



# 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6日8:00 ~ 2019年11月7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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	12	当前井深 (m)	265.70	当日进尺 (m)	34.70			
钻遇地层	泉头组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100		詹天宇	
施工情况	人员安全，正常钻进。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.08		粘度 (s)		39	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
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		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	15h30m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	7h	循环钻井液			修理		
	接单根	1h30m	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			
<b>录井资料</b>								
岩性	灰绿色泥岩；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 <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
取心情况	231.00-249.80m灰绿色泥岩18.80m，取心18.80m；249.80-265.70m棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层15.90m，取心15.80m。今日进尺34.70m，取心34.60m，收获率99.71%。总进尺265.70m，总岩心长232.40m，总收获率87.46%。							
显示情况	自249.80m出现棕红色泥岩与灰绿色泥岩互层，进入泉头组。							
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 <sup>3</sup> /吨)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (231.00-265.70m)								
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年11月7日			