



# 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11月5日 08:00~2019年11月6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	2300m		
<b>井筒概况</b>							
累计天数	18.25	当前地面井深 (m)		1519.29	日进尺 (m)	18.29	
钻遇地层	太原组	垂 深 (m)		1519.29	补心高 (m)	7.60	
井 斜	测点深度 (m)	1316.74	井斜 (°)	0.65	方位 (°)	164.88	位 移 (m)
施工概况	8:00-14:30 起钻完-21:30 组装取芯筒,组合钻具,下钻-23:00 循环-3:30 取芯-4:00 循环-8:00 起钻未完						
钻具结构	取芯 PDC*Φ215.9mm*0.44m+Φ180mm 取芯筒*2*18.64m +411*630*0.5m+Φ310mm 稳定器*1.89m+Φ203mm 螺旋钻铤*2*18.83m+631*410*0.47m+Φ178mm 钻铤*4*36.02m+Φ127mm 加重钻杆*13*122.95m+Φ165mm 随钻震击器*6.40m+Φ127mm 加重钻杆*10*75.64m+Φ127mm 钻杆*125*1232.99m+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*10.46m-补心高*7.6m						
钻 头	类型	取芯 PDC	平均钻时	12.5	分层钻时 (min/m)	太原组	12.5
	结构	FLG1655	累计进尺	18.29			
钻 井 液			入口		出口	泥饼 (mm)	1
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.14		1.14	粘度 (s)	54
	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 (%)	0.2	PH 值	9
生产时间	纯钻进	4:25	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	17:30	循环钻井液	2:00		修理	
	接单根	0:05	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	深灰色灰岩、泥岩夹煤线						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
捞取岩屑包数	10	岩屑捞至井深 (m)		1511	总烃 (%)	0.0010-0.0059	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.0002-0.0010	0	0	/	/	/	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0009-0.0146	0.0017-0.0489	0.8160-1.1657	438-444	0.0003-0.0188	0.0019-0.0396	0.0024-0.0597
<b>取心概况</b>							
取心段 (m)	1501.00-1519.29	取心进尺 (m)	18.29	岩心长度 (m)	未出心	取心率 (%)	
常规钻时 (min/m)	最大			最小		一般	
取心钻时 (min/m)	最大		16.64	最小	3.78	一般	6-12
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6日