

江苏省建设科技创新成果推荐书

一、基本情况

项目名称	江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南		
完 成 人	(严格按照排名顺序填写) 戴登军、卞媛媛、周伟、孔文慷、董晓、陈俊桦、肖鲁江、孙志翔、王以丹		
完成单位	南京市建设工程消防审验服务中心、江苏省安装行业协会、江苏南工科技集团有限公司、南京消防器材股份有限公司、南京城镇建筑设计咨询有限公司		
推荐单位（盖章） 或推荐专家（签字）	南京市城乡建设委员会		
任 务 来 源			
计划、基金名称	项目名称	编号	验收结题时间
2022 年度江苏省住房和城乡建设厅研究课题	江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南	/	2023 年 1 月 19 日
授权发明专利（项）		授权其他知识产权（项）	
起止时间	起始： 2022年 6月 7日	完成： 2023年 1月 19日	

二、项 目 简 介

习近平总书记指出：“人命关天，发展决不能以牺牲人的生命为代价。这必须作为一条不可逾越的红线。”消防设计审查验收工作事关建设工程消防安全和人民群众生命财产安全。自 2019 年职能划转以来，住房和城乡建设主管部门认真贯彻落实习近平总书记的重要指示精神，按照党中央国务院关于深化党和国家机构改革的决策部署，秉持合法、精简、效能的原则，开启了消防审验工作的新一轮变革，拉开了消防审验改革的新续章。

为了消除消防安全隐患，指导建设工程规范、高效地开展消防验收工作，在江苏省住房和城乡建设厅和南京市城乡建设委员会的带领下，南京市建设工程消防审验服务中心、江苏省安装行业协会、江苏南工科技集团有限公司、南京城镇建筑设计咨询有限公司和南京消防器材股份有限公司等单位共同组建了江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南课题组，在面向全省各市广泛征集消防验收常见问题的基础上，组织有关设计、施工、监理、技术服务机构、产品厂家等单位的相关专家开展了广泛、深入和细致的课题研究，编写完成了《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》。

《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》内容专业、规范严谨、涉及面广、通俗易懂、实用性强，共归纳了 286 个消防验收常见问题案例，涵盖了消防工程的建筑、给排水、通风和空调、电气四个专业。《指南》通过实践中的真实案例，以图文并茂的形式解析了设计、施工和验收过程中的常见问题和难点疑点，对有关问题进行详细描述及原因分析，明确规范要求及正确做法，并在此基础上，提出解决办法及防治措施，对消防验收具有较好的指导性和借鉴性。

《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》可供建设、设计、施工、监理、技术服务机构等单位人员和消防审验人员使用，并可作为大专院校的选修课教材以及消防技术人员的培训教材。

三、主要科技创新

由于消防工程涉及专业多、专业性强，且施工人员素质参差不齐，普遍对规范不熟悉、缺乏现场



施工经验，再加上部分施工单位对工程质量意识不强、质量管理松懈等因素，造成消防工程质量通病层出不穷。因此，亟需出台消防验收常见技术题库及相关防治措施，压实各方主体责任，提升消防施工质量，降低和减少火灾发生的几率，有效保护人民的生命和财产安全，为人民的美好生活和国家的经济建设保驾护航。

本课题研究成果《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》主要科技创新有以下几点：

（一）全面收集、调研、梳理和归纳民用建筑工程消防设计、施工和验收各个阶段的常见问题。

课题组在全国范围内大量收集有关省市在建设工程消防设计、施工、验收指南方面的文献资料，向全省各市住建部门以及 36 家与消防有关的设计、施工、监理、技术服务机构等单位广泛征集消防问题条目，并多次组织专家到各家重点单位进行专题调研。通过以上渠道对建设工程消防设计、施工和验收各个阶段的常见问题收集、调研、梳理、分析和归纳，总结建筑、给排水、通风和空调、电气四个专业的常见问题的种类与范围。

