



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01日06:00~2017年2月02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	62.42	当前井深 (m)	2329.00	日进尺 (m)	14.00		
钻遇地层	Z2ds	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	6:00-13:00取芯钻进-19:30起钻-20:30出芯-0:30下钻-1:00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)	1.09	1.09	粘度 (s)	44		
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	7		
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm ²)	12		
	失水 (mL)	4.4	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 (15)：井段：2315.50-2317.00m，厚度：1.50m，层位：陡山沱组二段，岩性：深灰色含炭泥质白云岩。钻时：65↓20min/m；自2017年2月01日06:55开始，07:26达到高峰，07:32结束；ΣC：0.19↑0.44%，C1：0.171↑0.396%，H2S：0ppm，CO2：0.15%；钻井液密度：1.10g/cm ³ ，粘度：42s，氯离子：2130mg/l，出口温度：45℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。 鄂宜参1井后效情况 (10)：井深：2319.87m，层位：陡山沱组二段，钻头位置：2319.50m；开泵时间：2017年2月2日0:30，见显示时间：01:03，高峰时间：01:08，落峰时间：01:11，持续时间：30min，静止时间：676min，迟到时间：34min，ΣC：0.03↑4.96%，C1：0.025↑3.152%，钻井液相对密度：1.09g/cm ³ ，粘度：46s，出口温度：43℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示，池体积无变化；油气层位置：2315.50-2317.00m，上窜速度：5.88m/h。						
捞取岩屑包数	27		岩屑捞至井深 (m)	2328.50	总烃 (%)	0.4400	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.3960	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0	
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7次取心：井段：2310.87-2319.87m，进尺：9.00m，心长：9.00m，收获率：100%，岩心含气长度：3.61m，封蜡样累计长度：0.97m；岩性：深灰色含泥白云岩。累计进尺62.60m，累计心长62.52m，平均收获率99.9%。		常规钻时 (min/m)				
			取心钻时 (min/m)	266	20	43	
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：2017-2-02