



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14日08:00 ~ 2019年10月15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			
钻井施工情况							
施工累计天数	18	当前井深 (m)	460.40	当日进尺 (m)	31.90		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		代登亮
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 ³)	1.00	1.03	粘度 (s)	49		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7	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	
时效分析							
生产时间	纯钻进	14h40m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	2h40m	循环钻井液			修理	
	接单根	6h10m	地质循环			组织停工	
	换钻头	30m	测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅灰绿色泥质粉砂岩夹浅灰绿色细砂岩，夹浅灰色含粉砂质泥岩						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
					/	/	/
取心情况	428.5-460.4m，岩性为浅灰绿色泥质粉砂岩夹浅灰绿色细砂岩，夹浅灰色含粉砂质泥岩，岩心长31.0m，进尺长31.9m，岩心收获率为97.2%；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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片 (428.5-460.4m)							
吉宁地1井 第48箱 428.50-430.00 m		吉宁地1井 第49箱 430.00-432.00 m		吉宁地1井 第50箱 432.00-434.00 m		吉宁地1井 第51箱 434.00-436.00 m	
吉宁地1井 第52箱 436.00-438.00 m		吉宁地1井 第53箱 438.00-440.00 m					
汇报人：代登亮		审核人：徐银波		日期：2019年10月15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