



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15日00:00~2016年7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		
钻井施工情况									
施工累计天数		76.29	当前井深（m）		2725.48		日进尺（m）		2.91
钻遇地层		∈1n	垂 深（m）		/		钻头规范（mm）		215.90
施工情况		0:00-4:00起钻至钻台面-9:00出心-11:00保养取心筒、组取心钻具-16:00下钻至1879.00m-17:45更换顶驱冲管-19:30下钻至2715.00m-20:30循环泥浆、划眼至井底-24:00树心，取心钻进至2725.48m 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 ）		1.12	1.13		粘度（s）		45
		电导率（s/m）		17	16		初切（mg/cm ² ）		2
		温度（℃）		37.9	40.3		终切（mg/cm ² ）		5
		失水（mL）	5.8	含砂（%）	0.2		PH值		9
录井资料									
岩 性		深灰色泥岩							
异常情况		/							
捞取岩屑包数		6	岩屑捞至井深（m）		2725.00		总烃（%）		0.1200
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
		0.0760	0.0000	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		第二筒心，井段：2715.00m-2722.57m，取心进尺：7.57m，取心心长7.50m，收获率99.1%。累计进尺16.07m，累计心长15.98m，平均收获率99.4%。第三筒，井段：2722.57m-2725.48m，取心进尺：2.91m，岩心现未出筒			常规钻时（min/m）		77	25	30
					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16日

1