

北京绿色交易所有限公司

关于征集零碳园区绿电直供技术及应用案例的通知

各有关单位：

2025 年 2 月，国家发展改革委批复“同意以北京绿色交易所为主体，设立国家绿色技术交易中心”。2025 年 6 月，国家发展改革委、工业和信息化部、国家能源局印发《关于开展零碳园区建设的通知》（发改环资〔2025〕910 号），提出要加强先进适用技术应用。2026 年 7 月 5 日，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（国发〔2026〕22 号），明确提出“依托国家绿色技术交易中心，加快节能降碳科技创新成果转化和推广应用”。为深入贯彻落实有关部署，充分发挥国家绿色技术交易中心市场平台作用，促进绿色科技创新和关键核心技术攻关，加快绿色技术创新成果转化，推动绿色技术在零碳园区场景落地应用，精准服务零碳园区建设，现公开征集零碳园区绿电直供相关技术及应用案例。有关事项通知如下。

一、组织单位

主办单位：北京绿色交易所、中国开发区协会、中国能源研究会碳中和专委会、清华大学能源环境经济研究所、华北电力大学新型能源系统与碳中和研究院。

协办单位：新华社中国财富传媒集团有限公司、《21 世纪经济报道》、新浪财经、中咨海外咨询有限公司、北京绿色金融协会零碳专业委员会。

承办单位：国家绿色技术交易中心、国家级经济技术开发区绿色发展联盟。

二、申报主体范围

本次征集面向企业、高校、科研院所、创新平台、零碳园区运营主体、能源服务机构及有关专业服务机构等单位。鼓励相关主体联合申报。

三、重点征集方向

本次征集聚焦零碳园区绿电直供相关领域，重点征集以下方向的技术与应用案例：

（一）能源电力系统规划设计类：包括电力需求分析、绿电供需匹配分析与规划、政策机制分析、源网荷储协同、储能配置优化、园区能源系统运行优化等技术和系统解决方案。

（二）绿电直供/直连与园区配用电技术类：包括新能源发电预测、配电网、智能配电、微电网、交直流混合系统、分布式电源接入、储能灵活调度、源网荷储协同控制、绿电直连等技术、系统和模式。

（三）关键装备与产品类：包括服务于可再生能源发输电、储能、逆变、配电、灵活控制、传感、计量、电能质量治理、监测等环节的关键装备、产品、成套装置和系统解决方案。

（四）管理支撑服务类：包括绿电交易、绿电计量与核算、能碳数据采集、能碳管理平台、负荷调节、运行调度、碳资产数据管理等技术、平台和服务模式。

四、申报要求

（一）基本条件

1.申报单位应依法经营，且生产经营状况良好，近三年内无重大违法违规记录，未列入企业经营异常名录和严重违法失信名单；

2.申报单位应对申请材料的完整性、合法合规性、真实性、准确性、有效性负责，并作出承诺。

（二）绿电直供技术申报条件

1.符合零碳园区绿电直供相关领域的实际需求；

2.具备工程化应用、商业化应用基础；

3.能够提供技术应用的实际运行情况，包括适用场景、政策环境、运行周期、运营费用、社会效益和经济效益等；

4.能够提供新能源开发、消纳、灵活调节、资源/能源高效利用、能源结构调整等方面的积极影响分析；

5.对于具有培育价值且具备良好发展潜力的技术，可提交技术说明、测试报告、设计方案或测算报告。

（三）绿电直供应用案例申报条件

应用案例类型包括：

1.单项技术应用案例；

- 2.系统集成或综合解决方案案例；
- 3.政策模式创新案例；
- 4.运营服务模式案例；
- 5.其他类型。

绿电直供应用案例应符合以下条件之一：

- 1.已建成零碳园区应用案例；
- 2.在建零碳园区阶段性案例或试点项目；
- 3.在其他场景应用，可迁移至零碳园区的实践；
- 4.已通过相关部门评审或认定的试点项目；
- 5.链主企业或供应链零碳实践案例。

（四）有下列情形之一的不予受理

- 1.申报材料弄虚作假；
- 2.申报单位近三年内发生重大违法违规行为或被列入严重失信主体名单；
- 3.申报材料涉及侵犯第三方知识产权或其他合法权益；
- 4.涉及国家或商业秘密及有争议的知识产权项目。

五、申报材料要求

（一）《零碳园区绿电直供技术申报书》或《零碳园区绿电直供应用案例申报书》（详见附件，加盖公章）。

（二）相关证明材料，如检测报告、认证证书、项目应用证明等。

（三）知识产权证明及技术查新报告（如有）。

(四) 其他支撑材料。

六、组织程序

(一) 材料申报：即日起至 2026 年 9 月 11 日，提交申报材料。请申报单位按要求填写申报材料，于 9 月 11 日前将盖章后的申报材料（包括可编辑版 WORD 和不可编辑版 PDF），发送至邮箱：cczhang@cbeex.com.cn 或 green-tech@gpipc.org.cn。

(二) 形式审查：审核材料完整性、合规性，形成进入专家评审的清单。

(三) 专家评审：组织相关领域专家对申报技术、应用案例进行综合评审，必要时进行现场答辩或补充材料。

(四) 结果公示：形成拟入选名单，公示 5 个工作日。

(五) 成果发布：依托有影响力的活动，组织开展成果发布活动。

七、成果应用

(一) 联合主流媒体，多渠道对入选技术、应用案例予以宣传，组织路演、供需对接会、技术沙龙等活动，促进技术成果转化与应用。

(二) 形成零碳园区绿电直供技术及应用案例汇编材料，报送有关主管部门、相关零碳园区建设主体。

(三) 链接金融机构、投资机构和专业服务机构，开展绿色金融对接服务。

(四) 选择优质且具备条件的绿色技术，促进相关领域

CCER 等高质量碳资产开发、交易，以市场化手段推动绿色技术环境价值实现。

（五）对入选的技术和应用案例，择优予以适当奖金。

八、其他事项

（一）技术清单和案例清单实行动态更新和退出机制。对具有培育价值但尚未形成完整应用案例的技术，纳入重点跟踪范围。

（二）申报单位应确保申报材料不侵犯第三方合法权益，涉及保密内容须作脱密处理。

（三）本次征集不收取任何费用，申报材料不予退还，请自行留档。

九、联系方式

（一）北京绿色交易所（国家绿色技术交易中心）

联系方式：薛浩晨，010-57382589；张楚晨，010-57382544

电子邮箱：cczhang@cbeex.com.cn

地址：北京市通州区上营街2号院2号楼

（二）国家级经济技术开发区绿色发展联盟

联系方式：狄擘，010-65102523

电子邮箱：green-tech@gpipc.org.cn

地址：北京市东城区建国门内大街7号光华长安大厦

第二座523室

附件：

1.《零碳园区绿电直供技术申报书》

2. 《零碳园区绿电直供应用案例申报书》

北京绿色交易所有限公司

2026年8月13日

(联系人: 张楚晨; 联系电话: 010-57382544)



