



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16日8点-2016年9月17日8点

井点地理位置	辽新地1井红庙子乡		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	10	当前井深 (m)	337.66	日进尺 (m)	60.74		
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	337.66				
	层厚	6.50					
施工情况	9月16日8:00-9月17日8:00, 钻进60.74米, 岩性为泥岩、粉砂岩、泥岩夹砾岩、泥岩夹粉砂岩。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	汪洋	
	电导率 (S/m)			1.13	粘度 (s)		55
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		含砂 (%)		终切 (mg/cm ²)		8
钻井结构	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						
时效分析							
生产时间	纯钻进	10:00:00	扩孔眼		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	6:00	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	泥岩、粉砂岩、泥岩夹砾岩、泥岩夹粉砂岩						
孔深 (m)	307.80-311.00m		岩屑捞至井深 (m)		总径 (%)	2.8600	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	2.7600		0.1000			nC ₅	
孔深 (m)	241.00-247.30m		岩屑捞至井深 (m)		总径 (%)	1.0200	
取心情况	进尺60.74米, 岩心长度60.74米, 取心率100%, 总进尺337.66米, 总岩心长度328.94米, 总取心率97.42%					徐锋	
显示情况	岩石断续有含油显示, 主要呈星点状, 分布在粗砂岩、砾岩等粒度较粗的碎屑岩中, 分布极不均匀, 其中在307.80-311.00m油气显示较好, 呈星点状, 局部呈斑状, 或半透明暗黄色。						
取心钻时 (min/m)	最大	10.20	最小	9.70	一般	8.60	
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17日