



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20日8点-2016年9月21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)	565.41	日进尺 (m)	54.64	
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			王琳
	井深	6.50	509.30	565.41			
	层厚	6.50	502.80				
施工情况	9月21日8:00-9月22日8:00, 钻进54.64米, 岩性为凝灰质粉砂岩、气孔杏仁状安山岩。						
钻井液性能				入口	出口	泥饼 (mm)	汪洋
					1.07	粘度 (s)	
						初切 (mg/cm ²)	
						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		汪洋
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	14:00:00	扩孔器		非生产时间	事故	
	起下钻	4:30	循环钻井液			修理	
	接单根	5:30	地质循环			组织停工	
	接钻头		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	凝灰质粉砂岩、气孔杏仁状安山岩						
孔深 (m)	565.41	岩屑槽至井深 (m)			总烃 (%)	0.8900	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.8800		0.0100				
取心情况	进尺54.64米, 岩心长度54.64米, 取心率100%, 总进尺565.41米, 总岩心长度556.69米, 总取心率98.46%						
显示情况							
取心钻时 (min/m)	最大		17.30	最小	8.80	一般	13.60
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22日	