



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10月4日8:00 ~ 2019年10月5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	17	当前井深 (m)	403.70	当日进尺 (m)	39.70		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100		
施工情况	人员安全，机械正常。					霍光	
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.04	粘度 (s)	29		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)		5.0	终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7.5	含砂 (%)	1.0	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	400.00m	井斜	88°	方位	340°		
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	棕红色泥岩、灰绿色泥岩					詹天宇	
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
				/	/		/
取心情况	364.00-367.00m棕红色泥岩3.00m，取心3.00m；367.00-371.10灰绿色泥岩4.10m，取心4.10m；371.10-372.70m棕红色泥岩1.60m，取心1.60m；372.70-374.00m灰绿色泥岩1.30m，取心1.30m；374.00-380.80m棕红色泥岩6.80m，取心6.80m；380.80-387.30m灰绿色泥岩6.50m，取心6.50m；387.30-389.88m棕红色泥岩2.58m，取心2.58m；389.88-392.20m灰绿色泥岩2.32m，取心2.32m；392.20-394.70m棕红色泥岩2.50m，取心2.50m；394.70-396.20m灰绿色泥岩1.50m，取心1.50m；396.20-399.10m棕红色泥岩2.90m，取心2.90m；399.10-400.00m灰绿色泥岩0.90m，取心0.90m；400.00-403.70m棕红色泥岩3.70m，取心3.70m。今日取心进尺39.70m，心长39.70m，收获率100%。总取心进尺403.70m，总心长400.40m，总收获率99.18%。						
显示情况	今日岩心为棕红色泥岩与灰绿色泥岩频繁互层交替变化。另外，400.90-401.25m为灰绿色泥岩夹层赋存于棕红色泥岩层位之中。						
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 (364.00-403.70m)							
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年10月5日			