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31日00:00～2016年7月31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	92.29	当前井深（m）	2982.74	日进尺（m）	11.29
钻遇地层	∈1n	垂　　深（m）	/	钻头规范（mm）	215.9
施工情况	0:00-0:10起钻至2580.00m-1:10下钻至井底-2:40循环泥浆（测后效）-10:00起钻至钻台面-17:15组取心钻具、下钻至井底-17:45循环泥浆-23:30树心、取心钻进至2982.74m（发现井口失返）-24:00配堵漏浆 备注：1、防汛情况：正常。2、道路情况：畅通。3、取心钻进至2982.74m发现井口失返，共计漏失泥浆15.6m^3。				
钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）	
	泥浆密度（g/cm^3）	1.11	1.12	粘度（s）	46
	电导率（s/m）	25	20	初切（mg/cm^2）	3
	温度（℃）	44.7	47	终切（mg/cm^2）	6
	失水（mL） 5.8	含砂（%）	0.2	PH值	9.5
录井资料					
岩　　性	岩心出心待定				
异常情况	后效显示：开泵时间2016年7月31日17:21，静止时间14.8h，钻头深度2970.64m，排量1745 l/min，迟到时间102min，18:54出现显示，18:57气测全烃值达最高，全烃:0.44%↑0.87%，甲烷:0.391%↑0.643%，其余组分为0。H2S:0ppm，CO2：0.07%。槽面无显示，钻井液相对密度1.13，粘度45s，总池体积60.29m³，温度43.2℃，电导率20mS/cm，19:02全烃值降为0.39%，持续时间8.0min，显示井段：2928.50m-2971.45m。计算油气上窜速度12.9m/h。				
捞取岩屑包数	58.5	岩屑捞至井深（m）	2971.45	总烃（%）	1.9200
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	1.6050	0.0110	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	第五筒岩心取心井段：2971.45-2984.74m，进尺11.29m，岩心未出筒。前四筒岩心累计进尺32.33m，累计心长32.23m，平均收获率99.7%。		常规钻时（min/m）		58	15	43
			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1日