



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9日8:00 ~ 2019年10月10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	22	当前井深 (m)	517.70	当日进尺 (m)	24.00			
钻遇地层	青山口组	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)	0.6		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.05		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 (%)	1.5	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	492m	井斜	88°	方位	300°	位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	7h40m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	13h10m	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	3h10m		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	493.70-517.70m灰黑色泥岩24.00m，取心24.00m。今日取心进尺24.00m，心长24.00m，收获率100%。总取心进尺517.70m，总心长514.40m，总收获率99.36%。							
显示情况	局部见灰色白云岩夹层。							
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 (493.70-517.70m)								
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年10月10日			