

国家机关事务管理局办公室文件

国管办发〔2022〕6号

国管局办公室关于征集公共机构 绿色低碳技术的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团机关事务管理局，广东省能源局，西藏自治区发展改革委：

按照《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》、《深入开展公共机构绿色低碳引领行动促进碳达峰实施方案》相关部署，为加大绿色低碳技术推广应用力度，提升公共机构能源资源利用效率，现广泛征集公共机构绿色低碳技术，用于编制《公共机构绿色低碳技术集（2022年）》。有关事项如下：

一、征集范围及类型

本次技术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的技术产品名称和技术参数，不涉及具体产品品牌和型号。主要包括以下类型：

（一）终端用能电气化改造技术：包括但不限于供暖系统、蒸汽系统等终端用能系统电气化改造技术，全电厨房技术，智慧食堂技术。

（二）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、地热能、生物质能等能源应用和热泵技术，新能源汽车充（换）电技术。

（三）绿色高效制冷技术：包括但不限于空气源热泵技术，中央空调冷水机组，空调智能控制、管路优化、能量回收等技术。

（四）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、新风热回收技术，智能微模块数据中心技术。

（五）智能供电技术：包括但不限于电力系统负荷匹配节电技术，电压优化技术，智能节电进线技术，智能控制技术。

（六）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。

（七）能源消费监控体系技术：包括但不限于能耗监测分析平台系统，智慧能源物联网管理系统，用水智能管控技术。

二、征集条件

（一）技术持有单位应为具有独立法人资格的企事业单位。多个单位共同持有技术的，应由牵头单位统一申报。

（二）申报技术产品应具有自主知识产权，并通过国家节能

节水低碳产品认证、技术认定，或者经过权威部门检测出具显著节能节水低碳成效的证明。

（三）申报技术在公共机构具有较好的推广应用前景，相应产品已批量生产，在公共机构已实践应用，并且正常运行超半年。

（四）申报技术产品的技术质量，以及安全、节能、节水、减碳、环保性能符合国家有关标准和要求。

三、申报要求

（一）各申报单位填写《公共机构绿色低碳技术申报书》（见附件），并与其他证明材料加盖公章并且装订成册。申报书应真实准确、通俗易懂、内容详细、文字简练，可配插图表。

（二）各申报单位提供以下证明材料：

1. 企业营业执照（副本）复印件并加盖公章。

2. 政府机构或第三方出具的申报技术产品节能环保性能及质量安全的认证、认可证书，和法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。

3. 技术知识产权和专利情况证明材料复印件并加盖公章。

4. 技术产品应用案例证明材料，简述选择该技术的考虑，项目实施及运行过程中出现的问题，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，应用效果说明需要使用技术产品的公共机构盖章。

5. 选择提供的证明材料：技术获奖证书复印件，技术产品市场竞争力、市场价格、投资回收期、使用寿命等其他补充说明材料。

四、组织方式

（一）申报。按照自愿申报的原则，符合要求的技术持有单

位向本地区公共机构节能管理部门报送技术申报书，包括证明材料纸质版（装订成册并加盖公章）、电子版（全部纸质材料盖章扫描件）。

（二）推荐。请各地区公共机构节能管理部门组织技术持有单位和企业积极申报，择优选择每类不超过2项的技术推荐报送国管局节能司。请汇总本地区推荐技术申报材料与技术推荐汇总表（加盖公章），于2022年5月31日前将纸质材料及电子版寄送至技术集编制单位中国质量认证中心（北京市丰台区南四环西路188号9区4号楼4层）。

（三）评审。国管局节能司组织专家评审会，对各地区推荐的全部技术进行集中评审，评选出先进技术及应用。

（四）公示和发布。国管局节能司在公共机构节约能源资源网对评选出的技术进行公示，公示时间为5个工作日。公示无异议后，发布《公共机构绿色低碳技术集（2022年）》。

附件：1. 公共机构绿色低碳技术申报书

2. 公共机构绿色低碳技术推荐汇总表



（联系人及电话：国管局节能司 张菁 010-83083952
中国质量认证中心 权威 010-83886214
中国质量认证中心 云瑶 010-83886574）

