

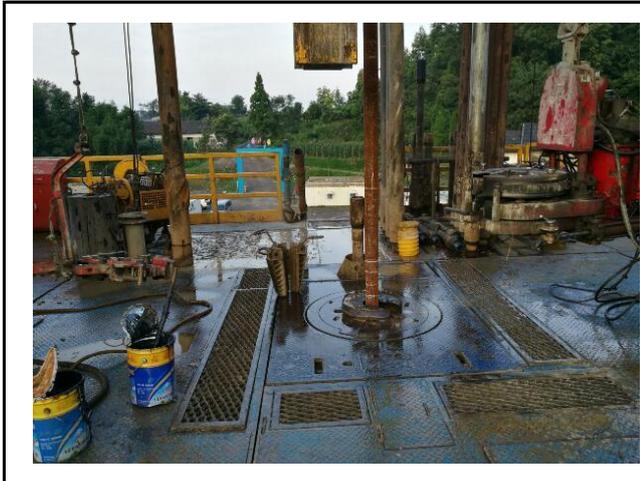


阳页1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

时间：2016年8月12日00:00~2016年8月12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	104.29	当前井深 (m)	3013.33	日进尺 (m)	9.83			
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	0:00-5:30下钻至井底-6:30循环泥浆-10:00树心、取心钻进至3013.33m-16:30因钻时升高割心，起钻至钻台面-17:30出心-18:30保养取心筒、调换上下内筒位置-24:00下钻至2779.00m (未完) 备注：1、防汛情况：正常。2、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)	1.12	1.13	粘度 (s)	36			
	电导率 (s/m)	29	26	初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)	36.9	38.6	终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)		含砂 (%)	PH值	/			
录井资料								
岩性	灰黑色泥岩							
异常情况	井段：2987.80m-3003.50m (第七筒岩心)，厚度15.70m，岩性：灰黑色含灰泥岩、灰黑色泥岩。层位：牛蹄塘组。钻时：15min-106min。气测全烃：0.56%-2.32%，甲烷0.432%-1.825%，乙烷0-0.051%，其余组分为0，岩心整体含气，含气试验见针孔状气泡冒出，无声响，气泡持续时间20~25min。H ₂ S:0ppm，钻井液相对密度1.12，粘度：35s，槽面未见显示。温度40.7°C，电导率32mS/cm，体积：61.21m ³ 。录井现场解释：含气层。井段：3003.50m-3013.33m (第八筒岩心)，厚度9.83m，岩性：灰黑色泥岩。层位：牛蹄塘组。钻时：12min-29min。气测全烃：1.39%-3.27%，甲烷1.133%-2.338%，乙烷0.034-0.070%，其余组分为0，岩心整体含气，含气试验见针孔状气泡冒出，无声响，气泡持续时间20~25min。H ₂ S:0ppm，钻井液相对密度1.13，粘度：35s，槽面未见显示。温度38.6°C，电导率26mS/cm，体积：65.95m ³ 。录井现场解释：含气层。							
捞取岩屑包数	16	岩屑捞至井深 (m)	3010.00	总烃 (%)	3.2700			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	2.3380	0.0700	0.0020	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	第八筒心取心井段：3003.50-3013.33m，进尺9.83m，心长9.80m，收获率99.7%。岩心累计进尺73.32m，累计心长73.03m，平均收获率99.6%。		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)	29	12	17		
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8月13日