



# 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10月30日8:00 ~ 2019年10月31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				
<b>钻井施工情况</b>									
施工累计天数	5		当前井深 (m)	55.70		当日进尺 (m)	22.70		
钻遇地层	嫩江组		垂深 (m)			钻头规范 (mm)	100		
施工情况	人员安全，正常钻进，修理钻机，下套管 (φ127mm) 至35.00m。								
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.09		1.15		粘度 (s)	38	
	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)	6		含砂 (%)	1		PH值	8	
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆								
测点深度	34m	井斜	90°	方位		位移			
<b>时效分析</b>									
生产时间	纯钻进	7h	扩划眼			非生产时间	事故		
	起下钻	4h	循环钻井液				修理	10h	
	接单根	1h	地质循环				组织停工		
	换钻头		测井/测斜	30m			其他情况		
	固井/下套管	1h30m	试压				等甲方指令		
<b>录井资料</b>									
岩性	第四系沉积物，嫩江组灰黑色泥岩								
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>	nC <sub>5</sub>		
					/	/	/		
取心情况	33.00-35.00m第四系沉积物2.00m，取心0.20m；35.00-55.70m嫩江组灰黑色泥岩20.70m，取心19.70m。今日进尺22.70m，取心19.90m，收获率87.66%。总进尺55.70m，总岩心长23.80m，总收获率42.72%。								
显示情况	灰黑色泥岩中未见明显沉积构造，未见化石及化石碎片。								
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 (33.00-55.70m)									
汇报人：詹天宇			审核人：徐银波			日期：2019年10月31日			