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11日08:00～2017年8月12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	90	当前井深（m）	978.00	日进尺（m）	54.00
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）	1.09	1.10	粘度（s）	44
	电导率（s/m）	2.41	2.72	初切（mg/cm^2）	3
	温度（℃）	46.9	49.6	终切（mg/cm^2）	9
	失水（mL） 10	含砂（%）	0.5	PH值	11

录井资料

岩　　性	924-925.5m灰黑色碳质泥岩-929m黑色煤-930m灰黑色碳质泥岩-931m黑色煤-934m灰黑色碳质泥岩-937.7m灰黑色泥岩-939.3m黑色煤-941.7m灰黑色碳质泥岩-942.5m黑色煤-946m灰黑色碳质泥岩-950.2m灰黑色砂质泥岩-951m黑色煤-953m灰黑色碳质泥岩-962.2m灰黑色砂质泥岩-963.8m黑色煤-965m灰黑色碳质泥岩-968.7m灰黑色砂质泥岩-969.6m黑色煤-973m灰黑色砂质泥岩-976m灰黑色碳质泥岩-978m灰色灰岩
异常情况	925.5-929m全烃最大值32.5979%，甲烷29.5896%,岩性：黑色煤；937.7-939.3m全烃最大值32.0768%，甲烷29.6572%,岩性：黑色煤；941.7-942.5m全烃最大值26.0986%，甲烷24.5666%,岩性：黑色煤；950.2-951m全烃最大值17.6447%，甲烷17.3540%,岩性：黑色煤；962.2-963.8m全烃最大值20.2174%，甲烷19.3617%,岩性：黑色煤；968.7-969.6m全烃最大值10.9542%，甲烷10.0829%,岩性：黑色煤

捞取岩屑包数	1172		岩屑捞至井深（m）	978.00		总烃（%）	32.5979
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	29.5896	0.0133					
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12日