



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17日00:00~2016年8月17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	109.29	当前井深 (m)	3103.00	日进尺 (m)	36.20			
钻遇地层	Z2dy	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	0:00-3:30扩孔至3066.80m-5:15循环泥浆-12:00滑动钻进至3080.00m-12:30复合钻进至3081.00m-14:00接录井队通知循环冲孔-14:45复合钻进至3082.59m-24:00滑动钻进至3103.00m 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	1.11	粘度 (s)	41			
	电导率 (s/m)	30	27	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	43.8	46.7	终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)	5.6	含砂 (%)	0.5	PH值	9.5		
录井资料								
岩 性	灰黑色泥岩，灰白色、深灰色白云岩							
异常情况								
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	3.7100			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	2.4680	0.0440	0.0020	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	第十一筒岩心取心井段：3048.80-3066.80，进尺18.00m，心长17.90m，收获率99.4%。岩心累计进尺126.79m，累计心长126.26m，平均收获率99.6%。		常规钻时 (min/m)	44	11	25		
			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8月18日