



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7日8:00 ~ 2019年11月8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	13	当前井深 (m)	286.70	当日进尺 (m)	21.00			
钻遇地层	泉头组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100			
施工情况	人员安全，正常钻进。							詹天宇
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	1		
	电导率 (s/m)		1.08	1.09	粘度 (s)	39		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	1	终切 (mg/cm ²)			
PH值	8							霍光
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	10h30m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	10h30m	循环钻井液			修理	3h	
	接单根	30m	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	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	265.70-286.70m棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层21.00m，取心20.60m。今日进尺21.00m，取心20.60m，收获率98.09%。总进尺286.70m，总岩心长253.00m，总收获率88.24%。							
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 (265.70-286.70m)								
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年11月8日				