



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10月23日08:00 ~ 2019年10月24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			
钻井施工情况							
施工累计天数	27	当前井深 (m)	655.50	当日进尺 (m)	7.90		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		
施工情况	修理钻机，下钻，扫孔，冲孔；正常钻进，人员安全。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.4	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.02		粘度 (s)		44
	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	φ91mm钻具+φ99mm钻头						
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			事故	
	起下钻	4h50	循环钻井液	2h		修理	
	接单根	4h30m	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	深灰黑色泥页岩与深灰色泥页岩互层						
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	647.6-655.9m，岩性为深灰黑色泥页岩与深灰色泥页岩互层，岩心长7.9m，进尺长7.9m，岩心收获率为100%；工程总进尺655.5m，岩心总长为516.2m，岩心总收获率为78.7%。						
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 (647.8-655.5m)							
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年10月24日		