



# 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19日08:00 ~ 2019年11月20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	54	当前井深 (m)	912.00	当日进尺 (m)	23.80	代登亮
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99	
施工情况	换浆, 正常钻进; 人员安全。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	筒铎
	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)	8	含砂 (%)	0.40	PH值	9
钻具结构	99mm钻头+91mm钻具+钻杆					
测点深度	900.2m	井斜	2.78°	方位	93.5°	位移
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	12h50m	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	1h		其他情况
	固井/下套管		试压			等甲方指令
<b>录井资料</b>						
岩性						
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	888.2-888.43m, 岩性为浅灰绿色粉砂岩, 岩心长0.23m, 进尺长0.23m, 岩心收获率为100%; 888.43-891.44m, 岩性为浅黑灰色含泥质粉砂岩与灰白色粉砂岩互层, 岩心长3.01m, 进尺长3.01m, 岩心收获率为100%; 891.44-899.3m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥页岩, 岩心长7.86m, 进尺长7.86m, 岩心收获率为100%; 899.3-910.25m, 岩性为浅灰绿色粉砂岩, 岩心长10.95m, 进尺长10.95m, 岩心收获率为100%; 910.25-912m, 岩性为浅棕红色粉砂岩, 岩心长1.75m, 进尺长1.75m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为912.00m, 岩心总长度为745.2m, 岩心总收获率为84.32%。					
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 (888.2-912.0m)						
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年11月20日	