

## 附件 2

# 江苏省建设科技创新成果推荐书

## 一、基本情况

项目名称	异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法		
完 成 人	徐进、周伟、朱尔谦、刘春歌、施浩昆、祁素顺、徐志鹏		
完成单位	江苏鸿升建设集团有限公司		
推荐单位（盖章） 或推荐专家（签字）			
任 务 来 源			
计划、基金名称	项目名称	编号	验收结题时间
企业自有提案	异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法	JSHSGF202202	2022.12
授权发明专利（项）	0	授权其他知识产权（项）	1
起止时间	起始： 2022 年 2 月 10 日      完成： 2022 年 6 月 10 日		

## 二、项目简介

随着我国社会经济的快速发展,建筑装饰行业也得到了飞速发展,建筑幕墙作为建筑的外墙围护结构和建筑外立面的主要装饰手段,得到了广泛的应用。金属幕墙,是一种新型的建筑幕墙形式。由于金属面板的优良加工性能,色彩的多样性及良好的安全性,能适应各种复杂造型的设计,而且可以加工各种型式的曲线线条,给建筑师以巨大的发挥空间,倍受建筑师的青睐,因而获得了突飞猛进的发展。

随着社会的发展,人们对装饰材料的要求也越来越高,例如保温性能,目前装饰材料中的铝板本身具有一定的隔热效应,但是由于金属板材特点,需要在内侧加入岩棉保温板,常规施工中保温板均是岩棉钉与混凝土墙体连接,或是直接放入铝板内侧,无固定或者固定不牢靠,无法保证岩棉板紧贴铝板,存在一定的空腔,期间风吹雨淋对岩棉的影响不可忽视,岩棉板的保温效果大打折扣,保温性能得不到保证。通过技术的创新,异形铝单板复合岩棉施工工艺,获得实用新型专利(专利号:ZL202221921020.9),江苏省省级工法。该技术在解决传统工艺与现代材料技术的相互融合方面具有重要的意义,通过工程实用,有效的规范了安装工序,在保证铝板安装质量的同时,同时解决了内置保温板的固定问题和安装质量问题,有效的保证了铝板的隔热保温功能,减少了能源消耗。通过淮安区国联河西公园社区梦华庭A区项目1#商业楼幕墙工程等工程的实施,取得了明显的技术、经济和社会效益。为了推广该工艺,特编制此工法。

在施工前加工厂内预先将保温岩棉固定在铝板背面,并做好密封。可以在不受到原结构基层干扰的情况下完成铝板施工,取消原有的保温板现场安装,简化现场施工过程,提高施工效率,用工厂生产的标准化替代现场安装的盲目性,减少现场施工的随意性,有利于规范安装流程,实现施工流程的规范化和便捷性,大大提高安装质量,同时有利于节约人力及材料成本。

适用于大部分铝板幕墙同时需施工外墙保温的工程项目。

外面保温岩棉不需要安装在原有土建结构上,而是通过工厂化加工预先固定在铝单板上,相应的标准板岩棉等可以在工厂预安装完成,施工现场铝单板和保温板直接安装在焊好的钢骨架上面,完成面板安装。

### 三、主要科技创新

1. 铝单板复合岩棉幕墙，包括：竖直设置的立柱、横梁，所述横梁设置在相邻立柱之间，其特征在于：一复合岩棉板通过一第一角码安装在横梁上；

所述复合岩棉板进一步包括铝板、岩棉和一端具有折弯部的岩棉钉，该岩棉钉的另一端固定安装在铝板表面，所述岩棉位于岩棉钉具有折弯部的端部与铝板之间，且岩棉表面与铝板表面粘接；

所述铝板关于立柱对称设置且通过一第二角码与立柱前端面固定连接，所述相邻铝板之间填充有密封条。

2. 根据权利要求1所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述横梁与立柱之间通过一连接件固定在立柱的侧壁上。

3. 根据权利要求1所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述岩棉钉与岩棉表面之间设置有岩棉钉垫片。

4. 所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述第二角码通过一盘头丝与立柱固定连接。

5. 根据权利要求4所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述密封条包括泡沫条和密封结构胶。

6. 根据权利要求1所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述密封结构胶为硅酮密封结构胶。

7. 根据权利要求1所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述岩棉钉之间间隔 300 mm 安装。

8. 根据权利要求1所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述岩棉为 A 级防火岩棉。

9. 根据权利要求3所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述第一角码、第二角码为铝合金材质。

10. 根据权利要求5所述的铝单板复合岩棉幕墙，其特征在于：所述岩棉厚度为 50mm。

## 四、第三方评价

淮安区国联河西公园社区梦华庭 A 区项目 1#商业楼幕墙工程项目位于淮安市淮安区城西干道西侧、学院路北侧，总建筑面积 10789 平方米，其中地上建筑面积 5646 平方米，地下建筑面积约 5143 平方米，幕墙面积约 6300 平方米。