（二）首次以图文并茂的形式解析了设计、施工和验收过程中的 286 个常见问题和难点疑点，对有关问题进行详细描述及原因分析，明确规范要求及正确做法，并在此基础上，提出解决办法及防治措施。举例如下：

问题	疏散走道上的玻璃隔墙耐火极限不满足要求。	专业
1.2-1		建筑
问题描述及原因分析		
1. 问题描述 耐火等级为一级、二级的民用建筑疏散走道上的玻璃隔墙，不能满足耐火完整性及隔热性达到 1.0h 的要求。【图示 1】 【图示 2】 【图示 3】		
<div></div> <div></div>		
1.2-1 图示 1 (×)		



疏散走道两侧采用普通玻璃



疏散走道一侧局部墙体采用普通玻璃



疏散走道两侧采用钢化玻璃门隔

1.2-1 图示 2 (×)

1.2-1 图示 3 (×)

2. 原因分析

- 1) 防火玻璃与普通玻璃价格相差较大，A 类防火玻璃与 C 类防火玻璃也存在差价，因此，对于隔墙使用较多玻璃的建筑，如使用 A 类防火玻璃将大大增加成本；
- 2) 为满足使用需求，建设单位在室内装修时擅自将实体墙改为普通玻璃隔断；
- 3) 防火玻璃的型式检验报告与现场实际尺寸、构件防火构造等不一致；
- 4) 设计图纸未明确玻璃隔墙具体的耐火极限要求。

规范要求及正确做法

1. 规范要求

☆《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014<2018 版>)第 5.1.2 条。【图示 4】

2. 正确做法



A类（复合隔热型防火玻璃 FFB）



疏散走道两侧采用耐火极限大于 1.0h 的防火玻璃隔墙

1.2-1 图示 4 (✓)

解决办法及防治措施

1. 设置在一级、二级耐火等级的民用建筑疏散走道上的玻璃隔墙应满足耐火完整性及隔热性均大于 1h 的要求；
2. 代替疏散走道隔墙的玻璃防火隔断应严格按图纸采购并安装；
3. 如施工过程中需将实体墙体改为玻璃隔墙应经设计确认，并完成相关变更手续后方可施工；
4. 产品厂家应保证防火玻璃隔墙的型式检验报告与现场实物一致。

问题	专业
2.1-2 消防水池（箱）液位显示装置设置不符合规范要求。	给排水
问题描述及原因分析	
<h4>1. 问题描述</h4> <ol style="list-style-type: none"> 1) 消防水池（箱）未设置就地液位显示装置；【图示 1】 2) 消防控制中心或值班室未设置液位显示装置；【图示 2】 3) 液位显示装置水位显示不正常。【图示 3】 	



2.1-2 图示 1 (×)



2.1-2 图示 2 (×)



2.1-2 图示 3 (×)

2. 原因分析

- 1) 施工单位不了解规范具体要求或设置液位显示装置的重要性;
- 2) 虽然已设置液位显示装置, 但施工单位未对液位显示装置进行调试校对, 未设置最高和最低报警水位, 导致安装的液位显示装置不能正确显示水位、不具备最高、最低水位报警功能。

规范要求及正确做法

1. 规范要求

☆《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974-2014)第 4.3.9 条第 2 款、第 5.2.6 条第 1 款。

【图示 4】【图示 5】

2. 正确做法



2.1-2 图示 4 (✓)



2.1-2 图示 5 (✓)

解决办法及防治措施

1. 消防水池应设置就地水位显示装置，并应在消防控制中心或值班室等地点设置显示消防水池水位的装置，同时应有最高和最低报警水位；
2. 液位显示装置安装完毕后，施工单位应进行调试和校准；
3. 设计单位在技术交底时，要强调这些关键部位的设置；施工单位应按设计图纸和规范要求，将消防水池（箱）就地液位显示装置、消防控制室或值班室液位显示装置安装到位。

（三）本课题具有一定的先进性及前瞻性，进一步完善了建设工程消防技术标准体系，补齐了消防验收工作短板，对建设、设计、施工等单位在预防出现消防技术常见问题方面具有实际指导作用，将有效提高我省民用建筑工程消防施工质量。

