黔紫页1井钻探工程地质日报

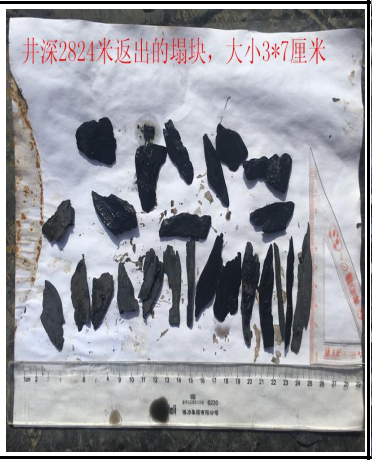
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

时间：2017年07月18日08:00～2017年07月19日08:00

井点地理位置	贵州省紫云县水塘镇羊场村					
构造位置	黔南坳陷下厂向斜			设计井深（m）	2700.00	
钻井施工情况						
施工累计天数	189	当前井深（m）		2840.00	日进尺（m）	25.40
钻遇地层	打屋坝组	垂　　深（m）		2838.50	钻头规范（mm）	216
施工情况	8:00-15:15钻进-16:30地质循环-17:15钻进-18:15地质循环-8:00钻进					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	1
	泥浆密度（g/cm^3）		1.26	1.26	粘度（s）	74
	电导率（mS/cm）		7	24	初切（mg/cm^2）	8
	温度（℃）		33	38.5	终切（mg/cm^2）	16
	失水（mL）	6	含砂（%）	0.2	PH值	9

录井资料								
岩　　性	灰黑色泥岩，灰色白云质粉砂岩							
异常情况	18日15:15钻进至井深2824.50m时，气测全烃由0.49%↗1.25%，岩性为灰黑色泥岩（夹灰色泥灰岩条带）钻进至井深2825.60m时进行地质循环，气测全烃0.40%，岩性为灰黑色泥岩。							
捞取岩屑包数	47		岩屑捞至井深（m）		2838.00		总烃（%）	0.36
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4		iC_5	nC_5
	0.295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	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				常规钻时（min/m）		88	17	40
				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：周伟,李明　　审查人：苑坤，石砥石　　日期：2017年07月19日