

中央空调暖通培训 PPT课件



| CATALOGUE |

目录

- 中央空调暖通系统概述
- 中央空调暖通系统的设计与安装
- 中央空调暖通系统的维护与保养
- 中央空调暖通系统的节能与环保
- 中央空调暖通系统的未来发展趋势

01

中央空调暖通系统概述



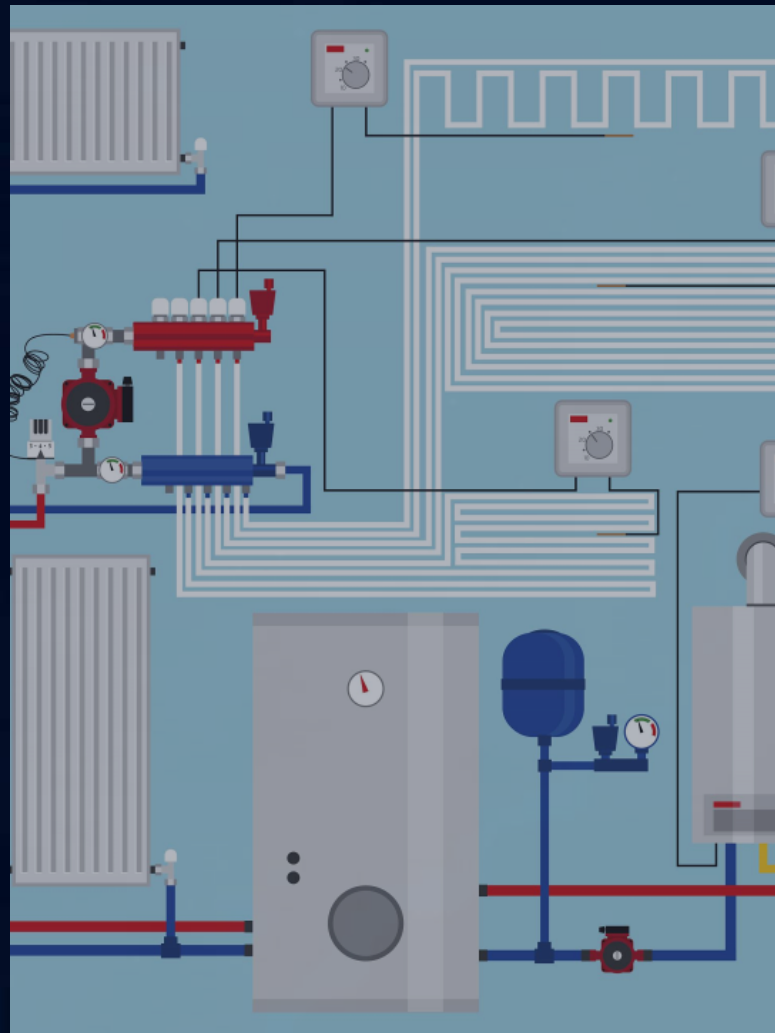
中央空调暖通系统的定义与功能

总结词

了解中央空调暖通系统的基本概念和作用

详细描述

中央空调暖通系统是一种为建筑物提供舒适环境、空气调节和通风的系统，通过调节空气的温度、湿度、清洁度和气流速度等参数，满足人们的生活和工作需求。





中央空调暖通系统的组成与分类

总结词

掌握中央空调暖通系统的基本组成和分类方法

详细描述

中央空调暖通系统通常包括冷热源、空气处理设备、输配系统和末端设备等部分。根据使用目的和特点，中央空调暖通系统可以分为舒适性空调和工艺性空调两类。





中央空调暖通系统的工作原理

总结词

理解中央空调暖通系统的工作原理和流程

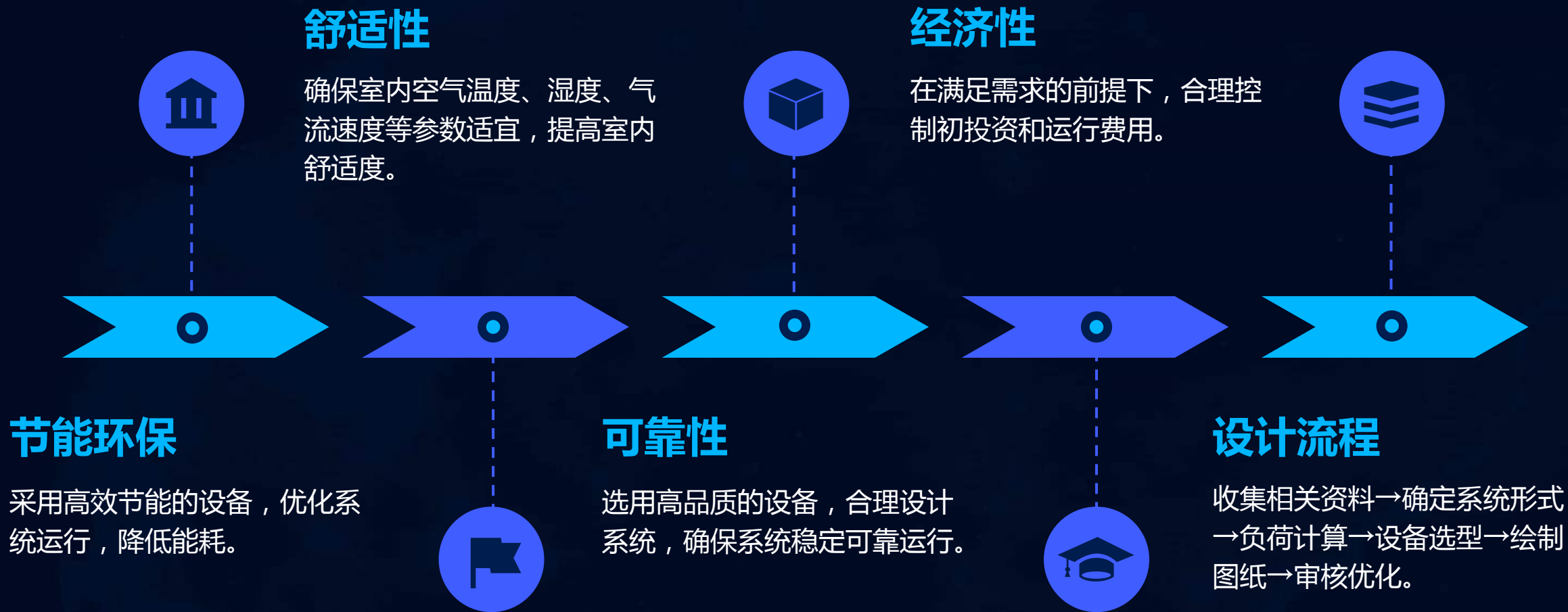
详细描述

