

NBWave

空气源热泵

三联供产品在长江流域的应用

报告人：汪吉平

CONTENTS

目录

1

博浪公司简介

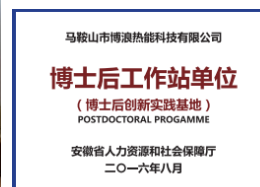
2

三联供产品介绍

3

三联供市场推广

马鞍山市博浪热能科技有限公司2010年落户于安徽马鞍山市慈湖高新区，经过这些年的努力，公司已经发展成为热泵细分流域比较知名的企业。自博浪2008年主笔参与制定第一份空气能行业国家标准开始，共为行业制定了38项国家标准。同时我们的研发团队拥有上百项国家发明及其他专利，作为中国制冷标准委员会的常务委员，是国家知识产权示范企业，国家高新技术企业，拥有国家级实验室，先后获得WGDO绿色设计国际金奖、红星奖、中国机械工业科学技术奖二等奖等诸多荣誉奖项。





天安门国旗护卫队

COMMERCIAL
HEAT PUMP HOT WATER >>>



浙江海洋大学

项目概况

浙江海洋大学学生宿舍热水工程
共八幢宿舍楼
机组配置：25台KTR8-5011



杭州绍兴开元名都大酒店



斐济迪南酒店





三联供特点：

夏季制冷、冬季采暖，
利用热回收技术，回收机器的冷凝
热用于制取热水，
一机多用，具有节材、节能、安全
和环保的优点。



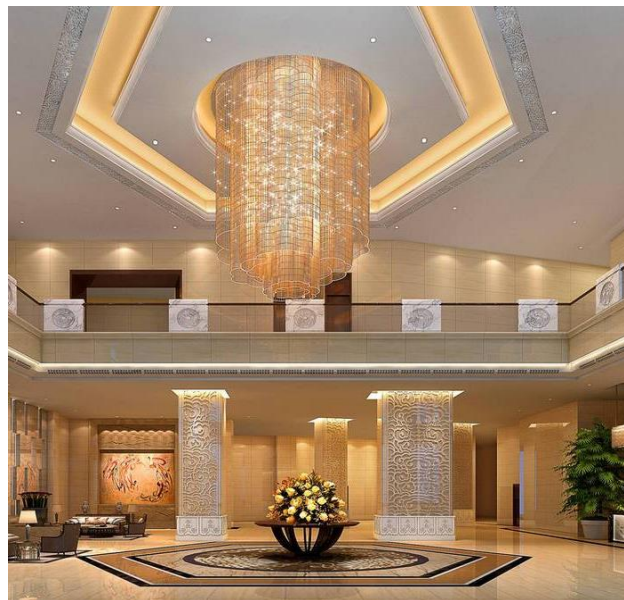
宁波喆啡酒店

项目详细信息:

项目名称: 宁波喆啡酒店空气源热泵三联供 (空调 + 地暖 + 热水)