本项目 2023 年 4 月至 6 月幕墙施工期间，应用了“铝单板复合岩棉施工”关键技术，该施工方法具有操作简单，有效减少劳动力投入，极大的节约了工程成本，缩短了施工工期，在施工过程中未发生安全、质量问题。技术应用效果良好且取得了显著的社会及经济效益。该技术获得了业主、监理的一致好评。

淮安市金融中心中央商务区东地块 C 区 C1、C2 号楼幕墙工程位于淮安市水渡口大道北侧，建筑面积：75000 m<sup>2</sup>，幕墙面积约 36000 平方米。

本项目 2020 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 17 日幕墙施工期间，应用了“铝单板复合岩棉施工”关键技术，该施工方法具有操作简单，有效减少劳动力投入，极大的节约了工程成本，缩短了施工工期，在施工过程中未发生安全、质量问题。技术应用效果良好且取得了显著的社会及经济效益。该技术获得了业主、监理的一致好评。

江苏省地质环境勘察院南京安德门基地改造重建工程项目地处江苏省南京市雨花台区安德门大街 11 号，规划总建筑面积 43881.7 平方米，其中地下部位 23621 平方米。项目由 A 号楼和 B 号楼组组成，A 号楼层高 20.55 米，B 号楼层高 24.85 米。框架剪力墙结构，地上 5 层，地下 3 层，研发办公用楼，总建筑面积 44107.25 m<sup>2</sup>，幕墙面积约 14888 平方米。

本项目 2019 年 12 月 28 日至 2020 年 4 月 26 日幕墙施工期间，应用了“铝单板复合岩棉施工”关键技术，该施工方法具有操作简单，有效减少劳动力投入，极大的节约了工程成本，缩短了施工工期，在施工过程中未发生安全、质量问题。技术应用效果良好且取得了显著的社会及经济效益。该技术获得了业主、监理的一致好评。

五、推广应用情况、经济效益、社会效益和环境效益

<p>1、推广应用情况</p> <p>工程实例：淮安区国联河西公园社区梦华庭 A 区项目 1#商业楼幕墙工程</p> <p>材料费：铝单板复合岩棉施工所用的岩棉钉单价为 0.1 元/个，结构胶需用 50 支，而传统施工所用的圆形岩棉钉单价为 0.5 元/个，钻头等辅材需要 30 支，节约的成本为 <math>18000 \times (0.5 - 0.1) + 30 \times 10 - 50 \times 18 = 6600</math> 元。传统施工岩棉板需事先固定在混凝土表面，同时需预留钢架位置，本项目造型复杂，岩棉板有一定损耗，而铝单板复合岩棉施工，岩棉板全部安装在铝板上，不受基层因素干扰，相对损耗较少，本项目折算下来大概相差约 10%，即 <math>6000 \times 10\% = 600 \text{ m}^2</math>，汇算成本为 <math>600 \text{ m}^2 \times 13 \text{ 元/m}^2 = 7800</math> 元。以上材料费共节约 <math>6600 + 7800 = 14400</math> 元。</p> <p>人工费：采用传统施工方法需先清理混凝土表面，然后用电锤钻孔，再安装保温岩棉及保温钉，人工费相较于铝单板复合岩棉施工较高，二者相差 5 元/㎡，即 <math>2000 \text{ m}^2 \times 5 \text{ 元/m}^2 = 10000</math> 元。</p> <p>综上，共节约成本 <math>14400 + 10000 = 24400</math> 元。</p>				
2、近年直接经济效益		381	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
2022	1050	50	200	10
2023	2300	105	350	15
累 计				
<p>经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：</p> <p>对比常规施工方法和新工法，从材料、人工、工期等方面分门别类，综合核算最终成本支出。</p>				
<p>3、社会效益（限 200 字）</p> <p>通过新科技的应用和攻关，很大程度上节约资源,降低项目成本,提高和保证工程质量，也同时给企业创造一定的利润。积极应用建设部推广的新技术及其他比较成熟的新技术、新材料和新</p>				

工艺也响应了国家关于提倡节能减排, 构建和谐社会的政策。各类新技术的应用和推广, 在同行业中提高了竞争力, 同时是工程质量的保障。

#### 4、环境效益（限 200 字）

异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法在梦华庭 A 区项目的成功应用, 继续加强了我公司在此领域的技术实力, 且解决了复杂幕墙系统等带来的施工困难, 为此类工程施工的安全、质量、工期提供了保障的。课题的研究将有利于公司进一步开拓市场, 进一步承接类似工程有着重要作用。各项技术的运用给项目带来了良好的经济效益及社会效益, 推广价值卓越。同时本课题的实施节约了符合国家绿色施工的理念, 且具有良好的经济、社会和环境效益。

