



# 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11日06:00~2017年1月12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	41.17	当前井深 (m)	1868.00	日进尺 (m)	18.00			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-9:30钻进-10:00地质循环-11:30钻进 (井深1845.00m, 井斜2.8°, 方位3.53°) -12:00循环-19:00起钻-21:00组合钻具测试仪器-2:30下钻-3:45循环测后效-6:00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> )	1.09	1.09	粘度 (s)	40			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7			
	温度 (°C)	43	49	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	13			
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰白色硅质白云岩、灰白色白云岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (7)：井深:1860.62m, 层位:灯影组三段, 钻头位置:1859.00m; 开泵时间:2017年1月12日01:47, 见显示时间:02:06, 高峰时间:02:11, 落峰时间:02:21, 持续时间:15min, 静止时间:833min, 迟到时间:41min, ΣC: 0.11 ↑ 5.39%, C1:0.071 ↑ 4.460%, C2:0.000 ↑ 0.083%, 钻井液相对密度: 1.10g/cm <sup>3</sup> , 粘度: 38s, 出口温度: 49°C, 出口电导率: 12ms/cm, 槽面无显示, 池体积无变化; 油气层位置: 886.00-888.00m, 上窜速度:1.76m/h。							
捞取岩屑包数	34	岩屑捞至井深 (m)	1866.00	总烃 (%)	0.1400			
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>	
	0.1240	0.0030	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	累计进尺17.00m, 累计心长16.96m, 平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)	100	6	24		
			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 宋腾

时间：2017-1-12