



# 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20日08:00 ~ 2019年10月21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	24	当前井深 (m)	601.50	当日进尺 (m)	29.70		
钻遇地层	嫩江组	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)	0.4			
	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)	7	含砂 (%)	0.40	PH值	9	
钻具结构	φ91mm钻具+φ99mm钻头						
测点深度	598	井斜	2.53°	方位	241.5°	位移	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	14h10m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	1h30m
	接单根	6h30m	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	30m		其他情况	1h20m
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	浅黑灰色泥质粉砂岩与浅灰色细砂岩互层、浅灰黑色含粉砂质泥岩、浅灰色细砂岩、灰黑色泥质页岩						
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>	
					/	/	
取心情况	571.8-578.2m, 岩性为浅黑灰色泥质粉砂岩与浅灰色细砂岩互层, 岩心长6.4m, 进尺长6.4m, 岩心收获率为100%; 578.2-584.55m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩, 岩心长6.35m, 进尺长6.35m, 岩心收获率为100%; 584.55-589.73m, 岩性为浅灰色细砂岩, 岩心长5.18m, 进尺长5.18m, 岩心收获率为100%; 589.73-599.45m, 岩性为灰黑色泥质页岩, 岩心长9.72m, 进尺长9.72m, 岩心收获率为100%; 599.45-601.5m, 岩性为浅灰色细砂岩, 岩心长2.05m, 进尺长2.05m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺601.5m, 岩心总长为462.2m, 岩心总收获率76.8%。						
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 (571.8-601.5m)							
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月21日			