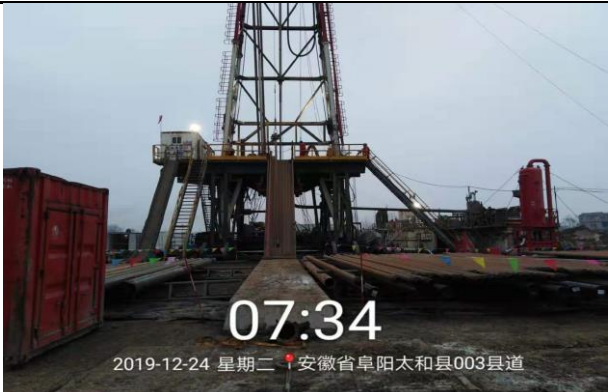
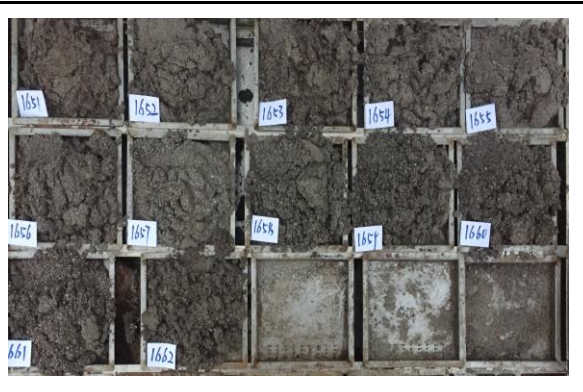




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 24 日 08:00~2019 年 12 月 25 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	67.25		地面井深 (m)		1662.85		日进尺 (m)	12.8
钻遇地层	上马家沟组		垂 深 (m)		1662.85		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	1575	井斜 (°)	1.74	方位 (°)	9.42	位 移 (m)	
施工概况	8:00-9:00 循环、堵漏 (渗漏) -10:00 起钻至套管鞋-13:00 静堵 (挤入地层 5m³) -17:00 起钻-18:30 组装取芯筒-19:30 试压准备-22:00 防喷器试压、更换刹车块-2:00 下钻-3:00 循环-7:00 取芯钻进-8:00 循环							
钻具结构	Φ216mm 取芯钻头 *0.44m+Φ180mm 取芯筒 *18.64m+411*4A10*0.40m+Φ159mm 螺旋钻铤 *6*54.87m+4A11*410 接头 *0.40m+Φ127mm 加重钻杆 *1*9.47m+Φ165mm 柔性短节 *3.20m+Φ165mm 随钻震击器 *6.54m+Φ127mm 加重钻杆 *17*160.92m+Φ127mm 钻杆 *146*1409.58m+保护接头 *0.42m+旋塞接头 *0.45m+保护接头 *0.38m+方入 *4.74m-补心高 *7.6m							
钻 头	类型	取芯 PDC	平均钻时	25	分层钻时 (min/m)	上马家沟组		25
	结构	FLG16555	累计进尺	12.80				
钻 井 液				入口	出口	泥饼 (mm)	1	
	泥浆密度 (g/cm³)				1.15	粘度 (s)	50	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm²)	2	
	温度 (°C)					终切 (mg/cm²)	4	
	失水 (mL)		5.0	含砂 (%)	0.2	PH 值	9	
生产时间	纯钻进	4:00	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	9:00	循环钻井液	3:00		修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头	1:30	测井/测斜			等甲方指令		
	固井/下套管		辅助	6:30		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	12	岩屑捞至井深 (m)			1662.00	总烃 (%)	0.0066-0.0134	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	0.0015-0.0057	0.0001-0.0009	0.0001-0.0006	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)	12.8	岩心长度 (m)	未出芯	取心率 (%)		
取心钻时 (min/m)	最大	134			最小	13	一般	25
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 (m³/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 25 日