

黄银川

发布 / 2026年1月20日 18:12

新能源受委为港湾五建筑建分布式区域供冷网络系统



在港湾区建设的分布式区域供冷系统，将连接五栋建筑，包括美国银行、全新的港湾中心、港湾大厦1和大厦2，以及怡丰城。（丰树产业提供）

丰树产业（Mapletree Investments）和丰树泛亚商业信托（Mapletree Pan Asia Commercial Trust）委任新加坡能源集团，负责在港湾区设计、建设和运营一个分布式区域供冷系统。系统在20年的运营期下，预计可减少约1万3700公吨的碳排放，相当于550个三房式组屋家庭一年的用电碳排放量。

丰树产业、丰树泛亚商业信托和新能源集团星期二（1月20日）发布联合文告指出，新系统制冷量达1万7150冷吨，每年在冷却方面的成本可减少超过5%。全面实施后，能源效率将比国家环境局制定的最低能源效率标准高出约8%。

新系统将连接五栋在港湾区的建筑，包括美国银行、全新的港湾中心、港湾大厦1和大厦2，以及怡丰城，并通过三个凝聚点供应冷冻水。

去年3月，新能源集团在淡滨尼市镇打造本地首个分布式区域供冷网络，每年可减少1000公吨的碳排放量，节省超过230万千瓦时的能源。本地超过80%的土地属于已开发地段，改装现有建筑群的制冷系统，提供高效的制冷服务，以节省能源和碳排放。