

一、项目概述：

依据国家关于建筑双碳的持续发展规划，对于绿色建筑及其运维过程中，多能源互补系统及其控制技术与建筑相关的运维特性，以及光储直柔等绿色环保、低碳节能的绿色能源和技术措施的教学应用和开发研究。

系统的组成内容包括光伏发电及其储能和逆变控制系统，光伏直驱热泵机组及变流量输配和多末端建筑一体化调节系统，和可二次开发的管理控制平台等。

通过满足实验室内实现二次开发及多应用场景、环境模拟的多能源系统控制平台的应用实测和分析研究，达到响应并引导绿色建筑及其低碳运维的研究和教学方向的目标。

二、采购清单

序号	系统名称
1	建筑热湿声光环境系统
2	数字化智能自控系统及平台

具体采购需求详见招标文件。