附件 1

公共机构绿色低碳技术申报书

申报技术名称：_____

申报单位名称：_____（盖章）

年 月 日

一、申报单位承诺

真实性承诺声明：

我单位承诺，此次申报的（技术名称）技术无任何法律纠纷，并且产权明晰；上报的所有材料真实无误、完整准确。如有不实，我单位愿意承担由此引发的全部责任。

单位负责人签字：

申报单位（公章）

年 月 日

二、申报单位基本信息

申报单位名称			
所在省(区/市)			
单位性质	☐ 国有 ☐ 合资	☐ 国有控股 ☐ 外资	☐ 股份制 ☐ 其他
联 系 人		联系电话	
手 机		传 真	
电子邮箱			
通讯地址			
主营业务			
创新能力	(包括人员结构、专职研发人员情况、研发投入,自有研发机构或与大学、科研院所合作情况,近三年获得专利、标准、奖励情况等,500字以内)		

三、申报技术内容

技术名称	
所属类型	☐ 终端用能电气化改造技术 ☐ 绿色高效制冷技术 ☐ 新能源和清洁能源应用技术 ☐ 绿色数据中心技术 ☐ 智能供电技术 ☐ 节水技术 ☐ 能源消费监控体系技术
是否纳入公共机构节能节水技术目录（技术集）	☐ 是 名称： 年度： ☐ 否

是否纳入 其他目录	☐ 是 名称: 年度: ☐ 否	
技术来源	☐ 引进技术 ☐ 国际合作	☐ 自主开发 ☐ 其他
证明资料	☐ 检测报告 ☐ 知识产权专利证书 ☐ 认证认可证书 ☐ 使用单位证明材料 ☐ 其他	
获奖情况		
技术概况	(包括技术原理及特点、创新点、主要解决的问题等, 500 字以内)	
技术参数	(列出体现节能节水减碳效果的主要技术参数, 500 字以内)	
适用条件	(包括具体领域场所、气候条件等, 500 字以内)	
适用方式	☐ 新建 ☐ 改造	
技术产品 限制条件	(简述, 500 字以内)	
与同类技术产品 进行比较	优点: (简述, 500 字以内)	
	缺点: (简述, 500 字以内)	
节能节水减碳 效果及测试方法	(简述, 500 字以内)	

四、申报技术应用案例情况

项目名称	(多个案例需逐一单独填写, 每个案例总字数不少于1000字)		
案例单位名称		所在地点	
用能人数		建筑面积	
项目实施时间			
改造情况	(针对公共机构应用的典型案例, 即各级政府机关、事业单位、医院、学校、文化体育科技类场馆等。重点介绍案例基本情况、改造前情况、改造过程、节能效果、改造后情况、运行成本等)		
节能节水减碳效益	(详细介绍技术可实现的减碳节能节水量以及比率, 提供详细的节能率数据以及测算依据)		
经济效益	投资额		
	资金来源		
	投资回收期		
	(详细说明可实现的经济效益)		
社会效益			
主要经验	(侧重于在公共机构中推广改技术的经验,)		

五、相关证明材料

申报单位按照通知要求提供申请的相关佐证材料,相关材料附在申报书后面以附件形式报送。

1、必须提供的证明材料。

(1) 企业营业执照(副本)复印件并加盖公章。

(2) 体现所申报技术产品节能环保性能及质量安全的政府机构或第三方出具的认证认可证书、法定检测机构出具的检测报告复印件等。

(3) 所涉及技术的知识产权和专利情况的证明材料复印件。

(4) 相关技术产品应用案例的证明材料,简述选择该技术的考虑,项目实施及运行过程中出现的问题,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,500字以内,应用效果说明需技术使用单位盖章。(本次征集活动只针对各类绿色低碳技术产品的名称和主要技术参数,不涉及具体的产品品牌和型号。)

2、可以选择提供的证明材料。

(1) 技术获奖证书复印件。

(2) 技术产品市场竞争力、市场价格、投资回收期、使用寿命等其他补充说明材料。

附件 2

公共机构绿色低碳技术推荐汇总表

填报单位: (公章)		联系人:		联系电话:			
序号	申报单位 名称	申报技术 名称	申报技术 所属领域	申报技术 主要内容	申报单位 联系人及电话	案例单位 名称	案例单位 类型
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

备注:
1.填报单位指各地区公共机构节能管理部门,需要加盖公章。
2.案例单位类型按照机关、学校、医院、其他填写。
3.每个技术领域申报不超过2项技术。

