



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28日8:00 ~ 2019年9月29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	11	当前井深 (m)	196.70	当日进尺 (m)	36.00			
钻遇地层	嫩江组	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)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	1.06	粘度 (s)	34			
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)		5.0	终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	9	含砂 (%)	2.0	PH值	8.5		
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	14h40m	扩划眼	非生产时间	事故			
	起下钻	7h50m	循环钻井液		修理	1h30m		
	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	灰黑色泥岩					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	nC ₅
					/		/	/
取心情况	160.70-196.70m灰黑色泥岩36.00m，取心36.00m。今日取心进尺36.00m，心长36.00m，收获率100%。总取心进尺196.70m，总心长193.4m，总收获率98.3%。							
显示情况	灰黑色泥岩比重较大，局部见少量叶肢介、介形虫化石。							
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 (160.70-196.70m)								
黑兰地1井 第36箱 孔深160.70m-162.00m 黑兰地1井 第37箱 孔深162.00m-164.00m 黑兰地1井 第38箱 孔深164.00m-166.00m 黑兰地1井 第39箱 孔深166.00m-168.00m 黑兰地1井 第40箱 孔深168.00m-170.00m 黑兰地1井 第41箱 孔深170.00m-172.00m 黑兰地1井 第42箱 孔深172.00m-174.00m								
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年9月29日				