

# 福田区低碳超市节能低碳技术、产品、服务 申请报告

## 一、所属类别

重点节能技术/设备（产品）/服务等。

## 二、适用范围

节能技术或产品,广泛适用于数据中心空调、分布式能源站、余热发电站、垃圾/生物质焚烧发电站、主力火力发电站、大型建筑中央空调、各类工厂等。

## 三、技术内容

（一）技术原理：节能技术或设备详细工作原理。

（二）关键技术：如图像识别算法、FSK/433MHz 通信模式、蓝牙-mesh 自组网、自发电模块、PWM 调光等。

（三）工艺流程：详细说明技术工艺流程，必要时可附结构图、流程图、示意图等。

## 四、主要技术指标

如节能率、单机制冷量、OPC 技术、冷量利用率等指标。

## 五、技术鉴定情况

获得软件著作权登记、拥有 1 项发明专利、相关中国节能产品认证证书等。

## 六、典型用户及投资效益

（一）项目名称：xxx 系统

(二) 项目建设主体规模: 如地上建筑面积 10000 m<sup>2</sup>, 地下面积 2000 m<sup>2</sup>。

(三) 主要建设或改造内容: 如基于物联网的照明控制节能系统, 包括室内智能节能照明系统, 楼宇节能亮化控制系统, 车库节能控制系统, 楼宇照明能耗监控系统。

(四) 项目投资额 (万元): 如 1000 万元

(五) 项目节能量 (tce): 如 10,000,000kWh/年

(六) 项目经济、环境及社会效益: 自使用该技术或设备以来, 可以年节电约几千万度电, 电费节省上百万元。

说明: 具体内容可参考《广东省节能技术、设备(产品)推荐目录(2021年本)技术报告》

[http://drc.gd.gov.cn/ywgs/content/post\\_3754284.html](http://drc.gd.gov.cn/ywgs/content/post_3754284.html)