



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06日08:00 ~ 2019年12月07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	71	当前井深 (m)	1280.10	当日进尺 (m)	18.00			
钻遇地层	青山口组	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		筒铤		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	52			
	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	12h20m	扩划眼	非生产时间	事故		筒铤	
	起下钻	循环钻井液			修理			
	接单根	11h40m	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、浅灰黑色含粉砂质泥岩夹灰黑色泥岩							
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	1262.1-1263.6m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长1.5m, 进尺长1.5m, 岩心收获率为100%; 1263.6-1280.1m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩夹灰黑色泥岩, 岩心长16.5m, 进尺长16.5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1280.1m, 岩心总长度为1137.1m, 岩心总收获率为88.83%。							
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)	/	筒铤	
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (1262.1-1280.1m)								
吉宁地1井第 136 箱 1262.1-1263.6 m		吉宁地1井第 137 箱 1263.6-1264.6 m		吉宁地1井第 138 箱 1264.6-1274.6 m		吉宁地1井第 139 箱 1274.6-1280.1 m		
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年12月07日				