（四）通过对本课题的宣传、贯彻和培训，有利于提高各参建单位的质量意识和专业水平，在施工过程中将质量问题及时解决，节约消防工程成本，提高企业经济效益。

（五）本课题研究成果是住建部门承接消防审验工作以来首个省级消防验收疑难问题解析库，是建设工程消防审验工作体系的重要组成部分，为全省建设工程消防验收工作的顺利进行提供参考标准，做到“一本课题在手、消防验收不愁”。

（六）本课题应用的规范条款原文已形成数字资源，便于读者查阅和应用，即只要读者扫一下每个条目中的二维码，相对应的规范条款原文即可查看，做到了方便查阅、准确应用。

（七）本课题将做到案例真实、内容专业、规范严谨、图文并茂、通俗易懂、实用性强，可供建设、设计、施工、监理、技术服务机构等单位人员和消防审验人员使用，并可作为大专院校选修课教材以及消防从业人员的培训教材。

四、第三方评价

（一）项目科技成果鉴定意见

江苏省勘察设计行业协会组织了《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》课题成果鉴定会，以李青大师为主任委员的鉴定委员会认为：对建设工程消防验收具有极强的指导性和借鉴性，取得了良好的社会效益和经济效益。【见附件 3.1】

（二）项目科技查新报告

经南京市科技信息研究所查新，国内外未见项目科技成果《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》相关的公开文献报道。【见附件 3.2】

（三）课题验收意见

《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》课题验收委员会一致认为该课题研究思路清晰、内容详实、图文并茂、成果丰富，具有先进性、实用性、指导性，达到国内领先水平。【见附件 3.3】

五、推广应用情况、经济效益、社会效益和环境效益

1、推广应用情况（应用证明请标明应用时间）

（1）本课题研究、实践形成的问题库，为江苏省住房和城乡建设厅拟研究的相关课题提供试验田和有利支撑，并为建设工程消防审验标准化工作提供一定的基础。

（2）2023 年 1 月 19 日，江苏省住房和城乡建设厅关于印发《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》的通知，要求全省各设区市城乡建设局（建委）、各有关单位遵照执行。

【见附件 4.1】

（3）2023 年 8 月至 12 月，江苏省住房和城乡建设厅、南京市建设工程消防审验服务中心、江苏省安装行业协会先后在南京市、南通市、常州市等地区对本课题的研究成果《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》进行了宣贯和推广，省内住建部门、建设单位、设计单位、总承包企业、消防施工企业、消防技术服务单位等相关从业人员共 600 余人参加了宣贯，取得了较好的效果。【见附件 4.2】

（4）省内多个城市已对本课题研究成果进行了运用，徐州市及南通市住建部门明确指出《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》图文并茂、通俗易懂、严谨务实，可有效避免后期整改问题，为当地消防验收及项目运营打下了良好的基础。【见附件 4.3】

（5）本课题的研究成果《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》已被广泛应用在省内建设项目上，获得建设单位、施工单位、设计单位、检测单位、监理单位等单位的一致好评。【见附件 4.4】

（6）基于课题成果由中国建筑工业出版社出版的《建设工程消防验收常见问题解析及防治》一书一经推出即受到读者的喜爱，累计销量 3200 余册。

2、近年直接经济效益

单位：万元人民币

	完成单位		其他应用单位	
年 份	新增销售额	新增利润	新增销售额	新增利润
2023 年				215700
累 计				215700

经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：

江苏省统计局发布的“建筑业企业主要经济指标”中明确 2018 年-2022 年建筑业总产值分别为 30954.69 亿元、33099.18 亿元、35251.64 亿元，38244.49 亿元，40660.05 亿元。江苏省统计局于 2024 年 3 月 5 日发布“2023 年江苏省国民经济和社会发展统计公报”中明确指出 2023 年全年建筑业总产值 43140.2 亿元，比上年增长 6.7%。在住宅建筑方面每平方米建筑面积消防工程投入约占建筑安

