



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18日06:00~2017年2月19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	79.42	当前井深 (m)	2505.00	日进尺 (m)	7.20			
钻遇地层	Nh2n	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-13:00起钻-14:00出心-15:00组合钻具-21:00下钻-22:00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 ³)	1.12	1.12	粘度 (s)	47			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	7			
	温度 (°C)	43	55	终切 (mg/cm ²)	12			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩 性	灰绿色含砾泥岩、灰色含砾泥岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (24)：井深:2497.80m, 层位:南沱组, 钻头位置:2495.36m; 开泵时间:2017年2月18日20:29, 见显示时间:21:01, 高峰时间:21:15, 落峰时间:21:27, 持续时间:26min, 静止时间:799min, 迟到时间:34min, ΣC:0.41 ↑ 2.73%, C1:0.318 ↑ 2.591%, 钻井液相对密度: 1.12g/cm ³ , 粘度: 55s, 出口温度: 45°C, 出口电导率: 12ms/cm, 槽面无显示, 池体积无变化; 油气层位置: 2433.50-2434.00m, 上窜速度:6.61m/h。							
捞取岩屑包数	14	岩屑捞至井深 (m)	2504.50	总烃 (%)	0.2200			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.1660	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19次取心：井段：2479.80-2497.80m, 进尺：18.00m, 心长：18.00m, 收获率：100%, 岩心含气长度：0.00m, 封蜡样累计长度：1.44m; 岩性：浅灰色灰质白云岩、灰绿色含砾泥岩、灰色含砾泥岩。累计进尺229.27m, 累计心长228.83m, 平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)	99	64	71		
			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：宋腾

时间：2017-2-19