



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25日00:00~2016年7月25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	86.29	当前井深 (m)	2899.00	日进尺 (m)	24.00		
钻遇地层	∈1n	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20		
施工情况	0:00-7:00待命 (因井场旁老百姓举行丧事, 要求我队停工至发表结束) -9:00下钻至井底-22:00复合钻进至2898.00m-24:00滑动钻进至2899.00m 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)		
	电导率 (s/m)		25	22	初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)		44.6	47.3	终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.2	PH值		
录井资料							
岩 性	深灰色泥岩, 灰色灰质粉砂岩						
异常情况	显示井段: 2895.00m-2897.00m, 厚度: 2.00m, 岩性: 灰色灰质粉砂岩 (岩屑中见较多方解石并间夹深灰色泥岩条带)。层位: 牛蹄塘组。钻时: 27.0min \ 22.2min, 气测全烃: 0.30% ↑ 0.67%; 甲烷0.257% ↑ 0.639%, 其余组分为0, H ₂ S: 0ppm, 钻井液相对密度1.13, 粘度: 41s, 槽面未见显示。温度47.1°C, 电导率21mS/cm, 体积: 63.84m ³ 。录井现场解释: 微含气层。						
捞取岩屑包数	24	岩屑捞至井深 (m)	2899.00	总烃 (%)	0.6700		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		
	0.6390	0.0000	0.0000	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	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)	40	21	28	
			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26日