

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18日8点-2016年9月19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		13		当前井深（m）		471.25		日进尺（m）	45.55	
钻遇地层		鹰嘴砬子组		垂 深（m）				钻头规范（mm）	Φ79mm	
已钻遇地层	地层	第四系		鹰嘴砬子组						
	井深	6.50		471.25						
	层厚	6.50								
施工情况		9月19日8:00-9月20日8：00，钻进45.55米，岩性为泥岩、粉砂岩、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）	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								
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						
时效分析										
生产时间	纯钻进	17:00:00		扩划眼				非生产时间	事故	
	起下钻	4:30		循环钻井液					修理	
	接单根	2:30		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		砂岩、粉砂岩、泥岩								
孔深（m）		471.25		岩屑捞至井深（m）				总烃（%）	2.8000	
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄	
	2.7100				0.0900				iC ₅	
								nC ₅		
取心情况		进尺45.55米，岩心长度45.55米，取心率100%，总进尺471.25米，总岩心长度462.53米，总取心率98.15%								
显示情况										
取心钻时（min/m）		最大		23.50		最小		8.10		
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20