



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12月01日08:00~2019年12月02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	66	当前井深 (m)	1190.50	当日进尺 (m)	9.00	
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)	1.02	1.03	粘度 (s)	51	
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.30	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	3h	扩划眼	非生产时间	事故	
	起下钻	7h	循环钻井液		修理	
	接单根	3h	地质循环		组织停工	
	换钻头		测井/测斜		其他情况	11h
	固井/下套管		试压		等甲方指令	
录井资料						
岩性	深灰黑色泥岩、深灰绿色泥质粉砂岩、灰黑色含粉砂质泥页岩					
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	1181.5-1184.86m, 岩性为深灰黑色泥岩, 岩心长3.36m, 进尺长3.36m, 岩心收获率为100%; 1184.86-1187.92m, 岩性为深灰绿色泥质粉砂岩, 岩心长3.06m, 进尺长3.06m, 岩心收获率为100%; 1187.92-1190.50m, 岩性为灰黑色含粉砂质泥页岩, 岩心长2.58m, 进尺长2.58m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1190.5m, 岩心总长度为1047.5m, 岩心总收获率为87.99%。					
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 (1181.5-1190.5m)						
汇报人：代登亮	审核人：徐银波		日期：2019年12月02日			