

中国混凝土与水泥制品协会文件

中制协字[2025]97号

关于公布“河海大学杯”第四届全国生态混凝土 创新设计应用大赛获奖作品的通知

各有关单位：

根据《全国生态混凝土创新设计应用大赛管理办法》，经参赛单位申报、评审委员会评审和公示，现将大赛工作领导小组批准的66项“河海大学杯”第四届全国生态混凝土创新设计应用大赛获奖作品名称、申报单位和获奖等级予以公布（详见附件）。其中生态工程应用类29项（水利水运工程7项、市政工程6项、景观与工程绿化工程12项、环境生态工程4项），生态混凝土材料及产品类16项，生态混凝土创意类5项；高校组材料及产品类6项、创意类10项。

中国混凝土与水泥制品协会生态混凝土分会将于12月12日在河海大学进行大赛颁奖、发布大赛获奖作品集、召开第五届全国生态混凝土发展论坛分享部分大赛获奖优秀成果（通知另发）。

附件：“河海大学杯”第四届全国生态混凝土创新设计应用
大赛获奖作品



附件

“河海大学杯”第四届全国生态混凝土 创新设计应用大赛获奖作品

序号	授奖等级	作品名称	申报单位
生态工程应用类-水利水运工程			
1	一等奖	长距离引水工程中的低影响低碳混凝土结构应用	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、厦门安能建设有限公司
2		装配式生态驳岸在青海茶卡盐湖景区升级改造中的应用	北京清华同衡规划设计研究院有限公司、建华建材（甘肃）有限公司
3	二等奖	深圳市西涌河河道岸坡工程-生态-景观综合治理项目	三峡大学、湖北润智生态科技有限公司、深圳市大鹏新区建筑工务署、深圳市瑞耀霖生态科技有限公司、湖南省水利水电勘测设计研究总院
4		生态混凝土锁块在霍山县水系连通及水美乡村建设试点县项目中的应用	黄河勘测规划设计研究院有限公司、安徽大别山水利投资有限公司
5		生态混凝土技术在苏北大中型灌区节水改造工程中的创新与应用	安徽城洁环境科技有限公司、宿迁市沭阳县水利局、南京市水利规划设计院股份有限公司
6	三等奖	生态护岸创新设计在鄂州市梁子湖区水系综合治理项目中的应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司、建华建材（湖北）销售有限公司
7		阶梯式生态框挡墙在淮河河道生态修复中的应用	中水淮河规划设计研究有限公司、淮河水利水电开发有限公司
生态工程应用类-市政工程			
8	一等奖	空间双曲面混合结构 3D 打印人行景观桥	中交第一公路勘察设计研究院有限公司

9	二等奖	装配式混凝土悬挑复合路基	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司
10		绿云路智慧快速路示范工程：建筑固废全量化利用与绿色建造实践	绍兴市绿程新材料制造有限公司、江苏三合建环保技术研究院有限公司
11		新乡市卫河(新飞大道至建设路)生态治理工程	黄河勘测规划设计研究院有限公司
12	三等奖	煤矸石轻质高强陶粒混凝土在海南新海港片区环岛铁路跨线桥的应用	淮南东辰固废利用有限公司
13		浅表型预拌透水混凝土调蓄铺装 in 老小区海绵改造中的创新应用	中国建筑上海设计研究院有限公司、无锡市惠山国有投资控股集团有限公司、中国生态城市研究院有限公司、无锡市政仁昌砼业有限公司、江苏中皖通建设工程有限公司
生态工程应用类-景观与工程绿化工程			
14	一等奖	北小营西河(北大昌平新校区段)生态修复提升工程	北京土人城市规划设计股份有限公司
15		北京城市副中心滨河空间提升	北京中景橙石科技股份有限公司
16		上海植物园木质骨料透水混凝土项目	江苏香叶建材科技有限公司、南京标美生态环境科技有限公司、河海大学、重庆三峡学院、上海市园林工程有限公司、上海植物园
17	二等奖	运河文化杭钢遗址公园生态混凝土廊架及护栏	建华建材(中国)有限公司、中建科工集团有限公司、杭州萧山园林集团有限公司
18		成都世界科幻公园项目	北京中景橙石科技股份有限公司
19		阿里巴巴北京总部装饰混凝土项目	北京中都欣昱园林工程有限公司

