



# 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12日08:00 ~ 2019年10月13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	16	当前井深 (m)	393.10	当日进尺 (m)	44.10			代登亮	
钻遇地层	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				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)	8	含砂 (%)	0.40	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	15h50m	扩划眼		非生产时间	事故		曹昊森	
	起下钻		循环钻井液			修理			
	接单根	8h10m	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	浅灰绿色细砂岩、浅灰绿色粉砂质泥岩、浅灰白色泥质粉砂岩、浅棕红色泥质粉砂岩、浅灰绿色中砂岩、浅灰黑色含粉砂质泥岩、浅灰绿色含泥质粉砂岩								
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	349-349.8m, 岩性为浅灰绿色细砂岩, 岩心长0.8m, 进尺长0.8m, 岩心收获率为100%; 349.8-351.46m, 岩性为浅灰绿色粉砂质泥岩与浅灰白色泥质粉砂岩互层, 岩心长1.66m, 进尺长1.66m, 岩心收获率为100%; 351.46-361.06m, 岩性为浅黄绿色泥质粉砂岩, 岩心长9.6m, 进尺长9.6m, 岩心收获率为100%; 361.06-364.95m, 岩性为浅棕红色泥质粉砂岩夹浅灰绿色粉砂质泥岩, 岩心长3.89m, 进尺长3.89m, 岩心收获率为100%; 364.95-367.75m, 岩性为浅灰绿色中砂岩, 岩心长2.8m, 进尺长2.8m, 岩心收获率为100%; 367.75-370.37m, 岩性为浅灰绿色粗粉砂岩夹浅灰绿色中砂岩, 岩心长2.62m, 进尺长2.62m, 岩心收获率为100%; 370.37-385.6m, 岩性为深灰绿色中砂岩与浅灰绿色含泥质粉砂岩互层, 岩心长15.23m, 进尺长15.23m, 岩心收获率为100%; 385.6-386.93m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩与浅灰色泥质粉砂岩互层, 岩心长1.33m, 进尺长1.33m, 岩心收获率为100%; 386.93-389.6m, 岩性为浅灰绿色细砂岩, 岩心长2.67m, 进尺长2.67m, 岩心收获率为100%; 389.6-393.1m, 岩性为浅灰绿色含泥质粉砂岩, 岩心长3.5m, 进尺长3.5m, 岩心收获率为100%。工程总进尺393.1m, 总岩心长度为254.7m, 岩心收获率为64.8%。								
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 (349.0-393.1m)									
吉宁地1井 第35箱 349.00-352.00 m		吉宁地1井 第36箱 352.00-358.00 m		吉宁地1井 第37箱 358.00-361.00 m		吉宁地1井 第38箱 361.00-364.95 m			
吉宁地1井 第39箱 364.95-367.75 m		吉宁地1井 第40箱 367.75-370.37 m		吉宁地1井 第41箱 370.37-385.60 m		吉宁地1井 第42箱 385.60-389.60 m			
汇报人：代登亮		审核人：徐银波			日期：2019年10月13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