



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 09 日 08:00~2019 年 12 月 10 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	2300 m		
井筒概况								
累计天数	52.25		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	8:00-8:00 划眼 (至井深 1325.00m)							
钻具结构	Φ 311mm 牙轮钻头 *0.31m+630*410 接头 *0.59m +411*4A10 接头 *0.40m+ Φ 159mm 螺旋钻铤 *3*27.58m+4A11*410 接头*0.45m+ Φ 127mm 加重钻杆*9.47m+ Φ 165mm 柔性短节*3.20m+ Φ 165mm 随钻震击器*6.54m+ Φ 127 加重钻杆*17*160.92m+ Φ 127mm 钻杆*116*1117.54m+ 保护接头*0.42m+ 旋塞接头*0.45m+ 保护接头*0.38m+ 方入 4.35m-补芯高 7.60m							
钻 头	类型	HJ517G	平均钻时		分层钻时 (min/m)			
	结构	Φ 311mm	累计进尺					
钻 井 液	入口		出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14		粘度 (s)	58		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.2	PH 值	9		
生产时间	纯钻进		扩划眼	24:00	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			等甲方指令		
	固井/下套管		辅助			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	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：沈江、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 10 日