

贵州安龙地区页岩气地质调查井黔兴地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：2017年2月14日20:00~2017年2月15日20:00

井点地理位置	贵州兴仁县大桥河		构造位置	典母背斜翼部				
目的层段	上二叠统龙潭组		设计井深 (m)	1500m				
钻井施工情况								
施工累计天数	38	当前井深 (m)	405.85	日进尺 (m)	18.35			
钻遇地层	夜郎组第三段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	94			
施工情况	2017.2.14日 20:00-2.15日 4:00正常取心钻进至井深399.49m; 4:00-5:30起、下钻丈量全长; 5:30-8:00取心钻进至井深405.85m; 8:00-20:00维修。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.4				
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.02	粘度 (s)	21			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	12	13	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩 性	紫红色、黄绿色含钙泥岩、粉砂质泥岩夹灰岩条带及少量灰岩，滴酸冒泡，性脆，压实作用强，斜层理发育							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	0.003-0.007			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0	0	0	0	0	0	0	
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	99.3	%	钻时 (min/m)	34	10	26	
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)	/	/	
	/	/		/		/		
黔兴地1井现场照片								