



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20日08:00 ~ 2019年11月21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	55	当前井深 (m)	920.50	当日进尺 (m)	8.50			
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	提下钻，换钻头，扫孔；正常钻进；人员安全。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		筒铈		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	粘度 (s)	48				
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)					
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.40	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	4h30m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	7h	循环钻井液	1h		修理		
	接单根	4h30m	地质循环			组织停工		
	换钻头	1h	测井/测斜			其他情况	6h	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	浅棕红色粉砂岩夹浅灰色粉砂岩							
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	912-920.5m, 岩性为浅棕红色粉砂岩夹浅灰色粉砂岩, 岩心长8.5m, 进尺长8.5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为920.5m, 岩心总长度为777.5m, 岩心总收获率为84.46%。							
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 (888.2-912.0m)								
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年11月21日				