



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：2016年12月26日06:00~2016年12月27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	26.17	当前井深 (m)	888.00	日进尺 (m)	114.00			
钻遇地层	∈2q	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-9:15钻进-9:45地质循环-10:20钻进-10:50地质循环-11:20钻进-11:50地质循环-17:00钻进-17:30测斜 (井深812m井斜1.0方位295.53) -6:00钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)				
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.08	1.08	粘度 (s)	36			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)	43	52	终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	含砂 (%)		PH值				
录井资料								
岩性	灰色白云岩、灰色泥质白云岩、浅灰色细砂岩、灰白色石膏岩。							
异常情况	鄂宜参1井, 油气显示: 第1层, 井段: 796.00-814.00m, 视厚18.00m, 地层, 覃家庙组, 岩性: 深灰色泥质白云岩、灰色白云岩、深灰色泥岩夹灰白色石膏岩, 全烃: 0.30% ↑ 1.33%, 甲烷: 0.249% ↑ 1.054%; 钻时: 4-8min/m, 泥浆密度: 1.07g/cm ³ ; 显示开始时间: 2016年12月26日8:58, 结束时间: 12:25。现场解释: 微含气层。							
	鄂宜参1井, 油气显示: 第2层, 井段: 871.00-872.00m, 视厚1.00m, 地层, 覃家庙组, 岩性: 灰色白云岩, 全烃: 0.20% ↑ 0.71%, 甲烷: 0.163% ↑ 0.560%; 钻时: 14 ↑ 17min/m, 泥浆密度: 1.08g/cm ³ ; 显示开始时间: 2016年12月27日01:16, 结束时间: 01:32。现场解释: 微含气层。							
	鄂宜参1井, 油气显示: 第3层, 井段: 886.00-888.00m, 视厚2.00m, 地层, 覃家庙组, 岩性: 灰色白云岩, 全烃: 0.21% ↑ 1.61%, 甲烷: 0.174% ↑ 1.492%; 钻时: 13 ↑ 18 ↓ 14min/m, 泥浆密度: 1.09g/cm ³ ; 显示开始时间: 2016年12月27日05:44, 结束时间: 06:08。现场解释: 微含气层。							
捞取岩屑包数	114	岩屑捞至井深 (m)	888.00	总烃 (%)	1.6100			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.4920	0.1910	0.0350	0.0030	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0.00m, 累计心长0.00m, 平均收获率0.00%。			常规钻时 (min/m)	46	4	17	
				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)		/	
现场会议记录				岩心/岩屑照片				

鄂宜参1井12月26日17:00现场会议针对钻井设计未明确提出钻达地质目的层井身轨迹问题进行讨论形成决议如下：

- 1、按原钻井设计钻至井深1700.00 m，再根据上部井段测斜数据，决定下步靶点调整方案；
- 2、方位尽可能控制在第四象限。



汇报人：唐鹏超 张瑞

审查人：周志 宋腾

时间：2016-12-27