



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24日06:00~2017年1月25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	54.17	当前井深 (m)	2153.00	日进尺 (m)	60.00			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-10:00钻进-10:40地质循环-11:30钻进-13:00地质循环-21:35钻进-22:30地质循环-1:00钻进-1:30地质循环-5:40钻进-6:00地质循环 (井深: 2115m, 井斜: 2.15°, 方位: 333.9°)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.08	1.08	粘度 (s)	40			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	6			
	温度 (°C)	43	52	终切 (mg/cm ²)	10			
	失水 (mL)	4.6	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩性	深灰色白云质灰岩、深灰色含泥灰岩、深灰色灰质白云岩							
异常情况	鄂宜参1井油气显示：显示层号(6)：井段：2101.50-2102.50m，厚度：1.00m，层位：灯二段，岩性：深灰色含泥灰岩。钻时：12↑17min/m；自2017年1月24日09:41开始，09:55达到高峰，09:58结束；ΣC：0.27↑0.52%，C1：0.260↑0.503%，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：45℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。 显示层号(7)：井段：2106.50-2107.50m，厚度：1.00m，层位：灯二段，岩性：深灰色含泥灰岩、浅灰色白云岩。钻时：12↑15min/m；自2017年1月24日11:34开始，11:38达到高峰，11:41结束；ΣC：0.49↑0.69%，C1：0.467↑0.673%，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：46℃，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	120	岩屑捞至井深 (m)	2153.00	总烃 (%)	0.9300			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.9190	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)	30	8	16		
			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：2017-1-25