20	二等奖	中国宣纸小镇	阿尔博波特兰（安庆）有限公司、宣城市政建设集团有限公司
21		水墨山水白水泥预制 HPC 挂板在长治文化创意传媒产业园区消防改造项目的应用	北京广懋材料科技有限公司、北京北方金匠装饰有限公司、江西银杉超材科技股份有限公司
22		从废弃物到生态屏障：再生骨料与再生渣土在珠海市海绵城市建设中的工程应用示范	珠海市高新建工工程有限公司、西安交通大学人居环境与建筑工程学院、中山大学土木工程学院、珠海标美生态环境科技有限公司、长大市政工程（广东）有限公司
23	三等奖	深圳华侨城 O-POWER 文化艺术中心项目	北京中景橙石科技股份有限公司
24		透水混凝土预拌新工艺在天津生态城海月道绿道中的应用	天津滨海旅游区投资控股有限公司 中国生态城市研究院有限公司、天津市滨旅海堤景观建设有限公司、中铁十局集团有限公司、帕米亚（无锡）生态环境科技有限公司
25	优秀奖	海澜飞马体育公园装饰混凝土项目	北京中都欣昱园林工程有限公司
生态工程应用类-环境生态工程			
26	一等奖	建筑固废再生资源的梯度化应用技术	中国建筑先进技术研究院、珠海大横琴城市新中心发展有限公司、江苏三合建环保技术研究院、安徽双超路桥有限公司、安徽忠明再生资源利用有限公司
27	二等奖	一种用于海洋生态修复用的贝藻礁及其工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
28		日照阳光海岸绿道工程	山东茂森建设工程有限公司、长春工程学院、长春市市政工程设计研究院有限责任公司、中国建筑第八工程局有限公司
29	三等奖	生态混凝土技术在山体边坡支护上的创新与应用	安徽城洁环境科技有限公司、青岛中日创新发展有限公司、中国冶金地质总局青岛地质勘查院、湖南地质工程勘察院有限公司、青岛青枫景观设计工程有限公司

生态混凝土材料及产品类			
30	一等奖	聚合物基 + 水泥基再生低碳透水混凝土国家 5A 级遗址公园生态景观道路	南京标美生态环境科技有限公司、四川大学、陕西四季风景园林绿化工程有限公司、建筑材料工业技术情报研究所、广东威斯伯新材料有限公司
31	二等奖	植生混凝土成套技术创新与应用	广州大学、江门职业技术学院、中山市东峻混凝土有限公司、珠海春禾新材料研究院有限公司、上海朗天环境科技有限公司
32		协同利用城市固废的绿色生态装饰UHPC铺装体系关键技术	上海城投城市发展研究院有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海城投控股股份有限公司、上海城投老港实业发展有限公司、上海城投污水处理有限公司、上海老港废弃物处置有限公司、上海市地江建筑科技有限公司
33		盾构渣土资源化生态注浆材料研发及应用	江苏三合建环保技术研究院有限公司、广西大学、南京三合建环保科技有限公司、江苏凯锐丰环境科技有限公司、中铁十九局集团轨道交通工程有限公司
34		工业固废二氧化碳矿化仿石板材	江苏集萃功能材料研究所有限公司、苏州同萃碳中和科技有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、中盐安徽红四方新型建材科技有限公司
35		自修复晶体防渗水泥基材料及应用	路城新材料（湖北）有限公司、武汉城发材料有限公司、武汉市园林建筑规划设计研究院有限公司、武汉市市政工程设计研究院有限责任公司、武汉生态环境设计研究院有限公司、湖北大学

