



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12日06:00~2017年2月13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	73.42	当前井深 (m)		2468.54	日进尺 (m)		0.00	
钻遇地层	Z2ds	垂深 (m)		/	钻头规范 (mm)		215.90	
施工情况	6:00-7:30下钻-9:00循环测后效-12:45起钻至1200米-13:00防喷演习、关井-6:00静止观察，套压0mpa。							
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								
异常情况	鄂宜参1井后效情况 (22)：井深:2468.54m，层位:陡山沱组二段，钻头位置:2458.00m；开泵时间:2017年2月12日07:00，见显示时间:07:31，高峰时间:07:36，落峰时间:07:41，持续时间:10min，静止时间:745min，迟到时间:34min，ΣC:0.24↑1.40%，C1:0.149↑1.341%，钻井液相对密度:1.10↓1.05g/cm ³ ，粘度:42↑51s，出口温度:46℃，出口电导率:12ms/cm，槽面无显示，池体积无变化；油气层位置:2433.50-2434.00m，上窜速度:15.49m/h。							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		0.0000		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0000	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18次取心：井段：2450.54-2468.54m，进尺：18.00m，心长：18.00m，收获率：100%，封蜡样累计长度：1.65m；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：2017-2-13