



# 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11日08:00~2019年12月12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				
<b>井筒概况</b>									
累计天数	54.25		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	8:00-13:00 起钻完-16:30 检修、保养设备-16:40 防硫、防喷演习-20:00 等电测车、电测准备-8:00 电测 (漏失泥浆 20m <sup>3</sup> )								
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 *3*27.58m+4A11*410 接头*0.45m+Φ 127mm 加重钻杆*9.47m+Φ 165mm 柔性短节*3.20m+Φ 165mm 随钻震击器 *6.54m+Φ 127 加重钻杆*17*160.92m+Φ 127mm 钻杆*142*1368.50m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+方入 9.39m-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	入口			出口			泥饼 (mm)	1	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )			1.14			粘度 (s)	58	
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)						终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5	
	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.2		PH 值	9	
生产时间	纯钻进		扩划眼	非生产时间			复杂		
	起下钻	5:00	循环钻井液				修理		
	接单根		地质循环				组织停工		
	换钻头		测井/测斜	12:00				等甲方指令	
	固井/下套管		辅助	7:00				其他情况	
<b>录井概况</b>									
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		
	/	/	/	/	/	/	/		
<b>取心概况</b>									
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 <sup>3</sup> /吨)		
<b>现场照片</b>				<b>岩屑 (心) 照片</b>					

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12日