

山东省建筑业协会 山东省建设工会

鲁建协〔2024〕12号

关于组织开展第六届建设工程 BIM 应用成果“德才杯”竞赛的通知

各市建设工会、住建局工会，各市建筑业协会、行业协会，有关单位：

为深入贯彻落实党的二十大精神，加快推进 BIM 技术的集成应用和价值落地，培养高水平 BIM 技术应用与数字化技术人才，推动以 BIM 技术为主的企业数字化转型升级和信息化建设，省建筑业协会和省建设工会决定开展第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛活动，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

(一) 主办单位：山东省建筑业协会

山东省建设工会

(二) 冠名承办：德才装饰股份有限公司

青岛中建联合集团有限公司

为保证本次 BIM 应用成果竞赛活动的顺利开展，山东省建筑业协会和山东省建设工会联合成立竞赛组委会，负责 BIM 应用成果竞赛活动的组织工作。竞赛组委会下设竞赛办公室，设在山东省建筑业协会。

二、竞赛目的

通过 BIM 应用成果竞赛，展示施工企业 BIM 技术应用成效与数字化水平，为企业 BIM 技术应用开拓思路、为企业数字建造水平提升奠定基础，培养和选拔优秀的 BIM 技术应用人才，引导以 BIM 技术为基础的数字建造、新型建筑工业化健康发展，推动 BIM 技术从重点项目向一般性项目应用，从单一环节向施工全过程管理和建筑全寿命期集成应用，全面提升 BIM 技术应用水平和创新能力。

三、竞赛资格和内容

(一) 竞赛资格

自愿申请参加竞赛的企业（注册地在山东的企业或省外进鲁企业）。

（二）竞赛内容

主要包括：BIM模型、整体应用情况、保障体系、应用范围、管理应用、系统性、创新性等。

四、竞赛流程

（一）申报

1. 申报方式：

（1）采用网上申报的方式（5月20日至6月11日），申报单位登录“山东省建筑业协会”官网（<http://www.sdsjzyxh.com>）在“会员入口”或“活动申报”栏，选择“BIM应用成果竞赛”——“申报单位登录”进行报名。具体操作见《第六届建设工程BIM应用成果竞赛网上申报操作说明》（附件1）。

申报单位委派专人负责申报工作。

（2）申报BIM应用成果（单项应用和综合应用），由申报单位自愿向企业注册地或工程所在地市建筑业协会（联合会）、装饰协会或有关单位申报，BIM应用竞赛成果申报只能通过一个渠道，不得多渠道重复申报。

2. 竞赛主体：竞赛主体应为建筑业施工企业，包括：施工总承包企业、专业承包企业、劳务企业；单独或联合竞赛申报均可（联合参赛申报单位不超过3家）；软件公司、咨询服务公司不得参赛。

参赛BIM应用成果应符合工程实际需要或以企业实际需求创

新开发，提供完整的 BIM 技术实施路径；参赛 BIM 应用成果应为中标工程、在建工程或竣工不超过两年的工程，二次开发应具有申报企业软著登记证书及工程应用证明。

3. 申报数量：为持续有效开展 BIM 应用成果竞赛活动，让更多的建筑企业参与竞赛活动，根据建筑业企业总承包资质等级（对应类别最高资质等级，多项同级资质视为 1 项）进行申报，原则上施工总承包特级企业不超过 6 项；一级企业不超过 4 项；二、三级企业不超过 3 项；专业承包企业不超过 3 项。

4. 竞赛成果：竞赛成果分单项应用和综合应用两大类。

（1）BIM 成果单项应用可分为：土建施工 BIM 应用、路桥施工 BIM 应用、市政施工 BIM 应用、机电施工 BIM 应用、钢结构施工 BIM 应用、幕墙和装饰装修施工 BIM 应用、运行维护管理、创新开发应用等；

（2）BIM 成果综合应用是指施工过程中至少有 3 个以上（含 3 个）专业工程类别应用的工程项目。

5. 省外企业（含央企）须统筹全省 16 市要申报的 BIM 成果，并依据企业资质从山东省级分支机构（总部）所在地协会统一申报。

6. 支持鼓励山东省外出施工企业积极申报省外成果，适当放宽省外成果申报数量。

7.鼓励中小型建筑企业、县域建筑企业积极参与竞赛活动，竞赛条件适当向该类企业进行倾斜。

8.省外进鲁企业（含央企）须统筹考虑本企业山东省内申报BIM应用成果竞赛情况，并依据企业资质经山东省级分支机构所在地市协会统一申报或是工程所在地市协会分别申报；或因其他原因未能及时申报，经所在地市协会同意后原则上可直接向省建协申报。

（二）推荐

1.推荐方式：各推荐单位或有关单位采用网上推荐的方式，推荐单位登录“山东省建筑业协会”官网（<http://www.sdsjzyxh.com>）“活动申报”栏，选择“BIM应用成果竞赛”—“推荐单位登录”进行操作，完成网上推荐工作。具体操作见《第六届建筑业BIM应用成果竞赛网上推荐操作说明》（附件2）。

