



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10日08:00 ~ 2019年12月11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	75	当前井深 (m)	1345.00	当日进尺 (m)	8.00		代登亮
钻遇地层	青山口组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		
施工情况	维修钻机；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)	1.05	1.07	粘度 (s)	49		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	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	
时效分析							
生产时间	纯钻进	8h20m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	11h
	接单根	4h40m	地质循环			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	灰黑色泥岩、黑灰色泥岩与深灰色粉砂岩互层						
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	1337.0-1340.5m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长3.5m, 进尺长3.5m, 岩心收获率为100%; 1340.5-1342.91m, 岩性为黑灰色泥岩与深灰色泥岩互层, 岩心长2.41m, 进尺长2.41m, 岩心收获率为100%; 1342.91-1345.0m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长2.09m, 进尺长2.09m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1345.0m, 岩心总长度为1202.0m, 岩心总收获率为89.37%。						
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 (1337.0-1345.0m)							
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年12月11日			