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 □防水工程 □给排水工程 □建筑结构 □外墙工程 □数字家庭 □屋面工程 □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