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18日00:00～2016年8月18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	110.29	当前井深（m）		3135.00	日进尺（m）	32.00
钻遇地层	Z2dy	垂　　深（m）		/	钻头规范（mm）	311.2
施工情况	0:00-2:00滑动钻进至3108.30m-3:00复合钻进至3110.00m-8:30滑动钻进至3120.87m-9:40接录井通知地质冲孔-11:20复合钻进至3123.57m-12:30接录井通知地质冲孔-19:30复合钻进至3135.00m（接甲方通知二开终孔）-21:00循环泥浆-23:00起钻至2400.00m-24:00下钻（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）		1.10	1.11	粘度（s）	40
	电导率（s/m）		30	27	初切（mg/cm^2）	4
	温度（℃）		43.7	46.9	终切（mg/cm^2）	5
	失水（mL）	5.6	含砂（%）	0.2	PH值	9.5

录井资料

岩　　性	灰白色、深灰色白云岩,深灰色灰岩						
异常情况	井段：3118.00m-3120.00m，厚度2.00m，岩性：深灰色白云岩。层位：灯影组。钻时：38.2min-25.4min。气测全烃：0.90%-1.27%，甲烷0.892%-1.137%，其余组分为0， H2S:0ppm，钻井液相对密度1.11，粘度：40s，槽面未见显示。温度46.8℃，电导率27mS/cm，体积：67.32m3。录井现场解释：含气层。井段：3121.00m-3123.00m，厚度3.00m，岩性：深灰色白云岩、白云质灰岩。层位：灯影组。钻时：31min-35min。气测全烃：0.97%-1.69%，甲烷0.853%-1.424%，其余组分为0， H2S:0ppm，钻井液相对密度1.11，粘度：40s，槽面未见显示。温度46.9℃，电导率27mS/cm，体积：67.16m3。录井现场解释：含气层。						
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/	总烃（%）	1.6900
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	1.4240	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	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）		39	14	30
				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19日