



皖太参 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：2019 年 10 月 19 日 02:00~2019 年 10 月 19 日 08:00

地理位置	安徽亳州市太和县坟台镇			构造位置	南华北盆地周口坳陷古城低凸起		
目的层段	奥陶系上部灰岩风化壳			设计井深 (m)	2300m		
井筒概况							
累计天数	0.25		当前地面井深 (m)	38.00		日进尺 (m)	38.00
钻遇地层	第四系		垂 深 (m)	38.00		补心高 (m)	7.6
井 斜	测点深度 (m)		井斜 (°)		方位 (°)		位 移 (m)
施工概况	2:00-8:00 一开钻进						
钻具结构	Φ406mmPDC*0.46m+Φ244mm 直螺杆*8.21m+Φ244mm 减震器*4.67m+Φ400mm 稳定器*1.85m+731*630*0.46m+Φ203mm 无磁钻铤*8.33m+Φ203mm 螺旋钻铤*9.42m+方入						
钻 头	类型	PDC	平均钻时	4.5	分层钻时 (min/m)	第四系	4.5
	结构		累计进尺	38.00			
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm³)		1.08		泥饼 (mm)		0.5
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		40
	温度 (°C)				初切 (mg/cm²)		2
	失水 (mL)		5.8	含砂 (%)	0.3	终切 (mg/cm²)	1
						PH 值	9
生产时间	纯钻进	2:45	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	3:15	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等甲方指令	
	固井/下套管		辅助			其他情况	
录井概况							
岩 性							
异常显示							
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(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
				/	/	/	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
取心概况							
取心段 (m)			取心进尺 (m)			岩心长度 (m)	取心率 (%)
常规钻时 (min/m)	最大				最小	一般	
取心钻时 (min/m)	最大				最小	一般	
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 (m³/吨)	
现场照片				岩屑 (心) 照片			
 07:10 2019-10-19 星期六 安徽省阜阳市太和县003县道							

填报人：沈江、王海雨、何晋宇 审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2019 年 10 月 19 日