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09月13日08:00～2018年09月14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	22	当前井深（m）		464.80	日进尺（m）	24.00
钻遇地层	罗惹坪组	岩心采长（m）		23.10	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	440.80-450.70m,深绿色泥岩。泥质结构，薄层状，岩性主要为泥岩，质纯，上部颜色为深绿色，底部为红色，整合接触，岩心较完整，断口平坦状，致密。 450.70-452.80m，杂色质泥岩夹高岭土条带，颜色为灰绿色，灰白色、红色等，泥质机构，块状构造，成分主要为生屑粘土沉积，斜向发育裂隙，填充物为高岭土，质纯，松软，含星散状黄铁矿及其他暗色矿物，局部见细小角砾，岩心整体较完整，断口或平坦、或参差状，吸水性差，较致密。 452.80-464.80m，深绿色，深红色泥岩，泥质结构，薄层状，岩性主要为泥岩，见几处条带，岩心整体完整，断口平坦状，质纯，性硬，致密。						
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24.00m，芯长23.10m，采取率96.3%。		钻时（min/m）		59.80	34.80	40.60
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9月14日