



渝巫地2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：2017年01月14日16:00~2017年01月15日16:00

井点地理位置	重庆市巫山县竹贤乡		构造位置	阮村背斜				
目的层段	五峰-龙马溪组		设计井深 (m)	1670				
钻井施工情况								
施工累计天数	30	当前井深 (m)	428.39	日进尺 (m)	19.68			
钻遇地层	纱帽组	垂深 (m)	428.39	钻头规范 (mm)	98金刚石			
施工情况	14日16:00-15日16:00正常钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)				
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.03	粘度 (s)	21.00			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	/	PH值	/		
录井资料								
岩性	408.71-410.09m深灰色泥岩, 岩心受挤压明显, 倾角40-55°。 410.09-411.84m灰白色灰岩。 411.84-412.10m灰白色铝土质泥岩。 412.10-417.59m灰白色灰岩, 裂隙发育, 方解石充填或无充填。 417.59-428.39m灰白色灰岩, 夹大量紫红色砂岩团块、角砾。裂隙极发育, 被石英和粘土充填, 见溶蚀透孔, 直径1-4mm。							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0080			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	取心长度19.40m, 采取率99.4%。		钻时 (min/m)	118	75	36		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	岩性				解吸气含量 (m ³ /吨)		
渝巫地2井现场照片								

汇报人：杨宗顺

审核人：方光建 孟凡洋

2017年1月15日