装总投资的 2-5%，在办公方面每平方米建筑面积消防工程投入约占建筑安装总投资的 5-8%；

网址：<https://tj.jiangsu.gov.cn/2023/nj12/nj1202.htm>；

http://tj.jiangsu.gov.cn/art/2024/3/5/art_85275_11164695.html；

2023 年江苏省消防工程产值约为： $43140.2 \times 5\% = 2157.01$ 亿元；

《指南》推广到江苏省各消防产业成本节约为 1% 左右，则 2023 年新增利润（节支总额）为 $43140.2 \times 5\% \times 1\% = 21.57$ 亿元。

3、社会效益（限 200 字）

（1）规范建设工程消防验收工作

通过《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》，规范了建设工程消防验收工作、统一验收标准、提高审批效能。在江苏省住房和城乡建设厅的宣贯下，消防工程设计、施工单位以此指导工作，确保消防审验工作顺利高效完成。

（2）消防工程管理经验转变

通过打造《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》典型项目或示范工程，开展专题报道，形成了显著示范效应和良好舆论导向。广大消防工程从业人员已逐步改变了原有的管理观念和管理方式，提高了对消防工程所暴露出来问题的认识，改进了被动的管理方式，达到节约成本，规范市场的目的。

（3）促进人才培养和消防工程质量的提高

全省消防建设、设计、施工、监理、技术服务机构等单位从业人员，通过此工具书的学习和实践，全面掌握民用建筑工程消防验收常见问题解决方案，从而成为合格消防工作者。同时，全面提升了消防工程设计、施工和审验的质量，消除了诸多的消防隐患。

4、环境效益（限 200 字）

2023 年的节支总额为 21.57 亿元，根据安装拆装成本分析 55% 为材料，45% 为人工、机械；

节支材料金额 = 节支总额 $\times 0.55 = 21.57$ 亿元 $\times 0.55 = 11.86$ 亿元；

江苏省 2023 年材料信息价中，焊接钢管的平均价格约为 4800 元/吨；

根据《GBT 51366-2019 建筑碳排放计算标准》选取安装工程最常用安装材料普通碳钢（市场平均）碳排放因子为 $2050\text{kgCO}_2\text{e/t}$ ；

节支材料换算成普通碳钢 = 节支材料金额 / 4800 = $1186000000 / 4800 = 247083.33$ 吨；

节支材料生产碳排放量 = $247083.33 \times 2.05 = 506520.83$ 吨；

根据建设阶段碳排放分析，碳排放来源于生产阶段约占 75%、建造阶段约占 23%，运输阶段约占 2%；

节支减少碳排放量 = $506520.83 / 0.75 = 675361.11$ 吨。

六、代表性论文论著情况

1、代表性论文论著目录（不超过 5 篇）

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页码（XX 年 XX 卷 XX 页）	发表时间 （年月日）	通讯作者	第一作者	他引总次数	检索数据库	是否中文论著 或国内期刊
1	《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》		2023年1月19日		戴登军			中文论著
2	《建设工程消防验收常见问题解析及防治》		2023年7月		戴登军、卞媛媛			中文论著
3								
4								
5								

承诺：上述论文论著知识产权归国内所有且无争议。以下情况和规定已向所有未列入项目主要完成人的作者明确告知并征得同意：①上述论文论著用于推荐江苏省建设科技创新成果；②江苏省建设科技创新成果获奖项目所用论文专著不得再次参评。其中，未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。因未如实告知上述情况而引起争议，且不能提供相应存档备查的证据，本人愿意承担相应责任，并接受处理。上述论文信息真实，因引起争议，本人愿意承担相应责任，并接受处理。

第一完成人签名：

年 月 日

2、代表性论文论著被他人引用的情况（不超过 5 篇，要求提供检索报告）

序号	被引代表性论文论著题目	引文题目/作者	引文刊名	引文发表时间（年月日）
1				
2				
3				
4				
5				

七、主要知识产权目录（不超过 10 件）

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号	授权(标 准发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人(标 准起草人)	知识产权 (标准)有 效状态
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

