



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25日06:00~2017年1月26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	55.17	当前井深 (m)	2194.00	日进尺 (m)	41.00			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-6:20地质循环-8:00钻进-8:40地质循环-4:00钻进-6:00起钻换钻头。							
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)	45			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	6			
	温度 (°C)	43	52	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩性	深灰色灰岩、深灰色含泥灰岩							
异常情况	鄂宜参1井油气显示：显示层号(11)：井段：2156.00-2156.50m，厚度：0.50m，层位：灯二段，岩性：深灰色含泥灰岩。钻时：25↑27min/m；自2017年1月25日08:01开始，08:04达到高峰，08:07结束；ΣC：0.31↑0.68%，C1：0.269↑0.662%，C2：0%，H2S：0ppm，CO2：0.14%；钻井液密度：1.08g/cm ³ ，粘度：39s，氯离子：2130mg/l，出口温度：48℃，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	82	岩屑捞至井深 (m)	2194.00	总烃 (%)	0.6800			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.6620	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	累计进尺25.50m，累计心长25.46m，平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)	38	14	29		
			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 王鹏

时间：2017-1-26