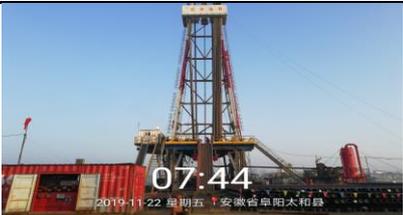




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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21日08:00~2019年11月22日08:00

地理位置	安徽阜阳市太和县城台镇			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	34.25		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	8:00-11:30 下钻至鱼头 433.98m (9:00-11:00 检查保养大钩、起升大绳、更换液压大钳油管线) -12:00 循环冲洗鱼头-17:30 套铣 (至井深 462.06m, 套铣进落鱼 27.92m) -19:30 起钻完-21:50 下反扣钻杆准备-0:45 接倒扣接头、反扣钻杆-1:45 循环冲洗鱼头-2:15 倒扣-4:00 起钻完, 无落鱼-5:10 继续下钻倒扣-5:40 循环冲洗鱼头-6:30 倒扣, 悬重增加 4 吨, 由 21 吨-25 吨-7:00 上提倒划眼-8:00 起钻。泥浆液面监测渗漏 4 方, 总计漏失量 765.5 方。						
钻具结构	<p>下部落鱼钻具组合: $\Phi 216\text{mm}$ PDC 0.31m+430\times410 双母 0.59m+411\times410 浮阀(托盘) 0.49m+$\Phi 178\text{mm}$ 无磁 9.46m+$\Phi 178\text{mm}$ 螺旋 8.83m+411*630 接头 0.50m+$\Phi 309\text{mm}$ 扶正器 1.89m+631*410 接头 0.47m+$\Phi 178\text{mm}$ 螺旋*2*36.03m+$\Phi 127\text{mm}$ 加重 9.47m+$\Phi 165\text{mm}$ 随钻震击器 6.40m+$\Phi 127\text{mm}$ 加重钻杆 170.31m。</p> <p>落鱼总长: 244.75m; 鱼顶距转盘: 441.58m 鱼顶距地面 433.98m。</p> <p>倒扣钻具组合: $\Phi 206\text{mm}$ 倒扣接头*0.40m+$\Phi 127\text{mm}$ 反扣钻杆*45*430.49m+$\Phi 165\text{mm}$ 反扣接头 0.47m+$\Phi 165\text{mm}$ 反扣接头 0.54m+$\Phi 165\text{mm}$ 反扣接头 0.47m+方入 9.21m-补芯高 7.60m。</p>						
钻 头	类型	$\Phi 206\text{mm}$ 倒扣接头	平均钻时		分层钻时 (min/m)	上马家沟组	
	结构		累计进尺				
钻 井 液			入口		出口	泥饼 (mm)	1
		泥浆密度 (g/cm ³)	1.12		1.12	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	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11月22日