



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9月21日8点-2016年9月22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		15		当前井深 (m)		595.81			日进尺 (m)	30.40
钻遇地层		果松组		垂 深 (m)					钻头规范 (mm)	Φ79mm
已钻遇地层	地层	第四系	鹰嘴砬子组	果松组						
	井深	6.50	509.30	595.81						
	层厚	6.50	502.80							
施工情况		9月22日8:00-9月23日8:00, 钻进30.40米, 其中9月22日23:00-9月23日8:00, 上下钻换钻头, 岩性为凝灰岩、安山岩。							汪洋	
钻井液性能				入口	出口	泥饼 (mm)				
	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 (℃)					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							汪洋	
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								
时效分析										
生产时间	纯钻进	6:00:00	扩划眼		非生产时间	事故				
	起下钻	13:30	循环钻井液			修理				
	接单根	4.00	地质循环			组织停工				
	换钻头	0.30	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	凝灰岩、安山岩							徐锋		
孔深 (m)	595.81	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)	0.4100				
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.4100									
取心情况	进尺30.40米, 岩心长度30.40米, 取心率100%, 总进尺595.81米, 总岩心长度587.09米, 总取心率98.54%									
显示情况										
取心钻时 (min/m)	最大	12.10		最小	9.00	一般	10.50			
现场解吸气 含量测定实验	解吸	/	岩 性	/		解吸气含量 (m ³ /吨)	/			
	测定井段	/		/			/			
	测定实验 (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9月23日				