



黑兰地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9月30日8:00 ~ 2019年10月1日8:00

井点地理位置	黑龙江省绥化市兰西县隆安村		构造位置	松辽盆地东北隆起区		填报人	
目的层段	青山口组一段		设计井深 (m)	500		詹天宇	
钻井施工情况							
施工累计天数	13	当前井深 (m)	277.00	当日进尺 (m)	35.30		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100	詹天宇	
施工情况	人员安全，机械正常。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		霍光	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	1.06	粘度 (s)	32		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)		5.0	终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	1.5	PH值		9.0
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆					霍光	
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	14h	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻	10h	循环钻井液		修理		
	接单根		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	灰绿色泥质粉砂岩、灰色细砂岩、灰绿色条带状泥质粉砂岩						
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	241.70-260.35m灰绿色泥质粉砂岩18.65m，取心18.65m；260.35-264.85m灰色细砂岩4.50m，取心4.50m；264.85-265.85m灰绿色泥质粉砂岩1.00m，取心1.00m；265.85-266.65m灰色细砂岩0.80m，取心0.80m；266.65-270.40m灰绿色泥质粉砂岩3.75m，取心3.75m；270.40-277.00m灰绿色条带状泥质粉砂岩6.60m，取心6.60m。今日取心进尺35.30m，心长35.30m，收获率100%。总取心进尺277.00m，总心长273.70m，总收获率98.80%。						
显示情况	第5层灰绿色泥质粉砂岩中见灰白色粉砂岩夹层，该粉砂岩夹层米距为242.28-242.47m。灰绿色条带状泥质粉砂岩，暗色泥质条带和纹层密集分布，与粉砂质成分层呈光栅式产出。						
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 (241.70-277.00m)							
黑兰地1井 第50箱 孔深241.70m-246.00m		黑兰地1井 第51箱 孔深246.00m-252.00m		黑兰地1井 第52箱 孔深252.00m-258.00m		黑兰地1井 第53箱 孔深258.00m-264.00m	
黑兰地1井 第54箱 孔深264.00m-270.00m		黑兰地1井 第55箱 孔深270.00m-276.00m		黑兰地1井 第56箱 孔深276.00m-277.00m			
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年10月1日		