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

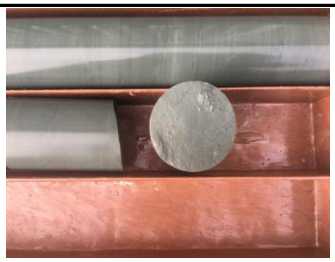
起止时间：2018年09月14日08:00～2018年09月15日08:00

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	23	当前井深（m）		491.80	日进尺（m）	27.00
钻遇地层	罗惹坪组	岩心采长（m）		26.10	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	464.80-473.40m，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。 473.40-473.90m，灰白色角砾状粉砂岩，角砾状结构，薄层状，成分主要为石英，夹杂碎屑角砾及生屑泥岩填充物，角砾直径约5-20mm，颜色为黑色或灰色，岩心完整，断口参差状，断面见星散状暗色矿物，性硬，致密。 473.90-491.80m，深绿色，深红色泥岩，泥质结构，薄层状，岩性主要为泥岩，含粉砂条带，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27.00m，芯长26.10m，采取率96.7%。		钻时（min/m）		58.80	33.80	40.80
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9月15日