鄂建地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

起止时间：2018年08月23日08:00～2018年08月24日08:00

井点地理位置	湖北省恩施土家族苗族自治州建始县业州镇大坪村		构造位置	湘鄂西褶皱带中央复背斜长梁背斜西北翼	
目的层段	五峰组-龙马溪组		设计井深（m）	1500	
钻井施工情况					
施工累计天数	1	当前井深（m）	21.48	日进尺（m）	21.48
钻遇地层	第四系～黄龙组	采　　长（m）	12.10	钻头规范（mm）	146.0
施工情况	8:00-12:00开钻验收准备，12:00-16:00现场开钻验收，16:00-18:00开钻整改，18:00-08:00绳索取心钻进。				
钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）	/
	泥浆密度（g/cm^3）	1.05	1.05	粘度（s）	20.00
	电导率（s/m）	/	/	初切（mg/cm^2）	/
	温度（℃）	24.00	24.00	终切（mg/cm^2）	/
	失水（mL） /	含砂（%）	/	PH值	/

录井资料

岩　　性	0～17.30m：灰黄色粘土层夹细砾岩；成分主要为未固结粘土沉积，性软吸水性好，含少量细砾，较疏松。 17.30～21.48m：灰色泥晶灰岩，隐晶质结构，薄层状，泥质含量高，吸水性较好，含氧化硅，硬度高，含钙，滴稀盐酸剧烈起泡。						
异常显示	无						
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/	总烃（%）	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
地化录井	岩性						
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI
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	取芯进尺21.48m，芯长12.10m，采取率56.4%。		钻时（min/m）		33.60	15.20	27.80
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）	

鄂建地2井现场照片

汇报人：　李凯　　审核人：王鹏　　2018年8月24日