



# 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8日8:00 ~ 2019年10月9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				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	21	当前井深 (m)	493.70	当日进尺 (m)	12.00		詹天宇	
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。						霍光	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.04		1.05	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 (%)	1.5	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	4h50m	扩划眼	非生产时间	事故			
	起下钻	19h10m	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>							詹天宇	
岩性	灰黑色泥岩							
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	481.70-493.70m灰黑色泥岩12.00m，取心12.00m。今日取心进尺12.00m，心长12.00m，收获率100%。总取心进尺493.70m，总心长490.40m，总收获率99.33%。							
显示情况	489.37-489.91m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 (481.70-493.70m)								
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年10月9日			