## 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								
2								
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	实用	铝单板复合岩棉施工	中国	ZL202221921020.9	2022.11.29	国家知识产权局	江苏鸿升建设集团有限公司	祁素顺 杨健 夏雨晴 王珂	有效
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	徐进	性 别	男	排 名	1
出生年月	1965.3.18			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	副总	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	18905236566
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng.zps@163.com			移动电话	18905236566
技术职称		总工		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		主导完成2023年度江苏省工程建设省级工法《异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法》			
参加起止时间		2023.2-2023.8			
主要贡献：（限 300 字） 多年来负责公司技术工作，致力于科技研发和技术创新，在本项目实施过程中，积极参与，重点着力于技术指导和支撑工作，为项目的顺利实施保驾护航。解决技术难题，统筹项目前期策划、引导项目科技创新，组织项目创优工作，切实指导现场施工，针对项目特征，从项目调研、市场调研、技术分析，专题立项等方面解决项目施工难题，提出总体实施方法和步骤。					
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	周伟	性 别	男	排 名	2
出生年月	1985.2.17			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	项目经理	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	15950374832
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng.zps@163.com			移动电话	15950374832
技术职称		高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		参与完成2023年度江苏省工程建设省级工法《异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法》			
参加起止时间		2023.2-2023.8			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>根据项目现场实际情况，对具体实施技术措施进行梳理，组织召开研讨会，对细节施工节点进行讨论，优化施工路径，保证现场实施顺利。后续现场实际施工中定期组织召开现场会，发现、处理相关问题，总结施工成果。</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	朱尔谦	性 别	男	排 名	3
出生年月	1983.4.23			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	技术负责人	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	18552605779
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng.zps@163.com			移动电话	18552605779
技术职称		高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		参与完成2023年度江苏省工程建设省级工法《异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法》			
参加起止时间		2023.2-2023.8			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>在项目担任项目经理期间，项目管理多次受到业主赞扬，多次组织研发活动，推动科技创新形成成果，落实各项创优、验收工作，并组织多次观摩。带领技术研发团队，参与各项科技创新培训，确定科研方向，总体部署，确定技术路线及方法，对该项目的创新点做出来突出贡献。</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	刘春歌	性 别	女	排 名	4
出生年月	1981.3.3			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	总工办部长	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	13615142565
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng.zps@163.com			移动电话	13615142565
技术职称		高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		参与完成2023年度江苏省工程建设省级工法《异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法》			
参加起止时间		2023.2-2023.8			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>在整个项目研究过程中，根据自身丰富的施工经验，提出技术实施过程中注意点和细节，确定了研究创新方向，为项目实施过程中的完善和解决具体现实难题具有重大指导意见。</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	施浩昆	性 别	男	排 名	5
出生年月	1981.7.11			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	总工办专员	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	18151477876
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng.zps@163.com			移动电话	18151477876
技术职称		工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		参与完成2023年度江苏省工程建设省级工法《异形铝单板复合岩棉幕墙施工工法》			
参加起止时间		2023.2-2023.8			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>在整个项目研究过程中，根据自身丰富的施工经验，提出技术实施过程中注意点和细节，确定了研究创新方向，为项目实施过程中的完善和解决具体现实难题具有重大指导意见。</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	祁素顺	性 别	男	排 名	6
出生年月	1987.10.10			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	技术设计师	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	18816223778
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng. zps@163. com			移动电话	18816223778
技术职称		工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况					
参加起止时间					
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>在整个项目研究过程中，根据自身丰富的施工经验，提出技术实施过程中注意点和细节，确定了研究创新方向，为项目实施过程中的完善和解决具体现实难题具有重大指导意见。</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	徐志鹏	性 别	男	排 名	7
出生年月	1991.01.13			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	淮安
行政职务	工程部经理	归国人员	—	归国时间	—
工作单位	江苏鸿升建设集团有限公司			办公电话	18652313535
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳东路87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng. zps@163. com			移动电话	18652313535
技术职称		工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况					
参加起止时间					
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>在整个项目研究过程中，根据自身丰富的施工经验，提出技术实施过程中注意点和细节，确定了研究创新方向，为项目实施过程中的完善和解决具体现实难题具有重大指导意见。</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	江苏鸿升建设集团有限公司			排 名	
法定代表人	张隆	单位性质	私营	传 真	0517-83779906
联 系 人	施浩昆	联系电话	0517-83779901	移动电话	18151477876
通讯地址	江苏省淮安市经济技术开发区深圳路 87-1号			邮政编码	223001
电子信箱	hongsheng.zps@163.com			统一社会 信用代码	91320800711585 623D
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>江苏鸿升建设集团有限公司成立于1997年3月，经过十几年来的追求和发展，公司目前具有建筑幕墙和建筑建设集团设计与施工壹级，机电安装壹级，消防设施工贰级设计乙级，建筑智能化工程施工贰级设计乙级，钢结构工程施工贰级。公司目前已成为中国建筑装饰协会、中国建筑金属协会等多家行业协会的会员。公司通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系的认证，被授予“重合同守信用企业”。公司拥有几十位国家注册的一级建筑师和二级建造师，近百位高、中、初级以上职称的人员，公司重视科技创新和技术改进，截至2023年底，一共获得发明专利3项、实用新型75项、工法1项。</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：<span style="float: right;">单位（公章）：</span></p> <p style="text-align: center;">年    月    日<span style="float: right;">年    月    日</span></p>				

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	
推荐意见：（不超过 600 字）			
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>推荐单位（盖章）：</p> <p>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