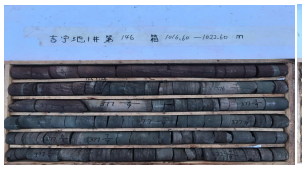
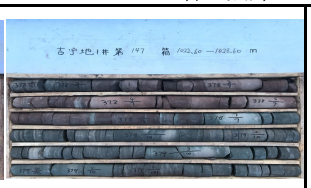
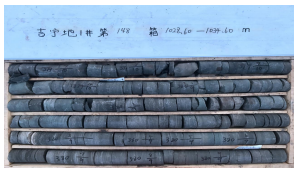
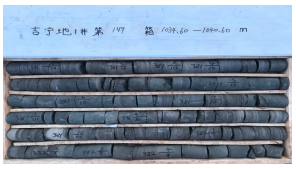
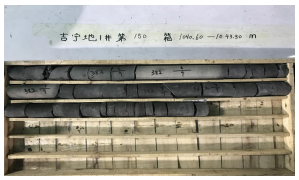
吉宁地1井钻探工程地质日报

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25日08：00 ～2019年11月26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	60	当前井深（m）		1043.30	当日进尺（m）	24.70	
钻遇地层	姚家组、青山口组	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）		1.03	1.03	粘度（s）	50	
	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						简铎
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	13h50m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	循环钻井液				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	
录井资料							代登亮
岩　性	灰绿色粉砂岩夹灰白色细砂岩、深灰黑色含泥质粉砂岩、棕红色粉砂岩、灰绿色粉砂岩夹灰黑色含泥质粉砂岩、灰绿色粉砂岩、灰黑色含粉砂岩泥岩夹灰绿色粉砂岩						
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	1018.6-1021.2m，岩性为灰绿色粉砂岩夹灰白色细砂岩，夹棕红色粉砂岩，岩心长2.6m，进尺长2.6m，岩心收获率为100%；1021.2-1023.1m，岩性为深灰黑色含泥质粉砂岩，岩心长1.9m，进尺长1.9m，岩心收获率为100%；1023.1-1025.3m，岩性为棕红色粉砂岩，岩心长2.2m，进尺长2.2m，岩心收获率为100%；1025.3-1028.9m，岩性为灰绿色粉砂岩夹灰黑色含泥质粉砂岩，岩心长3.6m，进尺长3.6m，岩心收获率为100%；1028.9-1036.1m，岩性为黑灰色粉砂岩夹灰绿色粉砂岩，岩心长7.2m，进尺长7.2m，岩心收获率为100%；1036.1-1038.1m，岩性为灰绿色粉砂岩，岩心长2m，进尺长2m，岩心收获率为100%；1038.1-1043.3m，岩性为灰黑色含粉砂岩泥岩夹灰绿色粉砂岩，岩心长5.2m，进尺长5.2m，岩心收获率为100%；工程总进尺为1043.3m，岩心总长度为900.3m，岩心总收获率为86.29%。						
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（1018.6-1043.7m）

汇报人：　代登亮	审核人：徐银波	日期：　2019年11月26日