



# 黑兰地1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10月7日8:00 ~ 2019年10月8日 8:00

井点地理位置	黑龙江省绥化市兰西县隆安村		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)	500		詹天宇	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	20	当前井深 (m)	481.70	当日进尺 (m)	25.70		
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，机械正常。					詹天宇	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.03		粘度 (s)		32
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
失水 (mL)		7.5	含砂 (%)	1.2	PH值	9.0	
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	18h	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻	6h	循环钻井液		修理		
	接单根		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、灰黑色泥岩						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>	
					/	/	
取心情况	456.00-465.30m灰绿色泥岩9.30m，取心9.30m；465.30-481.70m灰黑色泥岩16.40m，取心16.40m。今日取心进尺25.70m，心长25.70m，收获率100%。总取心进尺481.70m，总心长478.40m，总收获率99.31%。						
显示情况	自465.30m进入青山口组地层，出现灰黑色泥岩，467.10-467.20m、469.00-469.33m、471.90-472.24m均为介形虫化石密集堆积层。						
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 <sup>3</sup> /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片 (456.00-481.70m)							
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年10月8日		