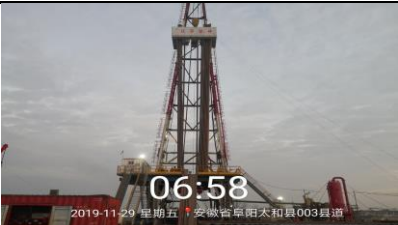


皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 28 日 08:00~2019 年 11 月 29 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	2300m		
井筒概况							
累计天数	41.25		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	8:00-13:30 套铣(至井深 621.72m)-14:00 循环-16:00 起钻-18:00 接倒扣接头、下钻-20:00 循环、对鱼头(未成功)-22:00 起钻-23:00 更换倒扣接头、接 1 根弯钻杆-0:00 下钻-1:00 循环、对鱼头(未成功)-2:30 起钻-5:00 甩弯钻杆、下钻-6:00 循环、对鱼头(未成功)-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+Φ310mm 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*8*75.82m。 井内落鱼总长： 150.26m；鱼顶距转盘：536.23m；鱼顶距地面：528.63m 套铣钻具组合： Φ209mm 铣鞋*0.72m+Φ208mm 铣筒*10*92.37m+接头*0.40m+Φ127mm 加重钻杆*10*94.39m+Φ127mm 钻杆*45*434.31m+配合接头*0.47m+特殊接头*0.54m+花键接头*0.47m+方入 5.65m-补芯高 7.60m。 倒扣钻具组合： Φ165mm 倒扣接头*0.40m+Φ127mm 反扣钻杆*55*526.18m+配合接头*0.47m+特殊接头*0.54m+花键接头*0.47m+方入 8.17m-补芯高 7.60m。						
钻 头	类型	Φ209 mm 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)	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 29 日