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02日06:00～2017年2月03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	63.42	当前井深（m）		2343.00	日进尺（m）	14.00
钻遇地层	Z2ds	垂　　深（m）		/	钻头规范（mm）	215.90
施工情况	6:00-12:30取芯钻进-19:00起钻-21:00出芯-1:45下钻-2:30循环测后效-6:00取芯钻进。					
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）	6
	温度（℃）		43	53	终切（mg/cm^2）	10
	失水（mL）	4.8	含砂（%）	0.2	PH值	10
录井资料						
岩　　性	深灰、灰色含泥白云岩，灰色白云岩。					
异常情况	鄂宜参1井油气显示：显示层号（16）：井段：2326.50-2328.00m，厚度：1.50m，层位：陡山沱组二段，岩性：深灰色泥质白云岩。钻时：32↓23min/m；自2017年2月02日05:34开始，06:00达到高峰，06:10结束；∑C：0.11↑0.42%，C1：0.077↑0.384%， H2S：0ppm，CO2：0.15%；钻井液密度：1.09g/cm^3，粘度：46s，氯离子：2130mg/l，出口温度：47℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。 鄂宜参1井后效情况（11）：井深:2333.62m，层位:陡山沱组二段，钻头位置:2333.20m；开泵时间:2017年2月3日01:50，见显示时间:02:21，高峰时间:02:26，落峰时间:02:29，持续时间:8min，静止时间:831min，迟到时间:32min，∑C: 0.03↑3.54%，C1:0.018↑3.012%，钻井液相对密度：1.09g/cm^3，粘度：46s，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：2326.50-2328.00m，上窜速度:4.83m/h。					
捞取岩屑包数	28	岩屑捞至井深（m）		2343.00	总烃（%）	2.8800
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	2.5320	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	鄂宜参1井第8次取心：井段：2319.87-2333.62m，进尺：13.75m，心长：13.72m，收获率：99.8%，岩心含气长度：0.31m，封蜡样累计长度：0.31m；岩性：深灰色泥质白云岩。累计进尺76.35m，累计心长76.24m，平均收获率99.9%。			常规钻时（min/m）			
				取心钻时（min/m）	565	13	47
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：2017-2-03