

附件2:

重点节能技术、产品、服务申请报告

一、所属类别

重点节能技术或设备（产品）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

1. 技术原理：节能技术或设备详细工作原理。
2. 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。
3. 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

1. 项目名称：xxx 系统
2. 项目建设主体规模：如地上建筑面积 10000 m²，地下

面积 2000 m²。

3. 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。

4. 项目投资额（万元）：如 1000 万元

5. 项目节能量（tce）：如 10,000,000kWh/年

6. 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。

备注：具体内容请参照广东省节能技术、设备（产品）目录（2020年本）技术报告http://drc.gd.gov.cn/ywgs/content/mpost_3166289.html