绥页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

起止时间：2016年8月13日8:00～2016年8月14日8:00

井点地理位置	云南省绥江县板栗镇			构造位置	川西南铜厂沟大型复合鼻状构造向北东倾伏端	
目的层段	五峰-龙马溪组			设计井深（m）	2995	
钻井施工情况						
施工累计天数	40	当前井深（m）		700.00	日进尺（m）	27.00
钻遇地层	雷口坡组	垂　　深（m）		/	钻头规范（mm）	444.5
施工情况	8:00-16:20钻进-20:00循环加重钻井液（加入重晶石4吨，密度由1.13升至1.15）-22:20短起下（515m-687m)-24:00循环 钻井液 -3:00钻进-8:00循环加重钻井液（加入重晶石10吨。密度由1.15升至1.20）					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）		1.19	1.20	粘度（s）	45
	电导率（s/m）		33.58	39.53	初切（mg/cm^2）	2
	温度（℃）		42.26	45.15	终切（mg/cm^2）	3
	失水（mL）	9	含砂（%）	0.3	PH值	10

录井资料

岩　　性	紫色泥岩、紫色粉砂质泥岩、深灰色泥岩						
异常显示	8月13日井深钻进至687.49米，在16:20综合录井振动筛硫化氢检查浓度达到3.9ppm，至16:27浓度升至6.5ppm，而后迅速上升至69.81ppm，后井队开始循环处理。22:20短起下钻完开泵，22:21硫化氢室内传感器浓度迅速上升至满量程（100ppm），至22:52浓度开始下降至40ppm左右，继续循环处理到24点室内硫化氢浓度降至0ppm,钻进至3:00发现硫化氢，停钻循环处理。04:40硫化氢浓度又上升至满量程（100ppm）,循环持续处理。至08:00硫化氢浓度下降至9ppm左右。						
捞取岩屑包数	28		岩屑捞至井深（m）		700.00	总烃（%）	0.041-0.098
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.013-0.0887	0-0.0631	0-0.0502	0-0.003	/	/	/
地化录井	岩性						
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
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	岩心采取率	/	%	钻时（min/m）		34	17	22
现场解析气含量测定实验	解析测定井段（m）		岩　性				解析气含量（m^3/吨）	
绥页1井现场照片								
现场施工照片					岩心/岩屑照片			
/					/			

汇报人：王超　　2016年8月14日