珠海科技学院科研处

校科字〔2024〕67号

**关于组织征集2024年公共机构绿色低碳技术的通知**

学校各单位：

依据广东省教育厅办公室文件《广东省教育厅办公室转发关于征集2024年公共机构绿色低碳技术的通知》，学校现组织开展项目申报工作。请有意申报此类项目的负责人认真阅览相关文件，请各单位集中报送，并于7月19日前将电子版申请书及相关材料发送至科研处邮箱：[kycjluzh@126.com。纸质版申报材料4份、汇总表1份及电子版光盘1份于7月2](mailto:kycjluzh@126.com。纸质版材料于6月29)3日提交至科研处212。

1. **征集范围**

本次征集针对已在公共机构实践应用的绿色低碳技术，应当技术先进、成熟适用、性能稳定、成效显著、产权明晰，并且具有较强的创新性、推广性和良好的经济、社会、环境效益。征集成果主要体现节能节水减碳技术名称、技术参数、技术原理及创新点、技术优势、典型应用案例等，不涉及具体产品品牌和型号。主要包括以下类型：

（一）终端用能设备改造技术。包括但不限于蒸汽系统等终端用能系统电气化改造技术，绿色照明技术，电梯节能技术，全电厨房技术，智慧食堂技术等。

（二）绿色高效制冷供热技术。包括但不限于新型高效冷热源系统技术（热泵技术、大功率高效变频技术、无油悬浮压缩机技术、间接蒸发冷却技术等），末端高效智能群控技术，新型环保制冷剂应用技术，高效冷热源机房节能控制技术，余热回收利用技术，低碳智慧换热技术等。

（三）新能源和清洁能源应用技术。包括但不限于微网系统技术，光储充一体化技术，光伏发电与建筑一体化技术，太阳能、生物质能等能源应用技术，新能源汽车充（换）电技术等。

（四）建筑围护结构绿色低碳技术。包括但不限于外墙、门窗、屋顶的保温隔热技术等。

（五）绿色数据中心技术。包括但不限于高密度集成技术，液冷服务器技术，热管背板冷却技术，自然冷源应用与新风热回收技术，智能微模块数据中心技术等。

（六）智能供电与能源管控技术。包括但不限于电力系统负荷匹配节电技术，电能质量优化技术，电能传输与分配节电技术，智慧能源管控系统等。

（七）节水技术。包括但不限于废污水再生利用技术，再生水、雨水、苦咸水等非常规水利用技术，高效节水改造技术，管网漏损监测修复技术。

**二、申报材料要求**

（一）填写《公共机构绿色低碳技术申报书》（附件3）。申报书应当真实准确、通俗易懂、内容详细、文字简练，可配插图表。

（二）提供以下证明材料：

1.企业营业执照（副本）复印件并加盖公章。（科研处统一办理）

2.技术知识产权和专利情况证明材料复印件并加盖公章。

3.技术应用案例证明材料，简述选择该技术的原因，节能节水减碳效果、结果是否满足预期，对该项技术的评价等，应用效果证明需要使用技术的公共机构盖章。

4.选择提供的证明材料：技术获奖证书复印件；技术市场竞争力、市场价格、投资回收期、使用寿命等其他补充说明材料；政府机构或第三方出具的申报技术节能环保性能及质量安全的认证、认可证书；检测机构出具的检测报告复印件；申报技术列入国家和省级有关部门发布的节能节水低碳技术推广目录证明材料等；具备资质的第三方机构出具的对应用案例项目的节能效果检测报告或评价（评估）报告。

技术申报书应当与证明材料装订成册并加盖公章。

具体事项详见附件。

联系人：朱禹铮 联系电话：13798962651

附件：

　　1.广东省教育厅办公室转发关于征集2024年公共机构绿色低碳技术的通知

2.广东省能源局转发国管局办公室关于征集2024年公共机构绿色低碳技术的通知

3.公共机构绿色低碳技术申报书

[4.公共机构绿色低碳技术推荐汇总表](http://www.gdpplgopss.org.cn/attachment/0/11/11548/1068334.doc" \t "_blank)

科研处

2024年7月9日