

中央空调清洗服务企业资质证书申报 中性弱酸清洗技术特点

产品名称	中央空调清洗服务企业资质证书申报 中性弱酸清洗技术特点
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:1-3个工作日
公司地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	17707584459 17707584459

产品详情

对于贵方提出的招标内容，我方对此做出以下方案进行施工：

一、中性弱酸清洗技术特点

除垢过程清洗液的PH值保持中性，清洗过程对设备金属无任何腐蚀损伤，不会造成系统损伤泄漏和缩短空调设备使用寿命，清洗后能在金属表面形成防腐性能良好的保护膜，确保中央空调系统清洗后安全、可靠和高质量运行。

【广东昊霖企业管理有限公司】

消毒服务企业资质证书申报 中性弱酸清洗技术特点

- 1.绿色无污染，不伤花草清洗剂无毒无害，清洗废液无需处理即能符合国家排放标准，废液对人体、花草无任何影禹，对环境无污染，真正实现了中央空调及工业设备的绿色清洗。
- 2.清洗效率高，除垢彻底能有效清洗各种类型的水垢和微生物粘泥，特别是对酸洗技术无法除去的硫酸盐、硅质化合物等难溶性污垢也能彻底清洗干净。清洗后能有效恢复并提高中央空调系统的制冷和供暖效率。
- 3.节能效果显著、降低运行费用采用本技术清洗后，可使中央空调耗电量（氟机）或耗汽、油量（溴机）大幅度下降，节约能耗可达30%以上。由于除垢彻底，清洗过程对设备无损伤，清洗后可保证设备安全有效、长周期运行，从而使空调系统维修费用和水处理费用大幅下降，给用户带来实实在在的经济效

益。

二、中央空调水系统常见的运行故障及产生的原因中央空调在日常运行过程中，其水循环系统常发生结垢、腐蚀和生

物粘泥等故障，严重时影响中央空调系统的正常运行，增大运行成本，缩短设备的正常使用寿命，导致设备提前报废。这些故障主要由以下几个原因造成：2+2+、Mg

1.空调系统用水一般都采用未经处理的含有大量Ca等结垢离子的自来水，这些结垢离子在水温升高或蒸发浓缩时时极易从水中饱和析出，沉积在冷凝器、蒸发器及系统管道内的金属面上而形成水垢。

2.冷却水系统大多采取敞开式散热，大气中的泥沙及各种菌藻生物可通过冷却塔进入冷却水系统，而冷却水的运行温度非常适合微生物的生长繁殖，从而使系统中不可避免产生大量菌藻物。菌藻物极易形成微生物粘泥，附着在冷却塔填料和主机换热器管内，与水垢混合在一起形成生物性污垢。

3.水中的溶解氧和盐类对空调系统的金属材质会产生氧化腐蚀和化学腐蚀，由于中央空调系统是由多种材质组成的，在含有大量电解质盐类物质的水中，不同金属间就形成了电偶和腐蚀电池，从而对系统金属产电化学腐蚀。结垢和生物粘泥也会导致金属产生垢下腐蚀和微生物腐蚀。