



# 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09日8:00~2020年01月10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			
<b>井筒概况</b>							
累计天数	83.25	地面井深 (m)	2289.69		日进尺 (m)	3.56	
钻遇地层	张夏组	垂深 (m)	2289.69		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	8:00-9:30 检查、组合取芯筒-14:00 下钻-15:00 循环-19:00 取芯钻进-2:00 起钻-3:00 出芯-8:00 组合钻具、下钻						
钻具结构	Φ 216mmPDC 取芯 *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*211*2032.15m+Φ 127mm 短钻杆*2.85m+旋塞接头 *0.45m+保护接头*0.38m+保护接头*0.40m+方入*6.02m-补芯高 7.60m						
钻 头	类型	Φ 216 取芯 PDC	平均钻时	66	分层钻时	张夏组	272
	结构	FLG1655	累计进尺	17.28	(min/m)		
钻 井 液	入口		出口		泥饼 (mm)	1	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.15		粘度 (s)	48	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4	
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.2	PH 值	9	
生产时间	纯钻进	4:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	16:30	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	2:30		其他情况	
<b>录井概况</b>							
岩 性	深灰色鲕状白云岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	3	岩屑捞至井深 (m)	2289.69		总烃 (%)	0.0026-0.0068	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0020-0.0053	0.0001-0.0004	0	0	0	0	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
				/	/	/	/
<b>取心概况</b>							
取心段 (m)	2286.13-2289.69	取心进尺 (m)	3.56	岩心长度 (m)	2.50	取心率 (%)	70.22
取心钻时 (min/m)	最大	272	最小	22	一般	68	
现场解吸 气含量测 定实验	解吸测定井段 (m)	2279.30-2279.40	岩性	深灰色泥灰岩	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	0.01	
		2280.65-2280.80		深灰色鲕状灰岩		0.01	
		2282.80-2282.95		深灰色鲕状灰岩		0.01	
		2284.95-2285.09		深灰色鲕状白云岩		0.01	
<b>现场照片</b>				<b>岩屑 (心) 照片</b>			
							

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10日