



# 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5日00:00~2016年8月5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					
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	97.29	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	<p>0:00-5:00候凝--7:30下钻探塞（塞面位置：2236.00m）-8:30灌清水65m<sup>3</sup>（见液面，停泵后缓慢下降）-10:30起钻至1520.00m倒返浆-11:30循环处理泥浆-14:45起钻至钻台面-18:30下光钻杆至2180.00m -19:45配浆、做打水泥浆前准备-20:15先打堵漏浆5m<sup>3</sup>；按1:1比例混合打入水泥浆12m<sup>3</sup>（密度1.84 g/cm<sup>3</sup>）、堵漏浆11.4m<sup>3</sup>（浓度16%）；替清水16m<sup>3</sup>（替清水至8m<sup>3</sup>清水返出井口，停泵液面不降）-21:15起钻至1834.00m-22:15关半封闸板防喷器、挤清水7m<sup>3</sup>（最高压力8MPa）-24:00憋压候凝</p> <p>备注：1、防汛情况：正常。2、道路情况：畅通。3、消耗泥浆材料：土粉2T、棉籽壳16T、锯末0.5T、核桃壳0.5T、单封0.4T；消耗水泥：葛洲坝G级水泥18T。</p>							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)				
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )			粘度 (s)				
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)		含砂 (%)	PH值	/			
<b>录井资料</b>								
岩性	/							
异常情况								
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	2982.00	总烃 (%)	/			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	/	/	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 <sup>3</sup> /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6日