

中国混凝土与水泥制品协会预拌混凝土分会 建筑材料工业信息中心

(2025)中混(预)字第9号

关于举办第八届全国预拌混凝土企业信息化 技术应用职业技能大赛的通知

各有关单位：

在新型工业化发展背景下，预拌混凝土行业积极寻求数智化发展，信息化、自动化取得了长足进步，行业数字化转型程度不断加深。目前，新一代信息技术已被广泛应用到预拌混凝土等供应链、产业链各环节，在生产、销售、采购、物流等业务积累了大量的数据，如何促进数据要素价值释放、推动行业数据流通利用，带动行业竞争力提升是我们共同面临的课题。

为了贯彻落实《“十四五”原材料工业发展规划》《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》《建材行业数字化转型实施指南》，加快推动预拌混凝土行业数字化转型和发挥数据要素乘数效应，中国混凝土与水泥制品协会预拌混凝土分会与建筑材料工业信息中心决定在第四届全国预拌混凝土行业发展大会（以下简称“大会”）期间共同举办第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛（以下简称“大赛”），大赛为公

益性活动，不收取任何参赛费用。大赛坚持公平、公正、公开和宁缺毋滥的原则，通过专家评审的方式，从参赛作品中甄选出技术创新性高、应用成效好、可复制性强的参赛作品，欢迎积极报名参加！

一、大赛主题

数据要素 × 预拌混凝土

二、组织单位

主办单位：中国混凝土与水泥制品协会预拌混凝土分会
建筑材料工业信息中心

协办单位：中国混凝土与水泥制品协会预拌混凝土智能制造
产业化工作委员会

三、参赛对象

1. 具有法人资格的企业，含预拌混凝土（集团化）企业、信息化专业公司、相关装备企业、设计单位等；

2. 由企业组织人员参加，可由单人参加比赛，也可由 2—3 人组成小组参赛。

四、大赛内容

（一）竞赛题目

大赛围绕“数据要素 × 预拌混凝土”赋能应用展开，利用大数据、人工智能等技术激活预拌混凝土行业数据要素潜能，以数据流引领技术流、资金流、人才流、物资流，突破传统资源要素约束，催生新服务、新模式，培育行业高质量发展新动能。

本次大赛主要竞赛内容为：完善数据采集、管理、分析和利

用，建立数据中心支撑基于数据的科学决策，基于数据分析结果，实现生产计划优化、智能调度等，优化预拌混凝土生产流程、降低成本、提高质量；建立预拌混凝土供应链采购、生产、物流、销售等不同环节的数据采集共享平台，实现供应链可视化，强化供应链各环节协同效率，提升供应链透明度和可信度；打造来源主体丰富、数据标注准确的行业高质量数据集，支撑人工智能和大模型等多种行业智能应用。

（二）设计要求

作品设计可以是 3D 动画、模型、仿真、软件系统、APP、VR 展示、PPT、文字方案等多种形式，参赛小组可自行确定设计形式。

（三）作品提交规范

参赛小组的作品以电子邮件形式提交，作品提交应当满足下述条件：

1. 参赛作品须符合本届大赛主题要求，具体参赛作品名称自行拟定，作品名称应能体现解决方案主要特征。

2. 参赛作品必须为原创作品，并未侵犯任何他人的专利权、著作权、商标权及其他知识产权，且不得违反国家相关法律法规，否则将取消参赛资格。

五、评比方式

采用现场讲解方案、专家打分的方式进行评比，内容包括：作品创意占比 40%，功能占比 40%，社会和经济效益为 20%。

六、参赛要求

1. 大赛免费报名，不收取任何参赛费用。

2. 参赛企业填写《第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛报名申请表（2025年）》（附件1），并提供如下附件材料：

- （1）企业营业执照复印件；
- （2）企业生产经营基本情况；
- （3）混凝土企业信息化管理情况介绍；
- （4）大赛报名者基本情况；

以上资料需加盖企业公章，企业须对材料的真实性负责。

七、时间和地点

1. 大赛时间安排

报名时间：2025年5月20日前

报到时间：2025年6月4日上午12:00前

比赛时间：2025年6月4日下午14:00—18:00

2. 大会时间安排

报到时间：2025年6月4日（周三）10:00—21:00

会议日期：2025年6月4日—6日

3. 大赛和大会地点：济南喜来登酒店

（地址：山东省济南市历下区龙奥北路8号）

大会各项活动的通知请在微信公众号（混凝土和UHPC）查询。

八、荣誉授予

1. 大赛设一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。获奖者将获得相应的奖牌和证书。大赛评奖秉持宁缺毋滥的原则。

2. 荣誉授予活动在2025年6月5日的第四届全国预拌混凝土行业发展大会上进行。

九、其他说明

第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛的参赛企业代表，参加第四届全国预拌混凝土行业发展大会的各项活动享受会员单位会务费优惠，会议注册及订房见大会通知。

十、联系方式

1. 报名联系：

联系人：程超 13552924293 王子朔 15201150681

办公电话：010-57811304

办公邮箱：ybhntfh@ccpa.com.cn

2. 技术咨询：

联系人：马筱筠 18612202220

办公电话：010-57811515

附件：

1. 《第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛报名申请表（2025年）》

2. 《第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛专家评分表》



2025年4月15日

附件 1:

第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛

报名申请表（2025 年）

申报单位					
企业详细地址				邮政编码	
法人代表 或负责人			电话		
联系人			电话		
联系人 电子邮箱			单位网址		
申报单位性质	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营或股份企业 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 其他				
注册资金 (万元)		职工 人数		其中： 科技人员	
资料清单	附目录				
申请单位意见	(盖章) 年 月 日				

附件 2:

第八届全国预拌混凝土企业信息化技术应用职业技能大赛

专家评分表

评分项目		分值
创意 (满分 40)	创新性、前瞻性	10 分
	技术和装备的创新性	10 分
	具有创新性的、多元化的服务流程	20 分
功能 (满分 40)	功能描述清晰、明确	10 分
	具有实用性	10 分
	应用场景的功能覆盖率	10 分
	与其他业务系统的对接程度	10 分
社会和经济效益 (满分 20)	具有良好的社会和经济效益	20 分