



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12月19日08:00~2019年12月20日08:00

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	62.25	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	8:00-9:20 候凝、反挤水泥浆准备-10:30 反挤水泥浆-0:00 候凝、装井口 -2:00 组合钻具下钻-3:00 套管试压-5:30 下钻探塞 (塞面深: 1565.53m) -8:00 扫塞 (至井深: 1578.53m)					
钻具结构	Φ215.9mm 牙轮*0.25m+430*4A10 接头*0.59m+Φ159mm 螺旋钻铤*6*54.87m+4A11*410 接头*0.40m+Φ127mm 加重钻杆*9.47m+Φ165mm 柔性短节*3.20m+Φ165mm 随钻震击器*6.54m+Φ127mm 加重钻杆*17*160.92m+钻杆*142*1339.77m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+方入 8.87m-补芯高 7.60m					
钻 头	类型	Φ215.9mm 牙轮	平均钻时		分层钻时	
	结构	HJ517G	累计进尺		(min/m)	
钻 井 液			入口		出口	泥饼 (mm)
			1.15		1.15	粘度 (s)
						初切 (mg/cm ²)
						终切 (mg/cm ²)
			5.0	含砂 (%)	0.2	PH 值
生产时间	纯钻进		扩划眼			复杂
	起下钻	4:30	循环钻井液			修理
	接单根		地质循环		非生产时间	组织停工
	换钻头		测井/测斜			等甲方指令
	固井/下套管	16:00	辅助	3:30		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
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI
	/	/	/	/	/	/
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	解吸测定井段 (m)		岩性		解吸气含量 (m ³ /吨)	
气含量测定实验						
现场照片				岩屑 (心) 照片		
<p style="text-align: center;">07:33 2019-12-20 星期五 安徽省阜阳太和县003县道</p>						

填报人：王海雨、何晋宇

审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2019年12月20日