

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10日20:00~2017年4月11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	91	当前井深 (m)	1321.71	日进尺 (m)	17.93			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.4.10日 20:00-4.11日 0:10正常取心钻进至井深1306.78m; 0:10-3:30起、下钻, 丈量全长; 3:30-15:20正常取心钻进至井深1318.71m; 15:20-16:00维修水笼头; 16:00-20:00取心钻进至井深1321.71m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.01	1.02	粘度 (s)	20			
	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 (%)	0.3	PH值	8		
录井资料								
岩性	深灰色泥岩、煤、砂泥岩互层及少量灰岩, 黄铁矿大量充填							
异常显示	井段1315.50-1318.50m, 总烃由5.309↑32.672↓12.871%, CI由4.316↑29.632↓10.042%.							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	5.309-32.672			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	4.316-29.632	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	99.9	/	钻时 (min/m)	41	19	33		
现场解吸气含量测定实验	岩性	高碳泥岩	解吸测定井段 (m)	1305.94-1306.10		解吸气含量 (m ³ /吨)	1.60 (未完)	
		煤		1316.52-1316.72			7.17 (未完)	
		砂泥岩互层		1319.62-1319.78			0.25 (未完)	
黔兴地1井现场照片								