



# 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：2016年12月28日06:00~2016年12月29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	28.17	当前井深 (m)	977.00	日进尺 (m)	29.00			
钻遇地层	∈2q	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-15:30钻进-16:30起钻(钻时慢, 泵压异常)-16:40防喷演习-19:15起钻-19:25防喷演习-21:00起钻-22:00组合钻具-3:30下钻-4:00循环测后效-6:00钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.08	1.08	粘度 (s)	36			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5			
	温度 (°C)	43	52	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	10			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰色白云岩、灰色泥质白云岩、灰白色石膏岩。							
异常情况	后效情况(1): 井深:969.02m, 层位:覃家庙组, 钻头位置:968.67m; 开泵时间:2016年12月29日03:36, 见显示时间:04:01, 高峰时间:04:03, 落峰时间:04:10, 持续时间:9min, 静止时间:732min, 迟到时间:20min, ΣC: 0.09/17.87%, C1:0.023/13.189%, C2:0.000/0.352%, 钻井液相对密度: 1.08, 粘度: 32↑35s, 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, 油气上窜速度:1.16m/h。							
捞取岩屑包数	60	岩屑捞至井深 (m)	948.00	总烃 (%)	0.7800			
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>	
	0.7180	0.0380	0.0010	0.0030	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0.00m, 累计心长0.00m, 平均收获率0.00%。			常规钻时 (min/m)	37	8	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 宋腾

时间：2016-12-29