**长沙中央空调清洗公司简述中央空调的优势及工作原理**

中央空调一般被应用于大型的商场或是写字楼，因其有很多的优点备受用户的喜爱，而且近年来，中央空调已经走近了千家万户，给人们的生活带来了一份舒适。下面保嘉环保清洗公司给大家说说中央空调的优势。

1、制冷均匀舒适度高

中央空调对室内温度的掌控能力比分体式空调更强，一般分体式空调会在室内达到设定温度后停机，直到室内温度浮动超过2℃时重新启动制冷，而人体在温度浮动超过1℃时就会有明显的不适感，中央空调能平衡室内温度浮动在0.5℃以内，整体感受更舒适。

2、节省空间外形美观

中央空调的安装位置隐藏在了吊顶内部，所以能够节省下空调挂机和柜机的安装空间。而且设置在吊顶中的风口能够更好的与室内装修相契合，在安装时具有更多的可调控和多边性，让室内装修更加时尚。

3、故障率低寿命长

普通分体空调的寿命在5—10年，中央空调的平均寿命在20年左右，远大于分体式空调，同时，中央空调的故障率相比分体空调也低上许多，不少直到寿命年限才开始逐步出现较小的故障问题。

4、能耗比高节能强

中央空调采用一拖多的安装模式，减少了空调的室外机数量，同时，空调变频平衡也进一步的增强了其节能程度，相比分体式空调，中央空调的能耗更小，长期使用来看节能能力更强。

**大型中央空调系统组成成分**

大型中央空调的冷冻水循环系统主要是由冷冻泵、冷冻水管道以及室内风机这三个部分组成的;而主机部分主要由压缩机、冷凝器、蒸发器以及制冷剂组成，系统通过这两大组成部分完成工作，为用户提供舒适的环境。

**大型中央空调系统工作原理**

大型中央空调的工作原理是通过压缩机把制冷剂压缩成为液体之后，在蒸发器中和冷冻水进行制冷，然后冷冻泵会将已经制冷的冷冻水传送到风口的冷却盘管中，再由风机吹送，达到降温的目的，最后将已经蒸发的制冷剂在冷凝器中转换成为气态，水塔风机会对其进行冷却，最后和空气中的大气进行交换，这就是大型中央空调系统的工作原理。