

# 中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会文件

建协项〔2023〕3号

---

## 关于开展项目管理数字化竞赛的通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会，解放军工程建设协会，国务院国资委管理的有关建筑业企业，本会会员：

为贯彻落实党中央、国务院关于《数字中国建设整体布局规划》以及《“十四五”建筑业发展规划》和《“十四五”数字经济发展规划》等政策文件精神，以数字化驱动生产生活和管理方式变革，着力推动高质量发展，全面提升项目管理工作的整体性、系统性、创新性和协同性，引领工程项目管理的新方向，我分会决定举办项目管理数字化竞赛，并于2023年5月中旬起接受各单位推荐的参赛资料。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛组织机构

#### （一）项目管理数字化竞赛组委会

组委会由我分会，各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合

会、施工行业协会)及有关行业建设协会或国资委管理的建筑业企业相关负责人、业内资深专家组成。

## (二) 组委会办公室

组委会办公室设在中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会(以下简称项目管理与建造师分会),负责统筹组织安排。

## 二、申报与推荐要求

(一) 申报主体为建筑施工企业,自愿申报,可单独或联合参赛。

(二) 参赛申报须经各省、自治区、直辖市建筑业协会(联合会、施工行业协会),有关行业建设协会,解放军工程建设协会,国务院国资委管理的有关建筑业企业推荐,每个参赛项目只能通过一个渠道进行申报。

