

# 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29日20:00~2017年3月30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	80	当前井深 (m)	1195.55	日进尺 (m)	19.55			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.3.29日 20:00-30日 20:00正常取心钻进至井深1195.55m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.01	1.02	粘度 (s)	22			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	22	23	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.3	PH值	8		
<b>录井资料</b>								
岩性	深灰色泥岩(中厚层状构造, 泥质结构, 具吸水性, 可塑性差, 断口粗糙, 黄铁矿局部充填), 砂泥岩互层							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	3.517-6.362			
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>	
	3.267-5.898	0	0	0	0	0	0	
地化录井	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
岩心采取率	/	99.8%	钻时 (min/m)	60	40	53		
现场解吸气含量测定实验	岩性	深灰色泥岩	解吸测定井段 (m)	1178.71-1178.88		解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	0.14 (未完)	
		砂质泥岩		1183.13-1183.30			0.18 (未完)	
		砂质泥岩		1187.63-1187.83			0.19 (未完)	

黔兴地1井现场照片

