



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29日00:00~2016年6月29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	60.29	当前井深 (m)	2568.00	日进尺 (m)	12.0000			
钻遇地层	ϵ_{1s}	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.2000			
施工情况	0:00-3:00复合钻进至2560m-4:00循环泥浆-11:00起钻完-16:00更换钻头、螺杆，下钻至1800m-17:30保养设备-19:00下钻至井底-24:00跑合钻头，复合钻进至2568m							
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)	46			
	电导率 (s/m)	18	17	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	43.8	45.9	终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)	5.6	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5		
录井资料								
岩性	深灰色粉砂质泥岩，灰色泥质粉砂岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	12	岩屑捞至井深 (m)	2568.00	总烃 (%)	0.0500			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0380	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0	0.0000	
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)	39	24	26		
			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30日