



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1日8:00 ~ 2019年10月2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	14	当前井深 (m)	292.70	当日进尺 (m)	15.70		
钻遇地层	嫩江组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	100	詹天宇	
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)	1.05	1.06	粘度 (s)	30		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)		5.0	终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	1.2	PH值		8.5
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		
时效分析							
生产时间	纯钻进	6h50m	扩划眼		事故		
	起下钻	4h10m	循环钻井液		修理	13h	
	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		
录井资料							
岩 性	灰绿色条带状泥质粉砂岩、灰色细砂岩、灰绿色条带状粉砂质泥岩						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
					/	/	
取心情况	277.00-277.53m灰绿色条带状泥质粉砂岩0.53m，取心0.53m；277.53-279.90m灰色细砂岩2.37m，取心2.37m；279.90-281.95m灰绿色条带状泥质粉砂岩2.05m，取心2.05m；281.95-283.55m灰色细砂岩1.60m，取心1.60m；283.55-292.70m灰绿色条带状粉砂质泥岩9.15m，取心9.15m。今日取心进尺15.70m，心长15.70m，收获率100%。总取心进尺292.70m，总心长289.40m，总收获率98.87%。						
显示情况	灰色细砂岩颗粒感明显；灰绿色条带状粉砂质泥岩中含有灰白色钙质夹层，米距为285.55-285.58m、285.78-285.80m、285.82-285.86m。						
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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片 (277.00-292.70m)							
黑兰地1井 第56箱 孔深 277.00m-282.00m		黑兰地1井 第57箱 孔深 282.00m-292.00m		黑兰地1井 第58箱 孔深 288.00m-292.70m			
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波		日期：2019年10月2日			