



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11日8点-2016年9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		5		当前井深 (m)		79.54		日进尺 (m)	56.83	
钻遇地层				垂 深 (m)				钻头规范 (mm)	Φ79mm	
已钻遇地层	地层	第四系		鹰嘴砬子组						
	井深	6.50		79.54						
	层厚	6.50								
施工情况		9月11日10:00-9月12日8:00, 钻进56.83米, 岩性为灰绿色粉砂岩。							王琳	
钻井液性能			入口		出口		泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)				1.10		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+Φ79.5mm扩孔器+Φ71mm钻杆							汪洋	
测点深度		井斜		方位		位移				
时效分析									汪洋	
生产时间	纯钻进	11:00:00		扩划眼				事故		
	起下钻	3:30		循环钻井液				修理		
	接单根	6:30		地质循环				组织停工		
	换钻头			测井/测斜				其他情况		2:00
	固井/下套管			试压				等甲方指令		
录井资料									徐锋	
岩 性		灰绿色粉砂岩								
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				轻烃 (%)		0.0600		
组分 (%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
取心情况		进尺56.83米, 岩心长度55.16米, 取心率97.06%, 总进尺79.54米, 总岩心长度72.19米, 总取心率90.76%。								
显示情况										
取心钻时 (min/m)		最大		27		最小		7		
现场解吸气 含量		解吸		/		一般		10		
测定实验		测定井段 (m)		岩 性		解吸气含量 (m ³ /吨)		/		
		/		/		/		/		
辽新地1井岩心照片										