



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2日8:00 ~ 2019年10月3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	15	当前井深 (m)	325.70	当日进尺 (m)	33.00		
钻遇地层	嫩江组	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)	0.6			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	1.07	粘度 (s)	32		
	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 (%)	1.5	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	299.00m	井斜	89°	方位	340°		
时效分析							
生产时间	纯钻进	11h20m	扩划眼		事故		
	起下钻	7h40m	循环钻井液		修理	5h	
	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	灰绿色条带状粉砂质泥岩、灰绿色粉砂质泥岩、灰色细砂岩、灰黑色粉砂质泥岩						
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 nC ₅	
					/	/ /	
取心情况	292.70-293.10m灰绿色条带状粉砂质泥岩0.40m，取心0.40m；293.10-295.20m灰绿色粉砂质泥岩2.10m，取心2.10m；295.20-295.87m灰色细砂岩0.67m，取心0.67m；295.87-296.73m灰绿色粉砂质泥岩0.86m，取心0.86m；296.73-304.70m灰黑色条带状粉砂质泥岩7.97m，取心7.97m；304.70-315.20m灰黑色粉砂质泥岩10.50m，取心10.50m；315.20-325.70m灰绿色粉砂质泥岩10.50m，取心10.50m。今日取心进尺33.00m，心长33.00m，收获率100%。总取心进尺325.70m，总心长322.40m，总收获率98.98%。						
显示情况	灰色细砂岩颗粒感明显，295.40-295.65m为灰绿色粉砂质泥岩夹层。						
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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片 (292.70-325.70m)							
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年10月3日		