

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15日00:00~2016年8月15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	
占井施工情况								
施工累计天数		107.29	当前井江	深 (m)	3066	.80	日进尺 (m)	15.80
钻遇地层		∈1n	垂	深(m)	/		钻头规范(mm)	311.2
施工情况		0:00-2:30取心钻进至3066.80m-4:15循环泥浆-11:45起钻至钻台面-12:30出心、保养取心筒-14:00讨论下一步 工方案-16:00组钻具、下钻-17:00试螺杆、仪器-23:30下钻至2249.00m遇阻-24:00划眼 备注: 1、防汛情况: 正常。2、道路情况: 畅通。						
				入口	出口	1	泥饼 (mm)	
钻井液性能		泥浆密度	(g/cm ³)	1. 13	1.1	4	粘度(s)	75
		电导率	(s/m)	31	27		初切(mg/cm²)	2
		温度	(\mathcal{C})	38. 5	41.	3	终切(mg/cm²)	5
		失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.2	2	PH值	9.5
是井资料								
岩性异常情况	牛蹄塘组。钻 0,002-0,0039 H2S:Oppm,钻	i <mark>时: 7.7min-1</mark> 6,其余组分为 i井液相对密度	4.5min。气测: 10,岩心整体含	2),厚度18.0 全烃: 2.16%- 7气,含气试验	<mark>5. 08%, 甲烷1</mark> 见针孔状气泡冒	二部以黑色》。 . 969%-3. 7. 引出,有声响	E岩为王卜部为灰岩、泥/ 20%,乙烷0.047-0.143% 向,气泡持续时间15~20mi ¤27mS/cm,体积:63.46n	,丙烷 n。
异常情况	牛蹄塘组。钻 0.002-0.003% H2S:0ppm,钻 解释,含气厚	i时: 7.7min-1 6,其余组分为 i井液相对密度	4.5min。气测。 (0,岩心整体含 1.13,粘度: (A),厚度18.0 全烃: 2.16%- 2气,含气试验 52s,槽面未见	0m,岩性: 中」 5.08%,甲烷1 见针孔状气泡冒	二部以黑色》。 . 969%-3. 7. 引出,有声响 3℃,电导率	20%,乙烷0.047-0.143% 向,气泡持续时间15 [~] 20mi ^医 27mS/cm,体积:63.46m	6,丙烷 n。 13。录井现均
异常情况	牛蹄塘组。钻 0.002-0.0039 H2S:0ppm,钻 解経・含年屋 3	时: 7.7min-1 6,其余组分为 5井液相对密度 5.	4.5min。气测。 10,岩心整体含 1.13,粘度: 5 岩屑捞至。	A),厚度18.0 全烃: 2.16%- 2气,含气试验 52s,槽面未见	0m,岩性: 甲」 5.08%,甲烷1 见针孔状气泡 显示。温度41.	二部以黑色3. . 969%-3. 7. 引出,有声响 3℃,电导率 .80	<mark>20%,乙烷0. 047-0. 143%</mark> n,气泡持续时间15 [~] 20mi	,丙烷 n。
异常情况	牛蹄塘组。钻 0.002-0.003% H2S:0ppm,钻 解释,含气厚	时: 7.7min-1 6,其余组分为 5井液相对密度	4.5min。气测。 (0,岩心整体含 1.13,粘度: (A), 厚度18.0 全烃: 2.16%- 合气, 含气试验 52s, 槽面未见 井深 (m)	0m,岩性: 中」 5.08%,甲烷1 见针孔状气泡 显示。温度41.	二部以黑色水 . 969%-3. 7. 引出,有声响 3℃,电导率 .80	20%,乙烷0.047-0.143% 內,气泡持续时间15 [~] 20mi ^医 27mS/cm,体积: 63.46m 总烃(%)	,丙烷 n。 l3。录并现均 5.0800
异常情况	牛蹄塘组。钻 0.002-0.003% H2S:0ppm,钻 解释.含气厚	时: 7.7min-1 6, 其余组分为 5井液相对密度 60 C ₂	4.5min。气测 0,岩心整体含 1.13,粘度: 岩屑捞至 C ₃ 0.0030	D),厚度18.0 全烃: 2.16%- 合气,含气试验 52s,槽面未见 井深 (m) iC ₄	0m,岩性: 中」 5. 08%,甲烷1 见针孔状气泡 显示。温度41. 3066	二部以黑色水 . 969%-3. 7. 引出,有声响 3℃,电导率 .80	20%,乙烷0.047-0.143% 內,气泡持续时间15~20mi 区27mS/cm,体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅	5, 丙烷 n。 13。录井现均 5, 0800 nC ₅ 0, 0000
异常情况	牛蹄塘组。钻 0.002-0.003% H2S:0ppm,钻 解释.含气厚	时: 7.7min-1 6, 其余组分为 5井液相对密度 60 C ₂	4.5min。气测 0,岩心整体含 1.13,粘度: 岩屑捞至 C ₃ 0.0030	A),厚度18.0 全烃: 2.16%- 方气,含气试验 52s,槽面未见 井深 (m) iC ₄ 0.0000	0m,岩性: 中」 5. 08%,甲烷1 见针孔状气泡 显示。温度41. 3066	二部以黑色水 . 969%-3. 7. 引出,有声响 3℃,电导率 .80	20%,乙烷0.047-0.143% 內,气泡持续时间15 [~] 20mi 区27mS/cm,体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅	5, 丙烷 n。 13。录井现均 5, 0800 nC ₅ 0, 0000
