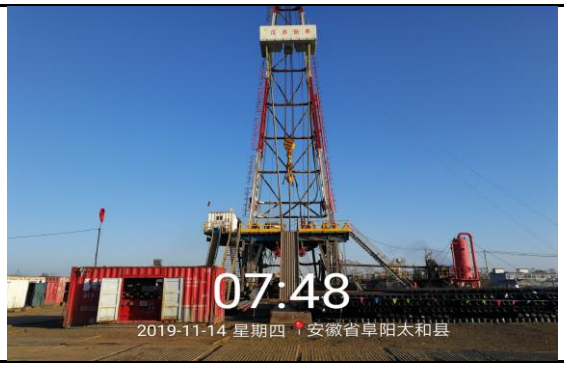
皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 13 日 08:00～2019 年 11 月 14 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	26.25		地面井深（m）			1582.10		日进尺（m）		3.72	
钻遇地层	上马家沟组		垂深（m）			1582.10		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 下钻完-14:00 循环-6:30 扩划眼-8:00 钻进										
钻具结构	Φ311mm 牙轮*0.31m+630*630*0.60m+631*630（浮阀）*0.48m+Φ203mm 无磁钻铤*8.33+Φ203mm 螺旋钻铤*9.42m+Φ310mm 扶正器*1.89m+Φ203mm 螺旋钻铤*2*18.88m+631*410*0.47m+Φ178mm 钻铤*5*44.86m+Φ165mm 震击器*6.40m+Φ127mm 加重钻杆 1*9.47m+ +Φ127mm 加重钻杆*20*189.12m+Φ127mm 钻杆*1291.34m+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*6.47m-补心高*7.6m										
钻　头	类型	311 牙轮	平均钻时	23		分层钻时（min/m）		上马家沟组		21-26	
	结构	HJ517G	累计进尺	3.72							
钻井液				入口		出口		泥饼（mm）		1	
	泥浆密度（g/cm³）			1.14		1.14		粘度（s）		52	
	电导率（s/m）							初切（mg/cm²）		2	
	温度（℃）							终切（mg/cm²）		4	
	失水（mL）		4.8	含砂（%）		0.2		PH 值		10	
生产时间	纯钻进	1:30	扩划眼	16:30		非生产时间		复杂			
	起下钻	4:30	循环钻井液	1:00				修理			
	接单根		地质循环					组织停工			
	换钻头	0:30	测井/测斜					等甲方指令			
	固井/下套管		辅助					其他情况			
录井概况											
岩　性	深灰色白云岩										
异常显示	无										
气测异常	无										
后效显示	无										
岩屑包数	4	岩屑捞至井深（m）			1582			总烃（%）		0.0044~0.0065	
组分(%)	C1	C2	C3		iC4	nC4		iC5			
	0.0014~0.0023	0.0001~0.0003	0~0.0001		/	/		/			
	S0（mg/g）	S1（mg/g）	S2（mg/g）		Tmax（℃）	GPI		OPI		TPI	
	/	/	/		/	/		/		/	
取心概况											
取心段（m）		取心进尺（m）			岩心长度（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（m³/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 11 月 14 日