



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5日8:00 ~ 2019年10月6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		
钻井施工情况							
施工累计天数	18	当前井深 (m)	430.70	当日进尺 (m)	27.00		
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。						詹天宇
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.6	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.03		粘度 (s)		30
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)		5.0		终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	7.0	含砂 (%)	1.5	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		
时效分析							
生产时间	纯钻进	13h	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	11h	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、介形虫化石密集堆积层						
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	nC ₅
					/	/	/
取心情况	403.70-430.70m灰绿色泥岩27.00m，取心27.00m。今日取心进尺27.00m，心长27.00m，收获率100%。总取心进尺430.70m，总心长427.40m，总收获率99.23%。						
显示情况	今日岩心为灰绿色泥岩中含有小段棕红色泥岩夹层：406.15-406.60m、408.50-408.90m、413.60-414.20m均为棕红色泥岩夹层。另外，418.60-418.95m为介形虫化石密集堆积层。						
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 (403.70-430.70m)							
黑兰地1井 第77箱 孔 413.70m-418.00m		黑兰地1井 第78箱 孔 418.00m-419.50m		黑兰地1井 第79箱 孔 419.50m-420.00m		黑兰地1井 第80箱 孔 420.00m-426.70m	
黑兰地1井 第81箱 孔 426.70m-430.70m							
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年10月6日			