

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17日20:00~2017年3月18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	68	当前井深 (m)	1009.60	日进尺 (m)	21.45			
钻遇地层	长兴组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	74			
施工情况	2017.3.17日 20:00-18日 9:00正常取心钻进至井深1000.19m; 9:00-11:40起、下钻, 丈量全长; 11:40-15:00正常取心钻进至井深1006.25m; 15:00-16:00测斜; 16:00-20:00正常取心钻进至井深1009.60m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.02	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	14	15	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩 性	深灰色泥灰岩夹灰岩, 中厚层状构造, 泥质结构, 黄铁矿晶粒充填, 产较多瓣鳃类化石							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.061-0.218			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.050-0.177	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
取心情况	岩心采取率	/	99.8%	钻时 (min/m)	61	33	47	
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	测定井段 (m)	/		/		/		
	/	/		/		/		
黔兴地1井现场照片								

汇报人：祁顺利 审核人：张子亚

2017年3月18日