



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4日06:00~2017年1月5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	35.17	当前井深 (m)	1616.00	日进尺 (m)	47.00			
钻遇地层	∈1s、∈1n	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-11:45下钻-12:30循环测后效-13:30钻进-14:15地质循环-3:40钻进(井深: 1596.69m, 井斜: 4.5 ⁰ , 方位: 348.90 ⁰)-5:00地质循环-5:20钻进-6:00地质循环。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.08	1.08	粘度 (s)	38			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	6			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	5	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩 性	灰色粉砂质泥岩、绿灰色泥岩、灰色灰岩、深灰色泥岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况(3): 井深:1569.65m, 层位:覃家庙组, 钻头位置:1569.21m; 开泵时间:2017年1月4日12:04, 见显示时间:12:21, 高峰时间:12:26, 落峰时间:12:36, 持续时间:15min, 静止时间:1296min, 迟到时间:32min, ΣC: 0.12 ∠14.09%, C1:0.089 ∠12.571%, C2:0.000 ∠0.009%, 钻井液相对密度: 1.09, 粘度: 38s, 出口温度: 40 ↑45°C, 出口电导率: 12ms/cm, 槽面无显示, 池体积无变化; 油气层位置: 886.00-888.00m, 上窜速度:2.43m/h。 鄂宜参1井油气显示: 显示层号(5): 井段: 1609.00-1612.00m, 厚度: 3.00m, 层位: 石牌组, 岩性: 灰色灰岩。钻时: 11 ↓10 ↑13 ↓11min/m; 自2017年1月5日03:33开始, 03:57达到高峰, 04:12结束; ΣC: 0.38 ↑0.99%, C1: 0.357 ↑0.942%, C2: 0.017 ↑0.033%, H2S: 0ppm, CO2: 0.15 ↑0.16%; 钻井液密度: 1.08g/cm ³ , 粘度: 37s, 氯离子: 1775mg/l, 出口温度: 54°C, 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	46	岩屑捞至井深 (m)	1615.00	总烃 (%)	0.9900			
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.9420	0.0330	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0.00m, 累计心长0.00m, 平均收获率0.00%。		常规钻时 (min/m)	34	7	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 宋腾

时间：2017-1-5