承诺：上述知识产权和标准规范等用于推荐江苏省建设科技创新成果的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

年 月 日

八、完成人情况

姓 名	戴登军	性 别	男	排 名	1
出生年月	1982.5			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	南京
行政职务	正处	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	江苏省住房和城乡建设厅消防管理处			办公电话	02551868805
通讯地址	南京市鼓楼区草场门大街88号			邮政编码	210000
电子信箱	jszjxfc@126.com			移动电话	13851788875
技术职称				最高学位	硕士
曾获科技奖励情况					
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
主要贡献：（限 300 字） 课题的主要负责人之一。组织课题实施和总体技术线路制定，对课题的研究方向、解决问题、应用领域进行总体宏观把握。对建设工程消防审验过程中的常见问题和难点、疑点进行描述及原因分析，明确规范要求及正确做法，提出解决办法及防治措施，牵头对指南全部内容进行技术把关。					
承诺： 本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。			工作单位声明： 本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。		
本人签名： 年 月 日			单位（公章）： 年 月 日		

八、完成人情况

姓 名	卞媛媛	性 别	女	排 名	2
出生年月	1979年10月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	副主任	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	南京市城乡建设委员会			办公电话	/
通讯地址	南京市广州路185号			邮政编码	210000
电子信箱	/			移动电话	13951954060
技术职称		/		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		/			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题的主要负责人之一。组织课题实施和总体技术线路制定，对课题的研究方向、解决问题、应用领域进行总体宏观把握。对建设工程消防审验过程中的常见问题和难点、疑点进行描述及原因分析，明确规范要求及正确做法，提出解决办法及防治措施，牵头对指南全部内容进行技术把关。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	周伟	性 别	男	排 名	3
出生年月	1979年12月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	南京
行政职务	一级主任科员	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	江苏省住房和城乡建设厅消防管理处			办公电话	025-51868839
通讯地址	南京市鼓楼区草场门大街88号			邮政编码	210000
电子信箱	jszjxfc@126.com			移动电话	18851031918
技术职称		/		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		/			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题的主要负责人之一。参与组织课题实施和总体技术线路制定，牵头组织课题的框架构思、目录审定、初稿修改及审稿定稿等工作。对建设工程消防审验过程中的常见问题和难点、疑点进行描述及原因分析，明确规范要求及正确做法，提出解决办法及防治措施。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	孔文慷	性 别	男	排 名	4
出生年月	1991年7月			民 族	汉族
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	科长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	南京市建设工程消防审验服务中心			办公电话	025-84498784
通讯地址	南京市鼓楼区和燕路53号			邮政编码	210009
电子信箱	83213491@qq.com			移动电话	15251748958
技术职称		工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		参与《建设工程消防审验技术指南》项目，获部2022年华夏建设科学技术奖三等奖。			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题主要牵头人及编委之一。参与课题实施和总体技术线路制定，组织课题的框架构思、目录审定、初稿修改及审稿定稿等工作。对课题的研究方向、技术路径、解决问题、应用领域总体宏观把握。本指南中亲自参与了通风和空调专业中通风和空调系统、防烟和排烟系统章节的编写，牵头对指南全部内容进行技术把关。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	董晓	性 别	男	排 名	5
出生年月	1990年3月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	科长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	南京市建设工程消防审验服务中心			办公电话	025-84590374
通讯地址	南京市秦淮区八宝东街1号			邮政编码	210000
电子信箱	463131438@qq.com			移动电话	18005175766
