



A04

民生

三湘都市报

2021年9月23日 星期四

编辑/戴岸松 图编/言琼 美编/聂平辉 校对/黄蓉

小区集中供暖，费用比开空调省一半

长沙首个分布式集中供暖项目启动试点，后续将推广到各区县

本报9月

22日讯 小区集中供暖，无需大兴土木铺设市政大管网，分布式能源站，一小区一站，取暖费用仅空调电费的一半……记者今日了解到，长沙首个分布式集中供暖项目目前已在开福区一小区内启动试点，预计今年入冬就能完成建设。

一小区一站，取暖成本低

分布式集中供暖即在小区内建设分布式能源站，采用高效节能电力热源系统对水加热，然后将水输送到居民家庭。该技术不需要建设大型市政配套管网，仅需要在小区内建设一处能源站并对建筑进行改造，便可实施。

与现在每家每户单独建地暖不同的是，分布式能源站供暖是在小区内统一铺设地暖管道，可以为用户提供50度左右的采暖热水，用户按建筑面积缴费，享受用热服务。热水通过地面的温度渗透，可以使冬季室内温度保持在25℃以上，同时没有普通空调的燥热感。

据该项目负责人介绍，在同样的采暖效果下，使用分布式能源站供暖的成本是燃气壁挂炉的5/8，普通空调使用电费的1/2。

目前，该项目已经在开福区一小区内开工试点，后

续会通过实地勘

测供暖条件，加大供暖覆盖范围，将暖居项目推广到长沙各区县。

长沙已有部分区域实行集中供暖

记者了解到，长沙目前有包括滨江、洋湖、马栏山、梅溪湖、月亮岛、高铁新城、南部新城、大王山的八大片区，已经建成、在建、规划了集中供暖能源站。能源站以水源热泵、“污水源+天然气+电力”的多种能源利用方式等为动力，为周边普通住宅及商业地产提供集中供暖及集中供冷。

2017年冬天，长沙首次利用湘江水能量试点集中供暖。该供暖方式是采用水源热泵技术，使得湘江地表水成为片区空调系统的冷热源。每年使用5元/平方米/月，100平方米的房子1个月只需500元，暖气24小时不间断，一年供暖4个月，夏季还可以供冷。不过该套系统只能沿水而建，辐射范围有限，大范围推广有局限性。

今年9月17日，马栏山区能源项目对外正式供能。该项目建设了南、北两座能源站，分别以“浏阳河水为主+燃气三联供补充+常规机组应急保障”和“污水源为主+燃气三联供补充+常规机组应急保障”，为整个马栏山视频文创产业园400万平方米建筑提供集中供能服务。

与采用传统能源相比，该能源项目综合节能率达27%，年节约标准煤耗量6017吨，减排效果显著，每年可减排二氧化碳14849吨、二氧化硫447吨、氮氧化物223吨、烟尘4051吨。 ■记者 丁鹏志

■记者 丁鹏志