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26日08:00～2018年08月27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	4	当前井深（m）		139.08	日进尺（m）	67.50
钻遇地层	写经寺组	岩心采长（m）		64.20	钻头规范（mm）	95.0
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）	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	71.58-76.5m浅灰色细砂岩，细砂质结构，中厚层状，成分主要为石英细砂岩，含少量泥质成分及暗色矿物，岩芯较完整，断口呈平坦状，硬度一般，吸水性较好，较致密。 76.5-79.70m，灰、深灰色钙质泥岩，泥质结构，薄层状，成分主要为泥质，含钙，岩芯较完整，断口参差状，性硬，吸水性一般，较致密，与稀盐酸产生气泡现象。 79.7-112.28m灰色瘤状灰岩，隐晶质结构，中厚层状，成份主要为方解石或其他碳酸盐岩，岩芯较完整，瘤状纹理，断口参差状，吸水性较差，与稀盐酸产生剧烈气泡。 112.28-137.58m浅绿色含钙泥岩，泥质结构，成份主要为泥岩，含钙，质纯，性脆，吸水性一般，岩芯较完整，断口平坦状，较致密。 137.28-139.08m紫红色泥岩夹细砾岩，泥质结构。薄层状，成份主要为泥岩，含细砾，性硬，吸水性一般，较致密。					
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67.50m，芯长64.20m，采取率95.1%。			钻时（min/m）	48.60	18.80	30.20
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27日