



黑兰地2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29日8:00 ~2019年10月30日8:00

井点地理位置	黑龙江省绥化市兰西县星火乡新胜村			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)	370			詹天宇
钻井施工情况								
施工累计天数	5	当前井深 (m)	33.00	当日进尺 (m)	6.00			
钻遇地层	第四系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	150			
施工情况	人员安全，正常钻进，黄泥层缩径严重，反复扫孔，循环钻井液。							霍光
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.08		粘度 (s)	38		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)		5	含砂 (%)	1	PH值	8		
钻具结构	150mm钻头+146 (134) mm取心筒+91mm钻杆							霍光
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								詹天宇
生产时间	纯钻进	5h30m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	2h20m	循环钻井液	15h30m (扫孔)		修理		
	接单根	40m	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								詹天宇
岩性	第四系沉积物							
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	27.00-33.00m第四系沉积物6.00m，取心0.60m，收获率10.00%。总进尺33.00m，总岩心长3.90m，总收获率11.81%。							
显示情况	目前仍位于黄泥层之中，未突破至基岩。							
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 (27.00-33.00m)								
汇报人：詹天宇				审核人：徐银波		日期：2019年10月30日		