

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15日8:00~2016年8月16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	42	当前井深 (m)	711.53	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	雷口坡组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	444.5		
施工情况	8:00- 14:30检修保养设备-17:10下钻-21:30循环处理钻井液(17:25出现硫化氢, 17:35达到峰值100ppm。18:40降为0ppm)-1:30起下钻5柱静止泥浆3小时测后效。--3:10循环钻井液 (1:30下钻到底开泵, 2:22出现硫化氢显示, 至3:03降为0ppm) -7:00起钻 (至导管) -8:00保养设备						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.21		粘度 (s)	45	
	电导率 (s/m)		30.50		初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)		36.90		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)	9	含砂 (%)	0.3	PH值	10	
录井资料							
岩 性	/						
异常显示	8月15日14:30开始下钻至17:10开泵循环, 17:25发现硫化氢逐渐上涨至17:35 (室内硫化氢) 达到满量程100ppm, 循环处理至18:40下降至0ppm。8月16日1: 30下钻到底开泵, 2:22发现硫化氢显示峰值达到2.6ppm, 继续循环至3:03下降至0ppm, 而后趋于稳定。						
捞取岩屑包数	0		岩屑捞至井深 (m)	711.53	总烃 (%)	0.031-0.0569	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0-0.0526	/	/	/	/	/	/
地化录井	岩性						
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
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
取心情况	岩心采取率	/	%	钻时 (min/m)	/	/	/
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			
/							