	组织停工		
	换钻头		测井/测斜		其他情况		
	固井/下套管		试压		等甲方指令		
录井资料							
岩性	灰绿色粉砂岩与灰黑色泥岩互层、灰绿色粉砂岩夹灰黑色泥岩、棕红色粉砂岩、灰绿色粉砂岩夹棕红色粉砂岩						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅ nC ₅	
					/	/	
取心情况	1070.5-1083.4m, 岩性为灰绿色粉砂岩与灰黑色泥岩互层, 岩心长12.9m, 进尺长12.9m, 岩心收获率为100%; 1083.4-1089.7m, 岩性为灰绿色粉砂岩夹灰黑色泥岩, 岩心长6.3m, 进尺长6.3m, 岩心收获率为100%; 1089.7-1092.4m, 岩性为棕红色粉砂岩, 岩心长2.7m, 进尺长2.7m, 岩心收获率为100%; 1092.4-1097.5m, 岩性为灰绿色粉砂岩夹棕红色粉砂岩, 岩心长5.1m, 进尺长5.1m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1097.5m, 岩心总长度为954.5m, 岩心总收获率为86.97%。						
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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片 (1070.5-1097.5m)							
吉宁地1井第 154 箱 1070.50-1076.50 m		吉宁地1井第 155 箱 1076.50-1078.50 m		吉宁地1井第 156 箱 1078.50-1082.50 m		吉宁地1井第 157 箱 1082.50-1089.50 m	
吉宁地1井第 158 箱 1089.50-1094.50 m		吉宁地1井第 159 箱 1094.50-1097.50 m					
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年11月28日		