



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18日08:00 ~ 2019年11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		
钻井施工情况						
施工累计天数	53	当前井深 (m)	888.20	当日进尺 (m)	16.70	
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	
施工情况	换浆，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	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	
录井资料						
岩性						
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	867.8-873.1m, 岩性为浅灰色粉砂岩与浅灰黑色泥岩互层, 岩心长5.3m, 进尺长5.3m, 岩心收获率为100%; 873.1-877.72m, 岩性为浅灰色粉砂质页岩夹浅灰色泥岩, 岩心长4.62m, 进尺长4.62m, 岩心收获率为100%; 877.72-888.2m, 岩性为浅灰绿色粉砂岩, 岩心长10.48m, 进尺长10.48m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为888.2m, 岩心总长度为745.2m, 岩心总收获率为83.90%。					
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 (871.5-888.2m)						
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年11月19日		