



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19日08:00 ~ 2019年10月20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	23	当前井深 (m)	571.80	当日进尺 (m)	42.10		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ99		代登亮
施工情况	正常钻进，换浆，换对轮胶圈；人员安全。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.4		曹昊森	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	46		
	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	φ91mm钻具+φ99mm钻头						
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	13h30m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液	1h		修理	1h
	接单根	8h30m	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	
录井资料							
岩性	浅灰黑色含粉砂质泥岩夹浅灰白色细砂岩、浅灰黑色泥质页岩、浅灰绿色含粉砂质泥岩、浅灰绿色细砂岩、浅灰色泥质粉砂岩、浅灰黑色粉砂质泥岩夹浅土黄色粉砂岩、浅灰白色中砂岩夹浅灰黑色泥质粉砂岩、浅灰黑色含粉砂质泥岩夹浅灰白色细砂岩、浅灰白色中砂岩						
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	529.7-533.9m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩夹浅灰白色细砂岩, 岩心长4.2m, 进尺长4.2m, 岩心收获率为100%; 533.9-537.85m, 岩性为浅灰黑色泥质页岩, 岩心长3.95m, 进尺长3.95m, 岩心收获率为100%; 537.85-539.5m, 岩性为浅灰绿色含粉砂质泥岩, 岩心长1.65m, 进尺长1.65m, 岩心收获率为100%; 539.5-542m, 岩性为浅绿灰色细砂岩, 岩心长2.5m, 进尺长2.5m, 岩心收获率为100%; 542-543.1m, 岩性为浅灰色泥质粉砂岩, 岩心长1.1m, 进尺长1.1m, 岩心收获率为100%; 543.1-548.47m, 岩性为浅灰黑色粉砂质泥岩夹浅土黄色粉砂岩, 岩心长5.37m, 进尺长5.37m, 岩心收获率为100%; 548.47-553.25m, 岩性为浅灰白色中砂岩夹浅黑灰色泥质粉砂岩, 岩心长4.78m, 进尺长4.78m, 岩心收获率为100%; 553.25-559.4m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩夹浅灰白色细砂岩, 岩心长6.15m, 进尺长6.15m, 岩心收获率为100%; 559.4-566.36m, 岩性为浅灰白色中砂岩, 岩心长6.96m, 进尺长6.96m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺571.8m, 岩心总长为432.5m, 岩心总收获率75.6%。						
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 (529.7-571.8m)							
吉宁地1井第65箱 529.7-532.8m		吉宁地1井第66箱 532.8-539.5m		吉宁地1井第67箱 539.5-542.0m		吉宁地1井第68箱 542.0-543.1m	
吉宁地1井第69箱 543.1-548.47m		吉宁地1井第70箱 548.47-553.25m		吉宁地1井第71箱 553.25-559.4m		吉宁地1井第72箱 559.4-566.36m	
汇报人：代登亮	审核人：徐银波			日期：2019年10月20日			