



# 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14日08:00 ~ 2019年11月15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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	49	当前井深 (m)	819.70	当日进尺 (m)	18.50	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, 修水泵, 正常钻进。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	曹昊森	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.04	1.05	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 (%)	0.50	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		曹昊森	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	11h	扩划眼		事故		
	起下钻		循环钻井液	3h	修理	1h	
	接单根	9h	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		
				非生产时间			
<b>录井资料</b>							
岩性	浅灰色泥页岩、灰色泥岩、浅灰色泥岩与灰白色含泥质粉砂岩互层						
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	793.0-803.77m岩性为浅灰色泥页岩, 进尺长度为10.77m, 岩心长度为10.77m, 岩心收获率为100%; 803.77-805.56m, 岩性为灰色泥岩, 进尺长度为1.83m, 岩心长度为1.83m, 岩心收获率为100%; 805.56-819.70m, 岩性为浅灰色泥岩与灰白色含泥质粉砂岩互层, 进尺长度为14.14m, 岩心长度为14.14m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为819.7m, 岩心总长度为676.7m, 岩心总收获率为82.6%。						
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 (793.0-819.7m)							
吉宁地1井 第110 箱 812.0-816.0 m		吉宁地1井 第111 箱 816.0-820.0 m		吉宁地1井 第112 箱 820.0-824.0 m		吉宁地1井 第113 箱 824.0-828.0 m	
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年11月15日			