异常情况	牛蹄塘组。钻 0.002-0.0039 H2S:0ppm,钻 解释. 含与是 C ₁ 3.7200	时: 7.7min-1 6, 其余组分为 5井液相对密度 60 C ₂	4.5min。气测 10,岩心整体含 1.13,粘度: 岩屑捞至; C ₃ 0.0030	A),厚度18.0 全烃: 2.16%- 合气,含气试验 52s,槽面未见 井深(m) iC ₄ 0.0000	0m,岩性: 中」 5.08%,甲烷1 见针孔状气泡 显示。温度41. 3066 nC	- 部以黑色》。 - 969%-3.7 引出,有声呼 3℃,电导率 - 80 4	20%, 乙烷0.047-0.143% 向, 气泡持续时间15~20mi ≤27mS/cm, 体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅ 0	5, 丙烷 n。 i3。录井现均 5, 0800 nC ₅ 0, 0000
异常情况 5取岩屑包数 组分(%)	牛蹄塘组。钻 0.002-0.0039 H2S:0ppm,钻 解释. 含气层 3.7200 Fe(%)	时: 7.7min-1 6, 其余组分为 排液相对密度 60 C ₂ 0.1430	4.5min。气测: 0,岩心整体含 1.13,粘度: 岩屑捞至: C ₃ 0.0030 元素 Ca(%)	D),厚度18.0 全烃: 2.16%- 行,含气试验 52s,槽面未见 井深 (m) iC ₄ 0.0000	0m,岩性: 中」 5.08%,甲烷1 见针孔状气泡 显示。温度41. 3066 nC 0.00	二部以黑色派 . 969%-3.7. 谓出,有声响 3℃,电导率 .80 4	20%, 乙烷0.047-0.143% 內, 气泡持续时间15 [~] 20mi 区27mS/cm, 体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅ 0 伽马扫描 U(ppm)	5. 0800 nC ₅ 0. 0000
异常情况 5取岩屑包数 组分(%)	牛蹄塘组。钻 0.002-0.0039 H2S:0ppm,钻 解释.含与层 3.7200 Fe(%) AL(%)	i时: 7.7min-1 6, 其余组分为 i井液相对密度 60 C ₂ 0.1430	4. 5min。气测 60,岩心整体含 61. 13,粘度: 6 岩屑捞至 C ₃ 0. 0030 元素 Ca (%) K (%)	A) , 厚度18.0 全烃: 2.16%- 合气, 含气试验 52s,槽面未见 井深 (m) iC ₄ 0.0000 扫描 /	Om, 岩性: 中」 5.08%,甲烷1 见针孔状气泡情显示。温度41. 3066 nC 0.00 P(%) S(%)	二部以黑色》。 . 969% - 3. 7. 清出,有声呼 3℃,电导率 .80 4	20%, 乙烷0.047-0.143% 由, 气泡持续时间15~20mi 医27mS/cm, 体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅ 0 伽马扫描 U(ppm) Th(ppm)	5, 丙烷 n。 i3。录井现 ¹ 5. 0800 nC ₅ 0. 0000
异常情况 京取岩屑包数 组分(%)	中蹄塘组。钻 0.002-0.0039 H2S:0ppm, 钻 解経・含与层 3 C ₁ 3.7200 Fe(%) AL(%) Si(%) Mn(%) 第十一筒 3066.80, 进 获率99.4%。	时: 7.7min-1 6, 其余组分为 持液相对密度 60 C ₂ 0.1430 / / / 启心取心井段: 尺18.00m, 心	4.5min。气测: 10,岩心整体含 1.13,粘度: 113,粘度: 123 124 125 125 126 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128	p), 厚度18.0 全烃: 2.16%- 合气, 含气试验 52s,槽面未见 非深(m) iC ₄ 0.0000 扫描	Om, 岩性: 甲」 5.08%, 甲烷1 见针孔状气泡管显示。温度41. 3066 nC 0.0 P(%) S(%) C1(%)	二部以黑色班 . 969%-3.7. 谓出,有声响 3℃,电导率 .80 4) /	20%, 乙烷0.047-0.143% 南, 气泡持续时间15~20mi E27mS/cm, 体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅ 0 伽马扫描 U(ppm) Th(ppm) K(%)	5, 丙烷 n。 n3。录井现 ³ 5, 0800 nC ₅ 0, 0000
异常情况 与取岩屑包数 组分(%) 元素扫描	中蹄塘组。钻 0.002-0.0039 H2S:0ppm, 钻 解経・含与层 3 C ₁ 3.7200 Fe(%) AL(%) Si(%) Mn(%) 第十一筒 3066.80, 进 获率99.4%。	时: 7.7min-1 6, 其余组分为 5;井液相对密度 60 C ₂ 0.1430 / / 启心取心井段: 尺18.00m, 心 岩心累计进尺1	4.5min。气测: 10,岩心整体含 1.13,粘度: 113,粘度: 123 124 125 125 126 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128	A) , 厚度18.0 全经: 2.16%- 汽气, 含气试验 52s,槽面未见 井深 (m) iC ₄ 0.0000 扫描 / / / 常规钻时	Om, 岩性: 甲」 5.08%, 甲烷1 见针孔状气泡管显示。温度41. 3066 nC 0.0 P(%) S(%) C1(%)	た	20%, 乙烷0.047-0.143% 南, 气泡持续时间15~20mi 医27mS/cm, 体积: 63.46m 总烃(%) iC ₅ 0 伽马扫描 U(ppm) Th(ppm) K(%)	5, 丙烷 n。 i3。录井现 5.0800 nC ₅ 0.0000





汇报人: 宋腾 陈科 日期: 2016年8月16日