



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25日8点-2016年9月26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		18	当前井深 (m)	756.86	日进尺 (m)	45.59	王琳
钻遇地层		果松组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ79mm	
已钻遇地层	地层	第四系	鹰嘴砬子组	果松组			
	井深	6.50	509.30	756.86			
	层厚	6.50	502.80				
施工情况	9月25日8:00-9月26日8:00, 钻进45.59米, 岩性为灰绿色-灰褐色含砾凝灰质粉砂岩、细砂岩、砾岩、局部含砾砂岩中可见凝灰岩岩屑、最大可达50mm。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		汪洋
	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 (°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						
600米	87.52						
700米	88.13						
时效分析							
生产时间	纯钻进	11:00:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:20	循环钻井液			修理	
	接单根	4:40	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	灰绿色-灰褐色含砾凝灰质粉砂岩、细砂岩、砾岩、局部含砾砂岩中可见凝灰岩岩屑, 最大可达50mm						
孔深 (m)	756.86	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)	0.7700	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.7600		0.0100				
取心情况	进尺45.59米, 岩心长度45.59米, 取心率100%, 总进尺756.86米, 总岩心长度748.14米, 总取心率98.85%						
显示情况	无						
取心钻时 (min/m)	最大	13.90	最小	11.00	一般	12.70	
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27日