



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21日00:00~2016年8月21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		113.29	当前井深 (m)		3135.00	日进尺 (m)		0.00		
钻遇地层		Z2dy	垂 深 (m)		/	钻头规范 (mm)		311.2		
施工情况		0:00-2:30下钻至井底-4:45循环泥浆、投多点-13:00起钻完-24:00测井 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)		1.10	1.11		粘度 (s)	40		
		电导率 (s/m)		/	/		初切 (mg/cm ²)	/		
		温度 (°C)		/	/		终切 (mg/cm ²)	/		
		失水 (mL)	/	含砂 (%)	/	PH值		/		
录井资料										
岩 性		/								
异常情况		后效显示：开泵时间2016年8月21日02:34，静止时间47.0h，钻头深度 3130.00m，排量2680 l/min，迟到时间72min，03:39出现显示，03:51气测全烃值达最高，全烃：0.34%↑6.82%，甲烷：0.262%↑5.570%，其余组分为0。H2S:0ppm，CO2：0.09%。总池体积56.48m ³ ，温度41.4℃，电导率21mS/cm，04:03全烃值降为0.50%，甲烷降为0.400%，其余组分为0。显示井段：2928.50m -3066.80m。计算油气上窜速度7.1m/h。								
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深 (m)		/		总烃 (%)	/	
组分 (%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
		/	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)						
				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8月22日