



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10日8:00 ~ 2019年10月11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	23	当前井深 (m)	550.70	当日进尺 (m)	33.00		
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。						詹天宇
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.03		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	井斜	方位			位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	12h20m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	11h40m	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	灰黑色泥岩、灰色粉砂质泥岩						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	
					/	/	
取心情况	517.70-520.80m灰黑色泥岩3.10m，取心3.10m；520.80-550.70m灰色粉砂质泥岩29.90m，取心29.90m。今日取心进尺33.00m，心长33.00m，收获率100%。总取心进尺550.70m，总心长547.40m，总收获率99.40%。						
显示情况	今日岩心自灰黑色泥岩之后出现厚层灰色粉砂质泥岩，改层位目前厚度已达29.90m。						
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 (517.70-550.70m)							
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年10月11日			