



鄂秭地 3 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

起止时间：2016 年 2 月 28 日 8:00~2017 年 3 月 1 日 8:00

井点地理位置	湖北省宜昌市秭归县杨林桥镇西洋坪村			构造位置	黄陵背斜西南部庙垭子背斜东翼		
目的层段	上奥陶统一下志留统龙马溪组			设计井深	1514		
钻井施工情况							
施工累计天数	120	当前井深(m)	525	日进迟(m)	0		
钻遇地层	S ₁ lr	垂深(m)	/	钻头规范(mm)	76.5		
施工情况	<p>由于 126-144 套管卡住,打偏斜井,1 月 18 号偏斜井已经打完到 144 米位置。2 月 16 复工,从 144 米开始钻进,2 月 20 到 24 号下大雪、停电,导致无法施工,27 号钻井到 158 米位置出现垮孔、井漏现象,27 号水泥封孔。28 号掏孔,还有少量掉块,进行第二次水泥封孔;同时钻机离合器坏了,购买新的离合器配件。3 月 1 号上午湖北地质调查院王院长和安全办豫主任过来进行安全检查及开工验收。3 月 1 号下午更换钻机离合器配件钻机运行正常,进行掏孔。现在实际钻井深度为 158 米。</p>						
钻井液性能	入口		出口		泥饼(mm)	/	
	泥浆密度(g/cm ³)				粘度(s)		
	电导率(s/m)		/		初切(mg/cm ²)	/	
	温度(°C)		/		终切(mg/cm ²)	/	
	失水(mL)	/	含砂(%)	/	PH 值		
录井资料							
岩性	绿灰色粉砂质泥岩						
异常显示	/						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)						
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	nC5
	/	/	/	/	/	/	/
地化录井	岩性						
	S0(mg/g)	S1(mg/g)	S2(mg/g)	Tmax(°C)	CPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
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
取心情况	无			钻时(min/m)	无	无	无
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)	
鄂秭地 3 井现场照片				岩心照片			



汇报人：张春雷

日期：2017年3月1日