(三) 参赛申报项目的进度或产值应已至少完成三分之一。

(四) 各推荐单位按照《项目管理数字化竞赛实施办法(试行)》(见附件)的要求向组委会办公室统一报送参赛项目资料。

## 三、时间要求

本届参赛申报表、项目成果报告书及有关佐证材料请于2023年8月15日前提交,预赛和决赛时间另行通知。

## 四、报送材料要求

(一) 参赛的单位需通过中国建筑业协会个人会员平台(<http://zjxgrhy.a6edu.com>),进入“项目管理数字化竞赛网上推荐系统”如实填报。

(二) 网上审核通过后打印纸质材料文件一份，加盖企业公章，并由推荐单位确认盖章后寄送至项目管理与建造师分会。

## 五、其他事项

(一) 竞赛不收取费用，以提升项目管理数字化水平为宗旨，坚持公平、公正、公开的原则开展本次竞赛。

### (二) 联系方式

联系单位：中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会

通信地址：北京市海淀区中关村南大街 48 号院 A 座 601

联系人：张键 郭海涛

联系电话：010-62175131、010-62196738

附件：项目管理数字化竞赛实施办法（试行）



附件：

# 项目管理数字化竞赛实施办法

（试行）

## 第一章 总则

**第一条** 为促进工程建设项目数字化管理水平的提高，推进项目管理数字化工作持续深入展开，引领建筑业项目管理落地数字化应用，制订本办法。

**第二条** 项目管理数字化竞赛(以下简称竞赛)聚焦项目管理数字化，重点关注项目管理数字化应用和创新。

**第三条** 竞赛不收取费用，以提升项目管理数字化水平为宗旨，坚持公平、公正、公开的原则开展。

## 第二章 组织机构和职责

**第四条** 竞赛由中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会(以下简称项目管理与建造师分会)主办，广联达科技股份有限公司承办。

**第五条** 竞赛成立组委会，由我分会、各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会或国资委管理的建筑企业相关负责人、业内资深专家组成。

**第六条** 竞赛组委会主要职责是：

（一）根据国家有关法律法规，在相关政府部门的指导下，研究制定竞赛的发展规划和工作方案；



- (二)研究起草竞赛的有关文件，包括实施办法等；
- (三)组织并指导竞赛的开展；
- (四)研究竞赛的其他事项。

**第七条** 组委会下设办公室。办公室设在项目管理与建造师分会，是组委会的日常办事机构，负责组织开展竞赛的具体工作。

### **第三章 评分标准和等级设置**

**第八条** 竞赛依据《建设工程项目管理规范》（GB/T 50326-2017）、中国建筑业协会团体标准《建设工程施工管理规程》、《智慧工地建设标准》等编制《项目管理数字化竞赛项目评分标准结构表》（见附件1）。

**第九条** 竞赛成果分为一等成果、二等成果和三等成果，按得分高低确定。

**第十条** 决赛成果原则上一等成果比例不大于 15%，二等成果比例不大于 25%，三等成果比例不大于 45%。

### **第四章 参赛项目范围及条件**

**第十一条** 参赛的工程项目应同时具备以下条件：

- （一）项目进度或产值至少已完成 1/3；
- （二）项目符合法定建设程序，执行国家、行业工程建设标准和有关绿色、节能、环保的规定，工程设计先进合理；
- （三）项目在施工过程中，没有发生一般及以上安全生产事故，以及污染环境和破坏生态等其他在社会上造成恶劣影响的事件。

**第十二条** 竞赛应用管理模块为利用数字化手段进行劳务人员管理、物资设备管理、安全环境监测、工期履约管理、技术质量管理、商务成本管理等集成软硬件应用及其它智能建造与新型工业化协同发展技术。

## **第五章 竞赛申报和相关资料**

**第十三条** 参赛项目由各单位自愿申报（可单独申报或联合申报），并由各省（直辖市）、有关行业建筑业（建设）协会或国资委管理的建筑企业推荐。

**第十四条** 参赛申报材料包括：

（一）《项目管理数字化竞赛申报表》（以下简称《申报表》，见附件2）；

（二）《项目管理数字化竞赛成果报告书》，报告书内容包括：背景及要求、反映项目管理数字化有关基础应用、数据集成应用、创新应用以及应用效果的特点、亮点，以及在项目管理数字化方面取得的成果和荣誉等；

（三）反映竞赛成果实际应用情况的佐证材料（如PPT、视频等）。

**第十五条** 申报路径：

（一）参赛单位需通过中国建筑业协会个人会员平台（[www.zgjzy.org.cn](http://www.zgjzy.org.cn)），点击首页选择“项目管理数字化竞赛网上推荐系统”，并根据《项目管理数字化竞赛申报表》内容如实填报，并与《项目管理数字化竞赛成果报告书》一同上传；

(二) 网上审核通过后打印纸质《项目管理数字化竞赛申报表》一份，并在表格相应位置处加盖企业公章，并由所属各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会或国资委管理的建筑企业报送竞赛资料，由推荐单位确认盖章后寄送项目管理与建造师分会。

## **第六章 竞赛程序**

**第十六条** 竞赛程序分为预赛、决赛和公布三个阶段。

**第十七条** 预赛

参赛项目由专家组依据《项目管理数字化竞赛项目评分标准细则》开展评审工作，产生决赛入围项目名单（原则上不超过参赛项目总数的 2/3）。

**第十八条** 决赛

组委会组织决赛入围项目进行答辩，专家组依据《项目管理数字化竞赛项目评分标准细则》评判打分，确定决赛项目等级。

**第十九条** 公布

竞赛结果在中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会网页上公示满 5 个工作日后，如无异议即向社会公布。

## **第七章 专家管理**

**第二十条** 专家条件

(一) 热爱本职工作，具有良好的职业道德和心理素质，坚持原则，作风正派，认真负责，廉洁公正；

(二) 专家原则上优先从中国建筑业协会与项目管理与建造

师分会专家组选择；

（三）须从事工程项目管理专业（职业）相关工作 15 年及以上，或从事项目管理数字化专业（职业）8 年及以上，或系往届一等奖项目主要完成人，在工程项目管理、数字化方面有较深造诣，且熟悉相关的政策法规和技术标准，熟悉竞赛工作。专家原则上应具有副高级专业技术职称，专家组组长应具有正高级专业技术职称；

