



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5日8:00 ~ 2019年11月6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	11	当前井深 (m)	231.00	当日进尺 (m)	16.30				
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100			詹天宇	
施工情况	人员安全，正常钻进，提钻处理钢丝绳拉断，修理钻机3小时。								
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	1			
			1.09	1.15	粘度 (s)	39			
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)				
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	8h50m	扩划眼		非生产时间	事故			
	起下钻	1h	循环钻井液			修理	3h		
	接单根	1h10m	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	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	214.70-231.00m灰绿色泥岩16.30m，取心16.30m。今日进尺16.30m，取心16.30m，收获率100%。总进尺231.00m，总岩心长197.80m，总收获率85.62%。								
显示情况	今日岩心仍为灰绿色泥岩。								
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 (214.70-231.00m)									
汇报人：詹天宇			审核人：徐银波			日期：2019年11月6日			