



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07日08:00 ~ 2019年12月08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	72	当前井深 (m)	1298.10	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	测斜、校正孔深；正常钻进；人员安全。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5				
	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)	7	含砂 (%)	0.40	PH值	9		
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆							
测点深度	1298.10m	井斜	2.94°	方位	30.1°	位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	14h20m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理	1h	
	接单根	7h10m	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1h30m		其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰黑色泥岩与黑灰色泥岩互层、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	1280.1-1293.4m, 岩性为灰黑色泥岩与黑灰色泥岩互层, 岩心长13.3m, 进尺长13.3m, 岩心收获率为100%; 1293.4-1298.1m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长4.7m, 进尺长4.7m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1298.10m, 岩心总长度为1155.1m, 岩心总收获率为88.98%。							
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 (1280.1-1298.1m)								
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年12月08日				