**邵阳中央空调清洗加盟公司浅谈中央空调冷却塔清洗流程**

保嘉清洗拥有多种专业的清洁设备，保洁用品、专业清洁剂等，引进美国、意大利等国的先进技术、设备，追求品质一流，服务一流，为客户提供物美价廉的清洁产品与设备。公司大力发展多元化经营，研究创新，服务客户，销售优良的产品。质量与专业服务是我们坚持的经营准则。

中央空调冷却塔常年暴露在外，风扇的吸附力很强，使大量的泥沙、污物进入塔内，长时间运行会使冷却塔慢慢的降低散热能力，布水器出水孔很容易堵塞，泥沙及污垢也很容易进入冷却水系统中去，将直接影响冷却水系统的正常制冷。为了防止上述情况发生，须对冷却塔进行定期清洗。

即按照清洗流程杀菌灭藻清洗——清洗除垢剂清洗——预膜——清洗后的清理。此方案需要在停机状态下进行清洗，时间八天左右，除垢率95%以上。

清洗程序：水冲洗——杀菌灭藻清洗——清洗剂除垢清洗——清洗后冲洗——预膜——清洗后的清理。

（一）、水冲洗

水冲洗的目的是用大流量的水尽可能冲洗掉系统中的灰尘、泥沙、脱落的藻类及腐蚀物等疏松的污垢，同时检查系统的泄漏情况。冲洗水的流速以大于0.15m/s为宜，冲洗合格后排尽系统内的冲洗水。

（二）、杀菌灭藻清洗

杀菌灭藻清洗的目的是杀死系统内的微生物，并使设备表面附着的生物粘泥剥落脱离。排掉冲洗水后将系统内加入杀菌灭藻剂进行清洗，当系统的浊度趋于平衡时停止清洗。

（三）、清洗液除垢清洗

清洗液清洗的目的是利用清洗剂把系统内的水垢、氧化物溶解后溶于水冲洗掉。将清洗剂加入中央空调系统用循环泵循环清洗并在最高点排空和最低点排污，以避免产生气阻和导淋堵塞，影响清洗效果。清洗时应定时检测清洗液浓度、金属离子浓度、温度、PH值等，当金属离子浓度趋于平缓时结束清洗。

（四）、清洗后的漂洗

此次水冲洗是为了冲洗掉清洗时残留的清洗液以及清洗掉的杂质，冲洗时要不断开起导淋以使沉积在短管内的杂质、残液冲洗掉。冲洗时不断测试PH值，浊度，当PH值、浊度趋于平缓时结束冲洗。

（五）、预膜

预膜的目的是让清洗后处于活化状态下的金属表面或保护膜受到伤害的金属表面形成一层完整耐蚀的保护膜。

（六）、清洗结束后的清理

1、冷却器蒸发器清理

清洗结束后应把主机的冷却器、蒸发器打开，用专用通管器逐管拉通冲洗，由于冷却器的水循环系统暴露于大气当中而且热交换温度高，所以冷却器的结垢状况会比其他地方严重，必要时应对冷却器单独外接敞开式循环系统进行清洗除垢，确保冷却器内的每一根铜管畅通。用高压水冲洗蒸发器，将蒸发器内沉淀的杂质彻底冲洗掉，必要时也要对蒸发器单独外接循环系统进行清洗。

2、冷区塔清理

由于冷却塔暴露于大气中，运行过程中会有大量的泥沙、藻类等附着于冷却塔填料表面，不清理干净会使这些污垢冲洗到冷却器内，造成冷却器内热交换铜管的堵塞，影响热交换效果，所以必须对冷却塔进行彻底清理。