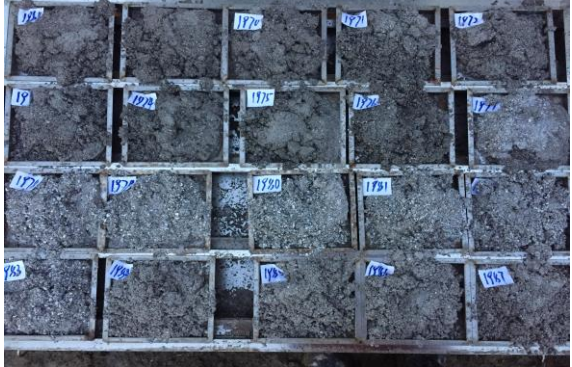




皖太参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2020年01月04日8:00~2020年01月05日8:00

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	78.25		地面井深 (m)	2005.00		日进尺 (m)	160.00
钻遇地层	固山组		垂 深 (m)	2005.00		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	1882.30	井斜 (°)	0.38	方位 (°)	326.21	位 移 (m)
施工概况	8:00-17:00 钻进-17:40 循环-18:45 测斜-8:00 钻进						
钻具结构	Φ216mmPDC 钻头*0.31m+Φ172mm 螺杆*6.99m+Φ212mm 扶正器*1.14m+411*4A10 接头*0.40m+4A11*4A10 浮阀*0.50m+Φ159mm 无磁钻铤*9.49m + Φ159mm 螺旋钻铤*5*45.64m+4A11*410 接头*0.40m+Φ127mm 加重钻杆*4*37.81m+Φ165mm 柔性短节*3.20m+Φ165mm 震击器*6.54m+Φ127mm 加重钻杆*14*132.58m+Φ127mm 钻杆*183*1763.57m+保护接头*0.38m+方入*3.20m-补芯高 7.60m						
钻 头	类型	Φ216 PDC	平均钻时	6	分层钻时 (min/m)	上马家沟组	6
	结构	FL1653JH	累计进尺	258.43			
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15	1.15		粘度 (s)	48
	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	20:50	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	0:40		修理	
	接单根	1:25	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	1:05		其他情况	
录井概况							
岩 性	深灰色泥质白云岩、浅灰色白云岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	160	岩屑捞至井深 (m)		1996.00		总烃 (%)	0.0078-0.0514
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0034-0.0127	0.0001-0.0026	0.0000-0.0016	0.0000-0.0003	0.0000-0.0005	0	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0001-0.0098	0.0000-0.0018	0.0001-0.0499	/	/	/	/
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：2020年01月05日