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 目的层段		云南省绥江县板栗镇 五峰-龙马溪组			构造位置 设计井深(m)		川西南铜厂沟大型复合鼻状构造向北东倾伏端 2995	
施工累计天数		40	当前井深 (m)		700.0	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)-24:0 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)						
				入口	出口		泥饼 (mm)	0.5
钻井液性能		泥浆密度(g/cm³)		1.19	1.2		粘度(s)	45
		电导率(s/m)		33.58	39.5		初切(mg/cm²)	2
		温度(°		42.26	45.1		终切(mg/cm²)	3
		失水(mL)	9	含砂(%)	0.3	3	PH值	10
				录井	资料			
岩 性				紫色泥岩、紫	紫色粉砂质 源	2岩、深2	灰色泥岩	
异常显示	至69.81ppm, 22:52浓度开	后井队开始循环 始下降至40ppm方	处理。22:2 E右,继续循	0短起下钻完 f环处理到24,	开泵,22:21 点室内硫化氢	1硫化氢氧 氢浓度降	室内传感器浓度迅速	这度升至6.5ppm,而后迅速上 上升至满量程(100ppm), 发现硫化氢,停钻循环处理。 下降至9ppm左右。
						0.0	M. 1.7. (a.)	
劳取岩屑包数		28	岩屑捞至	井深 (m)	700.0	00	总烃 (%)	0.041-0.098
	C_1	28 C ₂	岩屑捞至 C ₃	井深(m) iC ₄	700.0 nC		总	0.041-0.098 nC ₅
劳取岩屑包数 组分(%)					nC.			
组分(%)	C ₁ 0.013-0.0887	C ₂ 0-0.0631	C ₃ 0-0.0502	iC ₄ 0-0.003	nC。 / 岩性	4	iC ₅ /	nC ₅
	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g)	C_2	C ₃	iC_4 0-0.003 T_{max} (°C)	nC。 / 岩性 GP	4	iC ₅ /	nC ₅ / TPI
	C ₁ 0.013-0.0887	C ₂ 0-0.0631	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性	4	iC ₅ /	nC ₅ / TPI /
组分(%)	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g)	C ₂ 0-0.0631	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性 GP	4	iC ₅ / OPI /	nC ₅ / TPI / 伽马扫描
组分(%) 地化录井	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) /	C ₂ 0-0.0631	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C)	nC。 / 岩性 GP /	1 /	iC ₅ / OPI / U (ppm)	nC ₅ / TPI /
组分(%)	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%)	C ₂ 0-0.0631	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C)	nC. / 岩性 GP / P(%) S(%)	4	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm)	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 /
组分(%) 地化录井	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%) Si (%)	C ₂ 0-0.0631 S ₁ (mg/g) /	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性 GP /	/ / /	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm) K (%)	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 / / /
组分(%) 地化录井 元素扫描	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%)	C ₂ 0-0.0631 S ₁ (mg/g) / / / /	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%) Ti (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性 GP / P(%) S(%) C1(%)	I / / 人 最大	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm) K (%)	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 / /般
组分(%)地化录井	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%)	C ₂ 0-0.0631 S ₁ (mg/g) /	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性 GP / P(%) S(%) C1(%)	/ / /	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm) K (%) 最小	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 / / /
组分(%) 地化录井 元素扫描 取心情况 现场解析气	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%) 岩心采取率 解析	C ₂ 0-0.0631 S ₁ (mg/g) / / / /	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%) Ti (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性 GP / P(%) S(%) C1(%)	I / / 人 最大	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm) K (%) 最小 17	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 / /般
组分(%) 地化录井 元素扫描 取心情况 现场解析气	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%) 岩心采取率 解析 测定井段	C ₂ 0-0.0631 S ₁ (mg/g) / / / /	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%) Ti (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC。 / 岩性 GP / P(%) S(%) C1(%)	I / / 人 最大	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm) K (%) 最小	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 / / 一般
组分(%) 地化录井 元素扫描	C ₁ 0.013-0.0887 S ₀ (mg/g) / Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%) 岩心采取率 解析	C ₂ 0-0.0631 S ₁ (mg/g) / / / /	C ₃ 0-0.0502 S ₂ (mg/g) / 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%) Ti (%)	iC ₄ 0-0.003 T _{max} (°C) /	nC, // 岩性 GP / S(%) C1(%)	I / / 人 最大	iC ₅ / OPI / U (ppm) Th (ppm) K (%) 最小 17	nC ₅ / TPI / 伽马扫描 / /般

汇报人: 王超 2016年8月14日