



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28日00:00~2016年7月28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		89.29	当前井深（m）		2931.48		日进尺（m）		0.00	
钻遇地层		∈1n	垂 深（m）		/		钻头规范（mm）		311.20	
施工情况		0:00-1:00起钻至2534.00m-2:10下钻至井底-4:00循环泥浆、测后效-7:30起钻至2097.00m-8:30排大绳-14:30起钻至钻台面-17:30保养取心筒-23:30组取心钻具、下钻至井底-24:00循环泥浆 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 ）		1.11	1.12		粘度（s）		52	
		电导率（s/m）		/	/		初切（mg/cm ² ）		2	
		温度（℃）		/	/		终切（mg/cm ² ）		4	
		失水（mL）	5.8	含砂（%）	0.2		PH值		9	
录井资料										
岩 性		/								
异常情况		后效显示：开泵时间2016年7月28日02:10，静止时间2.5h，钻头深度2928.46m，排量2550l/min，迟到时间68min，03:06出现显示，03:22气测全烃值达最高，全烃:0.33%↑0.40%，甲烷:0.30%↑0.35%，其余组分为0。H ₂ S:0ppm，CO ₂ :0.07%。槽面无显示，钻井液相对密度1.11，粘度41s，总池体积68.81m ³ ，温度44.3℃，电导率26mS/cm，03:30全烃值降为0.31%，持续时间24.0min，显示井段：2928.50m-2931.48m。计算油气上窜速度16m/h。								
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深（m）		2916.00		总烃（%）		/
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅	
		/	/	/	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）		/		/	
					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29日