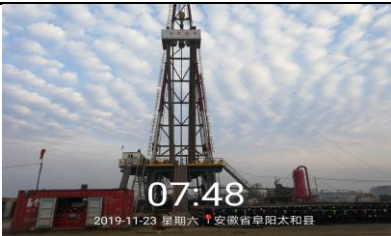




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 22 日 08:00~2019 年 11 月 23 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	35.25		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 起钻完 (打捞落鱼 6 根加重钻杆总长 56.78m, 1 根台阶面损坏) -10:30 拆甩鱼头加重钻杆 1 根, 更换反扣接头-11:00 组合划眼钻具-12:30 下钻完-13:00 循环-16:30 扩划眼至鱼顶井深 490.92m-17:00 循环-19:00 起钻完-20:30 组合套铣筒 6 根-21:50 下钻-22:20 循环, 冲洗鱼头 (配随钻堵漏浆: 复堵 1T、土粉 2T、核桃壳 2T、随钻堵漏 1T) -0:30 鱼头未进套铣筒, 进鱼头困难-2:30 起钻完检查铣鞋-3:00 更换铣鞋-4:00 下钻完-5:00 循环, 探鱼头-6:00 开双泵循环冲洗鱼头-6:30 慢转进鱼头困难、未进鱼头-8:00 起钻。液面起下钻漏失 12 方、循环漏失 6 方, 总计漏失量 783.5 方						
钻具结构	下部落鱼钻具组合: $\Phi 216\text{mm}$ PDC 0.31m+430 $\times$ 410 双母 0.59m+411 $\times$ 410 浮阀(托盘) 0.49m+ $\Phi 178\text{mm}$ 无磁 9.46m+ $\Phi 178\text{mm}$ 螺旋 8.83m+411 $\times$ 630 接头 0.50m+ $\Phi 309\text{mm}$ 扶正器 1.89m+631 $\times$ 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 113.53m 落鱼总长: 189.97m; 鱼顶距转盘: 498.52m, 鱼顶距地面 490.92m 套铣钻具组合: 铣鞋*0.50m+ $\Phi 206\text{mm}$ 套铣筒*54.93m+接头*0.40m+ $\Phi 127\text{mm}$ 加重钻杆*66.17m+ $\Phi 127\text{mm}$ 钻杆*366.80m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+方入 8.47m-补芯高 7.6m 鱼顶 490.92m						
钻 头	类型	$\Phi 206\text{mm}$ 铣鞋	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)		1.11	1.11		粘度 (s)	58
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	1
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)	2
	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	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 23 日