



# 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09月29日08:00 ~ 2019年09月30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	3	当前井深 (m)	161.10	当日进尺 (m)	28.80		
钻遇地层	新近系大安组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		
施工情况	2019年09月29日，钻进正常，人员安全。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.8	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.08		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)		10	含砂 (%)	0.80	PH值	9	
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头						
测点深度	井斜	方位	位移				
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	11h50m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	5h	循环钻井液	1h30m		修理	
	接单根	5h40m	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	
<b>录井资料</b>							
岩性	浅灰绿色泥岩						
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	132.30-161.30m为新近系大安组浅灰绿色泥岩，岩心长度24.75m，进尺28.80m，整体取心率为86%。						
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 (132.3-161.1m)							
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年09月30日			