



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10日00:00~2016年8月10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	102.29	当前井深 (m)	2987.80	日进尺 (m)	4.17			
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	0:00-3:00起钻至钻台面--7:30下钻至1605.00m-8:15更换顶驱方保接头-10:30下钻至井底-12:00循环泥浆、测后效-17:00树心、取心钻进至2987.80m-24:00因钻时过高割心，起钻至钻台面 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)		1.11		1.12	粘度 (s)	35	
	电导率 (s/m)		45		41	初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)		38.4		39.0	终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		含砂 (%)		PH值		/	
录井资料								
岩性	黑灰色含灰泥岩							
异常情况	后效显示：开泵时间2016年8月10日10:40，静止时间14.5h，钻头深度2980.00m，排量1350 l/min，迟到时间116min，12:15出现显示，12:32气测全烃值达最高，全烃：0.32%↑1.07%，甲烷：0.289%↑0.997%，其余组分为0。H ₂ S:0ppm，CO ₂ :0.10%。总池体积58.38m ³ ，温度41.9°C，电导率41mS/cm，13:15全烃值降为0.25%，甲烷降为0.223%，其余组分为0。显示井段：2928.50m-2982.74m。计算油气上窜速度7.1m/h。							
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深 (m)		2987.50	总烃 (%)	0.8400		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.7730	0.0090	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	第六筒心取心井段：2983.60-2987.80m，进尺4.20m。岩心前五筒岩心累计进尺43.62m，累计心长43.43m，平均收获率99.6%。		常规钻时 (min/m)					
			取心钻时 (min/m)		55	30	43	
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11日