



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20日00:00~2016年7月20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	81.29	当前井深 (m)	2777.00	日进尺 (m)	2.00			
钻遇地层	∈1n	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	0:00-7:00待命-7:15循环泥浆-8:15钻进至2777.00m-9:15循环泥浆-18:30起钻至钻台面-23:30组钻具，下钻至802.00m-24:00待命 备注：1、防汛情况：正常。2、因噪音影响，老百姓阻拦施工，夜班被迫待命。4、道路情况：畅通。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11		1.12	粘度 (s)	48	
	电导率 (s/m)		15		13	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		40.5		42.0	终切 (mg/cm ²)	4	
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.2	PH值	9		
录井资料								
岩 性	灰色泥质灰岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	1.5	岩屑捞至井深 (m)		2777.00	总烃 (%)	0.3000		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.2750	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	累计进尺18.98m，累计心长18.88m，平均收获率99.5%。			常规钻时 (min/m)	/	/	29	
				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21日