





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15日06:00~2017年2月16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	76.42	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	6:00-15:00静止观察-18:30下钻至2336.43m-20:15节流循环-6:00划眼(下钻至2350m遇阻,拆单根划眼,已划至距井底10m)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.10	1.10	粘度 (s)	49			
	电导率 (s/m)	12	12	初切 (mg/cm ²)	7.5			
	温度 (°C)	43	52	终切 (mg/cm ²)	13			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	10		
录井资料								
岩性								
异常情况	2017年2月15日18:30下钻至2336.43m, 18:50建立节流循环, 并点火成功, 火焰逐步升高(由桔黄色逐渐变为蓝色); 19:28气测全烃值达41.698%, 火焰高约3m, 呈蓝色。总池体积上涨约7.2方, 判断显示层位: 陡山沱组二段, 显示井段: 2433.5-2434.5m火焰持续时间60分钟。							
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	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)				
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：2017-2-16