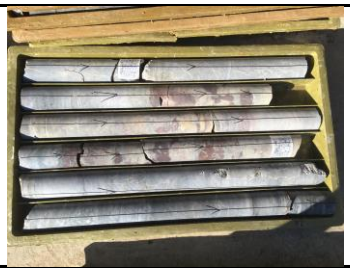
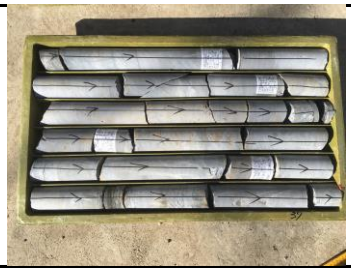
鄂建地2井钻探工程地质日报

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28日08:00～2018年08月29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	6	当前井深（m）		182.78	日进尺（m）	16.10
钻遇地层	黄家蹬组	岩心采长（m）		15.80	钻头规范（mm）	95*11
施工情况	8:00-次日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	166.88-170.58m灰色细晶白云岩，隐晶质结构，薄层状，成份主要为白云石，含石英砂岩，岩芯完整，断口平坦状，性硬，吸水性差，滴稀盐酸微弱气泡或不起泡。 170.58-176.38m灰绿色泥石岩夹赤铁矿，成分主要为泥质，见团块状或块状赤铁矿，含少量石英砂岩，断口平坦状，性较硬，吸水性一般，致密。 176.38-182.88m浅灰色白云质石英混砂岩，粉砂质结构，中层状，成分主要为石英粉砂岩，含少量白云石，岩芯较完整，断口平坦状，吸水性一般，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16.10m，芯长15.80m，采取率98.1%。		钻时（min/m）		64.20	38.90	46.60
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29日