

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21日20:00~2017年3月22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	72	当前井深 (m)	1076.10	日进尺 (m)	14.10			
钻遇地层	龙潭组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	74			
施工情况	2017.3.21日 20:00-22日 20:00正常取心钻进至井深1076.10m.							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.03	粘度 (s)	19			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	20	21	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩 性	砂泥岩互层、深灰色泥岩，泥岩致密，质纯，泥质结构，断口粗糙，吸水、可塑性差							
异常显示	气测异常井段：井段：1065.50-1066.50m，总烃由0.850↑3.326↓0.970%，C1由0.700↑3.168↓0.812%；井段1072.50-1074.00m，总烃由1.300↑3.368↓1.433%，C1由1.214↑2.529↓1.258%。							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.451-3.413			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.359-3.211	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
取心情况	岩心采取率	/	99.9%	钻时 (min/m)	145	40	84	
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)	1071.60-1071.76	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.16 (未完)		
		深灰色泥岩		1075.42-1075.59		0.14 (未完)		

黔兴地1井现场照片

