



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 11 月 25 日 08:00~2019 年 11 月 26 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	38.25		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	8:00-8:30 套铣(至井深 525.40m 发生失返性井漏)-9:00 起钻至套管鞋-1:00 堵漏作业共计泵入泥浆、堵漏浆 160 方, 总计漏失量 943.5 方-5:30 套铣(至井深 545.90m,套铣过程中未发生漏失)-6:00 循环-8:00 起钻						
钻具结构	下部落鱼钻具组合: Φ216mmPDC0.31m+430×410 双母 0.59m+411×410 浮阀(托盘) 0.49m+Φ178mm 无磁 9.46m+Φ178mm 螺旋 8.83m+411*630 接头 0.50m+Φ309mm 扶正器 1.89m+631*410 接头 0.47m+Φ178mm 螺旋 *4×36.03m+Φ127mm 加重 9.47m+Φ165mm 随钻震击器 6.40m+Φ127mm 加重*13*113.53m. 落鱼总长: 187.97m; 鱼顶距转盘面: 498.52m 鱼顶距地面: 490.92m 套铣钻具组合: Φ209mm 铣鞋*0.50m+Φ208mm 铣筒*6*54.93m+接头*0.40m+Φ127mm 加重钻*7*66.17m+Φ127mm 钻杆*44*424.25m+配合接头*0.47m+特殊接头*0.54m+花键接头*0.47m+方入 5.77m-补芯高 7.60m						
钻 头	类型	Φ209mm 铣鞋	平均钻时		分层钻时 (min/m)		
	结构		累计进尺				
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11	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)	5
	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	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		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	
	/	/	/	/	/	/	
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 11 月 26 日