



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29日08:00~2019年11月30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	64	当前井深 (m)	1156.00	当日进尺 (m)	27.00		
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		
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			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.03	粘度 (s)	47		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.50	PH值	9	
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	13h	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液		1h	修理	
	接单根	10h	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	灰绿色粉砂岩与灰黑色含泥质粉砂岩互层、灰黑色含泥质粉砂岩夹浅灰绿色粉砂岩						
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	1129.0-1145.25m, 岩性为灰绿色粉砂岩与灰黑色含泥质粉砂岩互层, 岩心长16.25m, 进尺长26.25m, 岩心收获率为100%; 1145.25-1156.00m, 岩性为灰黑色含泥质粉砂岩夹浅灰绿色粉砂岩, 岩心长10.75m, 进尺长10.75m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1156.0m, 岩心总长度为1013.0m, 岩心总收获率为87.63%。						
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 (1129.0-1156.0m)							
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年11月30日			