



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05日08:00 ~ 2019年12月06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	70		当前井深 (m)	1262.10		当日进尺 (m)	17.90	
钻遇地层	青山口组		垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		筒 铎
施工情况	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		粘度 (s)	49		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.30	PH值	9		
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆							筒 铎
测点深度	井斜		方位		位移			
时效分析								筒 铎
生产时间	纯钻进	16h30m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	循环钻井液				修理		
	接单根	7h30m	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								代登亮
岩 性	灰黑色泥岩夹灰白色粉砂岩							
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	1244.2-1262.1m, 岩性为灰黑色泥岩夹灰白色粉砂岩, 岩心长17.9m, 进尺长17.9m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1262.1m, 岩心总长度为1119.1m, 岩心总收获率为88.67%。							
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 (1244.2-1262.1m)								

汇报人：代登亮

审核人：徐银波

日期：2019年12月06日