中央空调暖通系统的工作原理主要是通过制冷或制热循环，将室内多余的热量排出室外，同时将室外的新鲜空气引入室内，经过处理后送入室内。在这个过程中，系统还需要对空气进行过滤、除湿、加湿等处理，以满足室内环境的舒适度和空气质量的要求。

02

中央空调暖通系统的设计与安装

设计原则与流程





安装步骤与注意事项

准备工作

检查施工现场，确保符合安装条件；准备安装所需的材料和工具。



安装步骤

安装冷热源设备→安装水系统→安装风系统→调试运行。



注意事项

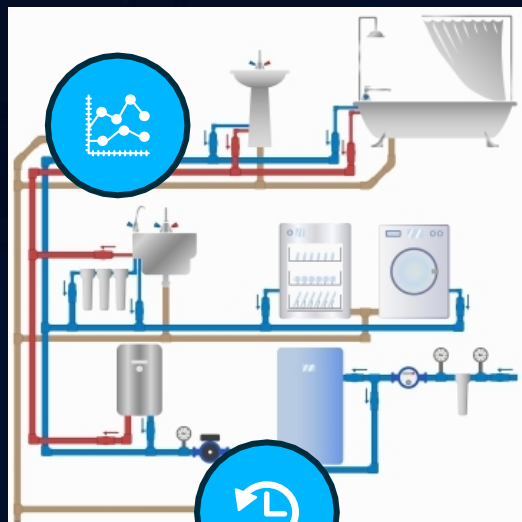
严格遵循安装规范和安全操作规程；确保设备安装稳固，连接可靠；注意保护施工现场的设备和管道。



常见问题与解决方案

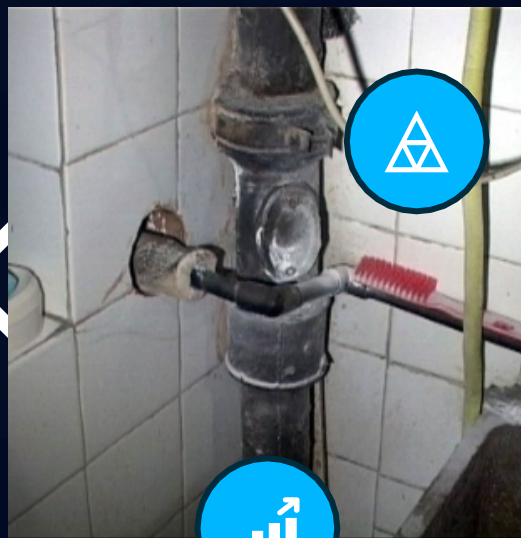
水系统漏水

检查管道连接处，确保密封良好；更换损坏的管道或密封圈。



制冷/制热效果不佳

清洗或更换过滤器；检查冷媒是否充足，必要时进行补充或更换。



噪音过大

检查并紧固松动的部件；对有问题部件进行更换或维修。

运行不稳定

检查电源和控制系统；调整设备的运行参数。

03

中央空调暖通系统的维护与保养

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/866040125135010120>