



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12日8:00 ~ 2019年10月13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	25	当前井深 (m)	574.70	当日进尺 (m)	18.00		
钻遇地层	泉头组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100		
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)	1.03	1.04	粘度 (s)	32		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7.0	含砂 (%)	1.2	PH值		9.0
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆						
测点深度	井斜	方位		位移		霍光	
时效分析							
生产时间	纯钻进	6h10m	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻	17h50m	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	灰色粉砂质泥岩、棕红色泥岩和灰色泥岩互层						
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	556.70-562.25m灰色粉砂质泥岩5.55m，取心5.55m；562.25-574.70m棕红色泥岩和灰色泥岩互层12.45m，取心12.45m。今日取心进尺18.00m，心长18.00m，收获率100%。总取心进尺574.70m，总心长571.40m，总收获率99.42%。						
显示情况	自562.25m出现棕红色泥岩和灰色泥岩互层，进入泉头组。						
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 (556.70-574.70m)							
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年10月13日			