**湘潭中央空调清洗公司浅谈中央空调清洗的必要性**

中央空调经过长时间的使用后，风管内部其实已经被细菌、灰尘、油垢所侵害，只有对中央空调风管系统进行系统全面的清洗，净化消毒才能够提供良好的空气品质。而中央空调的水系统，把空气中大量灰尘、微生物、可溶性盐类及腐蚀性气体带入冷却水中，使水中杂质浓度不断增加，给中央空调系统的运行带来了很大的影响。因此中央空调通风系统和水系统都需要进行定期的清洗。

**中央空调通风系统及水系统清洗范围**

1、通风系统清洗

对中央空调风管、新风管、中央空调风柜、送风口、排风口、空气处理机组、风机盘管进行清洗消毒。

2、冷冻水系统清洗(包括：膨胀水箱、蒸发器、管道等)

    a.膨胀水箱的清洗。

    b.整个系统的杀菌灭藻处理和全有机化学清洗

    c.整个系统的预膜处理和日常水质维护。

3、冷却水系统清洗(包括冷却塔、冷凝器、管道等)

a.冷却塔的物理清洗及杀菌灭藻。

b.整个系统的杀菌灭藻处理和全有机化学清洗。

c.整个系统的预膜缓蚀处理和日常水质维护

4、空调主机清洗

    冷凝器的通炮，化学清洗和预膜防腐处理。

**中央空调清洗的好处**

1、节电

    1毫米的水垢将使机组制冷量降低20%-40%，同时使冷凝器压力升高，导致电机负荷增加，多消耗电能10%-30%。

2、延长机组使用寿命，降低设备的折旧费

    中央空调机组各主要部件的耐用年限略有不同，实验表明，新机组经预防处理后，设备耐用年限平均延长一倍，中途进行水处理，设备耐用年限平均可延长40%左右。

3、保证机组以最佳状态运行，大大降低故障率，减少维修费用

　　未经处理的机组因水垢、锈蚀、污染的产生，往往造成空调主机高压运行，引发故障停机，中断冷气供应，严重的甚至引发主机腐蚀穿孔，溶液泄漏。

维修主机，花费巨大，经水处理后，锈蚀、水垢、微生物污染现象得到有效清除和控制，冷凝器铜管保持洁净，处于最佳热交换状态，减少风机盘管堵塞，避免故障发生，减少维修费用，保证机组良性运转，从而保证业主正常的生产和经营。