



# 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26日08:00 ~ 2019年11月27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	61	当前井深 (m)	1070.50	当日进尺 (m)	27.20		
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		代登亮
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 <sup>3</sup> )		1.02	1.03	粘度 (s)	48	
	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	99mm钻头+91mm钻具+钻杆						
测点深度		井斜		方位		位移	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	11h10m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液	2h40m		修理	
	接单根	10h10m	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	灰黑色泥岩、灰绿色粉砂岩夹灰黑色泥岩						
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	1043.3-1046.6m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长3.3m, 进尺长3.3m, 岩心收获率为100%; 1046.6m-1070.5, 岩性为灰绿色粉砂岩夹灰黑色泥岩, 岩心长23.9m, 进尺长23.9m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1070.5m, 岩心总长度为900.3m, 岩心总收获率为86.64%。						
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 (1043.3-1070.5m)							
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年11月27日		