



阳页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

时间：2016年6月10日00:00~2016年6月10日24:00

井点地理位置	湖北省宜昌市长阳县贺家坪镇							
构造位置	黄陵背斜南翼	设计井深 (m)	3230.00					
钻井施工情况								
施工累计天数	41.29	当前井深 (m)	2155.00	日进尺 (m)	42.0000			
钻遇地层	∈ _{3q}	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.2000			
施工情况	0:00-22:00钻进至2155m-23:30循环泥浆-24:00起钻至1950m (未完)							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5				
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.13	1.13	粘度 (s)	48			
	电导率 (s/m)	27	24	初切 (mg/cm ²)				
	温度 (℃)	45.1	46.8	终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5		
录井资料								
岩 性	深灰色泥质白云岩、白云岩；灰色灰质白云岩；深灰色白云质灰岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	42	岩屑捞至井深 (m)	2155.00	总烃 (%)	0.0600			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0370	/	/	/	/	/	/	
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	/		常规钻时 (min/m)	69	29	28		
			取心钻时 (min/m)	/	/	/		
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)	/		
现场施工照片				岩心/岩屑照片				

汇报人：宋腾 陈科

日期：2016年6月10日