鄂宜参1井钻探工程地质日报

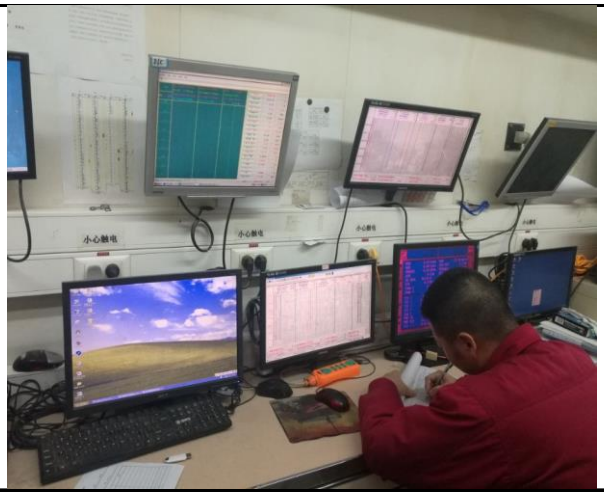
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

时间：2017年1月17日06:00～2017年1月18日06:00

井点地理位置	湖北省宜昌市点军区桥边镇					
构造位置	黄陵背斜南翼			设计井深（m）	2600.00	
钻井施工情况						
施工累计天数	47.17	当前井深（m）		2045.00	日进尺（m）	0.00
钻遇地层	Z2dy	垂　　深（m）		/	钻头规范（mm）	311.20
施工情况	6:00-15:00测井-20:00下钻通井-22:30循环、打封闭-5:00起钻-6:00下套管准备。 测井数据：测井项目：自然伽马能谱、自然伽马、自然电位、双侧向、微球聚焦、声波时差、补偿中子、岩性密度、井斜方位(最大井斜：井段1550.00m，井斜4.4°，方位332.16°)、井径、井温；井段：743.15-2045m；比例尺：1:200、1:500；测井单位：中原测井ZYCJ103队；仪器型号：ECLIPS-5700；队长：单邵轩；电话：18639329975。					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）		1.09	1.09	粘度（s）	43
	电导率（s/m）		12	12	初切（mg/cm^2）	6
	温度（℃）		43	53	终切（mg/cm^2）	13
	失水（mL）	4	含砂（%）	0.2	PH值	9.5

录井资料

岩　　性								
异常情况	鄂宜参1井后效情况（10）：井深:2045.00m，层位:灯影组三段，钻头位置:2043.00m；开泵时间:2017年1月17日19:54，见显示时间:20:09，高峰时间:20:14，落峰时间:20:24，持续时间:15min，静止时间:2424min，迟到时间:41min，∑C:0.09↑4.29%，C_1:0.045↑3.569%，C_2:0.000↑0.094%，钻井液相对密度：1.09g/cm^3，粘度：43s，出口温度：41℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示，池体积无变化；油气层位置：886.00-888.00m，上窜速度:3.43m/h。							
捞取岩屑包数			岩屑捞至井深（m）			总烃（%）		
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4		iC_5	nC_5
元素扫描	元素扫描						伽马扫描	
	Fe（%）	/	Ca（%）	/	P（%）	/	U（ppm）	/
	AL（%）	/	K（%）	/	S（%）	/	Th（ppm）	/
	Si（%）	/	Mg（%）	/	Cl（%）	/	K（%）	/
	Mn（%）	/	Ti（%）	/		最大	最小	一般
取心情况	累计进尺17.00m，累计心长16.96m，平均收获率99.8%。			常规钻时（min/m）				
				取心钻时（min/m）				
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）	/

现场施工照片	岩心/岩屑照片
	

汇报人：唐鹏超 张瑞　　审查人：周志 王鹏　　时间：2017-1-18