



# 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15日08:00 ~ 2019年10月16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	19	当前井深 (m)	460.40	当日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ120		
施工情况	扩孔，准备下套管。					代登亮	
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> )	1.02	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)	7	含砂 (%)	0.80	PH值	9	
钻具结构	φ89mm钻具+φ120mm扩孔钻头					曹昊森	
测点深度	井斜	方位	位移				
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	扩划眼	11h	非生产时间	事故		
	起下钻	循环钻井液	3h		修理		
	接单根	地质循环			组织停工		
	换钻头	测井/测斜			其他情况	7h	
固井/下套管	试压			等甲方指令			
<b>录井资料</b>							
岩性						代登亮	
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	(当日未进尺) 工程总进尺460.4m, 总岩心长度为315.35m, 总岩心收获率为68.5%。						
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							
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年10月16日			

RT	NB C	KTX CODE	ENG CODE	SECT CODE	LAYCODE	SLAYER FROM	SLAYER TO	LAY_L
45	001		吉宁地1井		45	349	349.8	0.8
46	001		吉宁地1井		46	349.8	351.46	1.66
47	001		吉宁地1井		47	351.46	361.06	9.6
48	001		吉宁地1井		48	361.06	364.95	3.89
49	001		吉宁地1井		49	364.95	367.75	2.8
50	001		吉宁地1井		50	367.75	370.37	2.62
51	001		吉宁地1井		51	370.37	385.6	15.23
52	001		吉宁地1井		52	385.6	386.93	1.33
53	001		吉宁地1井		53	386.93	389.6	2.67

DIG L	RATIO
0.8	100
1.66	100
9.6	100
3.89	100
2.8	100
2.62	100
15.23	100
1.33	100
2.67	100