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06日06:00～2017年2月07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	67.42	当前井深（m）		2405.54	日进尺（m）	10.00
钻遇地层	Z2ds	垂　　深（m）		/	钻头规范（mm）	215.90
施工情况	6:00-8:00出芯-13:30下钻-14:30循环测后效-20:00取芯钻进-2:00起钻-3:00出芯（收获芯长暂时未量）-6:00下钻。					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）		1.1	1.1	粘度（s）	44
	电导率（s/m）		12	12	初切（mg/cm^2）	4
	温度（℃）		43	53	终切（mg/cm^2）	9
	失水（mL）	4.8	含砂（%）	0.2	PH值	10
录井资料						
岩　　性	黑灰色含炭白云质泥岩、黑灰色含炭泥灰质白云岩。					
异常情况	鄂宜参1井后效情况（16）：井深:2395.54m，层位:陡山沱组二段，钻头位置:2390.00m；开泵时间:2017年2月6日13:41，见显示时间:14:14，高峰时间:14:19，落峰时间:14:29，持续时间:15min，静止时间:836min，迟到时间:36min，∑C:0.13↑11.81%，C1:0.117↑11.378%，C2:0↑0.017%，钻井液相对密度：1.10↓1.07g/cm^3，粘度：43s，出口温度：43℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示，池体积无变化；油气层位置：2361.50-2369.50m，上窜速度:12.25m/h。						
捞取岩屑包数	20		岩屑捞至井深（m）	2405.00	总烃（%）	0.5900
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.5130	0.0020	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	鄂宜参1井第12次取心：井段：2379.00-2395.54m，进尺：16.54m，心长：16.42m，收获率：99.3%，岩心含气长度：16.42m，封蜡样累计长度：0.39m；岩性：灰黑色碳质云泥（页）岩、深灰色泥质白云岩。累计进尺138.27m，累计心长137.98m，平均收获率99.8%。			常规钻时（min/m）			
				取心钻时（min/m）	200	14	41
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：2017-2-07