鄂宜参2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：2018年3月4日08:00～2018年3月5日08:00

井点地理位置	湖北省宜昌市点军区泉水村七组				
构造位置	鄂西黄陵背斜南缘		设计井深（m）	3250.00	
钻井施工情况					
施工累计天数	74	当前井深（m）	2480.00	日进尺（m）	11.00
钻遇地层	牛蹄塘组	垂　　深（m）	2480.00	钻头规范（mm）	215.90
施工情况	8:00--11:00扩眼完（扩眼至井深2468m）--12:30循环--19:00起钻完----01:30下钻完（更换取芯钻具组合后下钻）--03:00循环--08:00取芯钻进。下步工作：取芯钻进、起钻出芯。				

泥浆性能		入口	出口	泥饼（mm）	0.3
	钻井液密度（g/cm^3）	1.10	1.10	粘度（s）	58
	电导率（ms/cm）	11.00	14.00	初切（mg/cm^2）	0.5
	温度（℃）	37.1	41.6	终切（mg/cm^2）	1
	失水（mL） 4	含砂（%）	0.3	PH值	10

录井资料

岩　　性	灰黑色碳质页岩 深灰色灰质泥岩						
异常显示	2469～2480现场判断为弱含气层						
捞取岩屑包数	10		岩屑捞至井深（m）		2479.00	总烃（%）	0.28～1.27
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.25～1.21	0.007～0.024	0.001	/	/	/	/
地化录井							
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI
元素扫描							
	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				常规钻时（min/m）			
				取心钻时（min/m）	24.6	14.9	15.4

钻井岩屑/岩心照片

岩屑/岩心局部照片

汇报人:刘会军 葛德春　　审核人：陈科 周志　　日期：2018年3月5日