



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11日08:00 ~ 2019年10月12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	15	当前井深 (m)	349.00	当日进尺 (m)	41.00		
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	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		曹昊森	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	49		
	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	φ89mm钻具+φ100mm钻头						
测点深度	302m	井斜	1.52°	方位	280.7°	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	15h20m	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液		修理		
	接单根	8h40m	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							
岩性	浅灰绿色细砂岩夹浅灰色粉砂质泥岩、浅灰绿色泥质粉砂岩夹浅棕红色泥质粉砂岩、浅灰绿色含粉砂质泥岩、灰绿色含砾含粉砂质泥岩、浅灰绿色粉砂质泥岩与浅灰白色细砂岩互层						
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	308.00-312.70m, 岩性为浅灰绿色细砂岩夹浅灰色粉砂质泥岩, 岩心长4.70m, 进尺长4.7m, 岩心收获率为100%; 312.70-316.00m, 岩性为浅灰绿色泥质粉砂岩夹浅棕红色泥质粉砂岩, 岩心长3.3m, 进尺长3.3m, 岩心收获率为100%; 316.00-317.37m, 岩性为浅灰绿色含砾含粉砂质泥岩, 岩心长1.37m, 进尺长1.37m, 岩心收获率为100%; 317.37-320.28m, 岩性为灰绿色含砾含粉砂质泥岩, 岩心长2.91m, 进尺长2.91m, 岩心收获率为100%; 320.28-349.0m, 岩性为浅灰绿色粉砂质泥岩与浅灰白色细砂岩互层, 岩心长2.91m, 进尺长2.91m, 岩心收获率为100%。工程总进尺349.0m, 总岩心长210.6m, 总收获率为60.34%。						
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 (308.0-349.0m)							
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月12日			