

中国建筑节能协会文件

国建节协咨〔2025〕1号

关于邀请会员单位参加雄安国际绿色低碳技术应用大赛的通知

各会员单位：

为深入贯彻落实国家“双碳”战略，推动绿色低碳技术应用与创新，推广行业领域优秀技术和产品，助力雄安新区建设成为绿色发展城市典范，中国建筑节能协会作为雄安国际绿色低碳技术应用大赛的支撑单位，负责**近零碳建筑技术赛道**的组织工作，现诚挚邀请各会员单位积极参赛，共同展示技术创新成果，共享发展机遇。

一、大赛概况

（一）主办单位：雄安未来之城场景汇组委会

（二）征集方向：近零碳建筑技术赛道

（三）参赛对象：国内外绿色低碳领域相关企业、科研机构、高校、创新团体、个人和联合体。中国建筑节能协会会员单位，各地方建筑节能协会、绿色建筑协会、装配式建筑协会等会员单位。

（四）奖项与支持：近零碳建筑技术赛道设一等奖（1名）、二等奖（3名）、三等奖（6名）及优秀奖，颁发证书和

奖金。配套服务包括媒体宣传、入驻雄安未来之城场景汇主题楼宇、场景打造和应用推广、成果转化和产业链对接、资本对接、成果展示和交易、人才政策支持等。

二、参赛内容

近零碳建筑技术赛道设置 4 个方面共 32 个场景，具体场景包含以下内容。

（一）高品质绿色低碳建材及设备。围绕大型公共建筑、校园、医院及办公园区、产业园区、居住区等绿色低碳建设需求，征集包括但不限于：高性能保温隔热材料、高性能节能门窗、高效热泵空调系统、节能电梯、智能遮阳、通风系统及新风设备、节能低碳模块化部品构件、高效建筑光伏一体化系统等 8 个场景，有效降低建筑物在全生命周期内的能耗和碳排放。

（二）智能绿色低碳建造技术。围绕显著提升建筑过程的效率性、精确度和环境友好度，降低对自然生态的负面效应，征集包括但不限于：城市和建筑风貌设计仿真模拟系统、BIM+ 技术应用案例（含正向设计）、智能建造软件与平台、智能绿色施工技术、装配式建造技术、智能建造装备（含建筑机器人）应用、全过程智能建造综合应用、低噪声建筑施工工艺和设备、建筑垃圾分类处置和资源化利用等 9 个场景。

（三）建筑智能节能降碳运维管理。征集包括但不限于：建筑楼宇能耗管理系统、建筑能碳监测系统、建筑能碳交易平台、水资源高效管理与循环利用（如中水回用、雨水收集利用）、高效能源系统集成与优化（如智能电网与储能系统应用）等 5 个场景。

（四）近零碳“好房子”系统解决方案。聚焦绿色低碳好房子、好小区、好社区、好城区，针对办公、学校医院、商业综合体、产业园区、居住区等应用场景，征集包括但不限于：近零能耗建筑、近零能耗街坊、近零能耗园区，零碳办公建筑、零碳工业建筑、零碳校园、零碳医院、零碳场站、零碳管理服

务设施（高速公路）、零碳小镇（村庄）等 10 个场景基于性能化的系统解决方案。

三、参赛要求

（一）申报主体要求

1. 申报主体为企事业单位的：

（1）应具有独立法人资格。

（2）具备较强科技创新能力，具有核心技术、拥有自主（或依法受让）知识产权。

（3）具有与申报技术方向相关产品的生产制造、安装调试、售后服务等能力。

（4）无重大违法违规行爲，无不良社会信用记录。

2. 申报主体为自然人的：应为国内外高等院校、科研院所等单位具备技术创新研发能力的团体或个人。

3. 联合申报的：两个或两个以上单位、自然人可组成联合体参赛（不超过 5 个），均须满足上述申报要求。

4. 申报数量要求：同一个主体在近零碳建筑技术赛道中的申报参赛作品不超过 3 个，同一个参赛作品只能申报一个赛道。

（二）申报作品要求

（1）通用性方面。应具备较高创新性，从技术和模式上具有较大突破。具备可落地应用能力，技术上可复制，有丰富应用场景。具备较高价值性，具有商用价值和投资价值。

（2）专业性方面。单体建筑和大型综合体建筑方案应适应气候特征与场地条件，在满足室内环境参数的基础上，通过优化建筑设计降低建筑用能需求，提高能源设备与系统效率，充分利用可再生能源和建筑蓄能，碳排放指标符合相关标准要求。近零碳园区方案应综合考虑园区内的建筑及周边环境、能源结构、基础设施、交通等因素，优化区域规划设计和运行管理，统筹降低区域用能需求，充分利用区域内的可再生能源、蓄能、碳汇，园区碳排放指标符合相关标准要求。

(3) 提供多技术集成、多专业协同的系统化解决方案。

四、评选须知

(一) 评选要求

近零碳建筑技术赛道设置评选指标和评分权重，形成专家评审表，制定评审方案。

(二) 评审指标

近零碳建筑技术赛道评选指标包括申报主体情况、创新性、可复制推广性等三类通用指标，实施合理性、先进性、碳排放强度等主要专业指标。

(三) 评审专家

本届大赛评审专家组由长期从事低碳建筑、绿色低碳领域研究的技术专家，具有相关领域投资经验的机构投资人和具有应用需求的疏解单位成员，以及知识产权和科技成果交易机构、行业头部机构专业人员构成。

五、大赛安排

(一) 征集遴选阶段（2025年2月-2025年3月）

面向国内外开放征集，各申报单位于2025年3月31日前登录雄安未来之城场景汇官方网站注册，点击官网页面的场景征集，在雄安绿色低碳技术应用大赛报名专栏填写报名材料，并上传附件1近零碳建筑技术及产品申报书，详细报名流程见附件2。

(二) 预审和初赛阶段（2025年3月-4月）

大赛工作组对申报单位参赛资格进行预审，通过预审的参赛作品由评审专家组进行初赛评选，按赛道评选出进入决赛的作品，并参与在雄安新区组织的融资路演和应用推广活动。

(三) 决赛阶段（2025年5月）

进入决赛的作品，由评审专家组结合现场路演和答辩等情况，评定奖项，颁发证书和奖金。

(四) 同步对接推广阶段（2024年12月起）

组织各赛道优秀参赛作品在雄安未来之城场景汇体验中心展示，开展企业团队落地对接、创新应用场景打造对接以及私募股权、风险投资、产业基金等投融资机构对接，进行合作洽谈、项目签约。

六、重要提示

(一) 本次大赛按照自愿原则参赛。

(二) 本次大赛不收取任何费用，住宿、餐饮、交通等其他费用自理。

(三) 本公告所未涉及之事项，敬请参阅雄安未来之城场景汇组委会关于举办“雄安国际绿色低碳技术应用大赛”的公告，具体内容请通过以下链接查阅：

<https://mp.weixin.qq.com/s/XZFYmKf38vm2uFYYLgvaQQ>。

(四) 本次大赛最终解释权归大赛主办单位所有。

(五) 咨询联系人：

近零碳建筑技术赛道报名咨询：陈帅元 13269793152

大赛报名网站技术咨询：柴立身 19003205288

中国建筑节能协会联系人：李哲 15093896387

杨刚 18601382410

大赛报名网址：<http://xacj.org.cn>

大赛官方微信公众号：雄安未来之城场景汇

