



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25日08:00 ~ 2019年10月26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	29	当前井深 (m)	678.80	当日进尺 (m)	7.80		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	代登亮	
施工情况	提下钻，换浆；正常钻进，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)	1.02	1.03	粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.40	PH值	9	
钻具结构	φ91mm钻具+φ99mm钻头					曹昊森	
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	4h50m	扩划眼		事故		
	起下钻	13h10m	循环钻井液	3h	修理	1h	
	接单根	2h	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		
				非生产时间			
录井资料							
岩性	灰黑色泥页岩					代登亮	
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
取心情况	671.0-678.8m, 岩性为灰黑色泥页岩, 岩心长6.8m, 进尺长7.8m, 岩心收获率为87.2%; 工程总进尺678.1m, 岩心总长为538.4m, 岩心总收获率为79.4%。						
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 (671.0-678.8m)							
吉宁地1井 第89箱 671.00-678.00 m			吉宁地1井 第90箱 678.00-678.80 m				
汇报人：代登亮			审核人：徐银波		日期：2019年10月26日		