



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6月13日00:00~2016年6月13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		44.29	当前井深（m）		2236.00		日进尺（m）		9.0000	
钻遇地层		ε _{1s}	垂 深（m）		/		钻头规范（mm）		311.2000	
施工情况		0:00-02:20钻进至2233.53m发现漏失0.5m3；-02:30加强坐岗观察，钻进至井深2233.83m，漏失泥浆1.7m3；-02:45循环观察，漏失泥浆15m3，漏速60m3/h，；-04:30停泵静止观察，配堵漏浆12.0m3，期间间断灌70m3泥浆，井口失返，环空观察，不见液面；-5:00小排量打堵漏浆12m3，替浆18m3，井口失返，环空观察，不见液面；-06:25静止观察，泥浆罐备清水80m3；-06:45清水强钻至2235.03m，井口失返，环空观察，不见液面；-9:10停泵静止观察，配堵漏浆14m3；-9:30打堵漏浆14m3，替浆18m3，井口未返浆，环空观察，不见液面；-9:45强钻至2236m，期间泵入泥浆26m3，井口未返浆，环空观察不到液面；-15:00起钻完，甩螺杆、甩减震器；-20:00下钻至1805m；-24:00静止观察，环空不见液面；备清水，配浆。								
钻井液性能				入口	出口		泥饼（mm）		0.5	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.13	1.13		粘度（s）		47	
		电导率（s/m）		29	26		初切（mg/cm ² ）			
		温度（℃）		45.3	48.0		终切（mg/cm ² ）			
		失水（mL）	5.6	含砂（%）	0.3		PH值		9.5	
录井资料										
岩 性		灰色含泥灰岩；灰色灰岩（2231m以后岩屑未返出）								
异常情况		/								
捞取岩屑包数		4		岩屑捞至井深（m）		2231.00		总烃（%）	0.6400	
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅	
		0.6110	/	/	/	/		/	/	
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		/			常规钻时（min/m）		30		15	23
					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6月13日