



# 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07日08:00 ~ 2019年10月08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	11	当前井深 (m)	220.00	当日进尺 (m)	21.00		代登亮
钻遇地层	大安组、嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		
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	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.02		粘度 (s)	49	
	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 (%)	0.10	PH值	9	
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头						
测点深度	200m	井斜	2.06°	方位	272.70°	位移	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	16h30m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	2h	循环钻井液			修理	
	接单根	4h	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	30m		其他情况	1h
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	浅灰绿色砂岩 (松散, 固结差)、浅灰绿色泥岩、棕红色泥岩、浅灰白色粉砂岩						
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>	nC <sub>5</sub>
					/	/	/
取心情况	199.0-204.6m, 岩性为浅灰绿色砂岩, 固结差, 较松散, 岩心长4.76m, 进尺长5.6m, 岩心收获率为85.0%; 204.6-212.0m, 岩性为棕红色泥岩与浅灰白色粉砂岩互层, 岩心长6.4m, 进尺长7.4m, 岩心收获率为86.0%; 212.0-214.5m, 岩性为浅灰绿色泥岩, 岩心长2.15m, 进尺长2.5m, 岩心收获率为86.0%; 214.5-220.0m, 岩性为浅棕红色泥岩夹浅绿色泥岩, 岩心长4.7m, 进尺长5.5m, 岩心收获率为85.5%; 工程总进尺220.0m, 总岩心长78.85m, 总收获率为35.8%。						
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 (199.0-220.0m)							
吉宁地1井 第11箱 199.0-202.50m		吉宁地1井 第12箱 202.50-207.45m		吉宁地1井 第13箱 207.45-216.90m		吉宁地1井 第14箱 216.90-220.00m	
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月08日			