

中国安装协会

BIM 应用与智慧建造分会

安协 BIM〔2021〕4 号

关于开展 2021 年安装行业 BIM 技术应用成果评价活动的通知

各省、直辖市安装协会（分会），有关行业建设协会，协会（会员单位）地区联络组，各会员单位：

根据《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》文件精神，为进一步推进 BIM 技术在机电工程中的落地应用，运用信息化手段解决工程管理和技术难题，激发人才创新创效活力，经研究，分会决定继续开展 2021 年安装行业 BIM 技术应用成果评价活动，有关事项通知如下：

一、组织

主办：中国安装协会 BIM 应用与智慧建造分会

协办：中建八局第一建设有限公司、广联达科技股份有限公司、北京鸿业同行科技有限公司、奥特克软件（中国）有限公司、杭州品茗安控信息技术股份有限公司。

二、申报

（一）申报成果按所属项目类别分为：民用建筑机电安装工程 BIM 应用、钢结构工程 BIM 应用和工业安装工程 BIM 应用三个类别。

（二）申报成果必须已在实际机电安装工程建设的設計、施工和运维中应用，即在建工程安装工程量达 70%或工程已竣工但不超过两年。

（三）申报成果技术水平先进、创新点突出，取得一定经济效益和社会效益，具有推广应用价值。

（四）申报单位为中国安装协会会员单位，原则上每年申报单位申报成果总数不超过三项。

（五）申报资料的纸质版和电子版在申报截止时间前提交，申报要求详见附件。

三、时间安排

（一）成果报名：2021 年 7 月 30 日截止

（二）成果提交：2021 年 8 月 15 日截止

(三) 成果初评：2021 年 8 月底

(四) 成果终评：2021 年 9 月中下旬

(五) 成果公布：2021 年 10 月底前

四、联系方式

联系人：孙钦浩、田雨

联系电话：0531-66628637、010-56403000（4477）

电子邮箱：azxhBIM@163.com

通信地址：山东省济南市工业南路 65-9 号 403 室

附件：安装行业 BIM 技术应用成果评价办法



附件

安装行业 BIM 技术应用成果评价办法

第一章 总 则

第一条 安装行业 BIM 技术应用成果评价（以下称“成果评价”）以 BIM 技术在机电安装工程实践中的应用效果和技术创新为核心，突出 BIM 技术在机电安装工程中的应用特点和价值，坚持公开、公正、公平和科学的原则。

第二条 成果评价每年组织一次，申报单位为参加工程建设的总承包施工企业、机电安装企业或设计单位。

第三条 成果评价组织工作由中国安装协会 BIM 应用与智慧建造分会（以下称 BIM 分会）负责，主要工作包括：邀请专家，确定成果评价实施方案及评分标准，组织、监督、协调和指导各工作组按各自分工进行工作，对成果评价相关重大问题进行审核并作出决定，完成活动筹备相关工作等。

第二章 申报条件

第四条 申报单位

申报单位为中国安装协会会员单位，个人和其他类型企业不能参赛。成果评价不收取费用，申报单位自愿报名。

第五条 申报数量

（一）申报单位优中选优进行成果申报，原则上每一年申报单位申报成果总数不超过三项

（二）同一成果联合申报单位不超过三个，完成人不超过十人，如超出规定数量，则按申报表中填报顺序从前至后选取。成果提交后，信息不可更改。

第六条 申报成果

（三）申报成果必须已在实际机电安装工程建设的設計、施工和运维中应用，即在建工程安装工程量达 70%或工程竣工但不超过两年。

（四）申报成果技术水平先进、创新点突出，取得一定经济效益和社会效益，具有推广应用价值。

第七条 下列项目不能参加成果评价：

1. 涉密项目。
2. 已参加过相关国家级 BIM 技术成果评价或大赛，且未增加新的创新应用点。
3. 有争议的项目。

第三章 申报内容

第八条 申报内容

（一）申报表（见附表）

申报单位技术负责人在申报表上签署意见、签名并加盖单位公章，原则上经各省、直辖市、自治区安装协会（分会），有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，央企集团公司或央企安装公司所属的上级公司推荐申报。

（二）成果资料（配音 PPT 或视频、BIM 原始文件及相关证明文件）

1. 成果介绍包括但不限于：项目介绍、BIM 团队介绍、BIM 应用的软硬件配置；BIM 技术应用情况说明，BIM 应用的特点、亮点、主要成果、应用创新创效和成果总结展望等。

2. 成果使用配音 PPT 或 MP4 视频呈报，时间控制在 10 分钟以内。以图片或视频的方式，展示 BIM 技术成果主要特点、亮点和创新点等。

3. 成果须提交相应建筑结构模型作为载体，但建筑结构模型不作为成果的主要评价内容，模型文件以“模型名称+软件版本号”命名。

第四章 申报方式

第九条 申报方式

（一）成果报名

规定时间内将申报表（word 可编辑版）发送至邮箱 azxhBIM@163.com，邮件主题和申报表均以“报名表+申报类别+成果名称”命名。

（一）成果提交

在规定时间内将申报内容百度网盘下载链接发送至邮箱 azxhBIM@163.com，邮件主题以“成果资料+申报类别+成果名称”命名。

一个成果对应一个下载链接，每一成果的文件夹均以“成果资料+申报类别+成果名称”命名，其子文件夹包含申报表（盖章扫描版和 word 版）、汇报资料（配音 PPT 或视频）、BIM 原始文件和证明文件等内容。

