



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 11 月 16 日 08:00~2019 年 11 月 17 日 08:00

地理位置	安徽阜阳市太和县城台镇			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	2300 m		
井筒概况							
累计天数	29.25		地面井深 (m)	1595.43		日进尺 (m)	0
钻遇地层	上马家沟组		垂 深 (m)	1595.43		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	1538.57	井斜 (°)	2.02	方位 (°)	18.32	位 移 (m)
施工概况	8:00-22:00 活动钻具-22:30 接地面震击器-8:00 使用震击器震击、漏失						
钻具结构	Φ216mm*0.31m+430*410*0.59m+411*410* (浮阀) *0.49m+Φ178mm 无磁钻铤*9.46+Φ178mm 螺旋钻铤*8.83m+411*630*0.50m+Φ310mm 扶正器*1.89m+631*410*0.47m+Φ178mm 螺旋钻铤*4*36.03m +Φ127mm 加重钻杆 1*9.47m+Φ165mm 震击器*6.40m +Φ127mm 加重钻杆*20*189.12m+Φ127mm 钻杆*1329.90m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+防溅接头*0.41m+保护接头*0.38m+方入*7.91m-补心高*7.6m						
钻 头	类型	216 PDC	平均钻时		分层钻时 (min/m)	上马家沟组	
	结构	FL1653JH	累计进尺	13.33			
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm³)		1.14		粘度 (s)		53
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm²)		2
	温度 (°C)				终切 (mg/cm²)		5
	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.2	PH 值	9
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂	24:00
	起下钻		循环钻井液			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			其他情况	
录井概况							
岩 性							
异常显示							
气测异常							
后效显示							
岩屑包数			岩屑捞至井深 (m)	1594		总烃 (%)	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
					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			
							

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 11 月 17 日