



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16日00:00~2016年8月16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	108.29	当前井深 (m)	3066.80	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	0:00-1:00下钻至2364.00m发生井漏-1:45配堵漏浆-2:30打堵漏浆12m³, 替浆30m³, 观察液面无漏失-5:00下钻至2980.00m-6:00循环泥浆-24:00扩孔至3052.68m 备注：1、防汛情况：正常。2、道路情况：畅通。3、累计漏失泥浆35m³, 消耗堵漏材料：锯末0.5T、单封0.25T						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm³)		1.11	1.11	粘度 (s)		
	电导率 (s/m)		31	27	初切 (mg/cm²)		
	温度 (°C)		38.5	41.3	终切 (mg/cm²)		
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.5	PH值		
录井资料							
岩性	/						
异常情况	后效显示：开泵时间2016年8月16日05:00, 静止时间23.5h, 钻头深度 2950.00m, 排量2480l/min, 迟到时间93min, 6:23出现显示, 6:31气测全烃值达最高, 全烃: 0.92% ↑ 2.33%, 甲烷:0.885% ↑ 1.803%, 其余组分为0。H2S:0ppm, CO2: 0.09%。总池体积59.67m³, 温度38.3°C, 电导率27mS/cm, 06:45全烃值降为0.95%, 甲烷降为0.852%, 其余组分为0。显示井段：2928.50m-3066.80m。计算油气上窜速度4.5m/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		
	/	/	/	0.0000	0.00		
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
取心情况	第十一筒岩心取心井段：3048.80-3066.80, 进尺18.00m, 心长17.90m, 收获率99.4%。岩心累计进尺126.79m, 累计心长126.26m, 平均收获率99.6%。			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 (m³/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17日