



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31日06:00~2017年2月01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	61.42	当前井深 (m)	2315.00	日进尺 (m)	11.00			
钻遇地层	Z2ds	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-9:00下钻-14:30取芯钻进-20:30起钻-21:30出芯-1:45下钻-2:30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)	1.1	1.1	粘度 (s)	47			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	7			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	4.0	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩 性	深灰、灰色含泥白云岩，灰色白云岩。							
异常情况	鄂宜参1井油气显示：显示层号 (14)：井段：2307.00-2308.00m，厚度：1.00m，层位：陡山沱组二段，岩性：深灰色含炭泥质白云岩。钻时：41↓27↑30min/m；自2017年1月31日11:15开始，11:30达到高峰，11:40结束；ΣC：0.04↑1.01%，C1：0.034↑0.926%，H2S：0ppm，CO2：0.15↑0.16%；钻井液密度：1.10g/cm ³ ，粘度：43s，氯离子：2130mg/l，出口温度：43℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。							
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深 (m)	2315.00	总烃 (%)	1.0100			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.9260	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6次取心：井段：2304.00-2310.87m，进尺：6.87m，心长：6.87m，收获率：100%，岩心含气长度：0.52m，封蜡样累计长度：0.58m；岩性：深灰色含泥白云岩。累计进尺53.60m，累计心长53.52m，平均收获率99.9%。		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)	213	14	49		
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 王鹏

时间：2017-2-01