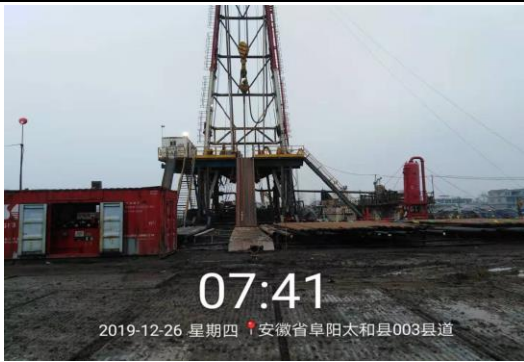




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 25 日 08:00~2019 年 12 月 26 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	68.25		地面井深 (m)	1675.00		日进尺 (m)	12.15	
钻遇地层	上马家沟组		垂 深 (m)	1675.00		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	8:00-9:00 循环-15:30 起钻完-17:30 出芯-18:30 装配取芯筒-23:00 下钻-0:00 循环-8:00 取芯钻进							
钻具结构	Φ 216mm 取芯钻头 *0.44m+ Φ 180mm 取芯筒 *18.64m+411*4A10 接头 *0.40m+ 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*1419.17m+保护接头 *0.42m+旋塞接头 *0.45m+保护接头 *0.38m+方入 *7.30m-补心高 *7.60m							
钻 头	类型	取芯 PDC	平均钻时	69	分层钻时 (min/m)	上马家沟组	69	
	结构	FLG16555	累计进尺	12.15				
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	8:00	扩划眼			复杂		
	起下钻	11:00	循环钻井液	2:00	非生产时间	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	3:00		其他情况		
录井概况								
岩 性	灰色含云灰岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
岩屑包数	13	岩屑捞至井深 (m)		1675.00		总烃 (%)	0.0049-0.0127	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	0.0013-0.0123	0.0003-0.0010	0.0001-0.0005	0	0	0		
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心概况								
取心段 (m)	1650.05-1662.85		取心进尺 (m)	12.80	岩心长度 (m)	12.75	取心率 (%)	99.61
取心钻时 (min/m)	最大		71.9		最小	13.7	一般	25
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	1650.78-1650.89	岩性	灰色含云灰岩	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.01		
		1653.28-1653.47		灰色含云灰岩		0.01		
		1656.35-1656.50		灰色含云灰岩		0.01		
		1660.50-1660.62		灰色含云灰岩		0.01		
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 26 日