



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10月09日08:00 ~ 2019年10月10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	13	当前井深 (m)	261.70	当日进尺 (m)	19.70			
钻遇地层	嫩江组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		曹昊森	
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		粘度 (s)	48		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)		8	含砂 (%)	0.10	PH值	9	曹昊森	
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头							
测点深度	井斜	方位	位移					
时效分析								
生产时间	纯钻进	16h	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	2h	循环钻井液	1h30m		修理	30m	
	接单根	4h	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	浅灰绿色细砂岩、深灰绿色含泥质细粉砂岩、灰绿色粗粉砂岩、深灰绿色泥质粉砂岩、浅灰绿色粗粉砂岩、浅灰绿色泥质粉砂岩							
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	nC ₅	
					/	/	/	
取心情况	242.0-243.29m, 岩性为浅灰绿色细砂岩, 岩心长1.23m, 进尺长1.29m, 岩心收获率为95%; 243.29-247.81m, 岩性为浅灰绿色含泥质细粉砂岩, 岩心长4.11m, 进尺长4.52m, 岩心收获率为90.93%; 247.81-248.5m, 岩性为灰绿色粗粉砂岩, 岩心长0.69m, 进尺长0.69m, 岩心收获率为100%; 248.5-254.74m, 岩性为深灰绿色含泥质粉砂岩, 岩心长6.0m, 进尺长6.24m, 岩心收获率为96.15%; 254.74-257.99m, 岩性为浅灰绿色粗粉砂岩, 岩心长3.06m, 进尺长3.25m, 岩心收获率为94.15%; 257.99-261.70m, 岩性为浅灰绿色泥质粉砂岩, 岩心长1.58, 进尺长1.71m, 岩心收获率为92.59%。工程总进尺261.70m, 总岩心长118.35m, 总收获率为45.22%。							
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 (242.0-261.7m)								
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年10月10日				