

# 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 [2025] 02 号

## 关于公布 UHPC 创新奖（2023-2024 年度） 获奖项目的通知

各有关单位：

根据《UHPC 创新奖管理办法》，经参选单位申报、评审委员会评审和公示，现将 UHPC 创新奖工作领导小组批准的 41 项 UHPC 创新奖（2023-2024 年度）获奖项目名称、申报单位和获奖等级予以公布（详见附件），其中基础设施类 14 项、建筑类 15 项、产品类 12 项。

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（UHPC）分会将于 2025 年 3 月 13-15 日在武汉举办的第二届全国 UHPC 技术发展和创新应用大会期间向获奖单位颁奖。

附件： UHPC 创新奖（2023-2024 年度）获奖项目

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  
2025 年 2 月 16 日

附件：

## UHPC 创新奖（2023-2024 年度）获奖项目

序号	获奖等级	项目名称	申报单位
<b>基础设施类</b>			
1	<b>突破奖</b>	新型无焊接正交异性组合桥面结构	湖南大学土木工程学院
2		钢-混凝土-UHPC 新型组合桥面板双窄箱组合梁桥	上海浦东建筑设计研究院有限公司
3		英德北江四桥--世界首座超 100 米 UHPC 筒支梁桥	中交第二公路勘察设计研究院有限公司
4		广东省农村公路桥梁安全保障整治工程建设总承包 (WQGZ02 标段)	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 广东省建筑工程机械施工有限公司 广东工业大学 湖南大学 中路杜拉国际工程股份有限公司 广东能达公路养护股份有限公司
5		沱江大桥塔梁固结段大体积 UHPC 混凝土浇筑施工	中建西部建设建材科学研究院有限公司 中国铁建大桥工程局集团有限公司 林同棧国际工程咨询（中国）有限公司
6	<b>优秀奖</b>	广州华南路一期华南大桥主桥 2、3 号墩维修加固项目	广东冠生土木工程技术有限公司 广州华南路桥实业有限公司 中交第二航务工程局有限公司 湖南固力工程新材料有限责任公司
7		大叶轮 190 米超高 UHPC 风电混塔关键技术开发及应用	建华建材（中国）有限公司 远景能源有限公司
8		珠江三角洲水资源配置工程工作井型钢-UHPC 组合结构屋面	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 广州鼎兴土木科技有限公司 广东粤海珠三角供水有限公司 华南理工大学 广东省建筑工程集团股份有限公司 中路杜拉国际工程股份有限公司
9		轻质超高性能混凝土（LUHPC）技术在双柳长江大桥中的应用	中铁桥研科技有限公司
10		喷射超高性能混凝土（SUHPC）材料与施工及装备成套技术	中交第二航务工程局有限公司 中国海洋大学 武汉理工大学 武汉大学 青岛理工大学
11	<b>入围</b>	传统商混搅拌站生产 UHPC 技术应用研究	北京建筑材料科学研究总院有限公司 北京金隅混凝土有限公司

			北京市政路桥股份有限公司
12		大掺量工业固废 UHPC 在收费站广场水泥混凝土路面修补工程中的应用技术研究	宁夏交通建设股份有限公司 宁夏交建交通科技研究院有限公司
13		G1816 乌海至玛沁国家高速公路 RPC 预制构件生产项目	中交一公局土木工程建筑研究院有限公司
14		金山湖一号桥	华新超可隆新型建材科技(黄石)有限公司
<b>建筑类</b>			
1	突破奖	上海大歌剧院--中国扇(室外巨型螺旋楼梯)	华东建筑设计研究院有限公司 上海建工四建集团有限公司 江苏苏博特新材料股份有限公司 上海大歌剧院
2		澳门银河四期中央穹顶 UHPC 幕墙项目	新银河娱乐 2006 有限公司 中国建筑工程(澳门)有限公司 远东幕墙(澳门)有限公司 广州新尚艺术股份有限公司 江苏苏博特新材料股份有限公司
3		大跨度预应力鱼腹式 UHPC 屋架空间结构	上海城建市政工程(集团)有限公司 岳阳市城市建设工程有限公司
4		上海新建南外滩环卫大楼 UHPC 装饰结构一体化工程	上海三达利装饰工程有限公司
5	优秀奖	宁波镇海半路 110kV 变电站新建工程	宁波市电力设计院有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 浙江宏日泰耐克新材料科技有限公司 宁波送变电建设有限公司
6		福州绿城·芝蘭月华	江苏惠全新材料科技有限公司
7		UHPC 轻质屋面板应用--长沙市污水处理厂污泥与生活垃圾清洁焚烧项目	湖南浦湘环保能源有限公司 建华建材(中国)有限公司
8		UHPC 建筑风冒系统	浙江宝思博新材料有限公司
9		合肥美术馆	安徽汇辽新型装饰材料有限公司 华新超可隆新型建材科技(黄石)有限公司
10		上海紫竹数码港	矽创(上海)新材料科技有限公司
11		卡槽式钢-UHPC 组合料仓隔墙结构	保利长大工程有限公司
12	入围	装配复合模壳现浇体系	上海衡煦节能环保技术有限公司
13		“采用 UHPC 连接的装配式混凝土框架结构关键技术及应用”实验验证楼	中铁二十局集团有限公司 西安建筑科技大学 中铁建安工程设计院有限公司
14		江东门纪念馆--UHPC 城市家具系列	建华建材(中国)有限公司

15		低碳装饰 UHPC 多功能幕墙构件关键生产技术	中建八局第四建设有限公司 安徽汇辽新型装饰材料有限公司
<b>产品类</b>			
1	突破奖	风电混塔用 UHPC 管片	上海风领新能源有限公司 苏州混凝土水泥制品研究院有限公司
2		公路 UHPC 护栏	山西省交通科技研发有限公司 山西省交通新技术发展有限公司
3		UHPC 轻工字梁结构桥梁	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 甘肃交设智远实业有限公司 甘肃省公路交通建设集团有限公司 临夏公路事业发展中心
4		装配式 UHPC/EPS 薄壁复合结构护栏提升技术	宁波市交通规划设计研究院有限公司 宁波大通开发有限公司 宁波高等级公路养护有限公司 浙江宏日泰耐克新材料科技有限公司 浙大宁波理工学院
5	优秀奖	结构自防腐预应力钢筒混凝土顶管	新疆国统管道股份有限公司 四川国统混凝土制品有限公司
6		超固隆防腐板--纤维增强水泥基复合板建筑构造	华新超可隆新型建材科技(黄石)有限公司
7		微膨胀 UHPC 预混料	湖南固力工程新材料有限责任公司
8		UHPC 储能柜体	中建一局集团建设发展有限公司 台湾水泥股份有限公司 中建(天津)工业化建筑工程有限公司
9		UHPC 高粘抗裂复合粉料	路城新材料(湖北)有限公司
10	入围	南京聚智园装配式 UHPC 单元幕墙	江苏惠全新材料科技有限公司
11		UHPC 花架、护栏在运河工业旧址项目中的应用	建华建材(中国)有限公司
12		UHPC 的研究与应用	山东高速铁建装备有限公司