



新和地1井钻井工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位：北京中核大地矿业勘查开发有限公司

起止时间：2016年09月26日09:30～2016年09月27日09:30

井点地理位置	新疆塔城地区和丰县				构造位置	和丰盆地中部拗陷区		填报人	
施工目的	了解上古生代地层特征及储盖组合情况；获取钻井地质资料，为该区地震地质层位标定提供依据。				设计井深（m）	2000		李晓东	
钻井施工情况									
施工累计天数	15		当前井深（m）	160.79		日进尺（m）	25.13		
钻遇地层	新近系		垂深（m）			钻头规范（mm）	150.00		
施工情况	9月26日9:30-9月27日8:30, 正常钻进至160.79m, 8:30-9:30测斜, 由于孔斜超标, 开始扫孔。								李晓东
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.1		泥饼（mm）		/		
	电导率（s/m）		/		粘度（s）		26		
	温度（℃）		10		初切（mg/cm ² ）		/		
	失水（mL）		/		终切（mg/cm ² ）		/		
	含砂（%）		1.5		PH值		8		
钻具结构	φ150mm钻头								李晓东
测点深度	井斜		方位		位移				
100	3.5								
时效分析									
生产时间	纯钻时间	18.00		设备故障					
	辅助时间	6.00		其他停待					
	孔内事故			拆迁安装					
录井资料									
岩性	新近系砾岩								
荧光显示									
气测异常									
后效显示									
捞取岩屑包数			岩屑捞至井深（m）		总烃（%）		0.0160		
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	/	/	/	/	/	/	/		
	S ₀ （mg/g）	S ₁ （mg/g）	S ₂ （mg/g）	T _{max} （℃）	GPI	OPI	TPI		
	/	/	/	/	/	/	/		
取心情况	未取心								
和地1井现场照片				岩心照片					李晓东
									
汇报人：李晓东		审核人：张林			日期：2016年09月27日				
气测异常专报									

