



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12日00:00~2016年7月12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

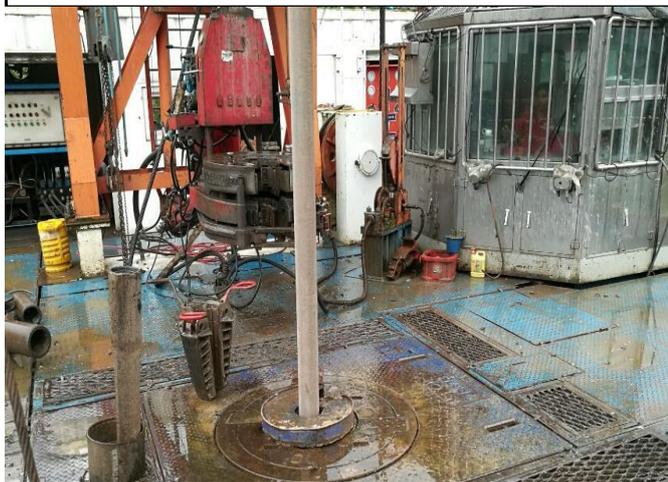
钻井施工情况

施工累计天数	73.29	当前井深 (m)	2703.00	日进尺 (m)	3.00
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.20
施工情况	0:00-1:00配浆-1:10打堵漏浆：12m ³ (浓度15%)-1:30替浆18m ³ -2:00起钻至2091.00m-2:45关防喷器，泵水7m ³ (最高泵压9MPa)-3:45憋压堵漏(稳压8.65MPa)-6:00缓慢泄压(30分钟泄压1次，每次0.5MPa)-7:00观察液面，无渗漏-11:00起钻至钻台面-17:30下钻至2650.00m-22:00循环泥浆、划眼至井底-24:00钻进至2703.00m 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)	1.10	1.10	粘度 (s)	46
	电导率 (s/m)	17	15	初切 (mg/cm ²)	2
	温度 (°C)	40.1	40.9	终切 (mg/cm ²)	5
	失水 (mL)		含砂 (%)	0.2	PH值

录井资料

岩性	深灰色泥灰岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	2.5	岩屑捞至井深 (m)		2702.00	总烃 (%)	0.7100		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.7070	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	第一筒心，井段：2650.00m-2658.50m，取心进尺：8.50m，取心心长8.48m，收获率99.8%			常规钻时 (min/m)	45	34	39	
				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13日