



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7日06:00~2017年1月8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	38.17	当前井深 (m)	1745.00	日进尺 (m)	13.00			
钻遇地层	Z2dy	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	6:00-10:45钻进-12:00循环打封闭环-19:30起钻-21:00组合钻具-1:00下钻-2:30循环测后效-6:00取芯钻进。							
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)	40			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	7			
	温度 (°C)	43	53	终切 (mg/cm ²)	12			
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5		
录井资料								
岩性	浅灰色白云岩、灰色白云岩							
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (4)：井深:1738.74m, 层位:灯影组, 钻头位置:1738.00m; 开泵时间:2017年1月8日00:50, 见显示时间:01:18, 高峰时间:01:23, 落峰时间:01:33, 持续时间:15min, 静止时间:716min, 迟到时间:60min, ΣC: 0.08 ↑ 4.11%, C1:0.051 ↑ 3.582%, C2:0.000 ↑ 0.092%, 钻井液相对密度: 1.08g/cm ³ , 粘度: 39s, 出口温度: 46°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:6.28m/h。							
捞取岩屑包数	15	岩屑捞至井深 (m)	1743.00	总烃 (%)	0.1000			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0860	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0.00m, 累计心长0.00m, 平均收获率0.00%。		常规钻时 (min/m)	66	22	33		
			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：2017-1-8