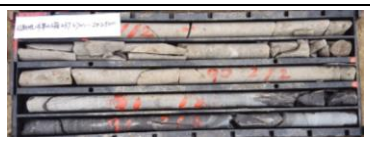
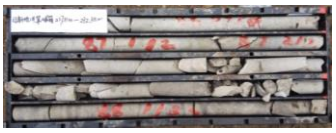
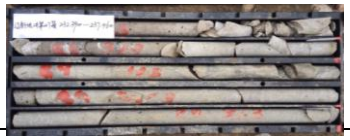
辽新地1井钻探工程地质日报

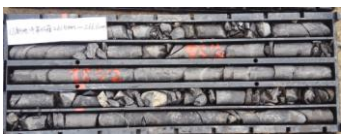
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

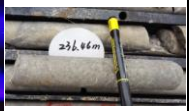
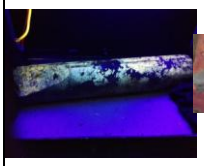
起止时间：2016年9月15日8点-2016年9月16日8点

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	9	当前井深（m）		276.92	日进尺（m）	54.65	
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				王琳
	井深	6.50	276.92				
	层厚	6.50					
施工情况	9月15日18:00-9月16日8：00，钻进54.65米，岩性为灰白色含油粉砂岩、凝灰质砂岩、火山（凝灰）角砾岩、泥岩。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）		汪洋
	泥浆密度（g/cm^3）			1.13	粘度（s）	55	
	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						
测点深度		井斜		方位		位移	汪洋
	100米	89.90					
	200米	89.75					
时效分析							
生产时间	纯钻进	16:00:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	6:30	循环钻井液			修理	
	接单根	1.30	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	灰白色含油粉砂岩、凝灰质砂岩、火山（凝灰）角砾岩、泥岩						
孔深（m）	224.20-241.00m	岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	3.7400	徐锋
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	3.6000		1.1400				
孔深（m）	241.00-247.30m	岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	1.0200	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.9800		0.0400				
孔深（m）	247.30-251.80m	岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	3.7300	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	3.6000		0.1300				
取心情况	进尺54.65米，岩心长度54.65米，取心率100%，总进尺276.92米，总岩心长度268.20米，总取心率96.85%						
显示情况	224.20-251.80米断续有油气显示，其中226.20-241.00m灰白色粉砂岩中油气显示较好，多呈面状斑状，荧光湿照呈暗黄色251.30-251.60m火山角砾岩中油气显示部位呈黑棕色，并可见黄色油质渗出。						
取心钻时（min/m）	最大	12.60	最小	7.00	一般	8.20	
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15日