



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6日00:00~2016年6月6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	37.29	当前井深 (m)	2010.00	日进尺 (m)	30.0000			
钻遇地层	$\epsilon_1 s l$	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.2000			
施工情况	0:00-16:00钻进至2010m-17:30循环泥浆-22:30起钻完-24:00更换钻头, 试螺杆, 试定向仪器。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)					
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.12	1.12	粘度 (s)	46			
	电导率 (s/m)	24	22	初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)	40.7	42.5	终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	5.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5		
录井资料								
岩性	灰色、深灰色泥质白云岩; 深灰色鲕粒白云岩 (夹石膏)							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	30	岩屑捞至井深 (m)	2010.00	总烃 (%)	0.0800			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0550	/	/	/	/	/	/	
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)	45	11	28	
				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6日

