

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12日8:00~2016年8月13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	39	当前井深 (m)	673.00	日进尺 (m)	8.00			
钻遇地层	雷口坡组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	444.5			
施工情况	8:00--10:00起钻--13:00保养设备--14:00配钻具-15:00换钻头-18:00下钻-21:20划眼-3:00循环钻井液 (发现硫化氢开始循环, 23:23峰值10.8ppm.循环至3:00浓度降为0ppm)-5:00划眼(划眼井段406m-665m)-8:00一开钻进							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.13	1.13	粘度 (s)	45			
	电导率 (s/m)	30.00	38.80	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	38.80	45.20	终切 (mg/cm ²)	4			
	失水 (mL)	5	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
录井资料								
岩 性	紫色泥岩							
异常显示	井深644.95米, 从8月12号21:20发现硫化氢持续观察, 到23:23硫化氢浓度达到峰值10.8ppm							
捞取岩屑包数	7	岩屑捞至井深 (m)	672.00	总烃 (%)	0.068-0.0842			
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0441-0.0593	/	/	/	/	/	/	
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	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)	23	15	20	
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					
/								