

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4月17日20:00~2017年4月18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	98	当前井深 (m)	1352.48	日进尺 (m)	9.22			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.4.17日 20:00-4.18日 11:30正常取心钻进至井深1349.48m; 11:30-12:40取心, 测水位; 12:40-15:10维修; 15:10-16:00加尺, 扫孔; 16:00-20:00取心钻进至井深1352.48m,							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.03	粘度 (s)	23			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	26	27	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.5	PH值	8		
录井资料								
岩性	砂泥岩互层 (地层倾角较大, 岩石质软、层理明显, 局部破碎严重, 松散, 具吸水性, 可塑性), 高碳泥岩							
异常显示	井段1342.50-1344.50m, 进尺2.00m, 总烃由28.718↑51.942↓33.927%, CI由28.364↑47.693↓26.316%.							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	28.718-51.942			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	28.364-47.693	0	0	0	0	0	0	
地化录井	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
岩心采取率	99.0	/	钻时 (min/m)	69	28	42		
现场解吸气含量测定实验	岩性	砂泥岩	解吸测定井段 (m)	1344.95-1345.12	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.47 (未完)		
		深灰色泥岩		1348.62-1348.78		0.53 (未完)		
		/		/		/		
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251箱井深:1335.24-1341.0m</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>黔兴地1井 第252箱井深:1341.10-1347.37m</p> </div> </div>								