



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9月19日8:00 ~ 2019年9月20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	
钻井施工情况							
施工累计天数	2	当前井深 (m)	40.10	当日进尺 (m)	21.40		
钻通地层	第四系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	130	霍光	
施工情况	人员安全，机械正常。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		霍光	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.11	1.14	粘度 (s)	36		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)		8.0	终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)	7	含砂 (%)	3	PH值	9		
钻具结构	130mm金刚石钻头+JS89钻杆					霍光	
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	15h	扩眼		事故		
	起下钻	7h	循环钻井液		修理		
	接单根	2h	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			
录井资料							
岩性	第四系松散沉积物						詹天宇
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总捞 (%)			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
取心情况	正常						
显示情况							
取心钻时 (min/m)	最大		最小		一般		
现场解气含量测定实验	解吸测定井段 (m)		岩性		解气含量 (m ³ /吨)		
岩心照片 (18.70-40.10m)							
黑兰地1井 第7箱 孔深18.70-21.80m			黑兰地1井 第11箱 孔深31.10m-34.10m				
黑兰地1井 第8箱 孔深21.80-24.70m			黑兰地1井 第12箱 孔深34.10m-37.10m				
黑兰地1井 第9箱 孔深24.70m-28.10m			黑兰地1井 第13箱 孔深37.10m-40.10m				
黑兰地1井 第10箱 孔深28.10m-31.10m							
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年9月20日			