



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07日06:00~2017年2月08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	68.42	当前井深 (m)	2420.00	日进尺 (m)	14.46			
钻遇地层	Z2ds	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-7:30下钻-8:30循环测后效-14:00取芯钻进-20:00起钻-21:00出芯 (收获芯长暂时未量)-2:00下钻-3:00循环测后效-6:00取芯钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.1	1.1	粘度 (s)	43			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	6			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩性	黑灰色含炭白云质泥岩、黑灰色含炭泥灰质白云岩。							
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (17)：井深:2405.54m, 层位:陡山沱组二段, 钻头位置:2403.00m; 开泵时间:2017年2月7日 07:25, 见显示时间:08:00, 高峰时间:08:05, 落峰时间:08:10, 持续时间:10min, 静止时间:697min, 迟到时间:36min, ΣC:0.49↑14.83%, C1:0.311↑17.768%, 钻井液相对密度:1.10↓1.08g/cm ³ , 粘度:43↑47s, 出口温度:46°C, 出口电导率:12ms/cm, 槽面无显示, 池体积无变化; 油气层位置:2361.50-2369.50m, 上窜速度:24.04m/h。 鄂宜参1井后效情况 (18)：井深:2414.54m, 层位:陡山沱组二段, 钻头位置:2414.30m; 开泵时间:2017年2月8日 01:50, 见显示时间:02:24, 高峰时间:02:28, 落峰时间:02:32, 持续时间:8min, 静止时间:713min, 迟到时间:36min, ΣC:0.44↑11.61%, C1:0.419↑11.276%, 钻井液相对密度:1.10↓1.09g/cm ³ , 粘度:43↑46s, 出口温度:46°C, 出口电导率:12ms/cm, 槽面无显示, 池体积无变化; 油气层位置:2361.50-2369.50m, 上窜速度:7.30m/h。							
捞取岩屑包数	26	岩屑捞至井深 (m)	2419.00	总烃 (%)	0.5700			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.5570	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13次取心：井段：2395.54-2405.54m, 进尺：10.00m, 心长：9.92m, 收获率：99.2%, 岩心含气长度：9.92m, 封蜡样累计长度：0.38m; 岩性：灰黑色碳质云泥 (页) 岩、黑灰色含炭泥质白云岩。累计进尺148.27m, 累计心长147.98m, 平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)	101	13	34		
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：2017-2-08