第五章 评价程序及指标

第十条 评价程序

（一）资料审查

BIM 分会秘书处依据本办法对申报单位资格及申报资料进行审查。

（二）成果初评

BIM 分会组织技术专家对申报成果采取网络初评和集中评审的形式进行初评，本着优中选优的原则确定终评发布的

成果名单。

（三）成果终评

成果终评采取成果汇报、专家提问及答辩的形式。通过初评的成果主要完成人进行汇报并回答评委提问、质询，专家评委组结合成果材料和汇报答辩确定申报成果的最终水平。

（四）信息发布

入选成果名单将在中国安装协会网站（www.azxh.cn）和 BIM 分会网站（www.azxhBIM.cn）进行公示，公示期为 5 个工作日。

第十一条 主要评价指标

成果评价注重 BIM 技术应用在工程建设过程中的实际应用效果。具体指标：

（一）BIM 模型组织和建模水平：包括但不限于建模方法、模型质量、模型应用的适应能力等。

（二）BIM 应用水平：包括但不限于全专业、全过程、全员 BIM 应用水平，BIM 集成应用水平，BIM 应用解决或协助解决工程的技术难题或精细化管理，为工程或企业管理投资增效，创造价值，与传统非 BIM 技术应用对比综合效益分析，以及成果总结形成的主要经验、教训、展望等。

(三) 申报资料的完整性、符合性和答辩能力水平。

第六章 评价结果

第十二条 申报成果按应用水平高低分为国内领先（I类），国内先进、行业领先（II类）和行业先进（III类）。BIM分会向入选获奖单位或个人颁发奖杯、证书。

第十三条 获奖单位可根据本地区、本单位的实际情况，对获奖项目和有关人员给予奖励。

第十四条 BIM分会对获奖成果主要参与者中的优秀BIM人才将提供遴选名单呈报中国安装协会，作为今后协会开展BIM技术培训、普及、推广应用和技术咨询方面的专家和相关技术交流研讨活动的骨干力量。

第十五条 为交流和分享BIM技术应用方法和成果，促进工程质量管理 and 科技创新进步，入选终评的成果作品将优先入编相关成果作品选编、专辑或光盘等。

第七章 附则

第十六条 注意事项：

(一) 成果作品不限制使用软件的种类，但要求使用正版软件。

（二）成果作品不得侵犯第三方知识产权或其他权利，侵权责任由申报单位及其个人承担。若申报成果属剽窃或抄袭的，一经查实，则取消相应荣誉称号并在公示网站上通告，同时取消未来三年的成果评价资格。

（三）BIM 技术应用成果经审定系与国内同类公开成果作品雷同，将取消评价资格（省市协会或企业内部举办的相关评选除外）。

第十七条 所有申报资料，只用于评价活动，相关单位及组织不得将资料外泄。

第十八条 除活动的主办单位以外，任何单位或个人未经授权，不得擅自以成果评价的名义举办培训、冠名等相关活动。

第十九条 本办法由中国安装协会 BIM 应用与智慧建造分会负责解释。

附表

安装行业 BIM 技术应用成果评价申报表

| | | | | | |
|---------|---|----|---------------------|-----|--------------------------|
| 成果名称 | (成果名称要精炼, 应体现具体机电安装工程, 反映成果内容及特色) | | | | |
| 成果类别 | <input checked="" type="radio"/> 民用建筑机电安装工程 BIM 应用 <input type="radio"/> 钢结构工程 BIM 应用 <input type="radio"/> 工业安装工程 BIM 应用 | | | | |
| 申报单位 | | | 企业类型 (建设、设计、施工等) | | 中国安装协会会员 (如是, 请勾选) |
| | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 联系人 | | 手机 | | 邮箱 | |
| | | | | QQ | |
| 联系地址 | | | | | |
| 工程名称 | | | | 所在地 | |
| 工程规模 | 建筑面积 (m ²): | | 机电工程造价 (万元): | | |
| 开工时间 | | | 竣工时间 | | |
| 成果主要完成人 | | | | | |
| 姓名 | 单位名称 | | 部门及职务 | | 本成果 承担的职责 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 项目及成果简介 | 1. 机电安装工程概况, 项目特点难点。 2. 应用 BIM 技术解决工程哪些技术难题或精细化管理等。 3. BIM 技术基础应用 (关键字): 4. BIM 技术创新应用 (关键字): | | | | |

| | | |
|-------------------------|--|------------|
| <p>主要经验和教训</p> | <p>(列举 1-3 项)</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> | |
| <p>该成果曾获其他 BIM 奖项介绍</p> | <p>(若有, 注明获奖时间、奖项名称和获奖情况等)</p> | |
| <p>成果使用正版软件及版本号</p> | <p>软件</p> | <p>版本号</p> |
| <p>申报单位意见</p> | <p>(联合申报单位均需盖公章)</p> <p style="text-align: right;">主申报单位技术负责人签名: (申报单位公章)</p> <p style="text-align: right;">2021 月 日</p> | |
| <p>推荐单位意见</p> | <p style="text-align: right;">(推荐单位公章)</p> <p style="text-align: right;">2021 月 日</p> | |