

# 中央空调设备维修安装企业资质证书

产品名称	中央空调设备维修安装企业资质证书
公司名称	深圳华谊企业咨询管理有限公司业务部
价格	.00/个
规格参数	认证机构:卫创 认证机构备案:国家标准化委员会备 公示网址:中国招标投标网
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道新生社区新旺路8号和健云谷2栋11层1112室
联系电话	13418916898

## 产品详情

中央空调安装资质证书如何办理？

中央空调清洗方案

一、清洗内容：中央空调冷却水、冷媒水系统。（冷凝器、蒸发器单独清洗）

二、清洗工期：十天左右四、清洗验收标准：清洗结束后经双方验收符合《HG/T2387—92工业设备化学清洗质量标准》中的有关规定。

除垢率：

- 1、清洗以碳酸盐为主的水垢，除垢面积应达到原水垢覆盖面积的90%以上。
- 2、清洗硅酸盐或硫酸盐水垢，除垢面积应达到原水垢覆盖面积的60%以上。
- 3、粘泥及藻类清除率80%以上。

三、清洗工艺流程：

（一）、冷却水、冷媒水系统清洗工艺流程一、停机清洗：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。

1、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。

## 2、杀菌灭藻粘泥剥离清洗

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。

## 3、清洗剂除垢清洗

清洗剂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高点排空和低点排污，

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（ $Fe^{2+}$ 、 $Fe^{3+}$ 、 $Cu^{2+}$ ）浓度、温度、PH值等，当金属离子浓度趋于平缓时结束清洗。

中央空调设备维修安装企业资质证书

## 4、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，冲洗是要不断开起导淋以使沉积在短管内的杂质、残液冲洗掉。

冲洗是不断测试PH值，浊度，当PH值、浊度趋于平缓时结束冲洗。

## 5、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。

## 6、清洗结束后的清理

（1）、冷却塔清理。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，不清理干净会在以后的运行中将这污垢冲洗

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。