



# 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12月25日08:00 ~ 2019年12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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	90	当前井深 (m)	1436.40	当日进尺 (m)	4.40			
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99			
施工情况	正常钻进、取心；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> )	1.05	1.07	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		筒铎	
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	17h20m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液	2h		修理		
	接单根	4h40m	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	灰黑色泥岩、浅灰绿色细砂岩							
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	1432.00-1435.45m, 岩心为灰黑色泥岩, 工程进尺3.45m, 岩心长度3.45m, 取芯率为100%; 1435.45-1436.40m, 岩心为浅灰绿色细砂岩, 工程进尺0.95m, 岩心长度0.95m, 取芯率为100%; 工程总进尺为1436.4m, 岩心总长度为1293.4m, 岩心总收获率为90.05%。							
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 (1432.0-1436.4m)								
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年12月26日				