技术职称		高级工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		参与《建设工程消防审验技术指南》项目，获部2022年华夏建设科学技术奖三等奖。			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题的主要技术负责人之一。具体负责课题有关设计问题内容的审定工作，实施以“提前预防”的工作思路，结合特殊建设工程消防设计审查过程中设计单位经常忽略的要点、强条，从设计的通病和存在争议的疑难问题出发，通过归纳总结、技术探讨，有针对性的研究消防审验工作的常见问题，从设计端解决验收端的堵点、痛点，帮助企业少走弯路。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	陈俊桦	性 别	男	排 名	6
出生年月	1986年3月22日			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	董 事 长 兼 总 经 理	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	江苏南工科技集团有限公司			办公电话	025-86957888
通讯地址	江苏省南京市鼓楼区清江南路7号越洋国 际商务中心22楼			邮政编码	210036
电子信箱	2355375952@qq.com			移动电话	15062270011
技术职称		高级工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		南京市紫金山英才计划创新型企业企业家、2022年南京市市长质量奖（个人）提名奖”、2022年度华夏建设科学技术奖、2015-2020年度中国安装工程优质奖（中国安装之星）企业领导人荣誉			
参加起止时间		从 2022 年 6 月至 2023 年 1 月			
<p>主要贡献：（限300字）</p> <p>课题主要编委之一。参与课题实施和总体技术线路制定，组织课题的框架构思、目录审定、初稿修改及审稿定稿等工作。具体担任课题电气专业内容的编写，电气专业包括：消防供配电设施、火灾自动报警系统、消防应急照明及疏散指示系统章节。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	肖鲁江	性 别	男	排 名	7
出生年月	1975年9月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	首席总建筑师	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	南京城镇建筑设计咨询有限公司			办公电话	83628899
通讯地址	南京市建邺区华新城T6办公楼12楼			邮政编码	210000
电子信箱	xlj@ctarch.cn			移动电话	13809036220
技术职称		研究员级高级建筑师		最高学位	学士
曾获科技奖励情况		<p>南京聚福园小区项目荣获国家康居住宅示范工程建筑设计金奖、建设部首届全国绿色建筑创新奖二等奖；</p> <p>丁家庄二期A11、A13地块项目、NO.2017G81地块酒店项目荣获江苏省优秀工程设计一等奖；</p> <p>享老幸福站台—秦淮站南京市中医院改造项目荣获紫金奖·建筑及环境设计大赛一等奖。</p>			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题主要编委之一。参与课题实施和总体技术线路制定，组织课题的框架构思、目录审定、初稿修改及审稿定稿等工作。具体担任课题建筑专业内容的编写，建筑专业包括：总平面布局和平面布置、防火分隔和建筑构造、安全疏散和避难、灭火救援设施、建筑保温和装饰装修章节。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	孙志翔	性 别	男	排 名	8
出生年月	1995年3月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	副科长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	南京市建设工程消防审验服务中心			办公电话	025-84498784
通讯地址	南京市秦淮区八宝东街1号			邮政编码	210000
电子信箱	1044103289@qq.com			移动电话	18260089668
技术职称		工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		/			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题的主要技术负责人之一。具体负责课题中各专业消防疑难问题进行研究，提出解决办法及防治措施，并牵头核定课题研究报告。针对执行现行的国家工程建设消防技术标准过程中遇到的消防疑难问题，如不同规范之间要求不一致、规范不太明确的条款、规范未提及但消防工程中实际存在的事项等问题进行深入地分析和研究，并根据实际情况并提出有效的解决方案及防治措施。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	王以丹	性 别	男	排 名	9
出生年月	1968年4月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏南京
行政职务	董事长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	南京消防器材股份有限公司			办公电话	025-86925288
通讯地址	南京市江宁区竹山路599号			邮政编码	210012
电子信箱	wangyidan@tuna.com.cn			移动电话	13989811113
技术职称		高级工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		担任中国消防协会常务理事、中国消防协会建筑防火专业委员会副主任委员、全国建筑防火行业高端智库专家、江苏省消防协会副会长、江苏省消防协会消防产品装备分会会长、江苏省消防标准化技术委员会委员、消防技术创新联盟副主席。曾多次被评为“江苏省优秀企业家”、“中国消防产业杰出人物”、“江苏省消防协会优秀消防科技工作者”等。			
参加起止时间		从2022年6月至2023年1月			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>课题主要编委之一。参与课题实施和总体技术线路制定，组织课题的框架构思、目录审定、初稿修改及审稿定稿等工作。具体担任课题给排水专业内容和研究报告的编写，给排水专业包括：消防给水及消防栓系统、自动喷水灭火系统、细水雾灭火系统、泡沫灭火系统、消防炮灭火系统、气体灭火系统、建筑灭火器章节。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>年 月 日</p>		

