

# 办理中央空调清洗服务企业资质证书的方法有哪几种

产品名称	办理中央空调清洗服务企业资质证书的方法有哪几种
公司名称	深圳华谊企业咨询管理有限公司业务部
价格	.00/套
规格参数	
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

### 办理中央空调清洗服务企业资质证书的方法有哪几种

随着各地卫生行政部门近年来一系列强制性法规的出台，以及人们对中央空调清洗重要性认识的提高，中央空调清洗行业迎来了井喷式的发展。为分享这块大蛋糕，一时间雨后春笋般出现了众多的中央空调清洗公司。这本是业界兴盛的好事，然而由于中央空调系统复杂、技术含量高，其清洗也要有较强的专业性，而当前这些中央空调清洗公司良莠不齐，特别是一些公司在严重缺技术支撑的情况下盲目上马，造成了诸多清洗事故，严重扰乱了业界良性发展的局面。因此越来越多的清洗业主要求清洗公司提供中央空调清洗的资质证明文件，同时越来越多的清洗公司为抢占市场份额也对中央空调清洗的专项企业资质认证提出了迫切需求，而长期以来国内没有专门机构负责中央空调清洗的专项企业资质认证。鉴于此，为规范业界运行秩序，中国工业清洗协会经上级部门的批准和授权，从2016年起正式开展中央空调清洗专项企业资质认证工作。

中国工业清洗协会是经国务院和民政部批准成立、国内唯一一家代表中国清洗行业行使行业管理与服务职能的国家一级行业协会，接受民政部业务指导，并由国务院国有资产管理委员会主管。中国工业清洗协会早在筹办伊始，即1997年就已经开展中央空调清洗技术培训工作，2003年正式成立中央空调清洗职业资格鉴定站，多年来协会一直跟进中央空调清洗技术的业内新动态，以及在培训中积累的丰富经验，促进了协会的长足发展，并赢得了越来越多企业和个人的信赖。协会领导和各级工作人员审时度势，顺应需求，以规范中央空调清洗市场为己任，决定开展中央空调清洗专项企业资质认证，经上级部门的批准和授权后由协会教育培训部负责实施。

行业日趋规范，目前各地清洗企业都在积极配合国家有关部门进行企业人员培训、持证上岗建设等相关工作。未获得行业相关资格证书的从业者和企业，若出现安全事故、清洗质量以次充好、扰乱市场秩序、恶意竞争等行为，行业将对其批评、曝光，情节严重者，将联合国家有关部门追究其法律责任，竭力为行业创造一个安全健康、有序竞争的天地。中国工业清洗协会教育培训部致力于行业新技术的推广与

培训，主要承担两大职能，一是进行各类清洗技术培训；二是进行人社部国家职业资格鉴定与行业职业技能鉴定认证工作。目前，由教育培训部颁发的资格证书已被清洗行业企业资质评审所认可，目前已经形成了5个专业清洗方向的企业资质认证，分别是化学清洗企业资质认证、高压水射流清洗企业资质认证、PIG管道清洗企业资质认证、储罐机械清洗企业资质认证、中央空调清洗企业资质认证。协会教育培训部作为中央空调清洗技术推广和培训认证机构将致力于为企业发展提供强大助推，为企业成为业界翘楚而不遗余力地工作。

申请A级中央空调清洗企业资质，需8名技术骨干参加专业培训，B级需5名技术骨干参加专业培训。

中国工业清洗协会联合国家化学清洗技术研究推广中心及化工行业特有工种职业技能鉴定站常年开展《中央空调清洗技术暨国家职业资格证书》认证培训班。

取证情况：通过职业技能考核评审者可获得中国工业清洗协会颁发的“中央空调清洗职业技能证”。取证后，在申办企业资质、提高公司竞争力、工程投标、承揽国内外工程等方面有着重要和长远的意义，还可作为从业人员就业、任职、定级和晋升职务凭证，全国通可用，网上查询。

中央空调系统是非常昂贵的设备，风管风道内部、水循环系统等操作难以触及的部位，污染情况普遍比较严重，增加了呼吸道传染病等疾病在公共场所内的传播风险，且增加空调负荷，耗电增大。及时对中央空调清洗保养可以节约大量电能，延长空调机组使用寿命，降低空调设备的折旧费用，以保证机组正常运行，降低故障率，减少维修费用。然而，中央空调系统的清洗是一项比较复杂的专门技术，不掌握相关基本知识和职业技能，是不能胜任该项工作的。据悉，中国工业清洗协会常年开展《中央空调清洗技术暨国家职业资格证书》认证培训班。

2017年3月14日，为期一周的中国工业清洗协会“集中式中央空调清洗研讨培训”在西安秦都酒店拉开帷幕。全国清洗行业从业骨干不远千里，汇聚西安古城，积极参加学习研讨。

首日，中国工业清洗协会培训部工作人员作了培训动员，介绍了协会成立的背景和宗旨，就要为我国工业清洗行业培养德才兼备的具有工匠精神的优秀技术人才，造福社会！

暖通空调资深专家、军队院校优秀导师尹教授全面讲述了中央空调的发展历程，详细介绍了不同时期各式中央空调的构造以及优劣对比，并对中央空调清洗行业发展现状和我国中央空调清洗现状进行了详细的阐述，还利用多媒体向学员们展示了国内外一些较为先进的中央空调清洗技术，如先进的清洗机器人等，并着重讲述了清洗过程中的注意事项和安全防护。通过尹教授的课程，学员普遍感到，对中央空调清洗技术有了更系统深入的了解。

