



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4日8:00 ~ 2019年11月5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	10	当前井深 (m)	214.70	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，正常钻进。							霍光	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1			
	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)		5	含砂 (%)	1	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	202.70m	井斜	89°	方位	170°	位移			
时效分析									
生产时间	纯钻进	11h40m	扩划眼		非生产时间	事故			
	起下钻	10h	循环钻井液			修理			
	接单根	1h30m	地质循环			组织停工			
	换钻头	10m	测井/测斜	40m		其他情况			
	固井/下套管		试压			等甲方指令			
录井资料									
岩性	灰绿色泥岩							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	nC ₅		
					/	/	/		
取心情况	181.70-214.70m灰绿色泥岩33.00m，取心31.80m。今日进尺33.00m，取心31.80m，收获率96.36%。总进尺214.70m，总岩心长181.50m，总收获率84.53%。								
显示情况	181.70m-183.00m；183.20-183.40m；184.30-186.60m等位置均为为介形虫化石堆积层。								
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 (181.70-214.70m)									