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10月01日08:00～2018年10月02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	40	当前井深（m）		746.10	日进尺（m）	20.40
钻遇地层	新滩组	岩心采长（m）		19.80	钻头规范（mm）	95*11
施工情况	8:00-8:00绳索取芯钻进。					
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）	22
	电导率（s/m）		/	/	初切（mg/cm^2）	/
	温度（℃）		23.00	23.00	终切（mg/cm^2）	/
	失水（mL）	/	含砂（%）	/	PH值	/

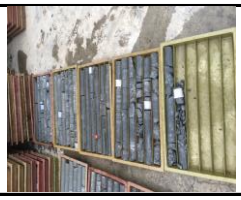
录井资料

岩　　性	725.70-732.60m灰色粉砂质泥岩，泥质结构，含粉砂，薄层状，岩性只要为泥岩，岩性较完整，断面呈平坦状质纯，性硬，吸水性较好，较致密。 732.60-733.10m，紫灰色泥砾岩，角砾质结构，块状构造，成分主要为生屑沉积黏土，夹杂大力角砾，角砾成分或为石英或燧石等，角砾大小约3-10mm，岩心断口平坦，较疏松。 733.10-734.80m灰色泥岩破碎带，泥质结构，破碎构造，成分主要为未固结沉积黏土，遇水膨胀，可塑性差，性软，疏松，较破碎。 734.80-742.20m灰色泥岩，泥质结构，薄层状，岩性只要为泥岩，质纯，性硬，吸水性较好，局部见裂隙，呈斜向或水平状发育，无充填，较致密。 742.20-746.10m灰色泥岩破碎带，泥质结构，破碎构造，成分主要为未固结沉积黏土，局部夹紫色角砾，角砾成分为石英或燧石角砾等，局部发育斜向裂隙，无填充物，遇水膨胀，可塑性差，性软，疏松，较破碎
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20.40m，芯长19.80m，采取率97.1%。			钻时（min/m）		62.80	42.80	53.80
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段（m）		岩　性					

鄂建地2井现场照片



汇报人：　李凯　　审核人：王鹏　　2018年10月2日