

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：2016年11月1日20:00~2016年11月2日20:00

井点地理位置	贵州兴仁县大桥河三道坑		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	12	当前井深 (m)	212.00	日进尺 (m)	37.83			
钻遇地层	永宁镇组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	2016.11.1日20:00-0:00取芯钻进至井深179.19m; 0:00-0:20堵漏; 0:00-2日13:10取芯钻进至井深201.24m; 13:10-14:10起钻整理、丈量全长; 14:10-20:00取芯钻进至井深212.00m.							
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)	26			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	15	16	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.2	PH值	8		
录井资料								
岩 性	溶塌角砾状泥质灰岩、泥质白云岩及少量泥岩 (190.01m进入永宁镇组)							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.001-0.010			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0	0	0	0	0	0	0	
地化录井	岩性							
	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	72.4	%	钻时 (min/m)	43	10	30	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	/	
		/		/		/	/	
		/		/		/	/	

黔兴地1井现场照片