2.各推荐单位或有关单位负责对申报资料进行审查，并对符合要求的BIM应用成果汇总排序后择优向竞赛办公室统一推荐。

（三）竞赛

竞赛坚持公平、公开、公正的原则，竞赛分初赛（成果初评）和决赛（终评答辩会）两个阶段。

1.成果初评：初评赛段采用网络评审+评审会形式进行。初评结束后，按得分高低确定获奖候选名单和进入终评答辩候选名单，

不符合要求的成果予以淘汰；

2. 终评答辩：根据初评成绩，竞赛组委会组织召开终评答辩会议，对进入终评答辩候选成果进行演示答辩，由专家现场评判并打分（时间、地点另行通知）；参加终评答辩的每项成果汇报时间不超过 7 分钟；以单位竞赛团队参加答辩会的，上台汇报不超过 3 人。

（四）成绩

1. 竞赛成绩分三个等级；其中，一等奖数量不超过获奖成果的 20%，二等奖不超过获奖成果的 30%，三等奖不低于获奖成果的 50%；

2. 一等奖按终评答辩得分高低产生，二、三等奖成果按成果初评得分高低产生。

（五）通报

1. 竞赛组委会颁发竞赛获奖证书，并向社会公布；

2. 选择优秀 BIM 成果推荐参加中国建筑业协会第九届中国建设工程 BIM 大赛。

五、申报材料和要求

请申报单位和推荐单位于 2024 年 6 月 11 日前（逾期不予受理）完成线上申报、推荐工作。

（一）申报单位需要提交的资料

申报单位须提交如下相关材料并满足有关要求。

1. 《第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛申报表》（附件 3）。

2. 成果简介（Word 版）。

（1）内容包括：工程概况；BIM 技术团队介绍（包括成员专业分工、在各环节的贡献，及掌握的关键技术等）；BIM 技术应用的软硬件配置（含 BIM 协同平台）；BIM 技术应用（开发）策划（BIM 应用目标、工作流程、实施方案、推进措施等）；BIM 技术应用（开发）情况说明，BIM 模型精度、BIM 技术应用（开发）的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新；下一步实施 BIM 技术（开发）的改进方向、措施等；**（详细描述）**

（2）参赛成果介绍应突出项目实施过程中 BIM 技术（开发）的落地应用价值，详细阐述 BIM 技术（开发）各项应用点的实施流程及落地成果，模型结合现场实景图片或视频等能够客观反映 BIM 技术（开发）成果落地应用情况，素材完整，并总结具有可借鉴、可复制、可推广价值的经验。**（详细描述）**

3. 竞赛成果使用 BIM 技术的原始文件。**（必须齐全）**

4. 能展示竞赛成果 BIM 技术应用主要经济价值和社会价值、技术亮点和创新点的 PPT 或视频（7 分钟以内，视频中禁止出现单位信息）。

内容包括：工程概况、模型漫游、多专业软件演示、自主创新 BIM 技术成果展示、BIM 技术成果落地应用价值等。

5. 竞赛成果要求使用正版软件。

6. 竞赛者必须保证竞赛成果的原创性，不抄袭、剽窃他人成果，不侵犯第三方知识产权或其他权利；如有侵权，责任由参赛者承担。

7. 竞赛成果原则上不予退还，同意授权大赛竞赛组委会无偿使用该资料用于大赛宣传，请参赛者自行留存申报材料备份。

8. 涉密成果不得申报。

请各申报单位将所申报成果的电子版（以上 1-4 项材料）统一网上提交，并由所属推荐单位进行审核。

（二）推荐单位需要提交的资料

1. 推荐函（纸质一份）；

2. 第六届建设工程 BIM 技术应用成果竞赛推荐汇总表（纸质一份，按成果分类择优分别排序，附件 4）。

各推荐单位于 6 月 12 日前推荐函、第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛推荐汇总表 1 份纸质版邮寄到省协会，电子版文件以“推荐单位名称”命名，发送至指定邮箱。

六、竞赛费用

本次竞赛活动由德才装饰股份有限公司冠名承办，主办单位不收取任何费用，其它单位不得私自搭车收费和借机收取其他任何费用。

七、其它事项

（一）已申报参加过省建筑业协会往届 BIM 应用成果竞赛的，

不得再次申报；

（二）各推荐单位推荐时要严格把关，申报单位如有剽窃、弄虚作假等重大问题，经查实后，取消其参与竞赛活动资格，三年内不得再次申报；

（三）评审专家及有关人员，要秉公办事，廉洁自律，认真工作。对违反相关规定者，将视情况进行通报批评或通知所在单位，并取消相应资格；专家必须遵循“公平、公正、实事求是的原则”进行评审，在评审期间不得泄露本组的小组名单，不打听其他评委的情况；评委严禁泄露评分情况，严禁替 BIM 成果小组向其他评委“拉分”的现象，一经查实将取消评委的资格；

（四）各推荐单位要指定专人负责与省建筑业协会联系，加强沟通交流，提出意见和建议；

（五）未尽事宜，请及时与省建筑业协会或省建设工会联系。

（六）申报单位负责申报人员务必进，QQ 群：959323174。

（七）联系方式

省建筑业协会： 王 琳 王丽鑫 0531-86195388

省建设工会： 范亭亭 0531-51765557

邮箱：249886578@qq.com

地址：山东省建设节能示范大厦 17 层 1713 室（济南市市中区卧龙路 128 号）

附件：

1. 第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛网上申报操作说明

2. 第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛网上推荐操作说明
3. 第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛申报表
4. 第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛推荐汇总表
5. 第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛承诺书
6. 第六届建设工程 BIM 应用成果竞赛主要内容

