



# 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3日8:00 ~ 2019年10月4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	16	当前井深 (m)	364.00	当日进尺 (m)	38.30		
钻遇地层	姚家组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	100		
施工情况	人员安全，机械正常。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.6	霍光	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.04	1.06	粘度 (s)	30		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)		5.0	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)	8.5	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	14h	扩划眼		事故		
	起下钻	10h	循环钻井液		修理		
	接单根		地质循环	非生产时间	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	灰绿色粉砂质泥岩、浅灰绿色泥质粉砂岩、棕红色泥岩、灰绿色泥岩						
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	325.70-329.00m灰绿色粉砂质泥岩3.30m，取心3.30m；329.00-332.50m浅灰绿色泥质粉砂岩3.50m，取心3.50m；332.50-334.65m灰绿色粉砂质泥岩2.15m，取心2.15m；334.65-336.10m棕红色泥岩1.45m，取心1.45m；336.10-340.50m灰绿色泥岩4.40m，取心4.40m；340.50-341.85m棕红色泥岩1.35m，取心1.35m；341.85-342.65m灰绿色泥岩0.80m，取心0.80m；342.65-343.50m棕红色泥岩0.85m，取心0.85m；343.50-344.80m灰绿色泥岩1.30m，取心1.30m；344.80-345.75m棕红色泥岩0.95m，取心0.95m；345.75-349.10m灰绿色泥岩3.35m，取心3.35m；349.10-350.15m棕红色泥岩1.05m，取心1.05m；350.15-351.65m灰绿色泥岩1.50m，取心1.50m；351.65-356.20m棕红色泥岩4.55m，取心4.55m；356.20-358.35m灰绿色泥岩2.15m，取心2.15m；358.35-360.05m棕红色泥岩1.70m，取心1.70m；360.05-360.70m灰绿色泥岩0.65m，取心0.65m；360.70-361.60m棕红色泥岩0.90m，取心0.90m；361.60-363.20m灰绿色泥岩1.60m，取心1.60m；363.20-364.00m棕红色泥岩0.80m，取心0.80m。今日取心进尺38.30m，心长38.30m，收获率100%。总取心进尺364.00m，总心长360.70m，总收获率99.09%。						
显示情况	334.65m出现红层，进入姚家组地层。						
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 (325.70-364.00m)							
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年10月4日			