（四）年龄原则上不超过 70 周岁，身体健康，无任何违法违规记录。

（五）专家应与参赛单位和人员无利益关系。与参赛单位、参赛人员有利益关系时，应主动申报、回避。

### **第二十一条 专家遴选**

（一）由项目管理与建造师分会依据专家管理办法，从中国建筑业协会及项目管理与建造师分会专家组中进行初次筛选。

（二）竞赛组委会对初次筛选专家名单进行审核，审核通过后颁发竞赛专家聘书。

### **第二十二条 专家管理**

（一）专家实行一次一聘，每次颁发一次聘书；

（二）专家应服从组委会工作安排，有义务参与竞赛各项内容。

## **第八章 竞赛奖惩**

**第二十三条** 向竞赛获奖项目颁发一、二、三等成果证书。

**第二十四条** 项目管理与建造师分会负责编制竞赛成果汇编，宣传推广项目管理数字化创新成果。

**第二十五条** 项目管理与建造师分会将选择有特色和代表性的成果在全国范围内组织交流观摩。

**第二十六条** 竞赛过程中，参赛人员不遵守竞赛规程，有作弊、扰乱竞赛秩序等情形的，组委会对其给予警告、停止比赛、取消成绩等处分。

**第二十七条** 参赛单位有以下行为的，取消其竞赛资格，对获胜项目取消其竞赛成绩、收回（或公告作废）证书，且连续两届不得参赛：

（一）向专家、裁判员及工作人员行贿的；

（二）在竞赛过程中隐瞒事实、弄虚作假的。

**第二十八条** 参与竞赛的专家及工作人员，应遵守相关法律，秉公办事、廉洁自律。对于有影响竞赛结果公平、公正行为的人员，组委会将视其情节轻重和造成的后果，通告并取消其参加竞赛相关工作资格等处理。

## **第九章 附 则**

**第二十九条** 本办法由项目管理与建造师分会负责解释。

**第三十条** 本办法自发布之日起实施。

附件 1:

项目管理数字化竞赛项目评分标准结构表

评分维度 管理模块	基础应用	数据集成应用	创新应用	效果评价
劳务人员管理	1、入场管理 2、用工管理 3、工人行为跟踪	1、与行管等外部系统的集成 2、与财务、进度等系统集成 3、各基础应用间数据集成	1、依靠智能设备等进行数据采集 2、数据自动采集运用率 80%以上 3、其它创新应用	1、社会效益 2、经济效益
物资设备管理	1、物资设备出入管理 2、物资消耗跟踪及分析 3、设备运行、维护管理	1、物资与成本、生产信息集成 2、设备与监管系统信息集成 3、物资设备信息数字集成	1、数字技术等对物资设备定位、品控、质量等方面的应用 2、集成数据对设备的工效、使用效率等分析 3、其他创新应用	1、社会效益 2、经济效益
安全环境监测	1、方案编制、执行、监控管理 2、异常专项治理、监管 3、高大危风险源专项治理、监控管理	1、识别、监测、预警、整改等数据联动 2、能源消耗、管理数据集成、分析与预警 3、多端采集数据集成与运用	1、自动化及数字技术应用 2、风险源数据的自动采集应用 3、其他创新应用	1、社会效益 2、经济效益
工期履约管理	1、计划、偏差调整管理 2、资源统筹管理 3、施工履约模拟	1、计划与模型集成 2、资源与计划集成 3、生产与质量、安全等其它系统集成	1、进度的智能采集等 2、风险或原因的自动分析 3、生产跟踪的系统性和及时性等	1、社会效益 2、经济效益
技术质量管理	1、方案管理 2、过程质量控制 3、试验、资料管理	1、多端采集数据集成 2、管理数据集成应用 3、数据集成分析、预警	1、数字技术在实施方案中的运用 2、智能设备使用：测量、检测、质量检验、验收等 3、其它创新应用	1、社会效益 2、经济效益
商务成本管理	1、成本信息集成管理 2、成本管控制定、分解 3、资金、税务计划管理	1、进度、产值、成本数据集成 2、商务成本数字化应用 3、资金、税务数字化信息集成	1、风险识别、分析、预测 2、成本数据及时性、完整性突破 3、其它创新应用	1、社会效益 2、经济效益

## 附件 2:

## 项目管理数字化竞赛申报表

报告书题目				
项目名称				
编制单位名称				
地址				
联系人姓名		联系电话（手机）		
主要完成人 (请按项目报告书编写人的 主、次顺序 填写, 限 10 人)	姓名	职务	职称	联系电话 (手机)
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
开工时间				

竣工时间（或已完成工期或产值进度）	
成果介绍	<p>（300-800字）</p>
申报单位意见	<p>（盖章） 年 月 日</p>
推荐单位意见	<p>（盖章） 年 月 日</p>