2

河南省机关事务管理局文件

豫事文〔2026〕139号

★

河南省机关事务管理局
关于征集2027年公共机构绿色低碳技术的
通　知

各省辖市、济源示范区、航空港区机关事务管理局（中心），省直各单位：

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，加快推进公共机构绿色低碳转型，助力绿色低碳产业发展，根据《国管局办公室关于征集2027年公共机构绿色低碳技术的通知》（国管办发〔2026〕19号）要求，现向全省各地市、省直各单位征集公共机构绿色低碳技术。

一、征集范围及类型

本次征集主要面向已在公共机构实践应用的绿色低碳技术。申报的技术应当技术先进、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降碳（节水）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）能源系统与设备改造技术。包括但不限于终端用能设备改造技术（蒸汽系统等终端用能系统电气化改造、电梯节能、全电厨房等），绿色高效制冷供热技术（热泵、大功率高效变频、无油悬浮压缩机、间接蒸发冷却、新型环保制冷剂、高效机房节能控制、余热回收、低碳智慧换热等），智能供电技术（电力系统负荷匹配节电、电能质量优化、电能传输与分配节电等），绿色照明技术（高效 LED 及控制、智能照明控制、自然光利用、光伏一体化照明、智慧办公照明与智慧路灯、应急照明、智能调光与色温调节、照明系统能效诊断与改造等）。

（二）新能源应用与建筑绿色化技术。包括但不限于新能源和清洁能源应用技术（智能微电网系统、光储充一体化、光伏发电与建筑一体化、蓄冷蓄热、光储直柔、虚拟电厂、地热能等能源应用等），建筑围护结构绿色低碳技术（外墙和门窗等保温隔热、气密性提升、高性能节能门窗与遮阳一体化等）。

（三）数据中心与算力设施节能技术。包括但不限于高密度集成、液冷服务器、热管背板冷却、自然冷源应用与新风热回收、智能微模块数据中心、算力设施节能降碳改造等。

（四）资源循环利用与节水技术。包括但不限于废污水再生

利用，再生水、雨水、苦咸水等非常规水利用，高效节水改造，管网漏损监测修复等。

（五）数智化赋能绿色低碳技术。包括但不限于建筑用能多维度AI感知与数据治理，基于机器学习的冷热（电力、给排水）负荷AI预测，中央空调、锅炉、水泵、新风、照明系统AI自适应优化调控，机电设备故障智能诊断预警与剩余寿命预测，能源系统数字孪生仿真与节能潜力AI识别，AI能效审计与碳排实时核算，碳资产数字化管理，末端智能群控，人机协同智慧能源运维，机器人与无人巡检，能源管控大模型与自然语言能源运维决策辅助等。

二、征集条件

（一）技术持有单位应当为具有独立法人资格的企事业单位，近三年来经营发展正常，不涉及破产、重组、停牌等重大事项，无重大失信记录及其他违法行为等。多个单位共同持有技术的，应由牵头单位统一申报。

（二）申报资料真实有效，技术应当具有自主知识产权，且无知识产权权属争议。

（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，并且应用案例正常运行超半年，无安全、环保等方面问题，有案例项目技术应用单位出具的应用效果证明材料。

（四）申报技术的技术质量，以及安全、节能、节水、减碳、

5

环保性能符合国家有关标准和要求。

（五）国管局之前发布的公共机构绿色低碳技术可再次申报。

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》（附件1）。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）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. 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，节能降碳(节水)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。

四、工作流程

（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级机关事务管理部门报送装订成册的技术申报书与证明材料纸质版和电子版。

（二）推荐。请各地市机关事务管理部门、省直各单位组织技术持有单位和企业积极申报，择优选择技术推荐报送省事管局节能处，原则上每类不超过1项。请汇总本地市、本单位推荐技术申报材料，填写《公共机构绿色低碳技术推荐汇总表》（附件2）并加盖公章，于12月4日前将纸质材料及电子版寄送至省事管局节能处（地址为郑州市金水区纬二路10号）。

（三）评审。省事管局组织专家评审会，对各地市、省直各单位推荐的技术进行集中评审。

（四）公示和上报。省事管局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，向国管局推荐上报。

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

河南省机关事务管理局

2026年9月11日

（联系人及电话：张 瑜 0371-65907182 18703699602）

7

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

9

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 □国有控股 □股份制 □民营 □合资 □外资 □其他		
技术负责人		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	□能源系统与设备改造技术 □新能源应用与建筑绿色化技术 □数据中心与算力设施节能技术 □资源循环利用与节水技术 □数智化赋能绿色低碳技术 □其他技术
技术来源	□引进技术 □自主开发 □国内合作 □国际合作 □其他

是否纳入公共机构绿色低碳、节能节水技术集	□是 名称：　　年度： □否
是否纳入其他目录（技术集）	□是 名称：　　年度： □否
证明资料	□企业营业执照（副本）复印件□知识产权专利证书 □认证认可证书　　□检测报告 □使用单位的应用效果证明材料 □应用案例项目节能节水减碳效果检测报告或评价（评估）报告　　□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
技术使用限制条件	（如有，请简述，500 字以内）
同类技术比较	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、推广前景	（简述，500 字以内）

四、申报技术应用案例情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">（多个案例需逐一单独填写，每个案例总字数不少于1000字）</td></tr>
<tr><td>案例单位名称</td><td></td><td>所在地点</td><td></td></tr>
<tr><td>用能人数</td><td></td><td>建筑面积</td><td></td></tr>
<tr><td>项目实施时间</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>改造情况</td><td colspan="3">（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）</td></tr>
<tr><td>节能节水减碳效果</td><td colspan="3">（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）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">经济效益</td><td>投资额</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>资金来源</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>投资回收期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">（详细说明可实现的经济效益）</td></tr>
<tr><td>社会效益</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>主要经验</td><td colspan="3">（侧重于在公共机构中推广该技术的经验）</td></tr>
</table>

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）所涉及技术的知识产权和专利情况的证明材料复印件。

（3）相关技术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。应用效果证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。

（3）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。

（4）检测机构出具的检测报告复印件。

（5）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。

（6）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。

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	申报单位技术负责人及电话	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、各部门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. 每个技术领域申报原则上不超过3项技术。

14

河南省机关事务管理局办公室　　2026年9月11日印发