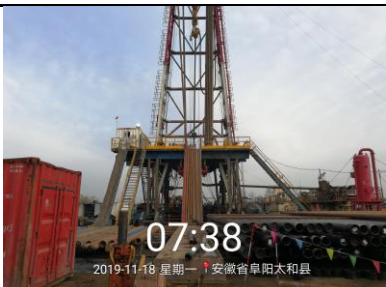




皖太参 1 井钻探工程地质日报

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 17 日 08:00~2019 年 11 月 18 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	30.25		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	8:00-10:00 调节下击吨位 40T, 震击 40 次, 震击器失效, 总共震击 437 次-14:00 配堵漏浆 (随钻堵漏 1.5T、复堵 2.5T、1-3 核桃壳 2T、3-5 核桃壳 2T、单封 1.5T、棉籽壳 0.5T、5-7 贝壳 2T、超细碳酸钙 2T), 浓度 28%-14:50 打堵漏浆 38 方-15: 00 替浆 10 方-8:00 活动钻具, 间歇性向水眼和环空灌浆, 灌入堵漏浆、泥浆量 120 方, 共计漏失量 620 方。									
钻具结构	Φ216mm*0.31m+430*410*0.59m+411*410* (浮阀) *0.49m+Φ178mm 无磁钻铤*9.46+Φ178mm 螺旋钻铤*8.83m+411*630*0.50m+Φ310mm 扶正器*1.89m+631*410*0.47m+Φ178mm 螺旋钻铤*4*36.03m +Φ127mm 加重钻杆 1*9.47m+Φ165mm 震击器*6.40m +Φ127mm 加重钻杆*20*189.12m+Φ127mm 钻杆*1329.90m+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*7.91m-补心高*7.6m									
钻 头	类型	216 PDC	平均钻时		分层钻时	上马家沟组				
	结构	FL1653JH	累计进尺	13.33	(min/m)					
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)		1		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14		1.14		粘度 (s)		53	
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)		2	
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)		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		24:00
	起下钻		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					等甲方指令		
	固井/下套管		辅助					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)			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 (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 11 月 18 日