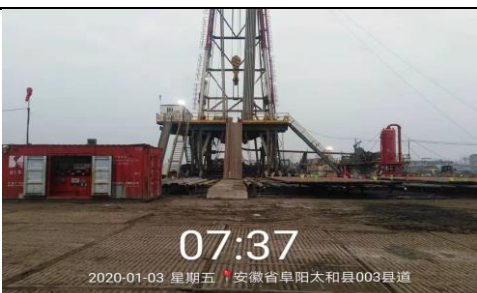
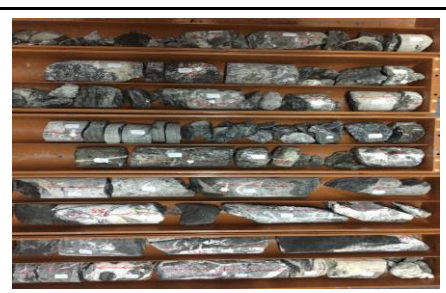




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 02 日 08:00~2020 年 01 月 03 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	76.25	地面井深 (m)	1746.57		日进尺 (m)	9.45	
钻遇地层	上马家沟组	垂深 (m)	1746.57		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 下钻-13:00 取芯钻进-14:00 循环、打重浆-18:45 起钻-19:30 出芯-20:30 组装取芯筒-0:30 下钻-1:30 循环-4:00 取芯钻进-4:30 循环-8:00 起钻						
钻具结构	Φ216mm 取芯钻头*0.44m+Φ180mm 取芯筒*18.95m+411*4A10 接头*0.40m+4A11*4A10 浮阀*0.50m+Φ159mm 螺旋钻铤*6* 55.15m +4A11*410 接头*0.40m+Φ127mm 加重钻杆*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*155*1493.60m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+方入*3.77m-补心高*7.60m						
钻 头	类型	Φ216mm 取芯 PDC	平均钻时	44	分层钻时 (min/m)	上马家沟组	25
	结构	FLG1655	累计进尺	9.45			
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	
生产时间	失水 (mL)	5.0	含砂 (%)	0.2	PH 值	9	
	纯钻进	7:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	12:45	循环钻井液	2:30		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	1:45	其他情况		
录井概况							
岩 性	深灰色泥质白云岩、泥岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
岩屑包数	9	岩屑捞至井深 (m)		1746.00	总烃 (%)	0.0021-0.0089	
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0009-0.0066	0.0000-0.0008	0.0000-0.0004	0	0	0	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0001-0.0102	0.0000-0.0020	0.0001-0.0553	/	/	/	/
取心概况							
取心段 (m)	1737.12-1744.45	取心进尺 (m)	7.33	岩心长度 (m)	7.32	取心率 (%)	99.86
取心段 (m)	1744.45-1746.57	取心进尺 (m)	2.12	岩心长度 (m)	未出芯	取心率 (%)	
取心钻时 (min/m)	最大	127	最小	9	一般	25	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	1738.62-1738.78	岩性	深灰色泥质白云岩	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.01	
		1740.42-1740.59		深灰色泥质白云岩		0.01	
		1742.92-1743.06		深灰色白云质泥岩		0.01	
		1744.15-1744.30		深灰色泥质白云岩		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：2020 年 01 月 03 日