



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10月2日09:30~2016年10月3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	21		当前井深（m）	160.79		日进尺（m）	24.40		
钻遇地层	新近系		垂深（m）			钻头规范（mm）	150.00		
施工情况	10月2日9:30-10月3日9:30, 由于孔斜超标，下水泥封孔，水泥固结后重新扫孔至49.50m。								
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.05		泥饼（mm）		/	李晓东	
	电导率（s/m）		/		粘度（s）		26		
	温度（℃）		8		初切（mg/cm ² ）		/		
	失水（mL）		/		终切（mg/cm ² ）		/		
	含砂（%）		2.5		PH值		8		
钻具结构									李晓东
测点深度		井斜		方位		位移			
时效分析								李晓东	
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								李晓东	
岩性									
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（%）		/		
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					
									
汇报人：李晓东				审核人：张林		日期：2016年10月3日			
气测异常专报									

