



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：2020 年 01 月 07 日 8:00~2020 年 01 月 08 日 8:00

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	81.25		地面井深 (m)	2278.80		日进尺 (m)	6.39
钻遇地层	张夏组		垂 深 (m)	2278.80		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	2247.07	井斜 (°)	0.49	方位 (°)	342.46	位 移 (m)
施工概况	8:00 -9:00 起钻-12:00 取仪器、卸钻头、组装取芯筒-16:30 下钻-17:00 循环-0:30 取芯钻进-1:00 循环-7:30 起钻-8:00 出芯						
钻具结构	Φ 216mm 取 芯 PDC*0.44m+ Φ 180mm 取 芯 筒 *2*18.52m+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 *4*37.81m+ Φ 165mm 柔 性 短 节 *3.20m+ Φ 165mm 震 击 器 *6.54m+ Φ 127mm 加 重 钻 杆 *14*132.58m+ Φ 127mm 钻 杆 *210*2022.51m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+保护接头*0.40m+方入*7.62m-补芯高 7.60m						
钻 头	类型	Φ 216 取芯 PDC	平均钻时	66	分层钻时 (min/m)	张夏组	133.9
	结构	FLG1655	累计进尺	6.39			
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15	1.15		粘度 (s)	48
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	2
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)	4
	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.2	PH 值	9
生产时间	纯钻进	7:30	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	12:00	循环钻井液	1:00		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	3:30		其他情况	
录井概况							
岩 性	深灰色鲕状灰岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	6	岩屑捞至井深 (m)		2278.00		总烃 (%)	0.0037-0.0066
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0023-0.0044	0.0001-0.0006	0	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)	2272.41-2278.80		取心进尺 (m)	6.39	岩心长度 (m)	未出心	取心率 (%)
取心钻时 (min/m)	最大		133.9		最小	35.3	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 (m ³ /吨)		
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：2020 年 01 月 08 日