九、主要完成单位情况

单位名称	南京市建设工程消防审验服务中心			排 名	1
法定代表人	沈伟	单位性质	事业	传 真	/
联 系 人	孔文僚	联系电话	15251748958	移动电话	15251748958
通讯地址	江苏省南京市秦淮区八宝东街1号			邮政编码	210000
电子信箱	83213491@qq.com			统一社会 信用代码	12320100425802 607M
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>1、组织项目实施和总体技术路线制定。</p> <p>2、负责确定江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南的总体框架，组织各单位进行研讨，对专业内容进行审定，从设计、施工、验收等角度，对建设工程消防审验过程中的常见问题和难点、疑点进行描述及原因分析，明确规范要求及正确做法，并在此基础上，提出解决办法及防治措施。</p> <p>3、负责组织专家对消防验收常见疑难问题进行会审，为不同规范之间条款要求不一致、规范不明确等问题选择提供参考意见，统一消防审验工作尺度。</p> <p>4、负责《江苏省民用建筑工程消防验收常见问题解析及防治指南》的宣贯及推广工作。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <p>法定代表人签名：_____ 单位（公章）：_____</p> <p>_____年 月 日 _____年 月 日</p>				

九、主要完成单位情况

单位名称	江苏省安装行业协会			排 名	2
法定代表人	蒋东良	单位性质	社会团体	传 真	025-86592900
联 系 人	席天阳	联系电话	025-86592900	移动电话	13814002608
通讯地址	南京市鼓楼区湛江路69号苏宁千秋情缘12栋2504室			邮政编码	210036
电子信箱	jia-2417@163.com			统一社会 信用代码	91320000509180 5266
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>1、组织向检测机构、设计公司、施工单位收集案例，与区级建设部门联系，梳理通病案例，通过总结典型案例，配合南京市消防中心从设计、施工、验收等角度，对建设工程消防审验过程中的常见问题和难点、疑点进行解析，找出问题产生的原因并提出解决办法及防治措施。</p> <p>2、配合南京市消防中心组织专家对消防验收常见疑难问题进行会审，为不同规范之间条款要求不一致、规范不明确等问题选择提供参考意见，统一消防审验工作尺度。</p> <p>3、配合南京市消防中心组织宣传、贯彻和培训，提高相关人员的质量意识和专业水平，收集指南落实成效，对指南后续执行效果进行跟踪，计算节约工程成本以及提高的经济效益。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <p>法定代表人签名：_____ 单位（公章）：_____</p> <p>_____年 月 日 _____年 月 日</p>				

九、主要完成单位情况

单位名称	江苏南工科技集团有限公司			排 名	3
法定代表人	陈晓	单位性质	股份制	传 真	025-86957885
联 系 人	唐晓云	联系电话	025-86957888	移动电话	13813861677
通讯地址	江苏省南京市鼓楼区清江南路7号越洋国际商务中心22楼			邮政编码	210036
电子信箱	2355950090@qq.com			统一社会 信用代码	91320105738885 8612
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>1、协助江苏省安装协会向检测机构、设计公司、施工单位收集梳理通风和空调专业、电气专业通病案例，负责通风和空调专业、电气专业的文字、配图等工作，从不同角度对上述专业常见问题的产生原因综合性分析，找出切实可行的应对措施和防治指南。</p> <p>2、配合南京市消防中心、江苏省安装协会组织专家对通风和空调专业、电气专业疑难问题进行会审，为不同规范之间条款要求不一致、规范不明确等问题选择提供参考意见，统一消防审验工作尺度。</p> <p>3、配合南京市消防中心、江苏省安装协会组织宣传、贯彻和培训，提高相关人员的质量意识和专业水平，收集指南落实成效，对指南后续执行效果进行跟踪，计算节约工程成本以及提高的经济效益。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <p>法定代表人签名：_____ 单位（公章）：_____</p> <p>_____年 月 日 _____年 月 日</p>				

