



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07日8点-2016年10月08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			
钻井施工情况									
施工累计天数		29		当前井深 (m)		869.31		日进尺 (m)	
钻遇地层		果松组		垂 深 (m)				钻头规范 (mm)	
已钻遇地层		地层		第四系		鹰嘴砬子组		果松组	
		井深		6.50		509.30		869.31	
		层厚		6.50		502.80			
施工情况		10月07日8:00-10月08日8:00, 钻井进尺15.10米, 其中10月07日7:00-20:00, 上下钻换钻头。岩性为火山角砾岩、凝灰质粉砂岩。							
钻井液性能				入口		出口		泥饼 (mm)	
		泥浆密度 (g/cm ³)				1.07		粘度 (s)	
		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	
钻头结构		Φ79mm金刚石钻头+Φ79.5mm扩孔器+Φ71mm钻杆							
测点深度		井斜		方位				位移	
		100米		89.90					
		200米		89.75					
		300米		89.25					
		400米		87.80					
		500米		86.85					
600米		87.52							
时效分析									
生产时间		纯钻进		7:00:00		扩划眼			
		起下钻		13:00		循环钻井液			
		接单根		3:30		地质循环			
		换钻头		0:30		测井/测斜			
		固井/下套管				试压			
录井资料									
岩 性		火山角砾岩、凝灰质粉砂岩							
孔深 (m)		869.31		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄	
		1.2900				0.0270			
取心情况		进尺15.10米, 岩心长度13.10米, 取心率86.75%, 总进尺869.31米, 总岩心长度845.49米, 总取心率98.77%							
显示情况		无							
取心钻时 (min/m)		最大		23.50		最小		11.00	
现场解吸气 含量 测定实验		解吸		/		/		/	
		测定井段		/		/		/	
		(m)		/		/		/	
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8日			