**米易县中医医院DR维保方案**

**一、故障维修**

**1、非停机故障**

当设备出现故障但仍能安全使用时，工程师电话指导设备使用人员排除故障。当电话指导不能排除故障时，工程师随即到医院进行现场维修。

**2、停机故障**

当设备出现故障不能使用时，工程师将在48小时内赶到医院进行维修。

**二、标准维护保养（每年不低于四次）**

**1、电源稳定性检查**

防止因电源不稳和突然停电而造成操作系统、应用软件及球管损坏等。

**2、设备的工作环境检查**

工作环境不佳会导致原器件的几何变形和性能改变，如扭曲、断裂、精密的部件生锈，精度降低，其使用寿命缩短。甚至引起Ｘ线高压放电或击穿。

**3、设备的清洁与设备部分的润滑**

由于静电感应可使灰尘附着于元器件表面，影响元器件的散热和电气性能。清除机架和控制台内部的灰尘，对某些电路板、插头、插座进行除尘、清洁等，对机架和计算机的空气滤过器应该勤更换。

**4、电路的检查与调整**

测量各部分的电源数值及纹波。要定期检查与校正部分重要电路，如冠探测器的压力状况，数据采集系统各通道的增益和线性，机架旋转速度的控制电路等。调整好稳压器的工作状态，确保所需的稳定工作频率，免受外界突变电压的影响。

**5、预防性检查与维护**

（1）对高压部分需定期测量和校准其高压值、毫安值，查看高压电缆和插座的连接及高压变压器中的油位，球管和探测器位置也需定期核对和调整等。

（2）计算机设备则要求定期清洁内部及空气过滤板，用诊断程序检验各线路板是否工作正常，测量各部分的供电电压值。

（3）机械运动部分则需要定期检查各螺钉、螺母是否有松动，运动螺杆需定期清洁和上润滑油，齿轮箱需定期查看油位及补充油，各运动部分的速度还需定期测量和校正，驱动马达碳刷的磨损情况也应定期检查调整。

（4）整个系统及各部件的接地情况需定期查对和测量，各紧急按钮需定期检验是否失灵。

（5）各冷却风扇需定期查看是否正常运转，以免温度过高烧坏零部件等。

**6、扫描图像检查**

（1）试扫描，并对图像质量进行评估。

（2）如有必要则进行软件校正，对图像进行优化。

**三、此方案只提供人工技术服务。**如有配件损坏，配件费用由医院承担，维保方保证能及时提供相关配件并且配件价格低于市场价格。