



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08日08:00 ~ 2019年10月09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	12	当前井深 (m)	242.00	当日进尺 (m)	22.00		代登亮
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		
施工情况	正常钻进，人员安全。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	曹昊森
	电导率 (s/m)		1.02	1.03	粘度 (s)	48	
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		8	含砂 (%)	0.10	终切 (mg/cm ²)	
PH值					9		
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头						
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	13h30m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	1h30m	循环钻井液	2h30m		修理	1h40m
	接单根	4h20m	地质循环			组织停工	
	换钻头	30m	测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅灰色粉砂质泥岩夹浅棕红色泥岩、浅棕红色泥岩、浅灰白色粉砂质泥岩夹浅灰绿色泥岩、浅灰绿色泥岩夹浅灰白色粉砂质泥岩、浅棕红色泥岩夹浅灰白色粉砂质泥岩、浅绿色泥岩						
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	220.0-224.2m, 岩性为浅灰色粉砂质泥岩夹浅棕红色泥岩, 岩心长2.16m, 进尺长2.2m, 岩心收获率为98.0%; 224.2-225.5m, 岩性为浅棕红色泥岩, 岩心长1.3m, 进尺长1.3m, 岩心收获率为100%; 225.5-227.5m, 岩性为浅灰白色粉砂质泥岩夹浅灰绿色泥岩, 岩心长1.8m, 进尺长2m, 岩心收获率为90%; 227.5-232.5m, 岩性为浅灰绿色泥岩夹浅灰白色粉砂质泥岩, 岩心长4.75m, 进尺长5m, 岩心收获率为95%; 232.5-240.2m, 岩性为浅棕红色泥岩夹浅灰白色粉砂质泥岩, 岩心长7.31m, 进尺长7.7m, 岩心收获率为95%; 240.2-242.0m, 岩性为浅灰绿色泥岩, 固结程度差, 岩心长1.73, 进尺长1.8m, 岩心收获率为96%。工程总进尺242.0m, 总岩心长99.85m, 总收获率为41.3%。						
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 (220.0-242.0m)							

汇报人：代登亮

审核人：徐银波

日期：2019年10月09日