



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26日8:00 ~ 2019年9月27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	9	当前井深 (m)	113.50	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				霍光
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.10	1.11	粘度 (s)	38			
	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 (%)	2	PH值	9		
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆							霍光
测点深度	100.70	井斜	90°	方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	13h40m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	8h40m	循环钻井液			修理		
	接单根	1h40m	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	正常							
显示情况								
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 (75.50-113.50m)								
黑兰地1井 第23箱 孔深 77.50-83.50m		黑兰地1井 第24箱 孔深 83.50-89.50m		黑兰地1井 第25箱 孔深 89.50-95.50m		黑兰地1井 第26箱 孔深 95.50-101.50m		
黑兰地1井 第27箱 孔深 101.50-107.50m		黑兰地1井 第28箱 孔深 107.50-113.50m						
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年9月27日				