

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：2016年11月8日20:00~2016年11月9日20:00

井点地理位置	贵州兴仁县大桥河三道坑			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	19	当前井深 (m)	307.65	日进尺 (m)	44.86			
钻遇地层	永宁镇组第三段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	2016.11.8日20:00-9日14:30正常取芯钻进至井深301.86m; 14:30-16:00堵漏, 维修; 16:00-17:10取芯钻进至井深307.65m; 17:10-20:00起钻, 准备扩孔。(井深295.84m处开始井漏, 未返浆)							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	26			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	12	13	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	7		
录井资料								
岩 性	灰色中厚层状灰岩、白云质灰岩 (局部裂隙、溶蚀孔洞发育)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0-0.013			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0-0.004	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	98.10	%	钻时 (min/m)	30	11	20	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	/	
	/	/		/		/		
	/	/		/		/		

黔兴地1井现场照片

