



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11月07日08:00~2019年11月08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	42	当前井深 (m)	774.80	当日进尺 (m)	20.30		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	代登亮	
施工情况	正常钻进，取心；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)	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 (%)	0.40	PH值	8.5	
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆						
测点深度	井斜	方位		位移			
时效分析							
生产时间	纯钻进	11h50m	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液		修理		
	接单根	12h10m	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		曹昊森	
录井资料							
岩性	深灰色含泥质粉砂质页岩、灰黑色含粉砂质泥页岩、黑灰色含泥质粉砂质页岩						
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	
					/	/	
取心情况	754.5-763.06m, 岩性为深灰色含泥质粉砂质页岩, 岩心长5.56m, 进尺长8.56m, 岩心收获率为100%; 763.06-772.7m, 岩性为灰黑色含粉砂质泥页岩, 岩心长9.64m, 进尺长9.64m, 岩心收获率为100%; 772.7-774.8m, 岩性为黑灰色含泥质粉砂质页岩, 岩心长2.1m, 进尺长2.1m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺774.8m, 岩心总长为632.1m, 岩心总收获率为81.6%。					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(754.5-774.8m)							
吉宁地1井 第12 箱 754.5-757.30 m		吉宁地1井 第13 箱 758.30-761.30 m		吉宁地1井 第14 箱 764.30-770.30 m		吉宁地1井 第15 箱 770.30-774.80 m	
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年11月08日			