





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9日06:00~2017年1月10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	39.17	当前井深 (m)	1774.00	日进尺 (m)	18.26			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-9:00起钻-10:00出芯-11:20等措施-11:30防喷演习-13:00组合钻具-19:00下钻-20:00循环测后效-2:00扩眼-6:00钻进。							
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)	43			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	6			
	温度 (°C)	44	53	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5		
录井资料								
岩性	灰白色硅质白云岩、浅灰色白云岩							
异常情况	鄂宜参1井第2次取心：井段：1747.24-1775.74m，进尺：8.50m，心长：8.48m，收获率：99.8%，岩心含气长度：0.00m，封蜡样累计长度：0.68m；岩性：灰白色硅质白云岩、灰白色溶孔硅质白云岩。鄂宜参1井后效情况（6）：井深：1755.74m，层位：灯影组，钻头位置：1741.00m；开泵时间：2017年1月9日18:47，见显示时间：19:05，高峰时间：19:15，落峰时间：19:30，持续时间：25min，静止时间：909min，迟到时间：36min，ΣC：0.09↑4.63%，C1：0.032↑3.735%，C2：0.000↑0.108%，钻井液相对密度：1.09g/cm ³ ，粘度：40s，出口温度：42°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：1.02m/h。							
捞取岩屑包数	18	岩屑捞至井深 (m)	1772.00	总烃 (%)	0.1200			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.1030	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17.00m，累计心长16.96m，平均收获率99.8%。		常规钻时 (min/m)	16	11	13		
			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：2017-1-10