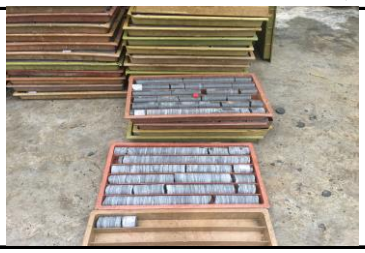
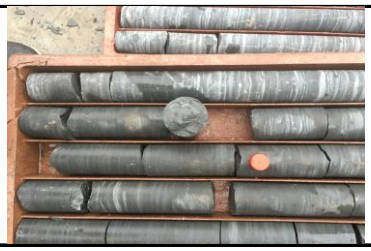
鄂建地2井钻探工程地质日报

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19日08:00～2018年10月20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	58	当前井深（m）		893.20	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	872.80-875.10m,深灰色泥岩，泥质结构，薄层状，岩性主要为泥岩，局部多出夹2-8cm不等粉砂岩条带，岩心较完整，断口平坦状，吸水性较好，致密。 875.10-880.50m,浅灰色粉砂岩，粉砂质结构，块状构造，岩心成分主要为石英粉砂，含生屑黏土，呈条带状，岩心较完整，断面平坦状，吸水性较差，致密。 880.50-893.20m,灰色泥砂岩互层，泥砂互层状结构，条带构造，岩心为粉砂岩与泥岩互层，成条带状，每块厚度约2-5cm，分布均匀，水平层理，倾角∠10，局部见长度约25cm夹大量角砾，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（%）	0.0118
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.0104	/		/	/	/	/
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19.8m，采取率97.1%。			钻时（min/m）	66.80	45.80	56.80
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20日