

4月25日（星期一）会前注册 14:00–20:00

4月28日（星期四）现场参观 09:00 – 12:00

### 项目 1: 爱丁堡（天下锦城 R2）中央空调系统

总冷负荷为 2435KW，总热负荷为 2740KW。夏季供回水温度为 7/12℃，冬季供回水温度为 60/50℃。自 2015 年 5 月 22 日开始使用，运行期间补水量始终为零。

自控无人化值守系统冷源选用蒸汽溴化锂冷水机组 2 台，冷却水供回水温度为 32/37℃；热源选用 1 台 160\*10 Kcal/h 和 1 台 184\*10 Kcal/h 的螺纹管换热器，空调热水采用一级变频泵系统。

换热站主要完成空调站房制冷机组和采暖机组供回水温度、压力、流量、液位等相关参数的实时采集、各种运行设备的状态实时反映和控制；在现场实现就地集中控制，并通过通讯设备将换热站运行状态的数据传送至集团控制中心上位机系统，上位机操作系统可以对站房设备进行远程操作控制，做到无人值守，并对数据进行存储、历史趋势分析、报警等。

### 项目 2: 热网监控系统

热网监测系统工程设计要求监测六个热源厂的蒸汽流量及热源厂的下辖的管网计量点，在监测中心能够对所有监测点的蒸汽流量进行远程监视。系统能浏览及控制上传到网站平台界面上的各站数据，工作人员可通过用户名和密码登陆网站平台访问监测中心。分为以下几部分：数据采集；数据传输；数据发布；数据分析。

### 项目 3: 无人值守换热站系统

自 2011 年开始建，历经五年建成，此系统为面向工厂自动化的新一代开放式 PLC 系统，全面支持现场总线技术，由调度监控中心、现场 PLC 控制站、数据通信网络三部分组成。



联合主办方



《供热计量》杂志



世行供热改革项目办



合肥热电集团



德国国际合作机构