鄂巴地 2 井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质科学院探矿工艺研究所

起止时间：2017 年 10 月 21 日 7:00～2017 年 10 月 22 日 7:00

井点地理位置	湖北省恩施市巴东县麻沙坪村	**构造位置**	香龙山背斜南翼
目的层段	上奥陶统—下志留统龙马溪组	**设计井深（m）**	1500

钻井施工情况

施工累计天数	26	**当前井深（m）**	41.00	**日进尺（m）**	2.4
钻遇地层	Q	**钻进方法**	泥浆配比钻进	**钻头规格（mm）**	146
施工情况	工程简况：10 月 21 日 7:00～7:40 下钻具，7:40～9:50 扫孔，钻进，9:50～10:40 取芯；10:40～10:00 捞沙，10:00～10:40 下钻具，10:40～12:20 扫孔、钻进，12:20～12:50 取芯；12:50～12:10 捞沙，12:10～16:00 清泥浆池，16:00～17:00 下钻具、冲孔；17:00～20:30 水泥砂浆封孔，20:30～7:00 候凝。				

钻井液性能	**入口/出口泥浆密度（g/cm³）**	/	1.06	**初切力（Pa）**	/
	入口/出口电导率（s/m）	/	1.03	**终切力（Pa）**	/
	入口/出口温度（℃）	/	12.1	**塑性黏度（mPa·s）**	/
	漏斗黏度（s）	28		**动切力（Pa）**	/
	失水量（mL/30min）	/		**含砂量（%）**	/
	泥饼厚度（mm）	/		**pH 值**	/

录井资料

岩性	第四系残积层，碎石砂颗粒						
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	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				**钻时（min/m）**		/	/	/

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（m³/吨）	/
		/		/		/
		/		/		/

鄂巴地 1 井现场照片	**岩心照片**

汇报人：张号　　审核人：邓梦春、钱锋　　2017 年 10 月 22 日