

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16日20:00~2017年4月17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	97	当前井深 (m)	1343.26	日进尺 (m)	10.13			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.4.16日 20:00-23:00" 下钻, 扫孔; 23:00-4.17日 13:00正常取心钻进至井深1341.55m; 13:00-18:00维修; 18:00-18:30扫孔; 18:30-20:00取心钻进至井深1343.26m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	17			
	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 (%)	0.5	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, 松散, 具吸水性, 可塑性。							
异常显示	井段1340.50-1341.50m, 进尺1.00m, 总烃由8.056 ↑ 37.125%, CI由7.453 ↑ 33.109%.							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	8.224-37.125			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	7.298-32.297	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	99.6	/	钻时 (min/m)	54	33	50		
现场解吸气含量测定实验	岩性	砂泥岩互层	解吸测定井段 (m)	1338.74-1338.90		解吸气含量 (m ³ /吨)	0.40	
		砂泥岩互层		1340.30-1340.50			0.33	
		/		/			/	
黔兴地1井现场照片								