



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18日08:00 ~ 2019年10月19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	22	当前井深 (m)	529.70	当日进尺 (m)	42.90		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	曹昊森	
施工情况	正常钻进，人员安全。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4	曹昊森	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	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)	7	含砂 (%)	0.60	PH值	9	
钻具结构	φ91mm钻具+φ99mm钻头						曹昊森
测点深度	500.10m	井斜	2.29°	方位	291.5°	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	15h	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	7h	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	30m		其他情况	1h30m
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	岩性为浅灰色粉砂质泥岩夹浅灰绿色细砂岩、浅灰黑色泥页岩						代登亮
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	486.8-495.3m, 岩性为浅灰色粉砂质泥岩夹浅灰绿色细砂岩, 岩心长8.5m, 进尺长8.5m, 岩心收获率为100%; 495.3-500.9m, 岩性为浅灰黑色泥页岩, 岩心长5.6m, 进尺长5.6m, 岩心收获率为100%; 500.9-503.5m, 岩性为浅灰色粉砂质泥岩夹浅灰绿色细砂岩, 岩心长2.6m, 进尺长2.6m, 岩心收获率为100%; 503.5-507.7m, 岩性为浅灰黑色泥页岩, 岩心长4.2m, 进尺长4.2m, 岩心收获率为100%; 507.7-528.3m, 岩性为浅灰色粉砂质泥岩夹浅灰绿色细砂岩, 岩心长20.6m, 进尺长20.6m, 岩心收获率为100%; 528.3-529.7m, 岩性为浅灰黑色泥页岩, 岩心长1.4m, 进尺长1.4m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺529.7m, 岩心总长为390.4m, 岩心总收获率73.7%。						
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 (486.8-529.7m)							
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年10月19日			