



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11日06:00~2017年2月12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	72.42	当前井深 (m)	2468.54	日进尺 (m)	17.54			
钻遇地层	Z2ds	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	6:00-18:30取芯钻进-0:30起钻-1:30出芯-2:30换常规钻具组合-6:00下钻。							
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)	44			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	3.5			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm ²)	8			
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩性	灰黑色含炭白云质泥岩、黑灰色含炭云质灰岩。							
异常情况	<p>鄂宜参1井油气显示：显示层号 (28)：井段：2442.00-2444.50m，厚度：2.50m，层位：陡山沱组二段，岩性：灰黑色含炭白云质泥岩。钻时：52↓43min/m；自2017年2月10日07:57开始，08:39达到高峰，10:07结束；ΣC：0.48↑0.75%，C1：0.463↑0.743%，H2S：0ppm，CO2：0.15↑0.16%；钻井液密度：1.10g/cm³，粘度：44s，氯离子：2130mg/l，出口温度：47℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。</p> <p>鄂宜参1井油气显示：显示层号 (29)：井段：2458.00-2459.00m，厚度：1.00m，层位：陡山沱组二段，岩性：灰黑色含炭白云质泥岩。钻时：36↓33min/m；自2017年2月11日12:04开始，12:19达到高峰，12:36结束；ΣC：0.40↑0.83%，C1：0.302↑0.810%，H2S：0ppm，CO2：0.15↑0.16%；钻井液密度：1.10g/cm³，粘度：44s，氯离子：2130mg/l，出口温度：47℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。</p>							
捞取岩屑包数	34	岩屑捞至井深 (m)	2468.00	总烃 (%)	0.8300			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.8100	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17次取心：井段：2432.54-2450.54m，进尺：18.00m，心长：18.00m，收获率：100%，岩心含气长度：15.18m，封蜡样累计长度：2.07m；岩性：灰黑色含炭白云质泥岩、黑灰色含炭云质灰岩。鄂宜参1井第18次取心：井段：2450.54-2468.54m，进尺：18.00m，心长：18.00m，收获率：100%，岩性：黑灰色含炭云质灰岩。累计进尺211.27m，累计心长210.83m，平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)	117	25	42		
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：2017-2-12