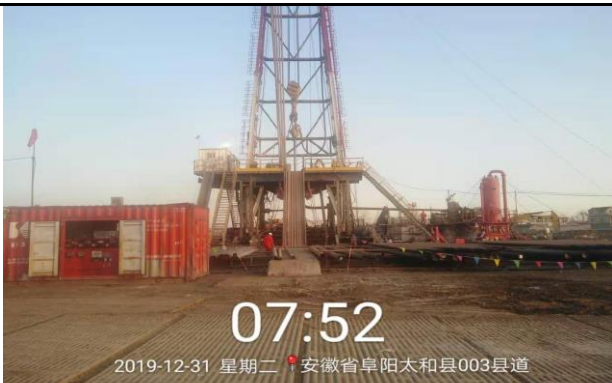




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 30 日 08:00~2019 年 12 月 31 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	73.25	地面井深 (m)		1737.12	日进尺 (m)	0	
钻遇地层	上马家沟组	垂 深 (m)		1737.12	补心高 (m)	7.60	
井 斜	测点深度 (m)	1727.79	井斜 (°)	0.7	方位 (°)	316.36	位 移 (m)
施工概况	8:00 -8:30 短起下-9:00 关封井器开泵憋泵、正挤无果-9:40 短起 5 柱-12:00 关封井器反挤 5m ³ -18:00 起钻完-20:30 下光钻杆至井深 400m-22:10 循环除堵漏材料-23:30 下钻至井深 680m-1:00 循环除堵漏材料-2:40 下钻至 950m-4:00 循环除堵漏材料-4:50 下钻至井深 1270m-6:20 循环除堵漏材料-7:00 下钻完-8:00 循环除堵漏材料						
钻具结构	411*410 接头 *0.40m+ Φ 127mm 钻杆 *69*664.07m+ Φ 127mm 加重钻杆 *18*170.39m+ Φ 127mm 钻杆 *94*906.44m+411*410 旋塞接头*0.45m+411*410 保护接头*0.38m+方入*2.59m-补心高*7.60m						
钻 头	类型	411*410 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)				1.15	粘度 (s)	50
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	2
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)	4
	失水 (mL)		5.0	含砂 (%)	0.2	PH 值	9
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	14:10	循环钻井液	9:50		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)		1737.00		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：王海雨、沈江

审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2019 年 12 月 31 日