



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29日8点-2016年9月30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		21		当前井深 (m)		823.72			
日进尺 (m)		0.00		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	823.72					
	层厚	6.50	502.80						
施工情况		9月29日8:00-9月30日8:00, 提钻测井、扩孔, 其中9月29日8:00-15:00提钻测井。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口		出口		泥饼 (mm)	汪洋	
	电导率 (s/m)				1.07		粘度 (s)		
	温度 (°C)						初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		含砂 (%)				终切 (mg/cm ²)		
钻具结构		Φ79mm金刚石钻头+Φ79.5mm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							
600米		87.52							
700米		88.13							
时效分析								汪洋	
生产时间	纯钻进	扩划眼		17:00		非生产时间	事故		
	起下钻	循环钻井液					修理		
	接单根	地质循环					组织停工		
	换钻头	测井/测斜		7:00			其他情况		
	固井/下套管	试压					等甲方指令		
录井资料								徐锋	
岩 性		浅红色含角砾岩屑晶屑凝灰岩、晶屑熔结角砾凝灰岩							
孔深 (m)		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		无							
显示情况		无							
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)	/		
		/		/			/		
		/		/			/		
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30日