



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 12 月 29 日 08:00~2019 年 12 月 30 日 08:00

地理位置	安徽阜阳市太和县坟台镇			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	2300m		
井筒概况							
累计天数	72.25		地面井深 (m)	1737.12		日进尺 (m)	24.12
钻遇地层	上马家沟组		垂 深 (m)	1737.12		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	1727.79	井斜 (°)	0.7	方位 (°)	316.36	位 移 (m)
施工概况	8:00-13:30 钻进 (漏速 2m³/h) -15:00 地质循环-16:00 注重浆、投多点-21:00 起钻完-22:00 装配取芯筒-1:30 下钻至套管鞋-4:30 配堵漏浆-5:40 下钻完-7:00 循环-7:20 注堵漏浆、替浆-8:00 短起下未完						
钻具结构	Φ 216mm 取芯钻头*0.44m+Φ 180mm 取芯筒*2*18.95m+411*4A10 接头*0.40m+Φ 159mm 螺旋钻铤*6*55.15m+4A11*410 接头*0.40m+Φ 127mm 加重钻杆*9.47m+Φ 165mm 柔性短节*3.20m+Φ 165mm 随钻震击器*6.54m+Φ 127mm 加重钻杆*17* 160.92m+Φ 127mm 钻杆*153*1474.21m+Φ 127mm 短钻杆*2.85m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+方入*11.36m-补心高*7.60m						
钻 头	类型	取芯 PDC	平均钻时		分层钻时	上马家沟组	
	结构	FLG1655	累计进尺		(min/m)		
钻 井 液				入口	出口	泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm³)				1.15	粘度 (s)	50
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm²)	2
	温度 (°C)					终切 (mg/cm²)	4
	失水 (mL)			5.0	含砂 (%)	0.2	PH 值
生产时间	纯钻进	5:30	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	10:20	循环钻井液	3:10		修理	
	接单根		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	5:00		其他情况	
录井概况							
岩 性	灰色荧光白云岩、泥质白云岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	12	岩屑捞至井深 (m)		1737.00	总烃 (%)	0.0079-0.0189	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0023-0.0046	0.0001-0.0012	0.0000 -0.0005	0	0	0	
	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 (%)
取心钻时 (min/m)	最大				最小	一般	
现场解吸	解吸测定井段 (m)		岩性		解吸气含量	(m³/吨)	
气含量测定							
定实验							
现场照片				岩屑 (心) 照片			

填报人：王海雨、沈江

审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2019 年 12 月 30 日