

新加坡

新能源今起接管 新达城制冷系统

邓玮婷 报道
tengwt@sph.com.sg

新加坡能源集团将从今天起（5月1日）接管新达城制冷系统，并在2027年将它纳入滨海湾区域供冷网。这将有助新达城在未来30年，减少至少1万零400公吨的碳排放，相当于每年超过315辆车辆的碳排放量。

新能源和新达城星期一（4月29日）发文宣布签署合作协定。在计划下，新能源将负责维修和更换新达城的制冷设备，包括更换老旧的电力系统，以及逐步转用更节能环保的制冷机。

新达城的制冷系统由一个中央冷水机组组成，容量约2万冷冻吨，可为旗下办公楼、商场和会展中心提供空调服务，净可出租面积总计340万平方英尺。

新达城系统将并入 滨海湾区域供冷网

文告说，新达城的冷水机组纳入滨海湾区域供冷网后，将创造机会，为区域包括滨海中心和武吉士的发展项目，提供节能的制冷服务，进而为更多顾客提供可持续的制冷方案。

新能源接管新达城的制冷系统

后，其区域供冷网的制冷能力将增至20万3000冷冻吨，是我国最大的区域供冷方案供应商。

根据文告，新达城通过新能源的区域供冷技术，可在接下来30年，减少至少1万零400公吨的碳排放，相当于每年超过315辆车辆的碳排放量。

新达城管理代理APM产业管理私人有限公司总裁许鸣财说，公司向来的首要考量是让建筑取得最佳的能源效率。这次和新能源的合作是公司在可持续能源方案迈出的重大一步，也将推进公司的减碳旅程，为新加坡打造更环保的建筑环境。

新能源可持续能源方案董事总经理哈沙说，新加坡朝净零排放目标前进之际，可持续的能源创新方案，如区域供冷网将扮演重要角色，让我国通过可持续的方式，支持城市和经济增长的需求。

所谓区域供冷，是把区域内的办公室、购物商场及公寓等建筑的冷却系统连接在一起，形成闭路循环，例如滨海湾底下便设有区域供冷系统网络，它利用大型制冷机冷却水后，输送给这个区域内的大楼以降低室内温度，自2006年运转以来已达到40%的节能效率。