

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18日20:00~2017年2月19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	42	当前井深 (m)	503.82	日进尺 (m)	34.32			
钻遇地层	夜郎组第二段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	94			
施工情况	2017.2.18日 20:00-2.19日 16:30取心钻进至井深500.81m; 16:30-18:00起、下钻丈量全长; 18:00-20:00正常取心钻进至井深503.81m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	18			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	18	19	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.4	PH值	7		
录井资料								
岩 性	灰色灰岩、青灰色泥灰岩 (局部裂隙、溶蚀孔洞, 片状、条带状方解石脉发育, 偶见颗粒状黄铁矿)、紫红色含钙粉砂岩							
异常显示	无							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.003-0.033			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0-0.025	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	99.8	%	钻时 (min/m)	32	20	26	
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	/	
	测定井段 (m)	/		/		/		
		/		/		/		
黔兴地1井现场照片								