

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4月23日20:00~2017年4月24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	104	当前井深 (m)	1449.06	日进尺 (m)	19.95			
钻遇地层	龙潭组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.4.23日 20:00-4.24日 20:00正常取心钻进至井深1449.06m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.03	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	21	22	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	7		
录井资料								
岩 性	灰色、深灰色泥岩夹薄层灰岩，泥岩质纯，致密，断口粗糙，具吸水性，可塑性差，黄铁矿局部充填							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	10.796-18.189			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	10.145-17.853	0	0	0	0	0	0	
地化录井	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
岩心采取率	99.8	/	钻时 (min/m)	42	33	38		
现场解吸气含量测定实验	岩性	碎屑砂岩	解吸测定井段 (m)	1432.06-1432.24		解吸气含量 (m ³ /吨)	0.23 (未完)	
		泥岩		1434.99-1435.16			0.19 (未完)	
		泥岩		1442.08-1442.26			0.20 (未完)	

黔兴地1井现场照片

