龚地1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：2015年12月01日16:00～2015年12月02日16:00

井点地理位置	重庆市彭水县善感乡水田村	构造位置	龚滩向斜西翼
目的层段	上奥陶五峰组-下志留龙马溪组	设计井深（m）	1360

钻井施工情况

施工累计天数	24	当前井深（m）	421.09	日进尺（m）	25.00
钻遇地层	韩家店组	垂　　深（m）		钻头规范（mm）	98.00

施工情况	16:00--16:00正常钻进。

钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	
	泥浆密度（g/cm^3）		1.03	1.02	粘度（s）	36
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	
	失水（mL）		含砂（%）		PH值	
钻具结构	Φ98金刚石钻头＋Φ96mm岩心管＋Φ65mm立轴					

测点深度（m）	井深	顶角	方位角					

时效分析

生产时间	纯钻进	15:00	水文观测	1:30	非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	打捞岩心	5:00	冲扫孔			组织停工	
	换钻头					其他情况	2:30
	固井/下套管					等甲方指令	

录井资料

岩　　性	灰绿色页岩，微含砂，页理状，显水平层理，岩心完整。
异常显示	
气测异常	
后效显示	

捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）		总烃（%）	

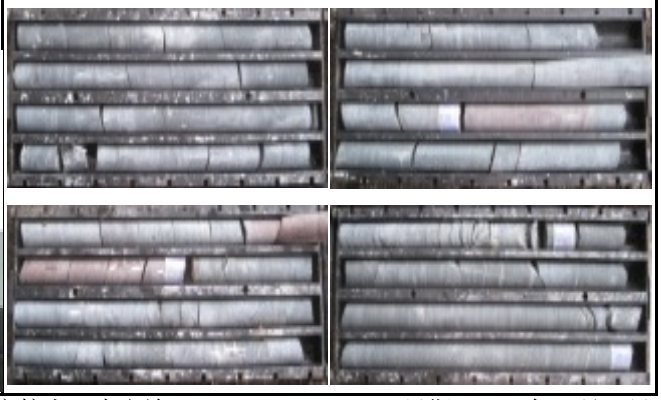
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/

取心情况	钻进进尺25.00m，取心长度24.58m，岩心采取率98.32%。

常规钻时（min/m）	最大		最小		一般	
取心钻时（min/m）	最大	/	最小	/	一般	/

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）	/
		/		/		/
		/		/		/

龚地1井现场照片	岩心照片



汇报人：杨宗顺　　审核人：李文涛　　日期：2015年12月02日