



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09月27日10:18 ~ 2019年09月28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	1	当前井深 (m)	90.80	当日进尺 (m)	90.80			
钻遇地层	第四系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ150 φ100			
施工情况	2019年09月27日上午10时18分开钻，钻进正常，人员安全。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		曹昊森	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.10	1.11	粘度 (s)	34			
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	8.00	PH值	9		
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头							
测点深度	井斜	方位		位移				
时效分析								
生产时间	纯钻进	11h52m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	2h10m	循环钻井液	2h		修理	30m	
	接单根	5h10m	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	第四系 腐殖土、亚粘土及砂							
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	0-90.80米为第四系 腐殖土、亚粘土及砂，取心率低。							
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 (0-90.80m)								
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年09月28日				