

周口易圣热力“三个替代”案例

1.城市分布或集中供暖
2.清洁环保节能安全热能供暖
3.远程控制智能化运营管理

替代

传统的城市集中供暖
污染环境高耗能的热能供暖
原来人工现场操作运营管理

1.燃煤锅炉改空气源热泵案例



周口平原宾馆供热供冷供热水项目

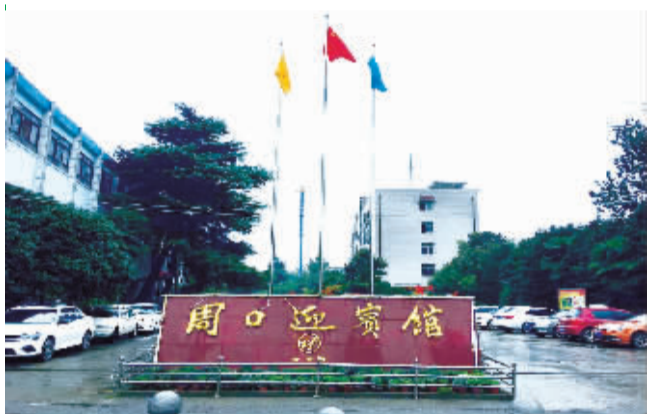
项目位于周口市中心地段,建筑面积11000m²。周口平原宾馆原使用中央空调和燃煤锅炉解决冷、暖及热水问题,因政府提出节能环保的要求,为响应政府“煤改电”号召,决定采用空气源热泵机组替代4蒸吨燃煤锅炉。

根据平原宾馆运行系统需稳定安全、操作简单、运行效果节能环保的要求,周口易圣热力公司前期设计出由KFXK-075UII、KFXR-036UII、KFXR-036UII三种型号机组来解决宾馆冷、暖及热水供应问题,并于2015年12月进行安装运行。

燃煤锅炉改造前,平原宾馆每年采暖费用约为447万元,采用空气源热泵供暖改造后,每年采暖成本约为219万元。项目施工安装完成后,充分满足了平原宾馆采暖(冷)、热水需求,达到绿色环保、高效节能的运行效果。



燃煤锅炉改造前,平原宾馆每年采暖费用约为447万元,采用空气源热泵供暖改造后,每年采暖成本约为219万元。项目施工安装完成后,充分满足了平原宾馆采暖(冷)、热水需求,达到绿色环保、高效节能的运行效果。

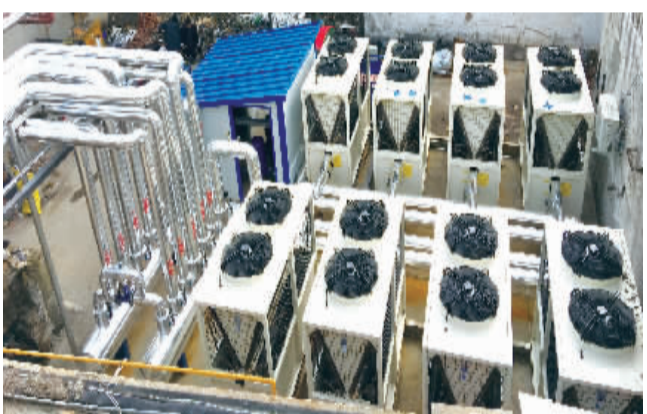


周口迎宾馆供暖改造项目

项目位于周口市中心,建筑面积11000m²。周口迎宾馆原使用燃煤锅炉解决供暖及热水问题,后根据政府要求,宾馆对4蒸吨燃煤锅炉进行整改。

周口易圣热力公司前期设计出由8台25p超低温空气源热泵替代热源,标准工况制热量为70KW,输入功率为21KW,设备总负荷为550KW,设计供暖水温度为55/50℃,该机组在零下25℃仍能强劲制热。

燃煤锅炉改造前,周口迎宾馆每年采暖费用约为47.4万元,空气源热泵供暖改造后,每年采暖成本约为24万元,节省采暖成本近一半。项目施工安装完成后,充分满足了迎宾馆采暖、热水需求,达到绿色环保、高效节能的运行效果。



