**长沙专业空调清洗保养公司浅谈中央空调水处理**

中央空调是我们日常生活中经常使用的电器，它是由一台[主机](http://www.so.com/s?q=%E4%B8%BB%E6%9C%BA&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)通过[风道](http://www.so.com/s?q=%E9%A3%8E%E9%81%93&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)[过风](http://www.so.com/s?q=%E8%BF%87%E9%A3%8E&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)或[冷热](http://www.so.com/s?q=%E5%86%B7%E7%83%AD&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)水管接多个末端的[方式](http://www.so.com/s?q=%E6%96%B9%E5%BC%8F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)来控制不同的 房间以达到[室内](http://www.so.com/s?q=%E5%AE%A4%E5%86%85&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)[空气调节](http://www.so.com/s?q=%E7%A9%BA%E6%B0%94%E8%B0%83%E8%8A%82&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)[目的](http://www.so.com/s?q=%E7%9B%AE%E7%9A%84&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)的空调。采用[风管](http://www.so.com/s?q=%E9%A3%8E%E7%AE%A1&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)[送风方式](http://www.so.com/s?q=%E9%80%81%E9%A3%8E%E6%96%B9%E5%BC%8F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)，用一台主机即可控制多个不同房间并且可引入[新风](http://www.so.com/s?q=%E6%96%B0%E9%A3%8E&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)，有效改善室内 空气的质量，预防[空调病](http://www.so.com/s?q=%E7%A9%BA%E8%B0%83%E7%97%85&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)的发生。[家用中央空调](http://www.so.com/s?q=%E5%AE%B6%E7%94%A8%E4%B8%AD%E5%A4%AE%E7%A9%BA%E8%B0%83&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)的最突出[特点](http://www.so.com/s?q=%E7%89%B9%E7%82%B9&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)是产生舒适的[居住环境](http://www.so.com/s?q=%E5%B1%85%E4%BD%8F%E7%8E%AF%E5%A2%83&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)，也因此受到很多人的青睐。

而非了解空调的专业人士应该不知道中央空调水处理是什么原理，接下来湖南保嘉绿色清洁环保科技有限公司就为大家来说一说。

在中央空调冷却水系统和冷媒水系统经常投加各种中央空调水处理药剂 ，如缓蚀阻垢剂、分散剂、杀菌剂，使水中的结垢性离子稳定在水中，其原理是通过螯合、络合和吸附分散作用，使钙镁离子稳定地通过螯合物络合溶于水中，并对氧化铁、二氧化硅等胶体有良好的分散作用。由于缓蚀剂在金属表面形成不溶于水或难溶于水的保护膜，阻碍金属离子的水合反应或溶解氧反应，而抑制腐蚀反应。此方法是目前工业循环水处理、中央空调水处理使用最为普遍的一种方法，实践证明了是有效又经济的方法。

中央空调水处理过程中，根据水质分析来调整浓缩倍数：由于循环水在冷却过程中，影响水的蒸发和空气与水之间热传导的因素很多，所以往往根据水平衡计算的浓缩倍数与实际浓缩倍数之间有一定的差异。因此，必须采用补充水和循环水的水质分析值来确认浓缩倍数，如果仅采用单一的离子来计算，会引起较大的误差。所以最好采用补充水和循环水的电导率、钙硬度及氯离子浓度的平均值来计算浓缩倍数。根据计算的浓缩倍数，然后通过增加或减少排污水量的方法，来维持浓缩倍数在目标范围内。

经过中央空调水处理可以延长管线和设备的使用寿命，可防止中央空调水系统结垢、腐蚀，杀菌灭藻，设备高效、经济、安全运行。节约大量能源，以及节约大量工业用水。改善风机盘管系统运行状况，创造稳定的舒适工作和生活环境，保证中央空调系统稳定经济的正常运行。