



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7月9日00:00~2016年7月9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	70.29	当前井深 (m)	2700.00	日进尺 (m)	3.00			
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	0:00-1:00起钻至钻台面-3:00甩螺杆、组钻具-9:00下钻至2620.00m-12:00划眼至井底-14:30循环泥浆-17:00钻进至2700.00m-18:00循环泥浆、划眼（期间发现井口失返，漏失泥浆40m ³ ）-19:00循环泥浆、观察，未见漏失-22:30起钻至2750.00m-24:00循环泥浆观察，未见漏失 备注：1、防汛情况：正常；2、道路情况：畅通；3、钻进至2700.00m循环泥浆、划眼过程中井口失返，漏失泥浆40m ³ 。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5				
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.10	1.11	粘度 (s)	45			
	电导率 (s/m)	18	15	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	40.4	42.3	终切 (mg/cm ²)	4			
	失水 (mL)	5.6	含砂 (%)	0.2	PH值	9		
录井资料								
岩性	灰色灰岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	3	岩屑捞至井深 (m)	2699.60	总烃 (%)	0.2400			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.2030	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	第一筒心，井段：2650.00m-2658.50m，取心进尺：8.50m，取心心长8.48m，收获率99.8%		常规钻时 (min/m)	51	45	47		
			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7月10日

1