

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27日20:00~2017年3月28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	78	当前井深 (m)	1155.50	日进尺 (m)	15.55			
钻遇地层	龙潭组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017.3.27日 20:00-28日 1:00下钻、扫孔；1:00-20:00正常取心钻进至井深1155.50m。							
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)	23			
	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 (%)	0.3	PH值	8		
录井资料								
岩 性	灰色粗砂岩，深灰色泥岩，中厚层状构造，黄铁矿晶粒，石英脉局部充填，断面偶见植物化石碎片							
异常显示	气测异常井段：1145.00-1147.50m，总烃由11.366↑22.573↓12.281，C1由10.977↑20.798↓11.204%							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	7.212-22.573			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	5.760-19.378	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	/	99.8%	钻时 (min/m)	53	36	44	
现场解吸气含量测定实验	岩性	砂岩	解吸测定井段 (m)	1144.85-1145.05	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.28 (未完)		
		砂泥岩	1147.42-1147.58	0.32 (未完)				
		砂泥岩	1151.00-1151.16	0.20 (未完)				

黔兴地1井现场照片

