



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19日00:00~2016年7月19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	80.29	当前井深 (m)	2775.00	日进尺 (m)	27.00			
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-9:00下钻至井底-9:45循环泥浆-22:30钻进至2775.00m-23:00循环泥浆-24:00待命 (因噪音影响, 老百姓阻拦施工) 备注: 1、14:30-23:00钻进至井段2762.00m-2775.00m持续渗漏, 累计漏失泥浆22.5m ³ 。随钻堵漏使堵漏材料: 锯末0.65T、单封0.15T。2、防汛情况: 正常。3、23:00-7:00因噪音影响, 老百姓阻拦施工, 井队被迫待命。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)	1.10	1.11	粘度 (s)	47			
	电导率 (s/m)	14	12	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	39.9	43.3	终切 (mg/cm ²)	4			
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.2	PH值	9		
录井资料								
岩 性	深灰色泥灰岩、灰质泥岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	27	岩屑捞至井深 (m)	2775.46	总烃 (%)	0.4500			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.4170	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)	47	17	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7月20日