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30日08:00～2018年08月31日08:00

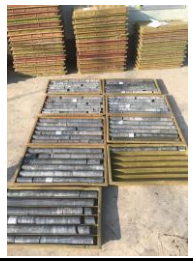
井点地理位置	湖北省恩施土家族苗族自治州建始县业州镇大坪村			构造位置	湘鄂西褶皱带中央复背斜长梁背斜西北翼	
目的层段	五峰组-龙马溪组			设计井深（m）	1500	
钻井施工情况						
施工累计天数	8	当前井深（m）		233.58	日进尺（m）	36.00
钻遇地层	纱帽组	岩心采长（m）		34.20	钻头规范（mm）	95*11
施工情况	8:00-8:00绳索取芯钻进。					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	/
	泥浆密度（g/cm^3）		1.05	1.05	粘度（s）	22
	电导率（s/m）		/	/	初切（mg/cm^2）	/
	温度（℃）		24.00	24.00	终切（mg/cm^2）	/
	失水（mL）	/	含砂（%）	/	PH值	/

录井资料

岩　　性	197.58~223.48m，深灰色泥岩，泥质结构，中厚层状，质纯，局部断面见星散状黄铁矿，(深度203.38m、205.08m、205.38m处见10~18mm大小不等化石），岩心较完整，性脆，吸水性好，断口呈平坦状，致密。 223.48~229.18m，灰白色石灰岩与深灰色泥岩互层，块状结构，薄层状，石灰岩与泥岩互层，岩心较完整，泥岩断口平坦，灰岩断口呈参差状，局部与稀盐酸起剧烈反映。 229.18~233.58m深灰色粉沙质泥岩，泥质结构，薄层状，成分主要为泥岩，含粉砂性硬，吸水性一般，岩心较完整，断口平坦状，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36.00m，芯长34.20m，采取率95.0%。			钻时（min/m）	60.20	30.70	42.60
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8月31日