36	三等奖	增粘早强湿喷混凝土制备技术与工程应用	南京工业大学、江苏三合建环保技术研究院有限公司、中交一公局集团有限公司、珠海飞天利商品混凝土有限公司、南京绿智岩土科技有限公司
37		免烧滇池底泥陶粒制生态装配式混凝土构件在阳宗海 Nordisk Village 云南大白熊帐篷生态营地的工程应用	昆明顺弘新材料有限公司、云南岿然旅游发展有限责任公司
38		一种固废基生态混凝土制品	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽省交控工业化建造有限公司、铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司、安徽省七星工程测试有限公司
39		利用建筑垃圾协同工程渣土制备可控性低强度材料研发及应用	江苏三合建环保技术研究院有限公司、中山大学、三合建环保科技（苏州）有限公司、南京福翊铭环保新材料有限公司、安徽准矿建筑科技有限公司
40		“固废再生·碳汇创新”——建筑垃圾制备再生透水混凝土	中山大学土木工程学院、珠海市振业智能制造有限公司、深圳瑞新达环保有限公司、安徽双超路桥有限公司
41		生态混凝土透水砖	唐山路远建材有限公司
42		优秀奖	一种装配式仿石面挡墙护坡生态砌块
43	木质混凝土生态墙系统		江苏香叶建材科技有限公司、河海大学、西北农林科技大学、上海市绿化管理指导站、浙江舜业材料科技有限公司
44	一种生态软土固化剂及应用技术		中交一公局土木工程建筑研究院
45	工程渣土泥浆再生流态化填充材料与工程应用		南京工业大学交通运输工程学院、长春工学院、南京绿智岩土科技有限公司

生态混凝土创意类			
46	一等奖	装配式桩-板咬合型生态挡墙	润国（鸡西）工业建筑有限公司、山东省水利勘测设计院有限公司、黑龙江省鸿盛建筑科学研究院、黑龙江华装清配建筑科技有限公司
47	二等奖	一种基于低碳材料的毛细阻滞式植生水泥土边坡防护结构	三峡大学、湖北润智生态科技有限公司、深圳市大鹏新区建筑工务署
48	三等奖	面向道路附属设施的除污型磷石膏基复合砂浆材料研发与优化	武汉市盛璟阳环保材料有限公司
49	优秀奖	“海绵木语”木质混凝土海绵城市家具的创意应用	中国建筑上海设计研究院有限公司、江苏香叶建材科技有限公司、江苏灏亚建设工程有限公司、长春工程学院
50		创意图像混凝土	唐山路远建材有限公司

高校学生组

序号	建议授奖等级	作品名称	申报单位
材料及产品类			
1	一等奖	低碳固废型植物适生抑菌净化的高性能生态混凝土	江门职业技术学院
2	二等奖	锂渣再生生态混凝土	长春工程学院
3		碱渣轻质土路基填筑设计与应用	重庆三峡学院
4		煤矸石基全固废泡沫混凝土制备与性能研究	韶关学院化学与土木工程学院
5	三等奖	基于微生物矿化沉积的水泥基水下修补灌浆材料	河海大学水利水电学院
6		炫彩光砼——基于尾矿制备的高性能透光水泥基材料	武夷学院土木工程与建筑学院

创意类			
7	一等奖	基于植物骨料用于河道护坡的高植生孔径绿色混凝土	华北水利水电大学
8	二等奖	竹骨料混凝土—生态友好型基础设施材料	重庆三峡学院、江门职业技术学院、重庆交通大学
9		一种新型生态混凝土	湖南科技大学潇湘学院
10		一种多源固废协同制备的变孔隙透水混凝土	淮阴工学院建筑工程学院
11		磷石膏基低碱煤矸石陶粒生态混凝土	南京林业大学
12	三等奖	三明治结构剑麻纤维增强水泥砂浆	常州工学院 土木建筑工程学院
13		玻璃粉-竹炭固废绿色砂浆	常州工学院
14	优秀奖	冻融循环下混合型再生粗骨料混凝土梁	南京航空航天大学
15		覆土种植型混凝土	嘉兴南湖学院
16		植被共生混凝土	嘉兴南湖学院