



晨报微信公众号



汉风号APP

徐州，集中供冷来了

25°C



本报记者 王正喜

听说过集中供暖，但你听过集中供冷吗？7月27日，三伏酷暑气渐盛，地表温度持续攀升，而荣盛城五期小区的居民们却独享着一份来自地下的清凉——不开空调、不吹风扇，室温始终保持在25℃。冷气从何而来？答案就在废弃矿井的百米深处。

徐矿集团原卧牛山煤矿，曾是华东地区的重要矿井。矿井关闭后，井巷内的积水常年保持在19℃左右，是天然的“冷却液”。徐矿集团下属徐矿热力公司首创地板辐射供冷技术，将废弃矿井水抽取至地面换热站，通过地暖盘管为千家万户降温，打造出全国首个废弃矿井水集中供冷项目。

与传统空调相比，该系统能耗降低50%以上，避免了传统空调外机排放的热岛效应，按目前荣盛城五期小区供冷负荷测算，每年可减少二氧化碳排放约50吨，真正将“黑色遗产”转化为“绿色冷源”。

该项目充分利用冬季供暖的地暖盘管，在管中通入适宜的低温水，实现地面辐射供冷，实现了既有供暖设施“一管两用”的最大化利用，高效推动了项目的低成本落地。而难点在于，夏季空气湿度大，地暖盘管供冷的较大温差容易导致冷凝水产生，造成地面湿滑、环境潮湿，大大降低体感舒适度。

“我们在充分调研居民需求后，利用地暖盘管中的低温水，通过研发新型水冷除湿机来高效降低空气湿度，该设备先后迭代升级5次，能有效过滤室内空气，让室内始终保持清洁干爽，进一步提高集中供冷舒适度。”徐矿热力公司科研项目负责人张涛介绍道，通过加装水冷除湿机，可以有效保证集中供冷的居民家中湿度始终保持在50%左右。

曾经，废弃矿井是资源枯竭型城市的“包袱”，如今，它正成为服务民生的“宝藏”。全国首个废弃矿井水集中供冷项目，不仅带来了科技惠民的一抹清凉，更写下了资源型城市低碳转型的生动注脚。

AI制图

徐州，正在变成一座“目的地城市”

我市绘就“十五五”文商旅体融合发展路线图

02版

主城区“幼升小”今日开启报名

实施“线上+线下”双通道报名审核，8月18日前公示新生录取名单

04版

■走进新大众文艺作家

“炒货作家”石德会
炒货店中书写烟火人生

10版

■彭城故事会

马可一生的三重情怀
纪念人民音乐家马可逝世50周年

12版