金沙HF1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

时间：2017年8月12日08:00～2017年8月13日08:00

井点地理位置	贵州省金沙县新化乡凉泉村				
构造位置	新华向斜北翼		设计井深（m）	1661.00	
钻井施工情况					
施工累计天数	91	当前井深（m）	1012.00	日进尺（m）	34.00
钻遇地层	龙潭组	垂　深（m）		钻头规范（mm）	311.2
施工情况	8:00-18:30钻进-22:30划眼-23:00循环-8:00钻进				

钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）	1.08	1.09	粘度（s）	45
	电导率（s/m）	2.39	2.77	初切（mg/cm^2）	3
	温度（℃）	50.1	53.7	终切（mg/cm^2）	9
	失水（mL） 9	含砂（%）	0.4	PH值	11

录井资料

岩　性	978-979m灰色灰岩-989m灰黑色泥岩-990.3m黑色煤-995m灰黑色砂质泥岩-996m灰黑色碳质泥岩-1002m黑灰色细砂岩-1007.2m黑灰色泥质粉砂岩-1008.9m黑色煤-1012m灰黑色碳质泥岩
异常情况	989-990.3m全烃最大值14.9348%，甲烷13.8377%,岩性：黑色煤；1007.2-1008.9m全烃最大值12.9349%，甲烷11.6218%,岩性：黑色煤

捞取岩屑包数	1206		岩屑捞至井深（m）		1012.00	总烃（%）	14.9348
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	13.8377	0.0000					

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	无			常规钻时（min/m）				
				取心钻时（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（m^3/吨） /
		/		/	/
		/		/	/

现场施工照片	岩心/岩屑照片

汇报人：韩明辉、梁龙军　　审核人：王胜建　高为　　日期：2017年8月13日