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24日08：00～2019年11月25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		
钻井施工情况							
施工累计天数	59	当前井深（m）		1018.60	当日进尺（m）	24.70	代登亮
钻遇地层	姚家组	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）	0.5	简铎
	泥浆密度（g/cm^3）		1.02	1.03	粘度（s）	49	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）		
	失水（mL）	7	含砂（%）	0.40	PH值	9	
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆						
测点深度	1002.3m	井斜	2.83°	方位	110.9°	位移	
时效分析							简铎
生产时间	纯钻进	11h30m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液	1h		修理	
	接单根	10h	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1h30m		其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩　性	棕红色粉砂岩夹深紫色粉砂岩、灰绿色粉砂岩夹灰白色细砂岩、棕红色粉砂岩、灰绿色粉砂岩						
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	993.9-1003.7m，岩性为棕红色粉砂岩夹深紫色粉砂岩，岩心长9.8m，进尺长9.8m，岩心收获率为100%；1003.7-1009.8m，岩性为灰绿色粉砂岩夹灰白色细砂岩，岩心长6.1m，进尺长6.1m，岩心收获率为100%；1009.8-1017.9m，岩性为棕红色粉砂岩，岩心长9.1m，进尺长8.1m，岩心收获率为100%；1017.9-1018.6m，岩性为灰绿色粉砂岩，岩心长0.7m，进尺长0.7m，岩心收获率为100%；工程总进尺为1018.6m，岩心总长度为875.6m，岩心总收获率为85.96%。						代登亮
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（965.5-1018.6m）							
汇报人：　代登亮		审核人：徐银波			日期：　2019年11月25日		