



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19日8点-2016年9月20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		14		当前井深 (m)		510.77		日进尺 (m)	
钻遇地层		鹰嘴砬子组		垂 深 (m)				钻头规范 (mm)	
已钻遇地层		第四系		鹰嘴砬子组				Φ79mm	
		井深		6.50		510.77			
		层厚		6.50					
施工情况		9月20日8:00-9月21日8:00, 钻进39.52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)	
		电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)	
		温度 (°C)						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					
		500米		86.85					
时效分析									
生产时间		纯钻进		17:00:00		扩划眼			
		起下钻		4:30		循环钻井液			
		接单根		2:30		地质循环			
		换钻头				测井/测斜			
		固井/下套管				试压			
录井资料		岩 性		砂岩、粉砂岩、泥岩					
		孔深 (m)		510.77		岩屑捞至井深 (m)		总烃 (%)	
		组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃	
				1.7800		0.0500		nC ₄	
		取心情况		进尺39.52米, 岩心长度39.52米, 取心率100%, 总进尺510.77米, 总岩心长度502.05米, 总取心率98.29%					
显示情况									
取心钻时 (min/m)		最大		23.80		最小		11.20	
现场解吸气 含量 测定实验		解吸		/		一般		15.90	
		测定井段		/		/		/	
		(m)		/		/		/	
				岩 性		/		解吸气含量 (m ³ /吨)	
辽新地1井岩心照片									