

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23日20:00~2017年2月24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	46	当前井深 (m)	663.20	日进尺 (m)	34.46			
钻遇地层	夜郎组第二段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	94			
施工情况	2017.2.23日 20:00-2.24日0:20正常取心钻进至井深637.66m; 0:20-3:10取心, 维修; 3:10-20:00正常取心钻进至井深663.20m.							
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)	16			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	3	4	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.4	PH值	8		
录井资料								
岩 性	紫红色含钙粉砂岩, 泥质粉砂岩夹灰岩条带 (性脆, 易碎, 见贝壳状断口, 方解石脉局部充填)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	0.004-0.016			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0-0.008	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)	33	13	23	
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								
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>黔兴地1井 第135筒井深: 621.52-626.24m</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>黔兴地1井 第141筒井深: 649.28-653.89m</p> </div> </div>								