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19日08:00～2017年8月20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	98	当前井深（m）	1070.00	日进尺（m）	25.00
钻遇地层	龙潭组	垂　　深（m）		钻头规范（mm）	311.2
施工情况	8:00-8:00钻进				
钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）	1.12	1.13	粘度（s）	50
	电导率（s/m）	2.31	2.68	初切（mg/cm^2）	3
	温度（℃）	40.6	47	终切（mg/cm^2）	9
	失水（mL） 8	含砂（%）	0.3	PH值	8

录井资料

岩　　性	1045-1054.7m灰黑色砂质泥岩-1059.4m黑色煤-1065m灰黑色泥岩-1070m灰色灰质粉砂岩
异常情况	1054.7-1059.4m全烃最大值24.2269%，甲烷最大值21.9358%，岩性：黑色煤

捞取岩屑包数	1264		岩屑捞至井深（m）	1070.00		总烃（%）	24.2269
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	21.9358	0.0033					
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20日