

# 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11日20:00~2017年1月12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	4		当前井深 (m)	43.79	日进尺 (m)	23.29		
钻遇地层	永宁镇组二段		垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	94		
施工情况	2017.1.11 20:00-12日16:20正常取芯钻进至井深40.79m; 16:20-17:10维修; 17:10-20:00取芯钻进至井深43.79m.							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.2		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.01	1.01	粘度 (s)	19		
	电导率 (s/m)		/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/		
	温度 (°C)		9	10	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/		
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
<b>录井资料</b>								
岩 性	灰色灰岩/灰绿、紫红色泥岩 (37.78m进入永宁镇组二段)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0-0.003		
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	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	99.7	%	钻时 (min/m)	137	19	60	
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 <sup>3</sup> /吨)	/	/	
	/	/		/		/		
	/	/		/		/		

黔兴地1井现场照片

