



# 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8日06:00~2017年1月9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	38.17	当前井深 (m)	1755.74	日进尺 (m)	10.74			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-7:30取芯钻进-13:30起钻-15:30出芯-19:45下钻-21:00循环测后效-3:45取芯钻进-6:00起钻。							
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	53	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	11			
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰白色溶孔(洞)硅质白云岩、灰色白云岩、灰白色硅质白云岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况(5):井深:1747.24m,层位:灯影组,钻头位置:1746.00m;开泵时间:2017年1月8日19:44,见显示时间:20:10,高峰时间:20:15,落峰时间:20:25,持续时间:15min,静止时间:724min,迟到时间:60min,ΣC:0.08↑4.93%,C1:0.045↑4.092%,C2:0.000↑0.107%,钻井液相对密度:1.08g/cm <sup>3</sup> ,粘度:39s,出口温度:44°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:4.73m/h。							
捞取岩屑包数	24	岩屑捞至井深 (m)	1755.00	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>	
	0.1250	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	累计进尺8.50m,累计心长8.48m,平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)	114	23	39		
			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：2017-1-9