

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14日8:00～2016年8月15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		41	当前井深（m）		711.53	日进尺（m）	11.53		
钻遇地层		雷口坡组	垂 深（m）		/	钻头规范（mm）	444.5		
施工情况		8:00- -9:30循环加重钻井液（硫化氢浓度降为0ppm0）--15:00钻进（发现硫化氢立即停钻循环）--17:30（硫化氢浓度在17:20降为0ppm.）-19:10短起下10柱--22:00循环钻井液（下钻到底开泵硫化氢浓度为10ppm,21:00降为0ppm。）--2:00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 ）		1.19	1.20	粘度（s）	45		
		电导率（s/m）		33.20	38.74	初切（mg/cm ² ）	2		
		温度（℃）		41.85	45.15	终切（mg/cm ² ）	3		
		失水（mL）	5	含砂（%）	0.3	PH值	11		
录井资料									
岩 性		灰色粉砂质泥岩							
异常显示		8月14日15:00井深钻进至711.53米，综合录井振动筛硫化氢检测仪发现硫化氢显示，至15:20浓度缓慢上升至13ppm，后循环处理至17:20硫化氢浓度下降至0ppm，19:10短起下钻完开泵，硫化氢浓度为10ppm，循环处理至21:00浓度下降至0ppm，循环观察1小时后无异常显示。							
捞取岩屑包数		11.5		岩屑捞至井深（m）		711.53	总烃（%）	0.053-0.088	
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
		0.014-0.065	/	/	/	/	/	/	
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）		29	19	24
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					