夏季每日可以免费产生30吨热水

根据该酒店管理人员统计整个夏天,可以免费产生热水2700吨



节省2万元

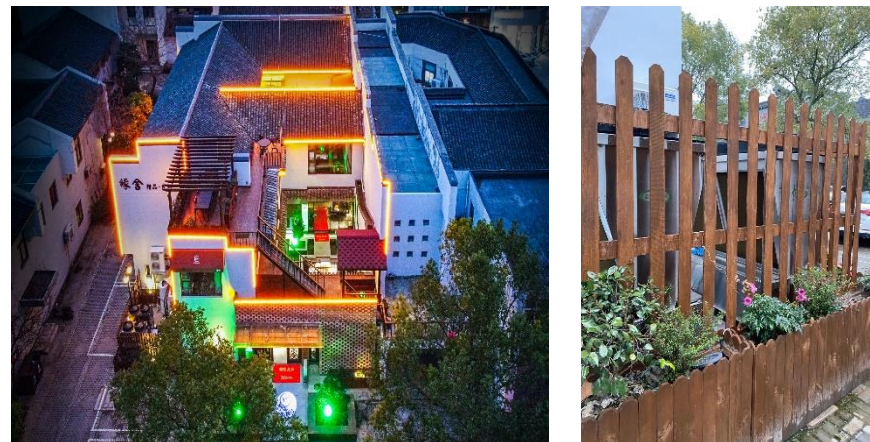


减少碳排放16吨





马鞍山濮塘度假村



湖州南浔缘舍民宿



扬州个园青年旅社



王仙岭旅游度假村





阜阳别墅



桂林清华园别墅



宁波龙湖滟澜海岸别墅



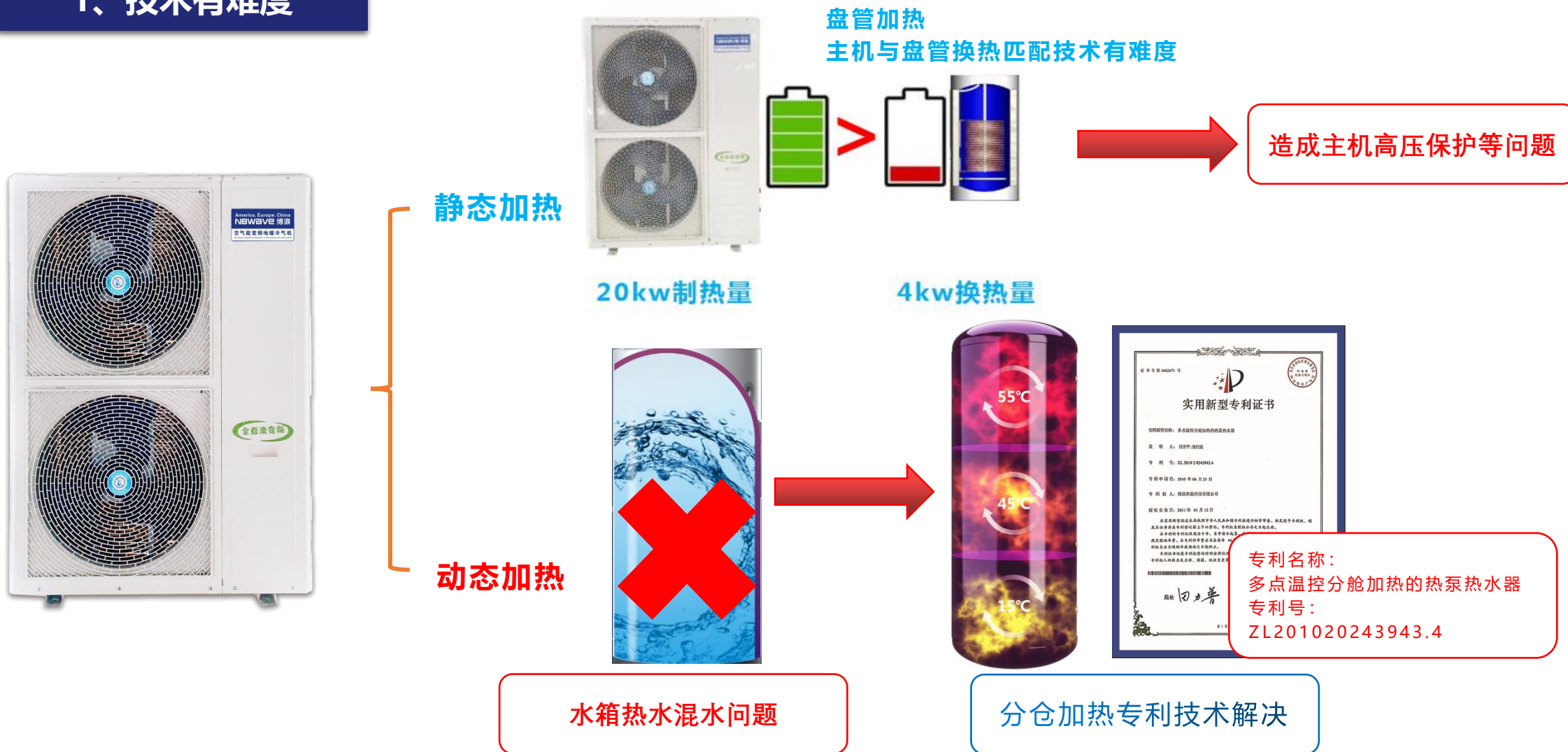
江阴嘉福花园别墅



为什么市场上三联供不多见呢?



