

中国混凝土与水泥制品协会 超高性能水泥基材料与工程技术分会 文件

UHPC 分会字[2024]04 号

关于组织申报 UHPC 创新奖（2023-2024 年度） 的通知

各有关单位：

为持续推动 UHPC 材料技术在国内的普及和发展，激励产业创新研发和应用实践，促进 UHPC 应用技术突破，扩展 UHPC 应用场景，丰富“全国 UHPC 技术发展和创新应用大会”

（由中国混凝土与水泥制品协会超高性能水泥基材料与工程技术分会主办，以下简称“大会”），大会组委会决定自第二届大会起设立“UHPC 创新奖”（以下简称“创新奖”），创新奖的组织、评选、表彰和宣传等活动为大会重要组成部分，由大会组委会组织实施。

2023-2024 年度创新奖将面向全国范围征集项目实例，重点评选使用 UHPC 材料在设计研发、制造工艺、施工工法、新场景拓展等方面有突破和创新的工程应用和产品应用，并表彰相应的团体/个人。组织设计、材料、施工等领域专家组

成专家评审委员会，共同遴选卓越的 UHPC 创新应用。通过公开、公正的评审和宣传，展示 UHPC 技术发展及推动产业进步的企业，在产业上下游形成示范效应，提升 UHPC 的社会认知度，促进 UHPC 技术发展和推广应用。

本次创新奖获奖成果将在“第二届全国 UHPC 技术发展和创新应用大会”期间予以公布并授予荣誉，并将邀请部分获奖单位代表在大会上作报告，分享宝贵经验。同时，大会组委会将推荐符合条件的获奖项目申报“中国混凝土与水泥制品协会混凝土科学技术奖”。

一、组织机构

指导单位：中国混凝土与水泥制品协会超高性能水泥基材料与工程技术分会

主办单位：全国 UHPC 技术发展和创新应用大会组委会

承办单位：北京中创建投科技有限公司/砼饰界

二、类别和奖项设置

（一）类别设置

创新奖设置三大类，分别是基础设施类、建筑类、产品类，大类下再细分子类。奖项类别可根据材料及工程创新发展实际进行适度调整。

1. 基础设施类：大跨径桥梁、中小跨径桥梁、风电工程、水利工程、海洋工程、交通工程、市政工程、隧道工程，以及既有基础设施的维修加固工程等。

申报要点：解决工程结构难点、痛点问题；提升结构韧

性及免维护服役寿命；降低碳排放、资源消耗；降低工程建设造价、维护维修费用。

2. 建筑类：基于公共建筑、居住建筑、工业建筑、农业建筑四个建筑类型，在建筑设计和建筑结构两方面设立奖项。

申报要点：建筑结构、外围护系统及局部的创新设计与应用。轻量化结构构件或结构装饰一体化构件；自承重与装饰一体化幕墙；复合防火、抗裂防水、保温装饰一体化的外墙体系；传统材料无法实现的独特美学效果。

3. 产品类：各类 UHPC 新产品或制品。

申报要点：实现工业化、规模化生产及市场应用的制成品（不限产品类型及应用场景）。

说明：最终奖项设置以主办单位公布结果为准（根据实际申报情况，评审委员会可对预设奖项进行适度调整）。

（二）奖项设置

按照细分子类设立“突破奖”和“优秀奖”。

三、评价指标

主办方将邀请国内设计、材料、施工等领域专家组成评审委员会。评审环节将重视 UHPC 材料技术在设计、研发试验、生产制造、施工工艺、可持续性等方面的创新性和卓越表现。评审工作公开透明，实施阳光工程，高标准要求，宁缺毋滥。

（一）基础设施类

- 突破性、开创性、独创性的应用/显著提升 UHPC 应

用的技术水平及经济效益；

- 设计有效利用和发挥 UHPC 力学性能，UHPC 方案能够降低工程初始造价；

- 解决了工程难点、痛点问题；
- 具有大范围推广应用的潜力；
- 提高了施工效率、缩短了工期。

(二) 建筑类

- 凸显 UHPC 综合价值的高质量应用，首次应用或非首次应用；

- 将 UHPC 作为实现建筑艺术的亮点或关键元素，实现造型、饰面、颜色和肌理的艺术表现力；

- 轻量化结构构件，或轻量化、集成化建筑围护构件；
- 应用于超低能耗建筑或绿色建筑。

(三) 产品类

- 开创性设计和工业化生产的 UHPC 制成品，突破 UHPC 产品的应用场景或凸显 UHPC 综合价值的制成品；

- 实现了同类产品(其他材质)无法达到的功能目标、性能目标，或实现了产品质量和性能的升级换代；

- 优异的外观设计、功能性、耐久性；
- 已实现高效工业化、规模化生产；
- 已投入使用，具有推广应用的潜力。

四、申报资格与申报对象

1. 申报资格

申报项目应在 2023 年 1 月至 2024 年 12 月期间竣工，竣工日期是指该项目被视为“基本完工”的日期(需确保 UHPC 施工或产品安装已完成)；产品类项目需已投入市场应用。

2. 申报对象:

