

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18日20:00~2017年4月19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	99	当前井深 (m)	1369.56	日进尺 (m)	17.08		
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77		
施工情况	2017.4.18日 20:00-4.19日 7:00正常取心钻进至井深1360.76m; 7:00-8:10取心, 测水位; 8:10-9:10维修; 9:10-15:00取心钻进至井深1366.56m; 15:00-17:00取心, 维修; 17:00-20:00取心钻进至井深1369.56m.						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.02	粘度 (s)	21		
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (°C)	24	26	终切 (mg/cm ²)	/		
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.4	PH值	8	
录井资料							
岩性	砂泥岩不等厚互层, 薄中厚层构造, 地层倾角较大, 局部较为破碎, 石英脉充填, 深灰色泥岩						
异常显示	无						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	13.622-22.914		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	12.175-20.633	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
	岩心采取率	99.2	/	钻时 (min/m)	53	40	47
现场解吸气含量测定实验	岩性	砂泥岩互层	解吸测定井段 (m)	1356.39-1356.55		解吸气含量 (m ³ /吨)	0.31 (未完)
		砂质泥岩		1363.06-1363.26			0.28 (未完)
		/		/			/
黔兴地1井现场照片							