燃煤锅炉改造前,周口迎宾馆每年采暖费用约为47.4万元,空气源热泵供暖改造后,每年采暖成本约为24万元,节省采暖成本近一半。项目施工安装完成后,充分满足了迎宾馆采暖、热水需求,达到绿色环保、高效节能的运行效果。

4.办公楼宇安装空气源热泵案例



周口市城市管理局办公楼冷暖改造项目

项目位于八一路和建设路交叉口南侧,建筑面积为2047.9m²,建筑使用性质为办公用房。

本次项目设计冷负荷为210KW、热负荷110KW。本次设计采用四台(含两台超低温)空气源热泵作为热源,承担办公室、会客室、会议室制冷供暖。标准制热量为68KW,标准工况制冷量为54KW,输入功率为19.5KW。夏季提供7/12℃冷冻水供冷,冬季提供45/40℃热水供热,在零下25℃仍能强劲制热。

项目施工安装完成后,充分满足了周口市城市管理局办公场所采暖(冷)需求,且达到绿色环保、高效节能的运行效果。



项目施工安装完成后,充分满足了周口市城市管理局办公场所采暖(冷)需求,且达到绿色环保、高效节能的运行效果。



周口市住建局冷暖改造项目

项目位于周口市周中州路和滨河路交叉口西南侧,建筑面积为630m²,建筑使用性质为办公用房。

项目设计总热负荷为75.2KW,本次设计采用两台ZKYS-PRSCH-42型超低温空气源热泵作为热源承担办公室、会客室、会议室制冷供暖,夏季提供7/12℃冷冻水供冷,冬季提供45/40℃热水供热。

项目施工安装完成后,充分满足了周口市城市建设投资开发有限公司办公场所采暖(冷)需求,且达到绿色环保、高效节能的运行效果。



项目施工安装完成后,充分满足了周口市城市建设投资开发有限公司办公场所采暖(冷)需求,且达到绿色环保、高效节能的运行效果。

2.电业小区电锅炉改空气源热泵案例



国网周口供电公司家属院供暖改造项目

项目位于中州大道和太昊路交叉口北侧,小区有20栋住宅楼,居住用户824户,工程总建筑面积为15万m²。项目设计总热负荷为7800KW,本次设计采用超低温空气源热泵

ZKYS-SH-140型号机组作为热源替代电锅炉,承担本小区供暖,冬季提供60/50℃热水供热,达到高效节能的效果。

3.标志性建筑周口市科技馆安装空气源热泵案例



周口市科技馆冷暖项目

周口市科技馆为周口市十大标志性建筑之一,项目位于周口市东新区周口大道西侧,周口公园东北处,总建筑面积5892m²。

项目采用超低温空气源热泵作为冷热源,设计夏季空调面积冷负荷为806.1KW,冬季空调热负荷为502.6KW,夏季提供7/12℃冷冻水供冷,冬季提供45/40℃热水供热。

项目施工安装完成后,充分满足周口市科技馆及配楼展厅采暖(冷)需求,且达到绿色环保、高效节能的运行效果。

项目施工安装完成后,充分满足周口市科技馆及配楼展厅采暖(冷)需求,且达到绿色环保、高效节能的运行效果。

5.新型住宅社区安装空气源热泵案例



新闻花园家装冷暖项目

项目位于新闻花园,楼栋为多层住宅,建筑面积120m²,用户为已居住房供暖改造。

用户采暖末端选择包括暖气片、风机盘管。根据用户实际需求,周口易圣热力公司为用户设计并安装一台3P超低温冷暖机组,为其提供采暖和制冷。

运行效果:冬季采暖客厅、餐厅、卧室温度为20℃,卫生间为23℃,厨房为16℃。



公务员小区、广电小区部分楼宇家装冷暖

公务员小区、广电小区部分楼宇先后采用周口易圣热力

的空气源热泵节能效果良好,极大地提高了居住环境的舒适性。