



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11月9日8:00 ~ 2019年11月10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			
钻井施工情况								
施工累计天数	15	当前井深 (m)	310.70	当日进尺 (m)	6.00			詹天宇
钻遇地层	泉头组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100			
施工情况	9日上午10:30成井，孔深310.70m，提钻测斜、稳定水位、测井。人员安全，机械正常。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	1		霍光
	电导率 (s/m)		1.08	1.15	粘度 (s)	39		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	5	含砂 (%)	1	终切 (mg/cm ²)			
PH值					PH值	8		
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆							霍光
测点深度	310.70m	井斜	88°	方位	180°	位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	2h	扩划眼		非生产时间	事故		霍光
	起下钻	10h	循环钻井液			修理		
	接单根	30m	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	4h+30m		其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令	7h	
录井资料								
岩性	棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层							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	304.70-310.70m棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层6.00m，取心6.00m。今日进尺6.00m，取心6.00m，收获率100%。总进尺310.70m，总岩心长276.70m，总收获率89.05%。							
显示情况	今日进尺岩性为棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层，隶属于泉头组地层。							
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 (304.70-310.70m) 和测井照片								
汇报人：詹天宇			审核人：徐银波			日期：2019年11月10日		