



# 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03日06:00~2017年2月04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	64.42	当前井深 (m)	2361.00	日进尺 (m)	18.00			
钻遇地层	Z2ds	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-8:00取芯钻进-14:00起钻-16:00出芯-20:15下钻-21:00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 <sup>3</sup> )	1.1	1.1	粘度 (s)	44			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	11			
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
<b>录井资料</b>								
岩性	深灰色含云泥岩、灰色泥质白云岩、灰黑色含云炭质泥岩。							
异常情况	鄂宜参1井油气显示：显示层号 (17)：井段：2337.50-2339.50m，厚度：2.00m，层位：陡山沱组二段，岩性：深灰色含云泥岩。钻时：18↓16min/m；自2017年2月03日04:26开始，04:45达到高峰，04:52结束；ΣC：0.14↑0.63%，C1：0.123↑0.565%，H2S：0ppm，CO2：0.15%；钻井液密度：1.09g/cm <sup>3</sup> ，粘度：46s，氯离子：2130mg/l，出口温度：46°C，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 (12)：井深：2343.50m，层位：陡山沱组二段，钻头位置：2343.22m；开泵时间：2017年2月3日20:20，见显示时间：20:49，高峰时间：20:52，落峰时间：21:00，持续时间：11min，静止时间：740min，迟到时间：30min，ΣC：0.05↑4.49%，C1：0.045↑3.970%，钻井液相对密度：1.10↓1.08g/cm <sup>3</sup> ，粘度：46s，出口温度：43							
捞取岩屑包数	34	岩屑捞至井深 (m)	2360.00	总烃 (%)	1.0300			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.9960	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9次取心：井段：2333.62-2343.50m，进尺：9.88m，心长：9.88m，收获率：100%，岩心含气长度：6.05m，封蜡样累计长度：0.00m，岩性：深灰色		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)	66	16	30		
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：2017-2-04









