



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7月23日00:00~2016年7月23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	84.29	当前井深 (m)	2849.00	日进尺 (m)	39.00			
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20			
施工情况	0:00-3:30复合钻进至2816.00m-4:45接录井队通知循环冲孔-22:30复合钻进至2848.55m-23:40接录井队通知循环冲孔-24:00复合钻进至2849.00m 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)	55			
	电导率 (s/m)	22	19	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	46.8	47.6	终切 (mg/cm ²)	4			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.2	PH值	9		
录井资料								
岩性	灰色含泥灰岩、泥灰岩							
异常情况	显示井段：2813.50m-2814.50m，厚度：1.00m，岩性：灰色含泥灰岩（岩屑中见少量方解石）。层位：牛蹄塘组。钻时：33.3 min ↘24.7min。气测全烃：0.23% ↑2.61%；甲烷0.199% ↑2.094%，其余组分为0，CO ₂ ：0.03%，H ₂ S：0ppm，钻井液相对密度1.12，粘度：43s ↑44s，槽面未见显示。温度46.1°C，电导率19mS/cm，体积：63.86m ³ 。录井现场解释：含气层。							
捞取岩屑包数	39	岩屑捞至井深 (m)	2849.00	总烃 (%)	2.6100			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	2.0940	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	累计进尺18.98m，累计心长18.88m，平均收获率99.5%。			常规钻时 (min/m)	37	17	23	
				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7月24日