

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5日20:00~2017年3月6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	56	当前井深 (m)	817.00	日进尺 (m)	32.65			
钻遇地层	夜郎组一段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	74			
施工情况	2017.3.5日 20:00-3.6日 6:00正常取心钻进至井深802.38m; 6:00-8:00上、下钻丈量全长; 8:00-10:00取心钻进至井深805.39m; 10:00-10:30测斜; 10:30-20:00正常取心钻进至井深817.00m.							
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)	9	10	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.1	PH值	7		
录井资料								
岩 性	灰色灰岩, 少量泥灰岩, 鲕粒灰岩, 溶蚀孔、洞, 裂缝、方解石脉大量发育 (813.03m进入夜郎组一段)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.012-0.093			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.009-0.066	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	99.8	%	钻时 (min/m)	38	13	25	
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

