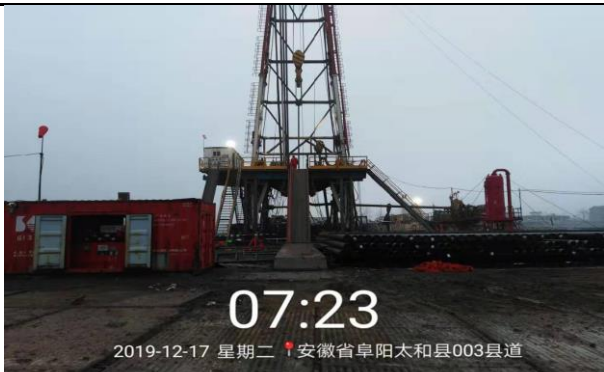




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 16 日 08:00~2019 年 12 月 17 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	59.25		地面井深 (m)	1595.43		日进尺 (m)	0
钻遇地层	上马家沟组		垂 深 (m)	1595.43		补心高 (m)	7.60
井 斜	测点深度 (m)	1538.57	井斜 (°)	2.02	方位 (°)	18.32	位 移 (m)
施工概况	8:00-17:30 电测-18:30 组合钻具-3:30 下钻-7:00 循环-8:00 起钻						
钻具结构	Φ 311mm 牙轮钻头 0.31m+630*410 接头 *0.59m+411*4A10 接头 *0.40m+ Φ 159mm 螺旋钻铤 *2*18.37m+4A11*410 接头 *0.45m+411*630 接头 *0.43m+ Φ 310mm 扶正器 *1.89m+631*410 接头 *0.35m+411*4A10 接头 *0.44m+ Φ 159mm 螺旋钻铤 *9.21m+4A11*410 接头 *0.45m+ Φ 127mm 加重钻杆 *9.47m+ 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 142*1368.50m+方入 5.83m-补芯高 7.60m						
钻 头	类型	HJ517G	平均钻时		分层钻时		
	结构	Φ 311mm 牙轮	累计进尺		(min/m)		
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15		泥饼 (mm)		1
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		50
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		2
	失水 (mL)		5.0	含砂 (%)	0.2	终切 (mg/cm ²)	4
						PH 值	9
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	10:00	循环钻井液	3:30		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	9:30		等甲方指令	
	固井/下套管		辅助	1:00		其他情况	
录井概况							
岩 性							
异常显示							
气测异常							
后效显示							
岩屑包数			岩屑捞至井深 (m)	1594		总烃 (%)	
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	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)			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：沈江、王海雨、何晋宇

审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2019 年 12 月 17 日