



# 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10月31日08:00~2019年11月1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 (m)	2300			
<b>井筒概况</b>								
累计天数	13.25		当前地面井深 (m)	1411.00		日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	下石盒子组		垂深 (m)	1411.00		补心高 (m)	7.6	
井 斜	测点深度 (m)	1316.74	井斜 (°)	0.65	方位 (°)	164.88	位 移 (m)	
施工概况	8:00-12:00 循环-21:00 短起下 37 柱-0:00 循环-8:00 起钻							
钻具结构	Φ311mmPDC*0.42m+Φ244mm 直螺杆*8.19 m +Φ244mm 减震器*4.67 m +731*630*0.46m+Φ310mm 稳定器*1.89m+Φ203mm 浮阀*0.48m+Φ203mm 无磁钻铤*8.33m+Φ203mm 螺旋钻铤*3*28.25m+631*410*0.47m+Φ178mm 钻铤*5*44.86m+Φ127mm 加重钻杆*9.44m+Φ165mm 随钻震击器*6.40m+Φ127mm 加重钻杆*20*189.15m+Φ127mm 钻杆*115*1107.85m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+防溅接头*0.41m+保护接头*0.38m+方入*6.08m-补心高*7.6m							
钻 头	类型	PDC		平均钻时	分层钻时		下石盒子组	
	结构	FL1653JH		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> )			1.13	1.13	粘度 (s)	50	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)					终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4	
	失水 (mL)		4.3	含砂 (%)	0.3	PH 值	9	
生产时间	纯钻进		扩划眼	非生产时间		复杂		
	起下钻	17:00	循环钻井液			7:00	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				其他情况	
<b>录井概况</b>								
岩性	深灰色泥岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深 (m)			1411.03	总烃 (%)	0.0069%-0.0566%	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	0.0356	0.0015	0.0003	/	/	/		
	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)			岩心长度 (m)	取心率 (%)	
常规钻时 (min/m)	最大				最小	一般		
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11月1日