

国庆庆典首用 滨海湾‘地底制冷厂’

29冷气机 让观众享24°C冷气



循环水供冷气
省能量又环保

刘玮琳 报道 wliu@sph.com.sg

●24小时新闻热线: 1800-8227288/91918727

Wechat/WhatsApp传照片: 91918727

今年国庆庆典首次运用滨海湾区域供冷系统网络的“地底制冷厂”，在户外设置29架冷气机，公众观看庆典时也能体验摄氏24度的冷空气。

将安装在国庆庆典上的冷气系统是由新科工程和新能源集团赞助。而这29架冷气机会设在分发国庆礼包处、保安检查处，及在特别需要人士所坐的位置等。

每架冷气机的高度为144公分、宽度和长度都是83公分，能量耗用比家用冷气系统还节省

90%，电费平均每小时为1角5分。换句话说，一场国庆庆典下来，29架冷气机的电费只需29元左右。

这个冷气系统是运用现有的滨海湾的区域供冷网络技术，由地底下的制冷机每天制造约摄氏4.5度的冷却水，为滨海湾一带的大楼供应冷气，协助大楼业者节省能源成本。新科工程和新能源集团花费长达六个月，安装管道连到浮动舞台，为观看庆典的公众提供冷气。



今年国庆庆典将首次使用29架创新的冷气机，让公众在户外观看庆典时，也能体验凉爽气温。（《联合早报》）

新能源属下的新加坡供冷有限公司 (Singapore District Cooling) 董事经理邱秀金

今早表示，这是本地研发的首个户外冷气机，运用循环水来提供冷空气，能让户外更加凉爽。

邱秀金说：“以一场国庆庆典来说，每一架冷气机的电费也才1元，不仅节省能量也环保。”

新科工程属下Innospark的经理陈毅豪则相信，通过工程能够解决复杂问题，而这项创新的合作能够改善人们日常生活，是一个更节省能源和持久性的方法。