1、技术有难度



2、使用不方便（水系统存在的缺点）

使用时有
漏水隐患



管路漏点多

冬季水系统易结冰

水系统
易缺水



易报流量保护



防漏水报警自动补水仪内部结构



专利：一种闭式中央空调水系统的防漏水自动补水装置
专利号： ZL201621301438.4

自动补水 安心不损失

博浪防漏水报警自动补水仪为国家专利产品，它应用于全直流变频地暖冷气机水系统中，不仅可以解决水系统自动补水，还可以判断系统漏水达到报警的功能，用户还可以使用手机APP进行实时补水，免去手动补水的烦恼。



2、使用不方便（主机运行共振噪音大）



多重静音享受优质睡眠体感



发明创造：空气源热泵主机
用噪音、震动控制系统

博浪全直流变频地暖冷气机运行时自动检测避让变频共振点，避免异常震动，避免机器运行产生噪音。



3、安装有难度

安装存在难题

需要专业设计



需要高空作业



需要安装协助



难！！



3、安装难控制

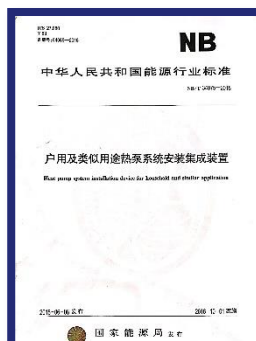
配件一体化



博浪安装集成器



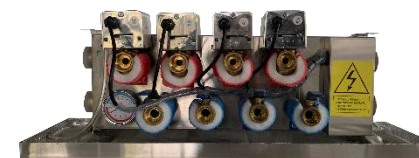
专利：一种家用制冷制热双联供空气源安装集成器
专利号：ZL201720176753.7



国标：用户及类似用途热泵系统安装集成装置
国标号：NB/T34075-2018

主机配件一体化 安全稳定有保障

为了降低由安装带来的故障率，博浪发布“主机配件一体化”战略，是行业内首家把配件质量控制纳入整机质量的企业。



博浪水力平衡器

博浪水力平衡器

- 管路没漏点
- 提高安装效率
- 保障水流分配均匀
- 节约材料成本
- 地暖、风盘独立控制



4、售后无保障



上门售后，劳心劳力



博浪监控中心接收故障信息

博浪工程师分析判断故障原因，远程线上消除故障

远程无法解决，通知售后人员主动联系维修

快速上门维修

保姆式远程售后 提供全方位保障

博浪485远程监控服务系统，通过24小时监测设备运行状态，当设备运行异常，会通过APP、短信及邮件形式进行自动报警提示，博浪工程师第一时间根据设备运行数据分析判断设备异常的原因，可通过线上远程消除故障。如出现远程无法解决的问题，联系售后人员前往用户家进行快速维修，大大节约了用户维修时间，降低了维修成本。





博浪全直流变频地暖冷气机
(三联供)



混水问题



专利名称：多点温控分舱加热的热泵热水器
专利号：ZL201020243943.4



漏水隐患
补水困难
共振噪音大



专利：一种闭式中央空调水系统的防漏水自动补水装置
专利号：ZL201621301438.4



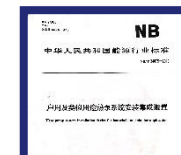
减振降噪技术



安装质量



专利：一种家用制冷制热双联供空气源安装集成器
专利号：ZL201720176753.7



国标：用户及类似用途热泵系统安装集成装置
国标号：NB/T34075-2018



售后保障



远程监控售后托管服务



-30℃至50℃，适用于各种温差环境

五大系列：冰焰系列、淼焰系列、烈焰系列、烁焰系列、赤焰系列



谢谢！



以诚换诚 
安徽 马鞍山



欢迎大家到博浪马鞍山工厂参观指导,谢谢！ 联系电话：13399551888