

# 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1月17日20:00~2017年1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				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	10	当前井深 (m)	211.67	日进尺 (m)	29.98			
钻遇地层	永宁镇组一段	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	94			
施工情况	2017.1.17 20:00-18日 9:40正常取心钻进至井深202.64m; 9:40-10:40起下钻, 丈量全长, 取心; 10:40-15:10取心钻进至井深208.67m; 15:10-16:30取心, 测斜; 16:30-19:30取心钻进至井深211.67m; 19:30-20:00取心							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.4				
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.02	1.03	粘度 (s)	22			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	12	13	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.3	PH值	7		
<b>录井资料</b>								
岩 性	灰色灰岩, 中厚层状构造, 细晶结构, 岩性致密, 性脆 (局部裂隙、方解石脉发育, 缝合线构造偶见)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.006-0.020			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.002-0.011	0	0	0	0	0	0	
地化录井	岩性							
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°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)	46	20	33	
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩 性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/	/	
	测定井段 (m)	/		/		/		

黔兴地1井现场照片

