



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1日00:00~2016年8月1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	93.29	当前井深 (m)	2982.74	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	0:00-0:30配堵漏浆-1:15打堵漏浆10m ³ , 替浆24m ³ , 静置观察未见液面-8:00起钻至钻台面--9:30出心 (取心进尺: 11.29, 心长: 11.20m, 取心率: 99.2%)、保养取心筒-18:00配堵漏浆, 组钻具、下钻至2970.00m-20:00打堵漏浆10m ³ , 替浆26m ³ -22:30起钻至2200.00m-24:00配堵漏浆 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)			粘度 (s)				
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)		含砂 (%)		PH值	/		
录井资料								
岩性	黑灰色、深灰色灰质泥岩, 浅灰色灰岩							
异常情况	气测显示: 井段: 2928.50m-2982.74m, 厚度54.24m, 岩性: 黑灰色、深灰色灰质泥岩, 深灰色粉砂质泥岩夹灰色泥质条带灰岩、浅灰色灰岩。层位: 牛蹄塘组。钻时: 12.1min-38.0min。气测全烃: 0.27%-4.01%, 甲烷0.225%-3.765%, 乙烷0-0.032%, 丙烷0-0.002%, 其余组分为0, H ₂ S:0ppm, 钻井液相对密度1.13, 粘度: 48s, 槽面未见显示。温度45.9°C, 电导率20mS/cm, 体积: 61.99m ³ 。录井现场解释: 含气层。							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	2982.00	总烃 (%)	/			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	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	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)					
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2日