

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10月28日20:00~2016年10月29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	8	当前井深 (m)	68.81	日进尺 (m)	32.84			
钻遇地层	关岭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	2016.10.28日20:00-20:30上下钻、测水位；20:30-21:00取芯钻进至井深37.97m；21:00-21:40上下钻、测水位；21:40-29日15:00取芯钻进至井深68.81m；15:00-15:10上钻；15:10-20:00打捞钻具							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3				
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	18			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	20	21	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	7		
录井资料								
岩性	灰色、深灰色灰岩、泥质灰岩夹少量泥岩							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.001-0.005			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0	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	79.9	%	钻时 (min/m)	34	12	21	
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

