



# 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26日06:00~2017年1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			
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	56.17	当前井深 (m)	2232.00	日进尺 (m)	38.00	
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90	
施工情况	6:00-11:00起钻-12:00组合钻具试仪器-14:20下钻-14:30防喷演习-16:00下钻-17:20钻进-18:00地质循环-6:00钻进(井深2202.66, 井斜1.17°方位330.00°)。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.09	1.09	粘度 (s)	46	
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7	
	温度 (°C)	43	52	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	12	
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.2	PH值	10
<b>录井资料</b>						
岩性	深灰色含泥灰岩, 深灰色白云质灰岩, 灰色、浅灰色白云岩。					
异常情况	鄂宜参1井油气显示: 显示层号 (12): 井段: 2195.50-2198.50m, 厚度: 3.00m, 层位: 灯二段, 岩性: 深灰色含泥灰岩。钻时: 19↑20min/m; 自2017年1月26日17:06开始, 17:19达到高峰, 18:53结束; ΣC: 0.27↑0.96%, C1: 0.253↑0.926%, C2: 0%, H2S: 0ppm, CO2: 0.14%; 钻井液密度: 1.09g/cm <sup>3</sup> , 粘度: 46s, 氯离子: 2130mg/l, 出口温度: 45°C, 出口电导率: 12ms/cm, 槽面无显示; 综合解释: 微含气层。 显示层号 (13): 井段: 2200.50-2204.00m, 厚度: 3.50m, 层位: 灯二段, 岩性: 深灰色含泥灰岩。钻时: 25↓19min/m; 自2017年1月26日19:48开始, 19:58达到高峰, 20:49结束; ΣC: 0.38↑0.91%, C1: 0.362↑0.895%, C2: 0.000↑0.003%, H2S: 0ppm, CO2: 0.14%; 钻井液密度: 1.09g/cm <sup>3</sup> , 粘度: 46s, 氯离子: 2130mg/l, 出口温度: 45°C, 出口电导率: 12ms/cm, 槽面无显示; 综合解释: 微含气层。					
捞取岩屑包数	76	岩屑捞至井深 (m)	2232.00	总烃 (%)	0.9600	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	
	0.9260	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	
元素扫描	元素扫描				伽马扫描	
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大	最小
取心情况	累计进尺25.50m, 累计心长25.46m, 平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)	27	13	20
			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 <sup>3</sup> /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：2017-1-27