



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11日09:30～2016年10月12日09:30

井点地理位置	新疆塔城地区和丰县			构造位置	和丰盆地中部坳陷区			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	30	当前井深（m）	174.89	日进尺（m）	34.15			
钻遇地层	新近系	垂深（m）		钻头规范（mm）	150.00			
施工情况	10月11日9:30-10月12日9:30, 正常钻进。							李晓东
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.15		泥饼（mm）		/	
	电导率（s/m）		/		粘度（s）		40	
	温度（℃）		10		初切（mg/cm ² ）		/	
	失水（mL）		/		终切（mg/cm ² ）		/	
	含砂（%）		2.5		PH值		9	
钻具结构								李晓东
测点深度		井斜		方位		位移		
70		0.3						
125		1						
时效分析								
生产时间	纯钻时间	19.00			设备故障			
	辅助时间	5.00			其他停待			
	孔内事故				拆迁安装			
录井资料								
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（%）	0.0236	
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0145	/	/	/	/	/	/	
	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12日		
气测异常专报								

