



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21日08:00 ~ 2019年10月22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	25	当前井深 (m)	627.80	当日进尺 (m)	26.30			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	正常钻进，人员安全。							曹昊森
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.4		
	泥浆密度 (g/cm³)		1.02		粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm²)			
	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								曹昊森
生产时间	纯钻进	15h50m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根	8h10m	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	浅灰色细砂岩、浅灰黑色含粉砂质泥岩、浅灰色细砂岩与浅灰黑色含粉砂质泥岩互层、深灰黑色泥页岩							
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	601.5-603.77m, 岩性为浅灰色细砂岩, 岩心长2.27m, 进尺长2.27m, 岩心收获率为100%; 603.77-605.8m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩, 岩心长2.03m, 进尺长2.03m, 岩心收获率为100%; 605.8-610.3m, 岩性为浅灰色细砂岩与浅灰黑色含粉砂质泥岩互层, 岩心长4.5m, 进尺长4.5m, 岩心收获率为100%; 610.3-627.8m, 岩性为深灰黑色泥页岩, 岩心长17.5m, 进尺长17.5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺627.8m, 岩心总长为488.5m, 岩心总收获率77.8%。							
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 (m³/吨)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (601.5-627.8m)								
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年10月22日			