

贵州省建筑工程质量安全协会文件

黔建质安协〔2025〕13号

关于举办 2025 年建设工程项目管理数字化 竞赛(数据集成应用)贵州区域赛的通知

各会员单位：

为推动贵州省建筑业企业数字化转型，加快区域内智能建造与新型建筑工业化的协同发展，引导建筑业企业科学、合理、有效地开展信息化建设，积极响应中国建筑业协会项目管理数字化竞赛征集活动的要求，现决定开展 2025 年建设工程项目管理数字化竞赛(数据集成应用)贵州区域赛。活动聚焦工程项目管理过程中的现场数据集成与融合，重点关注工程项目管理数字化应用和创新，现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

- (一) 主办单位：贵州省建筑工程质量安全协会
- (二) 承办单位：广联达科技股份有限公司
- (三) 协办单位：中铁五局集团有限公司

中建四局贵州投资有限公司

中国水利水电第九工程局有限公司

贵州建工集团有限公司

贵州省建设投资集团有限公司

二、赛事性质

该赛事是全国级别的赛事，是中建协推动建筑行业项目现场数字化应用的一个比赛。贵州省建筑工程质量安全协会组织省赛并推荐优秀项目至国赛。

三、赛事价值

1、企业价值：

1) 若在全国赛获奖，有助于项目的评优报奖，且有机会在工程项目管理与建造师公众号上进行宣传与展示；

2) 在最小投入的情况下，组织号召项目参赛，同时为项目提供数字化培训；

3) 让更多企业内的优秀项目多一个获得认同和表彰的机会；

4) 推动企业内结果争优、深度总结的良性循环；

5) 省赛获奖单位在贵州省建筑工程质量安全协会公众号宣传。

2、个人价值：

1) 建议企业内部对优秀项目参与人提供表彰与评优加分；

2) 优秀项目及个人有机会在全国大赛后进入优秀标杆观摩基地资源池，在观摩选择上进行优先考虑；

3) 项目牵头人有机会在中建协以及地方协会举办的会议上进行经验分享；

4)有机会成为中建协工程项目管理数字化竞赛专家组成员。

四、申报范围及要求

(一) 参赛单位

1. 会员单位且具有独立法人资质的建筑施工企业；
2. 申报主体为建筑施工企业，可单独或联合参赛。

(二) 参赛条件

1. 参赛申报项目的进度或产值应已至少完成三分之一；
2. 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；
3. 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。

五、评分标准和等级设置

(一)竞赛依据《建设工程项目管理规范》(GB/T50326-2017)、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《工程项目管理数字化竞赛(数据集成应用)评分标准结构表》(见附件1)；

(二)竞赛结果设一等奖、二等奖和三等奖，按得分高低确定；

(三)参赛项目原则上一等奖比例不超过 10%，二等奖比例不超过 20%，三等奖比例不超过 30%。

六、赛程安排

(一) 竞赛启动(7月4日)

企业通过国赛平台 (<http://zjxgrhy.a6edu.com>) 统一报名参赛。

(二) 报名及资料提交 (7 月 4 日-8 月 15 日)

企业根据大赛申报表(附件 2)、报名平台操作指南(附件 3)等要求提交资料参赛。

(三) 评比及结果公示 (8 月 15 日-9 月 15 日)

由专家评审组评比出一、二、三等成果, 评审及公示时间另行通知。

七、报送材料及要求

(一) 《工程项目管理数字化竞赛(数据集成应用)申报表》(见附件 2);

(二) 《工程项目管理数字化竞赛(数据集成应用)参赛项目报告书》(以下简称《报告书》, 详见附件 4);

(三) 工作组网上审核通过后打印纸质材料文件一份, 加盖企业及推荐单位公章, 扫描后继续上传系统;

(四) 与竞赛相关的佐证视频文件。

八、其他事项

(一) 以提升项目管理数字化水平为宗旨, 竞赛不收取费用, 坚持公平、公正、客观的原则;

(二) 联系方式

地址: 贵州省贵阳市延安西路 2 号建设大厦西楼 13 楼

联系人及电话:

