



# 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10日06:00~2017年2月11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	71.42	当前井深 (m)	2451.00	日进尺 (m)	9.00			
钻遇地层	Z2ds	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-16:00取芯钻进-22:00起钻-23:30出心-4:30下钻-5:30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 <sup>3</sup> )	1.1	1.1	粘度 (s)	45			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3.5			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	8			
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
<b>录井资料</b>								
岩 性	深灰色泥质灰岩。							
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (21)：井深:2450.54m, 层位:陡山沱组二段, 钻头位置:2443.30m; 开泵时间:2017年2月11日03:00, 见显示时间:03:29, 高峰时间:03:41, 落峰时间:03:59, 持续时间:30min, 静止时间:553min, 迟到时间:33min, ΣC:0.27↑60.69%, C1:0.243↑54.792%, 钻井液相对密度:1.10↓1.05g/cm <sup>3</sup> , 粘度:42↑51s, 出口温度:46°C, 出口电导率:12ms/cm, 槽面见米粒状, 气泡约占15%, 槽面上涨0.1m <sup>3</sup> ; 油气层位置:2433.50-2434.00m, 上窜速度:31.15m/h。							
捞取岩屑包数	16	岩屑捞至井深 (m)	2450.00	总烃 (%)	0.7500			
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>	
	0.7430	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17次取心：井段：2432.54-2450.54m, 进尺：18.00m, 心长：18.00m, 收获率：100%；岩性：深灰色泥质灰岩。累计进尺193.27m, 累计心长192.83m, 平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)	72	43	66		
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：宋腾

时间：2017-2-11