

## 五环净化

北京市五环空调净化工程有限公司是专业从事洁净环境空调系统解决的集成商。公司成立于一九九三年，目前厂区占地面积33000平方米，公司拥有员工120人，其中工程技术人员32人，公司下属生产企业除机械加工车间外，还有制药企业以及五环医药园区，公司自成立十余年来，一直专注于为各行业、各领域的各种生产和试验环境提供的系统解决方案，其活跃的思想、专业的态度及能力使之在洁净环境的技术实现上时刻保持着重要的地位。

丰富的技术资源和成功经验是其为客户提供专业服务的厚重基石。公司能够充分地实现制冷与空调产品开发、空气处理与调节、自动控制、在线监测等多专业的集成。并在洁净环境领域拥有专业的产品和技术。

公司的技术广泛地服务于众多的高精尖技术领域，如：医药净化生产车间、医院手术室、重症监护室、动物房、兵器、航空、航天、电子科技、船舶、核工业、计量、质量监督与检验、生物安全等。

公司的目标是给用户提供一个高精度、高集成的受控环境。随着现代工业的发展，空气调节技术已成为科学实验和生产活动现代化的标志之一，广泛应用于各行各业的产品生产或其他要求防止粒子污染、微生物污染的环境控制。由于各种产品的生产工艺不同、使用要求不同，因此要求控制环境的内容、指标均不相同。我们的产品特征是高精度、高集成的受控环境。

目前五环公司洁净技术的服务领域含盖了以下领域

### 制药厂房洁净生产环境

在生物研究领域，如各种剂型包括生物保健品、无菌制剂、固体口服、

液体口服制剂等制药车间，我们与相关的研究机构保持着紧密的技术交流与合作，将空气环境的调节与控制技术在生物安全领域中的运用作为专题技术的研究与开发，确定以有生命的生物因子为控制对象，以防止生物因子对工作对象的污染以及工作对象中的生物因子对人员和外界环境的污染为目标，对各个洁净区域进行严格的尘埃粒子数、压力梯度、温湿度控制，实现安全、健康的生物洁净环境。

## 手术室及重症监护病房

各种级别手术室装修及洁净空调系统和施工，在该技术领域，可以实现在较大面积的室内将相对湿度波动范围控制在 $\pm 2\%$ 以内，温度波动范围控制在 $\pm 0.1$ 以内的高精度恒温恒湿环境要求。其应用行业主要有：纺织与纤维，纸张，精密机加工，计量，光学，光电子等检验检定实验室。

## 低湿（干）空气环境

运用低温露点除湿技术和转轮除湿技术，并结合露点测量和空调系统控制技术的应用，可达 $-43$ 的露点温度，并实现温度和湿度的精度控制。主要应用行业：国防工业、生物制药、锂电池等。

## 各种模拟试验环境

利用对各种设备进行合理的集成，通过与自动控制技术的有机结合，实现用户对试验环境的专业要求。如：试验环境的高风压、低湿或高湿、低温和高温、空气温度大范围调节、空气流量的精密测量和控制、特殊气体的定量混合等。主要应用领域有：航空、航天、汽车、生物、科研等专业实验室。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/whjh-647833.html>