混凝土与水泥制品相关的生产企业、施工企业、建筑公司、工程设计单位、高校及科研院所、关键原材料及施工设备公司等，鼓励产学研用协同创新、联合申报。

五、工作流程与时间节点

2024/09/05 开始提交报名表和提交项目资料

2024/10/15 申报截止

2024/11/15 完成形式审查和专家预审

2024/12/05 完成现场会审

2024/12/25 完成项目公示、重点项目现场审查

2025/01/10 完成与获奖者的参会和领奖细节确认

2025/02/15 获奖者向主办方提交项目综合视频介绍，
用于大会及颁奖现场播放和后续宣传（前期申报资料中如包含视频且满足要求，可不用重复提交）

六、提交申报资料及要求

1. 报名表（见附件 1）。

2. 图片：项目完工图、投入使用图片（6-10 张，包括但不限于项目整体、应用场景、产品局部，生产/施工过程图、试验过程图等，要求非拼图照片）；项目施工图、详图或效

果图（可选择提供 2-5 张）。

所有图片均为原片、构图美观、颜色标准，单张大小不低于 1M，像素 300DPI，JPG 格式）。

3. 申报项目 PPT 介绍或视频介绍，用于评审环节向专家更加直观、全面的展示项目整体情况（包括设计、研发、试验、生产/安装、应用场景等环节的图文、视频等展示。PPT 显示比例要求 16:9；视频建议：格式 MP4、MOV，分辨率 1920*1080，时长 ≤5 分钟为宜，大小 50-100MB）。

说明：[所有申报材料需以电子文件的形式发送至 uhpc@ccpa.com.cn。](mailto:uhpc@ccpa.com.cn)

七、申报咨询

联系方式：向 炯 18970886628 陈夏露 15110191692

E-mail: uhpc@ccpa.com.cn

微信公众号：混凝土和 UHPC、砼饰界

附件：报名表

全国UHPC技术发展和创新应用大会组委会



附件:

报名表

申报单位/个人基本信息表			
申报奖项	基础设施类 （以下子类仅可勾选1项） <input type="checkbox"/> 大跨径桥梁 <input type="checkbox"/> 中小跨径桥梁 <input type="checkbox"/> 风电工程 <input type="checkbox"/> 水利工程 <input type="checkbox"/> 海洋工程 <input type="checkbox"/> 交通工程 <input type="checkbox"/> 市政工程 <input type="checkbox"/> 隧道工程 <input type="checkbox"/> 维修加固 建筑类 （以下建筑类型和奖项类别各选1项） 建筑类型： <input type="checkbox"/> 公共建筑 <input type="checkbox"/> 居住建筑 <input type="checkbox"/> 工业建筑 <input type="checkbox"/> 农业建筑 奖项类别： <input type="checkbox"/> 建筑结构 <input type="checkbox"/> 建筑设计 产品类 （填写品类或名称）_____		
作品名称			
申报单位/个人姓名			
通讯地址		邮编	
单位网址			
申报主体	<input type="checkbox"/> 生产企业 <input type="checkbox"/> 设计单位 <input type="checkbox"/> 建筑企业 <input type="checkbox"/> 施工企业 <input type="checkbox"/> 科研院所/高校 <input type="checkbox"/> 其他_____		
作品负责人	姓名		职务/职称
	手机		E-mail
作品参与人	（请列明）		
申报联系人	姓名		职务/职称
	手机		E-mail

申报资料明细表

作品简介 (300-500字, word 文本)	包括作品基本情况(所在位置, 总体规模, 建成时间, 业主单位、设计单位、施工或安装单位、生产或制作单位等); 设计理念; 产品应用范围或场景介绍; 主要功能等。
创新设计及 创新应用 (500-800字, word 文本)	针对项目及/应用场景的特殊要求进行的突破性实践, 包括材料、结构、工艺、技术、安装/施工等方面的创新设计、试验成果; UHPC 材料技术在项目中的性能价值、经济价值等综合效益和成果价值; 可持续设计与生命周期价值(详细指标); 解决的技术问题或难题; 其他先进性体现等。
图片/PPT/ 视频	请按通知正文第六项要求准备并提交。
其他材料 (PDF 格式)	包括产品执行标准、相关专利技术、检测/试验报告、所获奖励及荣誉、用户评价。 (另按电子文档提交)
申报声明	1. 本单位/本人保证提交申报材料真实、准确、完整, 对申报作品拥有完全知识产权, 不侵犯他人的专利权、著作权、商标权及其他知识产权。如有纠纷, 本单位/本人将负完全法律责任。 2. 大会组委会享有对获奖作品进行宣传、传播、展览和出版等权利, 且不向申报单位/个人另行支付任何费用。

注: 请按表格字数要求填写。文本部分可在此表中填写或单建文档编辑, 要求内容结构和表述逻辑清晰, 图片、视频、PDF 等电子文档请按类别整理命名, 并将报名表及所有申报资料打包成压缩文件夹(文件以申报单位简称命名)发送至指定邮箱。

填表日期: 年 月 日

填表人签字:

(单位盖章)