



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10月05日08:00 ~ 2019年10月06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		
钻井施工情况								
施工累计天数	9	当前井深 (m)	188.50	当日进尺 (m)	23.70			
钻遇地层	新近系大安组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100	曹昊森		
施工情况	透孔，提下钻，换钻具，正常钻进，人员安全。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.02	出口	1.03	泥饼 (mm)	0.5	
	电导率 (s/m)					粘度 (s)	43	
	温度 (°C)					初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	0.20		终切 (mg/cm ²)		
						PH值	9	
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头						曹昊森	
测点深度	井斜	方位			位移			
时效分析								
生产时间	纯钻进	9h50m	扩划眼	3h40m	非生产时间	事故		
	起下钻	2h	循环钻井液	2h50m		修理		
	接单根	5h40m	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	浅灰黑色粉砂质泥岩、浅灰绿色泥岩、浅灰色砂岩 (固结差)						代登亮	
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	164.8-165.3m, 岩性为浅灰黑色泥岩, 岩心长0.43m, 进尺长0.5m, 岩心收获率为85%; 165.3-169.3m, 岩性为浅灰绿色泥岩, 岩心长3.4, 进尺长4.0m, 岩心收获率为85%; 169.3-188.5m, 岩性为浅灰色砂岩, 固结差, 取心长16.7m, 进尺长19.2m, 岩心收获率为87%。工程总进尺188.5m, 总岩心长51.75m, 总收获率为27%。							
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 (164.80-188.5m)								
吉宁地1井 第6箱 164.80-167.70m		吉宁地1井 第7箱 167.70-174.80m		吉宁地1井 第8箱 174.80-181.70m		吉宁地1井 第9箱 181.70-188.50m		
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月06日				