



辽新地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：2016年10月16日8点-2016年10月17日8点

井点地理位置		辽宁桓仁红庙子乡		构造位置		红庙子盆地		填报人
目的层段		下白垩统鹰嘴砬子组、中侏罗统侯家屯组		设计井深 (m)		1500m		王琳
钻井施工情况								
施工累计天数		38		当前井深 (m)		1094.26		
日进尺 (m)		27.36		钻头规范 (mm)		Φ79mm		
钻遇地层		果松组		垂 深 (m)				
已钻遇地层	地层	第四系	鹰嘴砬子组	果松组				王琳
	井深	6.50	509.30	1094.26				
	层厚	6.50	502.80					
施工情况		10月16日8:00-10月17日8:00, 钻井进尺27.36米, 岩性为凝灰砂砾岩						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)			汪洋
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		粘度 (s)		50	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)		含砂 (%)		PH值		8		
钻具结构		Φ79mm金刚石钻头+Φ 79.5mm扩孔器+Φ71mm钻杆						
测点深度		井斜		方位		位移		汪洋
时效分析								
生产时间	纯钻进	5:00:00	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	13:00	循环钻井液			修理		
	接单根	5.00	地质循环			组织停工		
	换钻头	1.00	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		凝灰砂砾岩						
孔深 (m)		1094.26	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	1.0600
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.0500		0.0100					
取心情况		进尺27.36米, 岩心长度27.36米, 取心率100%, 总进尺1094.26米, 总岩心长度1069.93米, 总取心率97.78%						
显示情况		无						
取心钻时 (min/m)		最大		21.60	最小		16.30	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)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
辽新地1井岩心照片								
汇报人：王琳		审核人：王丹丹			日期：2016年10月17日			