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2月17日06:00～2017年2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	78.42	当前井深（m）		2497.80	日进尺（m）	18.00
钻遇地层	Nh2n	垂　　深（m）		/	钻头规范（mm）	215.90
施工情况	6:00-7:30短起下-8:30循环打封闭-14:00起钻-18:00组下取芯钻具-19:00循环测后效-5:00取芯钻进-5:30循环打封闭-6:00起钻。					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）		1.12	1.12	粘度（s）	44
	电导率（s/m）		12	12	初切（mg/cm^2）	6.5
	温度（℃）		43	55	终切（mg/cm^2）	12
	失水（mL）	4	含砂（%）	0.2	PH值	10

录井资料

岩　　性	浅灰色白云岩、灰绿色泥岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况（23）：井深:2479.80m，层位:陡山沱组二段，钻头位置:2478.50m；开泵时间:2017年2月17日17:29，见显示时间:18:00，高峰时间:18:05，落峰时间:18:10，持续时间:10min，静止时间:697min，迟到时间:34min，∑C:0.09↑1.61%，C1:0.074↑1.483%，钻井液相对密度：1.12g/cm^3，粘度：45s，出口温度：45℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示，池体积无变化；油气层位置：2433.50-2434.00m，上窜速度:14.95m/h。							
捞取岩屑包数	36		岩屑捞至井深（m）		2497.50		总烃（%）	0.2600
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4		iC_5	nC_5
	0.2430	0.0000	0.0000	0.0000	0.00		0	0.0000
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211.27m，累计心长210.83m，平均收获率99.8%。			常规钻时（min/m）				
				取心钻时（min/m）		70	18	29
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：宋腾　　时间：2017-2-18