



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 05 日 8:00~2020 年 01 月 06 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	2300 m		
井筒概况							
累计天数	79.25	地面井深 (m)	2195.00		日进尺 (m)	190.00	
钻遇地层	张夏组	垂 深 (m)	2195.00		补心高 (m)	7.60	
井 斜	测点深度 (m)	2131.83	井斜 (°)	0.53	方位 (°)	317.54	位 移 (m)
施工概况	8:00-1:00 钻进-1:40 循环-2:20 测斜-8:00 钻进						
钻具结构	Φ 216mmPDC 钻头 *0.31m+ Φ 172mm 螺杆 *6.99m+ Φ 212mm 扶正器 *1.14m+411*4A10 接头 *0.40m+4A11*4A10 浮阀*0.50m+Φ 159mm 无磁钻铤*9.49m + Φ 159mm 螺旋钻铤*5*45.64m+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*202*1945.68m+保护接头*0.38m+方入*11.09m-补芯高 7.60m						
钻 头	类型	Φ 216 PDC	平均钻时	6	分层钻时 (min/m)	上马家沟组	6
	结构	FL1653JH	累计进尺	448.43			
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	21:15	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	.0:40		修理	
	接单根	1:25	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	0:40		其他情况	
录井概况							
岩 性	深灰色泥质白云岩、灰色白云岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	180	岩屑捞至井深 (m)	2176.00	总烃 (%)	0.0156-0.1032		
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0066-0.0463	0.0001-0.0653	0.0000-0.0053	0.0000-0.0009	0.0000-0.0015	0.0000-0.0009	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0001-0.0087	0.0000-0.0020	0.0001-0.0502	/	/	/	/
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 (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 06 日