



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04日08:00 ~ 2019年11月05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	39	当前井深 (m)	730.80	当日进尺 (m)	5.90			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	正常钻进，取心；维修离合器；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 (%)	0.50	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	6h	扩划眼	非生产时间	事故		曹昊森	
	起下钻		循环钻井液		修理	2h30m		
	接单根	15h30m	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	深灰黑色泥页岩							
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	nC ₅	
取心情况	724.9-730.8m，岩性为深灰黑色泥页岩，进尺长度为5.9m，岩心长度为5.4m，取芯率为91.5%；工程总进尺为730.8m，岩性总长为588.1m，岩心收获率为80.5%。							
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(724.9-730.8m)								
<p>吉宁地1井 第97箱 724.90-728.10 m</p>				<p>吉宁地1井 第98箱 728.10-730.80 m</p>				
汇报人：代登亮			审核人：徐银波			日期：2019年11月05日		