



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 14 日 8:00~2020 年 01 月 15 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	88.25		地面井深 (m)	2300.00		日进尺 (m)	
钻遇地层	张夏组		垂 深 (m)	2300.00		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	8:00-8:00 电测						
钻具结构							
钻 头	类型		平均钻时		分层钻时 (min/m)	张夏组	
	结构		累计进尺				
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm ³)		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		扩划眼		非生产时间	复杂	
	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	24:00		等甲方指令	
	固井/下套管		辅助			其他情况	
录井概况							
岩 性	无						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数			岩屑捞至井深 (m)		总烃 (%)		
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	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 (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 15 日