同学们在冷却塔现场热烈讨论

从第二天开始，中央空调清洗行业资深专家周老师根据其20余年的实践经验，详细讲述了中央空调水系统清洗技术，水处理过程中遇到的问题和解决方法，并带领学员们现场观摩中央空调水系统构造，下到机房，上到楼顶冷却塔，让学员们对中央空调水系统的每一部分，都有了一个全面直观的了解。

针对中央空调水处理过程中出现的各种各样的问题，采取课堂互动，学员提出问题，周老师一一解答，根据不同品牌，不同机型的中央空调水系统，周教授还根据实际案例中出现的各种状况提出相应的解决方法和注意事项，这对学员在做中央空调水系统清洗方案的时候有很大的提高和帮助，不仅可以直接借鉴其经验，在实际工作中也能节省大量时间和成本。周老师的课程，学员们都大呼全是“干货”。

3月19日考核，学员们一挥而就，都顺利完成“中央空调清洗工”职业技能鉴定考核，培训圆满结束。此次培训秉承“厚德养心，技能润身”的价值理念，把育人先育德融入培训的全过程。通过培训，学员们对于中央空调清洗技术的掌握都有了更高层次的提高，对清洗行业规范也有了更深刻的了解，更坚定了清洗行业人的社会责任。

随着现代化建筑的逐渐发展，中央空调主宰着现代楼宇内部空气的新陈代谢，被人们形象地称为现代楼宇之“肺”。中央空调很容易被污垢细菌侵入。中央空调机组长期运行，空调水系统、通风系统极易污染，加之清洁不及时等原因，使管道中存留了大量尘土沙砾、炭类物质、结晶体等。

在中央空调中，存在冷却水和冷水。水是一种良好的冷却介质，比较廉价，但即使经过自来水厂等处理的水仍不同程度含有溶解固体、气体及各种悬浮物。这些溶解固体、气体及悬浮物等会引起诸如沉积物、腐蚀、微生物（藻类、菌泥）繁殖等问题，而这些问题的存在，会给中央空调的安全运行带来危害。?

## 一、中央空调存在的问题

中央空调的水系统在运行的过程中，会有各种物质沉积在换热器的传热表面，这些物质流称为沉积物。它们主要由水垢、淤泥、腐蚀产物和生物沉积物构成。通常，人们把淤泥、腐蚀产物和生物沉积物这三者称为污垢。

大多数情况下，中央空调水系统形成的水垢以碳酸钙为主，这是因为硫酸钙的溶解度远大于碳酸钙。

中央空调冷水系统一般为封闭式。冷水在封闭系统中循环，水分不蒸发、不浓缩，不存在溶解盐的过饱和问题，水温也很低。因此，冷水系统的水垢可以说是很少的。

污垢一般是由颗粒细小的泥沙、尘土、不溶性盐类的泥状物、胶状氢氧化物、杂质碎屑、腐蚀产物、油垢、菌藻的尸体及黏性分泌物等组成。当防腐措施不当时，换热器的换热表面经常会有锈瘤附着。除了影响传热外，更严重的是助长某些细菌的繁殖，最终导致换热表面腐蚀穿孔而泄漏。?

在中央空调的水系统中，大多数的设备是金属制造的。对于碳钢、铜和镀锌管等设备长期使用冷却水和冷水，会发生腐蚀穿孔。

## 三、引起中央空调故障的种类

在中央空调循环水系统中，引起故障的种类很多，下面主要介绍细菌、真菌和藻类引起故障。

### 1) 由细菌引起的故障

在循环水中引起故障的细菌通常有产黏泥细菌和铁细菌、硫酸盐还原菌。产黏泥细菌又称黏液形成菌、黏液异氧菌等，是水系统中数量最大的一类有害细菌。它们能产生一种胶状的、黏性的或黏泥状的、附着力强的沉积物。这种沉积物遮盖在金属表面上，降低了换热效率，并易引起垢下腐蚀。?

### 2) 由真菌引起的故障

真菌一般生长在冷却塔的木质构件上、水槽上和换热器中。真菌生长所产生的黏泥沉积覆盖在换热器的表面，降低了换热效率，而且会在金属表面建立差异腐蚀电池而引起金属腐蚀。?

### 3) 由藻类引起的故障

中央空调循环水系统中的藻类主要由绿藻、蓝藻和硅藻。它们常在水中引起金属表面差异而形成腐蚀电池，从而导致沉积物下腐蚀。块状的还会堵塞换热器中的管道，降低水流量，从而降低换热效果。

## 四、尘埃在风管道中的附着情况?

1) 尘埃附着堆积状况还与风管的用途有关。

在送风管中主要堆积在风管底面，气流的变径部位和突出部位堆积量较少。在同一风管内附着堆积量，底面、侧面、顶面的比例为65:15:10；回风管中主要附着、堆积在风管的所有表面，尘埃中含纤维质较多，可燃性高。新风风管中附着、堆积在风管的所有表面，但砂等稍重的物质堆积在底面，且数量较大。

2) 风管道尘埃附着堆积量与使用年数的关系。

风管尘埃附着堆积量与使用时间基本成正比增长，据日本统计，大约9.5年风管底部尘埃堆积量为5g/

。我国空气污染严重，过滤质量差，其堆积量将远远高于此值。

3) 引起扬尘的风管道内尘埃堆积量临界值。?

根据调查指出，当送风管底面的尘埃堆积量达到5g/

2

以上时，在送风口就会出现尘埃飞散污染室内的现象。因此，他们推荐5g/

作为实施风管清扫的依据。

## 五、清洗空调，意义重大

中央空调系统是非常昂贵的设备，及时清洗保养可以节约大量电能，延长空调机组使用寿命，降低空调设备的折旧费用，以保证机组正常运行，降低故障率，减少维修费用。