



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27日08:00 ~ 2019年10月28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	31	当前井深 (m)	718.80	当日进尺 (m)	21.00	代登亮	
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；接绞车绳，处理套管问题。						
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)	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						
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	12h40m	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液		修理	20m	
	接单根	6h30m	地质循环		组织停工		
	换钻头		测井/测斜		其他情况	4h30m	
	固井/下套管		试压		等甲方指令		
录井资料							
岩性	灰黑色泥页岩与深灰色含粉砂质泥页岩互层、灰黑色泥页岩夹深灰色含粉砂质泥页岩						
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	
					/	/	
取心情况	697.8-708.5m, 岩性为灰黑色泥页岩与深灰色含粉砂质泥页岩互层, 岩心长10.7m, 进尺长10.7m, 岩心收获率为100%; 708.5-718.8m, 岩性为灰黑色泥页岩夹深灰色含粉砂质泥页岩, 岩心长10m, 进尺长10m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺718.8m, 岩心总长为576.9m, 岩心总收获率为80.3%。						
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 (697.8-718.5m)							
吉宁地1井 第39箱 697.8-703.0 m		吉宁地1井 第40箱 703.0-708.0 m		吉宁地1井 第41箱 708.0-713.0 m		吉宁地1井 第42箱 713.0-718.0 m	
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月28日			