



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8日00:00~2016年8月8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		100.29	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		0:00-3:15下钻探塞（塞面位置：2049.00m）-14:00扫塞至2255.50m（水泥塞下界面）-14:45下钻至2643.00m-15:00循环泥浆-15:36气测见显示，接录井队通知节流循环点火-15:45建立节流循环，点火成功，火焰逐步升高（火焰最高约4.0m，火焰呈桔黄色）-17:00火焰熄灭（持续时间75分钟）-19:45开井循环（全烃9%），调整泥浆加比重-20:30下钻至井深2921m遇阻-20:36开泵循环钻井液-22:01气测见显示，接录井队通知节流循环点火-22:03建立节流循环，并点火成功，火焰逐步升高（火焰最高约4.0m，火焰呈桔黄色）-23:03火焰熄灭（持续时间60分钟）-24:00节流循环除气								
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（℃）		/	/		终切（mg/cm ² ）			
		失水（mL）		含砂（%）			PH值		/	
录井资料										
岩 性		/								
异常情况		后效显示：开泵时间2016年8月8日14:45，静止时间183.3h，钻头深度 2662.74m，排量1300 l/min，迟到时间162min，15:38出现显示，15:58气测全烃值达最高，全烃:0.58%↑74.10%，甲烷:0.127%↑72.700%，丙烷0.002%↑0.040%，异丁烷0.003%，正丁烷0.002%，其余组分为0。H2S:0ppm，CO2: 0.10%。槽面上涨3cm，气泡占30%，呈米粒状，未见油花。钻井液相对密度1.05\1.00，粘度45s，总池体积57.73m ³ ，温度41.9℃，电导率20mS/cm，16:15全烃值降为13.64%，甲烷降为10.683%，乙烷降为0.069%，丙烷降为0.001%，其余组分为0。持续时间37.0min，显示井段：2928.50m-2982.74m。计算油气上窜速度9.6m/h。								
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9日