



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17日08:00 ~ 2019年12月18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	82	当前井深 (m)	1401.80	当日进尺 (m)	13.50			
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	测斜, 校正孔深; 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)	1.06	1.08	粘度 (s)	47			
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)				
失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.40	PH值	9			
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆							
测点深度	1401.8m	井斜	2.97°	方位	29.1°	位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	10h40m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根	11h50m	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1h30m		其他情况		
固井/下套管		试压			等甲方指令			
录井资料								
岩性	灰黑色泥岩、黑灰色泥岩							
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	1388.3-1390.3m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长2.0m, 进尺长为2.0m, 岩心收获率为100%; 1390.3-1401.8m, 岩性为黑灰色泥岩, 岩心长11.5m, 进尺长为11.5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1401.8m, 岩心总长度为1258.8m, 岩心总收获率为89.80%。							
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(1388.30-1401.8m)								
汇报人: 代登亮	审核人: 徐银波			日期: 2019年12月18日				