

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20日20:00~2017年2月21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	43	当前井深 (m)	559.64	日进尺 (m)	29.14			
钻遇地层	夜郎组第二段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	94			
施工情况	2017.2.20日 20:00-2.21 20:00正常取心钻进至井深559.64m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.03	粘度 (s)	18			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	15	16	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩 性	深灰色泥灰岩、灰色灰岩 (性脆、易碎, 条带状方解石脉发育, 局部破碎, 偶见颗粒状黄铁矿充填)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数			岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.004-0.012		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0-0.004	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	97.8	%	钻时 (min/m)	33	18	25	
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								
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>黔兴地1井 第15箱 井深: 527.81-532.38m</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>黔兴地1井 第17箱 井深: 546.30-551.11m</p> </div> </div>								