



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10日08:00 ~ 2019年10月11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	14	当前井深 (m)	308.00	当日进尺 (m)	46.30		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100	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	1.03	粘度 (s)	48		
	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	13h30m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	1h30m	循环钻井液	1h		修理	
	接单根	6h30m	地质循环			组织停工	
	换钻头	30m	测井/测斜	20m		其他情况	40m
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅棕红色泥质粉砂岩、浅绿色粗粉砂岩、浅棕红色粗粉砂岩、浅灰色细砂岩、浅绿色细砂岩、浅灰色中砂岩、深灰绿色中砂岩、浅灰黑色泥岩与浅灰色含泥质粉砂岩互层						
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	261.70-264.35m, 岩性为浅棕红色泥质粉砂岩夹浅灰色泥质粉砂岩, 岩心长2.50m, 进尺长2.65m, 岩心收获率为94.33%; 264.35-267.26m, 岩性为浅灰绿色中砂岩夹浅绿色粗粉砂岩, 岩心长2.64m, 进尺长2.91m, 岩心收获率为90.72%; 267.26-276.15m, 岩性为灰绿色细砂岩, 岩心长8.75m, 进尺长8.89m, 岩心收获率为98.43%; 276.15-278.04m, 岩性为浅棕红色粗粉砂岩夹浅灰色细砂岩, 岩心长1.89m, 进尺长1.89m, 岩心收获率为100%; 278.04-280.54m, 岩性为灰绿色细砂岩, 岩心长2.46m, 进尺长2.50m, 岩心收获率为98.4%; 280.54-283.45m, 岩性为浅灰黑色泥岩与浅灰色含泥质粉砂岩互层, 岩心长2.85, 进尺长2.91m, 岩心收获率为97.94%; 283.45-284.99m, 岩性为深灰绿色含砾细砂岩, 岩心长1.50m, 进尺长1.54m, 岩心收获率为97.4%; 284.99-287.47m, 岩性为浅灰色中砂岩与浅棕红色中砂岩, 岩心长2.38m, 进尺长2.48m, 岩心收获率为95.97%; 287.47-291.20m, 岩性为深灰绿色中砂岩, 岩心长3.67m, 进尺长3.72m, 岩心收获率为98.39%; 291.20-294.10m, 岩性为浅棕红色泥质粉砂岩夹浅灰绿色粗粉砂岩, 岩心长2.90, 进尺长2.90m, 岩心收获率为100.00%; 294.10-295.90m, 岩性为浅灰色泥质粉砂岩, 岩心长1.8m, 进尺长1.8m, 岩心收获率为100%; 295.90-297.50m, 岩性为浅灰色中砂岩夹浅棕红色粗粉砂岩, 岩心长1.6m, 进尺长1.6m, 岩心收获率为100%; 297.50-303.94m, 岩性为深灰绿色粗粉砂岩与浅灰色粉砂质泥岩互层, 岩心长6.44m, 进尺长6.44m, 岩心收获率为100%; 303.94-306.50m, 岩性为浅灰绿色细砂岩夹浅棕红色细砂岩, 岩心长2.56m, 进尺长2.56m, 岩心收获率为100%; 306.50-308.00m, 岩性为浅灰色细砂, 岩心长1.50m, 进尺长1.50m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺308.00m, 总岩心长169.60m, 总收获率为55.06%。					代登亮	
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 (261.7-308.0m)							
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月11日			