

附件 1

**福建省房屋建筑工程智慧工地
示范推广样板申报书**

申报单位（公章）：_____

填 报 时 间 ： _____

一、基本信息

申报单位				
单位详细地址				
申报内容				
计划 总投资	万元	项目实施周期	年 月- 年 月	
统一社会 信用代码		注册成立时间	年 月	
企业性质				
申报联系人		手机号码	电子邮箱	
成果拟应用项 目基本情况	项目名称		项目基本情况	
			(表格不够自行增加)	
企业 简介				
研发 实力				
推广 应用 团队	1、负责人简介; 2、团队简介。			

二、示范推广样板简介（包括背景、主要内容、关键技术、预期目标、应用前景等）

（500 字以内）

三、关键技术和创新点（包括技术来源、具体运用、解决的问题、技术先进性说明、主要创新点等）

四、预期效益（包括应用推广价值、市场前景等）

承诺书

本单位承诺：

1. 申报书中所填写的内容真实、合法、有效。
 2. 提供的申报资料 and 文件内容真实、可靠、完整，事实存在。
 3. 所报送的材料符合国家保密规定，未涉及国家秘密和其他敏感信息。
 4. 涉及的知识产权（商业秘密）明晰完整，归属本单位或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权或商业秘密。
 5. 严格按照承诺的资金投入计划实施。
- 若发生与上述承诺相违背的事实，由本单位承担法律责任。

企业法定代表人（签字）：

申报单位（公章）：

日期： 年 月 日

设区市住建主管部门意见：

推荐单位（公章）：

日期： 年 月 日

附件 2

智慧工地示范推广样板内容

示范样板	重点研究方向
人员信息管理 + BIM 技术应用	<p>整合劳务资源，研发用工大数据分析、精准推送能力，尝试结合区块链技术，打通人员信息管理、诚信管理、联网黑名单、用工信息共享等功能，具有数据挖掘、预测分析、政策提供大数据支持。</p> <p>结合物联网、GIS、大数据、人工智能、虚拟现实等先进技术，研究贯穿于设计、施工、运维全过程的 BIM 技术应用，实现项目全生命周期信息化管理；打造多个 BIM 技术全过程应用试点建设项目，全面提升 BIM 技术应用的社会效益和经济效益。</p>
施工质量 + 安全管理	<p>利用物联网技术，使用传感器、智能检测设备，实现自动收集、整理、汇总、分析、预警等功能，减少人为主观因素干扰，精准辅助施工，提高实体工程合格率及生产效率等。</p>
	<p>集成现有安全生产过程辅助设备，自动监测、提醒一线作业人员违规行为；实时监测现场重大危险源，实现采集-分析-预警等自动化管理。</p>

<p>工程信息管理 +</p>	<p>进行隐患排查、文件收集、资料归档等格式化、无纸化办公，实施全过程建设数字化管理。</p>
<p>机械设备管理</p>	<p>利用物联网大数据技术，实时监测已有大型机械设备运行状态，实现监测-分析-预警自动化；鼓励将智能设备应用于相关场景，替代“危繁脏重”的传统人工作业等。</p>
<p>物料信息管理 +</p>	<p>支持工程实体质量可溯源管理系统的建设，贯穿原材料采购、现场作业、检测等全流程系统集成，探索区块链技术在检测报告中的应用等。</p>
<p>文明施工管理</p>	<p>通过远程视频监控与传感器，结合 AI 算法，智能分析污染源是否到达临界值，并能通过联动设备，完全或部分替代人工，进行有效处置。</p>

附件 3

福建省房屋建筑工程智慧工地示范推广样板清单

设区市：(盖章)

填报时间： 年 月 日

序号	申报单位	样板内容	申报单位负责人	联系方式	拟应用项目名称	项目规模(建筑面积/m ²)	项目总投资价(万元)	应用项目负责人	联系方式

备注：联系方式请填写报手机号码。