



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 03 日 08:00~2019 年 12 月 04 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	46.25		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	8:00-9:00 接加大铣鞋、下钻-10:00 循环、套铣-12:00 循环、打封闭浆-15:00 起钻-18:00 接超级震击器、组合钻具、下钻、对扣-19:00 震击 28 次、解卡-23:00 起钻 (捞出全部落鱼总长 22.54m) -8:00 甩套铣筒、反扣钻具、打捞工具						
钻具结构	Φ 160mm 超级震击器*3.88m+411*4A10 接头*0.42m+Φ 159mmSDC*4*36.52m+4A11*410 接头*0.40m+加速器*4.27m+411*4A10 接头*0.47m+Φ 159mmSDC*6*55.14m+4A11*410 接头*0.45m+Φ 127mmHWDP*17*160.89m+Φ 127mm DP*41 *395.49m+配合接头*0.47m+ 特殊接头*0.54m+花键接头*0.47m+方入*4.54-补心高*7.60m 捞出落鱼钻具组合: Φ 216mmPDC0.31m+430×410 双母 0.59m+411×410 浮阀 (托盘) 0.49m+Φ 178mm 无磁钻铤*9.46m+Φ 178mm 螺旋 8.83m+411*630 接头 0.50m+Φ 310mm 扶正器 1.89m+631*410 接头 0.47m 捞出总长: 22.54m						
钻 头	类型	Φ 160mm	平均钻时		分层钻时 (min/m)		
	结构	超级震击器	累计进尺				
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11	1.11		粘度 (s)	58
	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			复杂	24:00
	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 04 日