



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8日8:00 ~ 2019年11月9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	14	当前井深 (m)	304.70	当日进尺 (m)	18.00			詹天宇
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，测井斜。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1		霍光
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09		粘度 (s)	39		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)		6	含砂 (%)	1	PH值	8		
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆							
测点深度	301.70m	井斜	88°	方位	180°	位移		霍光
时效分析								
生产时间	纯钻进	7h	扩划眼		非生产时间	事故		霍光
	起下钻	15h30m	循环钻井液			修理		
	接单根	1h	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	30m		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							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)				詹天宇
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
					/	/	/	
取心情况	286.70-304.70m棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层18.00m，取心17.70m。今日进尺18.00m，取心17.70m，收获率98.33%。总进尺304.70m，总岩心长270.70m，总收获率88.84%。							
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 (286.70-304.70m)								
汇报人：詹天宇			审核人：徐银波			日期：2019年11月9日		