

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12月4日20:00~2016年12月5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	44	当前井深 (m)	316.95	日进尺 (m)	9.30			
钻遇地层	永宁镇组第三段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	89-77			
施工情况	2016.12.4日20:00-20:20下钻；20:20-5日10:00取心钻进至井深315.85m；10:00-13:30维修；13:30-15:00取心钻进至井深316.95m(井深316.55-318.65m钻遇溶洞，泥浆全部漏失)；15:00-20:00维修、停钻处理							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.2				
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.03	粘度 (s)	32			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	15	16	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩 性	深灰色中厚层块状灰岩 (裂隙、方解石脉大量发育)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.018-0.036			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.012-0.018	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	95.7	%	钻时 (min/m)	150	31	97	
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

