



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14日00:00~2016年7月14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	75.29	当前井深 (m)	2722.57	日进尺 (m)	7.57		
钻遇地层	∈1n	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	0:00-5:00起钻至钻台面-8:00保养取心筒、组取心钻具-14:15下钻至井底-14:45循环泥浆-19:30树心，取心钻进至2722.57m-24:00割心，起钻至2088.00m（岩性破碎：进入取心筒内部挤紧导致岩心无法上行造成堵心；破碎的岩心在钻头和锁紧套之间摩擦导致锁紧套倒扣，泵压升高） 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)		
	电导率 (s/m)		17	16	初切 (mg/cm ²)		
	温度 (℃)		40.3	40.6	终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.2	PH值		
录井资料							
岩性	灰色泥灰岩，深灰色泥岩（具体岩性待岩心出筒后再定）						
异常情况	/						
捞取岩屑包数	15	岩屑捞至井深 (m)	2722.57	总烃 (%)	0.1100		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		
	0.0750	0.0000	0.0000	0.0000	0.00		
元素扫描	元素扫描				伽马扫描		
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/	
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/	
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/	
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大	最小	
取心情况	第二筒心，井段：2715.00m-2722.57m，取心进尺：7.57m，岩心出筒未完。		常规钻时 (min/m)	37	19		
			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15日