



# 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22日08:00 ~ 2019年10月23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			
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	26	当前井深 (m)	647.60	当日进尺 (m)	19.80			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	换钻头，正常钻进，人员安全。							代登亮
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.02	1.03	粘度 (s)	46			
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.40	PH值	9		
钻具结构	φ91mm钻具+φ99mm钻头							曹昊森
测点深度	井斜		方位		位移			
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	12h20m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	4h50	循环钻井液	2h		修理		
	接单根	4h30m	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		
<b>录井资料</b>								
岩性	深灰色泥页岩、深灰黑色泥页岩、深灰黑色泥页岩与深灰色泥页岩互层							代登亮
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
					/	/	/	
取心情况	627.8-636.4m, 岩性为深灰色泥页岩, 岩心长8.6m, 进尺长8.6m, 岩心收获率为100%; 636.4-640.1m, 岩性为深灰黑色泥页岩, 岩心长3.7m, 进尺长3.7m, 岩心收获率为100%; 640.1-647.6m, 岩性为深灰黑色泥页岩与深灰色泥页岩互层, 岩心长7.5m, 进尺长7.5m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺647.6m, 岩心总长为508.3m, 岩心总收获率为78.5m。							
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 <sup>3</sup> /吨)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (627.8-647.8m)								
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年10月23日			