



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11日8点-2016年10月12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		33		当前井深 (m)		974.70		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	974.70					
	层厚	6.50	502.80						
施工情况		10月11日8:00-10月12日8:00, 钻井进尺28.22米, 岩性为暗红色粉砂岩, 灰绿色凝灰质粉砂岩							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口		出口		泥饼 (mm)		
	电导率 (s/m)				1.07		粘度 (s)		50
	温度 (°C)						初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		含砂 (%)				终切 (mg/cm ²)		
						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	
	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	9:00:00		扩划眼				事故	
	起下钻	5:00		循环钻井液				修理	
	接单根	10:00		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		暗紫色粉砂岩, 灰绿色凝灰质粉砂岩							
孔深 (m)	974.70	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)		1.1700	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	1.1500		0.0200						
取心情况	进尺28.22米, 岩心长度28.22米, 取心率100%, 总进尺974.70米, 总岩心长度950.37米, 总取心率97.50%								
显示情况	无								
取心钻时 (min/m)	最大		24.90		最小		13.20		一般
现场解吸气 含量 测定实验	解吸	/	岩 性	/		/		解吸气含量	/
	测定井段	/		/		/		(m ³ /吨)	/
	(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12日				