



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14日06:00~2017年1月15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					
钻井施工情况								
施工累计天数	44.17	当前井深 (m)	2000.00	日进尺 (m)	38.00			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-7:00钻进-13:30起钻 (钻时慢, 换钻头) -14:30组合钻具-19:00下钻-19:45循环测后效-6:00钻进 (井深1978.00m, 井斜2.5°, 方位353.8°)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.09	1.09	粘度 (s)	41			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	6			
	温度 (°C)	43	49	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5		
录井资料								
岩性	浅灰色硅质白云岩、灰色白云岩、深灰色白云岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (8)：井深:1963.05m, 层位:灯影组三段, 钻头位置:1854.00m; 开泵时间:2017年1月14日18:20, 见显示时间:19:04, 高峰时间:19:06, 落峰时间:19:16, 持续时间:12min, 静止时间:674min, 迟到时间:96min, ΣC: 0.10 ↑ 1.81%, C1:0.062 ↑ 1.658%, C2:0.000 ↑ 0.037%, 钻井液相对密度: 1.10g/cm ³ , 粘度: 38s, 出口温度: 50°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, 因中途多次停开泵, 上窜速度无法计算。							
捞取岩屑包数	72	岩屑捞至井深 (m)	1998.00	总烃 (%)	0.0900			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0770	0.0010	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)	29	10	15		
			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 ³ /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：2017-1-15