



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26日08:00 ~ 2019年10月27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	30	当前井深 (m)	697.80	当日进尺 (m)	19.00		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		代登亮
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	曹昊森
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.02		粘度 (s)	45	
	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						
测点深度	697.8m	井斜	2.22°	方位	319.6°	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	12h10m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	4h
	接单根	5h20	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	2h30m		其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰黑色泥页岩,灰黑色泥页岩夹深灰色泥页岩						
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	678.8-692.8m, 岩性为灰黑色泥页岩, 岩心长12.88m, 进尺长14m, 岩心收获率为92%; 692.8-697.8m, 岩性为灰黑色泥页岩夹浅灰色泥页岩, 岩心长4.62m, 进尺长5m, 岩心收获率为92.4%; 工程总进尺697.8m, 岩心总长为555.9m, 岩心总收获率为79.7%。						
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 (678.8-697.8m)							
吉宁地1井 第80箱 678.80-697.00 m		吉宁地1井 第91箱 688.00-691.00 m		吉宁地1井 第92箱 691.00-697.80 m		吉宁地1井 第93箱 697.80-697.80 m	
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年10月27日			