

附件 1

“好房子”建设惠民实用技术产品申报书

申报类别：_____技术/产品_____

名 称：_____

申报单位：_____（公章）

申报日期： 年 月 日

承诺书

我单位近三年在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录，申报的所有材料均真实、完整，不存在知识产权纠纷，且不含涉密内容。如有不实，愿承担相应的责任。

在不涉及商业机密的情况下，我单位自愿将申报信息公开发布。

公章：

年 月 日

一、申报表

名 称					
申报类型	技 术	☐ 建筑声学 ☐ 外墙工程	☐ 防水工程 ☐ 数字家庭	☐ 给排水工程 ☐ 屋面工程	☐ 建筑结构 ☐ 其他_____
	产 品	☐ 新设备	☐ 新材料	☐ 新产品	☐ 其他_____
申报单位					
所属省份		通讯地址			
单位性质		联 系 人		电 话	
主要技术内容	结合解决的主要问题阐述技术/产品优势，包括技术/产品名称、特点、功能、用途、适用范围，500 字以内。				
相关标准	已发布实施的相关标准，包括标准名称、发布单位、编号和实施时间。				
项目应用情况	技术/产品应用规模及典型项目（不超过 3 个）。				
检测报告、认证证书、鉴定报告、测试报告、科技查新报告、评估证书 (选填,扫描件请一并提交)	名 称	编 号	有效期	授予部门	
专利情况 (选填)	专利名称	专利类别	专利号	批准时间	
获奖情况 (选填)	奖励名称	奖励等级	授予部门	获奖时间	

二、技术/产品介绍

详细阐述技术/产品的具体内容、特点、原理和施工工艺（工法）等，要求图文并茂，表述清晰，5000 字以内。

1. 描述技术/产品生产、改进的背景，例如为了解决传统技术的某个缺陷或满足新的市场需求。

2. 详细阐述关键技术，说明其如何提升性能或解决现有问题，如何更好实现设计功能，并解释工作原理。例如，数字家庭基础平台如何在屋内通过传感器、控制器和执行器实现自动化控制；防水材料如何通过分子结构阻止水分渗透。可引用相关科学理论或实验数据，支撑技术/产品的可行性和有效性。

3. 详细描述组成部分或结构设计。例如，建筑材料需说明其原材料、配方、层次结构等；智能设备需介绍其硬件模块、软件系统等。

4. 详细描述施工工艺，分步骤说明每个环节的操作方法。例如，防水材料的施工流程包括基层处理、材料涂布、接缝处理、质量检测等。着重描述施工中的关键工艺要点、优化措施，说明如何确保施工质量、提高施工效率或降低成本。

三、技术优势及解决的突出问题

详细介绍技术体系/产品的技术优势，及其可解决的突出问题，500 字以内。

1. 详细介绍技术/产品的技术优势，突出技术或产品在性能上的优势（如高强度、高耐久性、高精度等），可通过

数据对比（如与传统技术的性能参数对比）进行说明。例如，新型防水材料的抗渗性能提升 50%，隔音材料的隔音效果提高 20 分贝等。

2. 可解决的突出问题，包括但不限于提高质量、解决通病、提升安全、节能环保、易维护易更换、满足个性化需求、提高居住舒适性等方面的定性描述，以及在品质提升、质量保障、成本优化等方面可评价指标的定量描述。

四、综合效益分析

对应用技术或产品的综合效益进行详细分析，包括应用成本，以及全生命期的经济效益、社会效益、环境效益等，500 字以内。

五、相关标准

详细阐述已发布实施的相关标准，简要介绍标准内容，说明其与现行国家、行业标准的衔接情况，以及在设计、生产、施工、验收、维护全过程的完整性和可操作性。

六、工程应用

挑选 3 个典型案例，简要介绍项目基本概况（名称、地址、建筑面积、建筑功能、高度及地上/地下层数、竣工时间等），详细介绍技术体系/产品应用情况，重点阐述其在品质提升、成本控制及解决建造和运维过程中突出问题等方面的实际效果。要求图文并茂，每个案例 500 字以内。

七、附件

1. 相关专家评审意见

2. 技术鉴定（评估）证书
3. 相关标准原件
4. 专利证书
5. 奖励或其他证明材料

附件 2

“好房子”建设惠民实用技术产品信息表

类别	类型	名称	技术内容 (500 字以内)	适用范围	相关标准	申报单位
技术/ 产品						