



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28日08:00 ~ 2019年09月29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	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		
钻井施工情况							
施工累计天数	2	当前井深 (m)	132.30	当日进尺 (m)	41.50		
钻遇地层	第四系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		
施工情况	2019年09月28日，钻进正常，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)	1.10	1.12	粘度 (s)	39		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	7.00	PH值	9	
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头						
测点深度	99.80m	井斜	0.04°	方位	126.3°	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	7h50m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	7h50m	循环钻井液	1h40m		修理	20m
	接单根	3h50m	地质循环			组织停工	
	换钻头	1h	测井/测斜	30m		其他情况	1h
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	第四系松散砂层、含砾砂岩层						
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	90.80-132.30m为第四系松散砂层、含砾砂岩层，固结程度低，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 (90.80-132.30m)							
汇报人：代登亮			审核人：徐银波			日期：2019年09月29日	