贵州省建筑工程质量安全协会 皮云柳 18166735903

广联达科技股份有限公司 欧小玲 15310074596

附件：1. 工程项目管理数字化竞赛（数据集成应用）评分标准结构表

2. 2025 年工程项目管理数字化竞赛申报表

3. 工程项目管理数字化竞赛报名平台操作指南

4. 项目管理数字化选拔赛成果报告书

贵州省建筑工程质量安全协会

2025 年 7 月 8 日



附件 1：工程项目管理数字化竞赛（数据集成应用）评分标准结构表

评分维度 管理模块	基础应用 （权重 20%）		数据集成应用 （权重 40%）		创新应用 （权重 20%）		效果评价 （权重 20%）	
劳务人员管理	1、入场管理 2、用工管理 3、工人行为跟踪	12分	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	12分	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	12分	1、社会效益 2、经济效益	10分
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	12分	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	12分	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	12分	1、社会效益 2、经济效益	10分
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	13分	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	13分	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	13分	1、社会效益 2、经济效益	20分
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	21分	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	21分	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	21分	1、社会效益 2、经济效益	20分
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	21分	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	21分	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	21分	1、社会效益 2、经济效益	20分
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	21分	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	21分	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	21分	1、社会效益 2、经济效益	20分

附件 2

2025 年工程项目管理数字化竞赛申报表

报告书题目				
工程项目名称				
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）	
项目数字化应用情况介绍	(300-800 字)
申报单位意见	(盖 章) 年 月 日

附件 3

工程项目管理数字化竞赛报名平台操作指南

2025 年建设工程项目管理数字化竞赛(数据集成应用)贵州区域赛与中建协工程项目管理数字化竞赛（数据集成应用）共用同一个报名系统，竞赛评选出的二等成果及以上优秀成果，将推荐参加中国建筑业协会的 2025 年工程项目管理数字化竞赛(数据集成应用)。报名平台操作如下：

1、参赛单位需通过报名平台 (<http://zjxgrhy.a6edu.com>)，进入“工程项目管理数字化竞赛网上推荐系统”；



2、选择点击“活动报名”按钮，非中建协个人会员可选择“非个人会员登录入口”，非个人会员输入手机号码，填写收到的验证

码进行登录;



3、点击”活动报名”按钮，进入报名信息详情页面进行报名；
下载《参赛项目报告书》（提取码为 8888）



4、如实正确填写项目各项基本信息;

填写过程中，因准备资料可以在点击“保存”以后退出，一旦点击“提交”按钮后系统即视为正式提交，不能对报名信息进行修改。

在活动报名信息页面的底部上传与竞赛相关的佐证视频文件，请勿上传企业宣传片等无关视频；



活动报名					
序列	网申号	成果题目	项目名称	申报状态	操作
1	PDC000070	测试项目提交	测试项目提交	初审中	查看

共 1 条 < 1 > 10 条/页

下载报名页面首页的《参赛项目报告书》，填写后上传即可。

5、上传完成后，选手可在已报名信息栏目中即时查看报名信息的审核状态；

初审通过之后，状态显示“待上传盖章表”，选手即可打印报名信息，加盖企业公章，扫描后上传系统，等待贵州省建筑工程质量安全协会赛评审工作。



序列	网申号	成果题目	项目名称	申报状态	操作
1	PDC000070	测试项目提交	测试项目提交	待上传盖章表	查看 上传盖章表

贵州省工程项目管理数字化竞赛选拔出来的优秀作品将选送中建协国赛，状态显示“入围预赛”。



活动报名					
序列	网申号	成果题目	项目名称	申报状态	操作
1	PDC000071	123	123	复审中	查看
2	PDC000070	测试项目提交	测试项目提交	入围预赛	查看

附件 4

XXX 项目

工程项目管理数字化竞赛（数据集成应用）

成果报告书

（篇幅没严格要求，但内容尽可能描述清楚）

一、项目概况

1. 业态、规模、体量、工期等基本信息；
2. 项目难点分析等

二、项目目标

1. 管理目标：质量、安全、收益等；奖项
2. 数字化应用目标：希望数字化解决哪些问题

三、 数字化应用内容（报告书主要内容）

填写内容说明：

- 可以按 6 个模块展开介绍，里面最好包括现场应用照片、关键截图，体现实际应用的数据及应用效果总结；
- 为避免内容重复，在“集成应用”和“创新应用”只对以上 6 个模块在集成和创新上的总结，不用再详述；
- 每全模块填写内容包括：文字说明+软件截图+现场应用数据+应用效果

- 1.劳务人员管理
- 2.物资设备管理
- 3.安全环境监测
- 4.工期履约管理
- 5.技术质量管理
- 6.商务成本管理

7.集成应用总结

主要对以上应用内容在“集成”方面进行总结，不用再展开详述

8.创新应用总结

主要对以上应用内容在“创新”方面进行总结，不用再展开详述

四、应用效果总结

社会效益：获得奖项，行业或业主、政府认可，观摩样板等都行；

经济效益：最好能有数据