九、主要完成单位情况

单位名称	南京消防器材股份有限公司			排 名	4
法定代表人	王以丹	单位性质	股份制	传 真	025-86986999
联 系 人	万里远	联系电话	13305179393	移动电话	13305179393
通讯地址	江苏省南京市江宁区竹山路599号			邮政编码	210012
电子信箱	wanliyuan@tuna.com.cn			统一社会 信用代码	91320100742379 363Q
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>1、协助江苏省安装协会向检测机构、设计公司、施工单位收集梳理给排水专业通病案例，负责给排水专业的文字、配图等工作，从不同角度对上述专业常见问题的产生原因综合性分析，找出切实可行的应对措施和防治指南。</p> <p>2、配合南京市消防中心、江苏省安装协会组织专家对给排水专业疑难问题进行会审，为不同规范之间条款要求不一致、规范不明确等问题选择提供参考意见，统一消防审验工作尺度。</p> <p>3、配合南京市消防中心、江苏省安装协会组织宣传、贯彻和培训，提高相关人员的质量意识和专业水平，收集指南落实成效，对指南后续执行效果进行跟踪，计算节约工程成本以及提高的经济效益。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <p style="text-align: center;"> 法定代表人签名：单位（公章）： </p> <p style="text-align: center;"> 年 月 日 年 月 日 </p>				

九、主要完成单位情况

单位名称	南京城镇建筑设计咨询有限公司			排 名	5
法定代表人	张宗良	单位性质	民营企业	传 真	025-83628861
联 系 人	王健	联系电话	15805161900	移动电话	15805161900
通讯地址	南京建邺江东中路258号华新城T6办公楼12楼			邮政编码	210009
电子信箱	wj@ctarch.cn			统一社会信用代码	91320106745359 501H
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>1、协助江苏省安装协会向检测机构、设计公司、施工单位收集梳理建筑专业通病案例，负责建筑专业的文字、配图等工作，从不同角度对上述专业常见问题的产生原因综合性分析，找出切实可行的应对措施和防治指南。</p> <p>2、配合南京市消防中心、江苏省安装协会组织专家对建筑专业疑难问题进行会审，为不同规范之间条款要求不一致、规范不明确等问题选择提供参考意见，统一消防审验工作尺度。</p> <p>3、配合南京市消防中心、江苏省安装协会组织宣传、贯彻和培训，提高相关人员的质量意识和专业水平，收集指南落实成效，对指南后续执行效果进行跟踪，计算节约工程成本以及提高的经济效益。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 法定代表人签名： 单位（公章）： </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 年 月 日 年 月 日 </div>				

十、推荐单位意见（专家推荐不填）

推荐单位			
通讯地址		邮 编	
联 系 人		联系电话	
电子邮箱		传 真	
<p>推荐意见：（不超过 600 字）</p>			
声 明	<p>本单位严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件进行了严格审查，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对所有完成人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">推荐单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</p>		

十一、推荐专家意见（单位推荐不填）

推荐专家一		工作单位		专家类别	
推荐专家二		工作单位		专家类别	
推荐专家三		工作单位		专家类别	
推荐专家一 通讯地址				邮 编	
联 系 人				联系电话	
电子邮箱				传 真	
<p>推荐意见：（不超过 600 字）</p>					
声 明	<p>本人严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件进行了严格审查，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对所有完成人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">推荐专家（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</p>				

十二、附件

- 1、主要研究报告；
- 2、核心知识产权证明及国家法律法规要求审批的批准文件（不超过 10 件）
- 3、评价证明
- 4、应用证明
- 5、代表性论文论著（不超过 5 篇）
- 6、代表性论文论著他引用情况（不超过 5 篇）
- 7、其他证明