末端温湿度独立控制逻辑

# 目标：

首先计算典型办公室显热、潜热负荷，最终潜热负荷通过除湿来处理，显热负荷通过高温湖水源热泵处理。

# 流程分析：

## 温湿度独立控制系统显热、潜热负荷组成：

1. 显热负荷：新风显热负荷+建筑显热负荷；
2. 潜热负荷：新风潜热负荷+建筑潜热负荷。

## 末端系统主要组成部分：

1. 新风处理机组AHU：制备干燥新风——除湿机组（假设机组COP=5.5，参考《温湿度独立控制空调系统》）
2. 风机盘管：去除显热的室内末端装置

# 控制逻辑说明：

该建筑位于东湖岸边，可以将湖水作为高温冷源，制备的冷冻水出水温度18℃。冷冻水在干式风机盘管中与空气进行显热交换，除去室内的显热负荷；在新风处理机组中通过除湿机组除去室内潜热，吹进室内的新风控制室内的湿度。实现办公室的温湿度独立控制，提高空气品质，降低耗电量。

