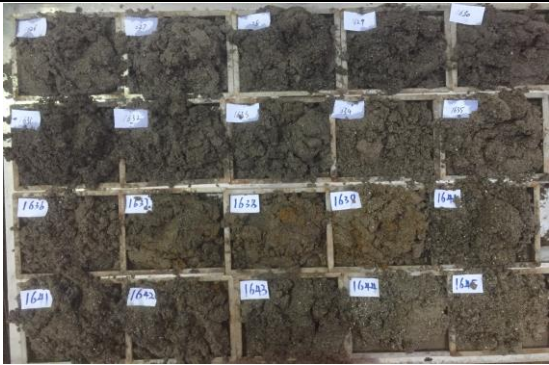


皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 23 日 08:00~2019 年 12 月 24 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	66.25		地面井深 (m)	1650.05		日进尺 (m)	43.20
钻遇地层	上马家沟组		垂 深 (m)	1650.05		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	1575.00	井斜 (°)	1.74	方位 (°)	9.42	位 移 (m)
施工概况	8:00-16:00 扫塞 (至井深 1606.85m) -6:00 钻进-8:00 循环						
钻具结构	Φ 216mmPDC*0.31m+430*4A10 接头 *0.59m+4A11*4A10* (浮 阀) *0.50m+ Φ 159mm 螺旋钻铤 *6*54.87m+4A11*410 接头*0.40m+ Φ 127mm 加重钻杆 1*9.47m+ Φ 165mm 柔性短节*3.20m+ Φ 165mm 震击器*6.54m+ Φ 127mm 加重钻杆*17* 160.92m+ Φ 127mm 钻杆*147*1416.70m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+方入*2.90m-补心高*7.60m						
钻 头	类型	Φ 216mmPDC	平均钻时	12	分层钻时 (min/m)	上马家沟组	12
	结构	FL1653JH	累计进尺	43.20			
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	13:00	扩划眼			复杂	
	起下钻		循环钻井液	2:00	非生产时间	修理	
	接单根	1:00	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	8:00		其他情况	
录井概况							
岩 性	灰色白云质灰岩、深灰色灰岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	43	岩屑捞至井深 (m)		1650.00		总烃 (%)	0.0025-0.0288
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0009-0.0077	0.0002-0.0020	0.0001-0.0013	0-0.0002	0-0.0005	0	
	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 24 日