

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3月31日20:00~2017年4月1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	82	当前井深 (m)	1230.23	日进尺 (m)	18.04			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.3.31日 20:00-4.1日13:00正常取心钻进至井深1224.21m; 13:00-14:30维修; 14:30-20:00正常取心钻进至井深1230.23m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.01	1.02	粘度 (s)	21			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	24	25	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.3	PH值	7		
录井资料								
岩性	灰色泥岩(中厚层状构造, 泥质结构, 断口粗糙, 见植物化石碎片, 黄铁矿局部充填), 灰色粉砂岩夹少量煤, 砂泥岩互							
异常显示	井段1217.00-1218.00m, 总烃由3.188↑12.525↓8.852%, C1由2.913↑10.134↓8.123%							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	3.188-15.595			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	2.913-14.334	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	/	99.7%	钻时 (min/m)	98	20	56		
现场解吸气含量测定实验	岩性	砂质泥岩	解吸	1210.41-1219.49	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.24 (未完)		
		泥岩、煤线	测定井段 (m)	1220.50-1220.72		2.00 (未完)		
		泥岩、煤线		1223.32-1223.50		2.30 (未完)		

黔兴地1井现场照片

