

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25日20:00~2017年3月26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	76	当前井深 (m)	1138.75	日进尺 (m)	11.65			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.3.25日 20:00-26日15:00正常取心钻进至井深1138.75m;							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.01	1.02	粘度 (s)	22			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	24	25	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩性	深灰色泥岩、砂泥岩互层、煤、石英脉、黄铁矿充填，局部层理发育明显，断面见植物化石碎片							
异常显示	气测异常井段：井段1130.50-1133.50m，总烃由3.428↑23.542↓11.207%，C1由2.782↑21.143↓10.916%（煤线、高碳泥岩）							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	2.609-23.921			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	2.285-21.948	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	/	98.5%	钻时 (min/m)	81	40	63	
现场解吸气含量测定实验	岩性	高碳泥岩	解吸测定井段 (m)	1127.52-1127.72	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.90 (未完)		
		高碳泥页岩		1134.33-1134.51		2.20 (未完)		
		砂泥岩互层		1136.61-1136.79		0.15 (未完)		

黔兴地1井现场照片

