

杭州市推进新型建筑工业化协调小组办公室

关于征集杭州市装配式建筑适用技术的通知

各区、县（市）住建局，各有关行业协会，各有关单位：

为贯彻落实《杭州市人民政府办公厅关于促进建筑业高质量发展的实施意见》（杭政办函〔2022〕11号）有关要求，加快装配式建筑关键技术、工艺工法、部品部件、重大科技创新成果推广应用，提升我市装配式建筑技术创新能力，杭州市建筑工业化办拟组织编制杭州市装配式建筑适用技术推广目录，现面向社会广泛征集装配式建筑适用技术，有关事项通知如下：

一、征集范围

征集范围为结构体系、围护体系、设备与管线系统、装修系统、构件生产与管理、信息化应用、施工与管理等七个方面。

二、征集对象

装配式建筑技术持有企业、相关行业科研院所、大专院校和行业协会等法人单位。

三、征集方式

申报单位根据《杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报指南》（详见附件1）要求填写《杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报书》（详见附件2）、《杭州市装配式建筑适用技术推广目录表》（详见附件3），将申报材料加盖公章（纸质文件一式二份、电子版U盘保存一份）及申报技术介绍PPT等报至杭州市建筑工业化办。经初审、专家评审、公示无异议后，汇编《杭州市装配式建筑适用技术推广目录》并向社会发布。

四、征集时间

征集截止时间为2023年5月15日。

五、其他事项

请各区、县（市）住建局，各有关行业协会、各有关单位高度重视我市装配式建筑适用技术的推广应用，认真做好本地区、本协会、本单位装配式建筑适用技术的征集和推荐工作。

联系人：李海洋 联系电话：88035230 18367672244（浙政钉同号）

- 附件：1. 杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报指南
2. 杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报书
3. 杭州市装配式建筑适用技术推广目录表

杭州市推进新型建筑工业化协调小组办公室

2023年3月15日



附件 1

杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报指南

为推广装配式建筑技术体系研发和应用的成功经验,对装配式建筑已有经验和成熟技术进行全面地梳理和总结,确保推广目录的项目申报、评审和推广工作的顺利实施,特制定本指南。

一、申报主体

装配式建筑技术持有企业、相关行业科研院所、大专院校和行业协会等法人单位。

二、申报范围

装配式建筑适用技术分类为结构体系、围护体系、设备与管线系统、装修系统、构件生产与管理、信息化应用、施工与管理等七个方面。

结构体系：柱、支撑、承重墙、延性墙板等竖向承重构件，叠合楼板、金属楼承重板、预制空调板、预制阳台板、预制楼梯、梯段墙板、叠合梁等水平构件、连接技术。

围护体系：围护墙与保温、隔热、装修集成一体化，预制外墙板、预制凸窗、夹心保温外墙、非承重墙板、ALC 墙板、陶粒混凝土墙板、ECP 板、屋面、干法外门窗、建筑幕墙、防水密封、天窗及其它与外部环境直接接触的部品部件等。

设备与管线系统：管线集成技术、给水排水技术、供暖通风

技术、电气及智能化技术、其他设备与管线相关技术等。

装修系统：装配式楼地面系统、隔墙系统、墙面系统、吊顶系统、收纳系统、厨房系统、卫生间系统、门窗系统等。

构件生产与管理：混凝土配比技术、衬模技术、模具生产技术、钢筋加工技术、生产工艺工法、专有生产设备、表面处理技术、存储码放技术和预留预埋安装技术、生产组织管理技术、协同排产技术、存储物流技术、可追溯性质量管理技术、建造管理信息技术等。

信息化应用：BIM 技术、信息化协同平台、智能家居技术等。

施工与管理：铝膜、爬架、自提升脚手架、施工机器人、穿插施工、智慧工地、安全文明工地、构件吊装与安装、预制构件支撑系统等。

三、申报条件

（一）符合《装配式建筑评价标准》（DB33/T 1165-2019）要求，适应杭州市域使用条件，经长三角地区装配式建筑项目中应用检验，具备可靠、经济、安全、成熟，且在装配式建筑方面具有前瞻性、先进性，在产品性能指标或施工技术方面有一定创新，易于大面积推广应用。

（二）通过科技成果鉴定（评估、验收）和专利的，申报技术应无科技成果、专利权属的争议。

（三）已经发布了产品和施工技术的国家标准、行业标准、浙江省地方标准或企业标准。

四、申报材料

（一）《杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报书》（详见附件）；

（二）申报单位的营业执照扫描件；

（三）技术报告（应包含技术特点、适用范围、主要性能指标、工艺流程及操作要点、质量控制、安全措施、环保措施、效益分析等内容）；

（四）成果鉴定（评估、验收）证书及成果登记文件；

（五）标准化报告（包括执行的国家、行业、浙江省、杭州市发布的标准、规范、规程、工法、标准图集，或本企业制订的企业标准、操作手册、使用维护管理手册等文件）；

（六）技术或产品的专利、获奖证书；

（七）法定检测机构出具的产品或工程项目的质量检测报告；

（八）应用情况报告（在国内外建筑工程中的应用基本情况，重点是在长三角地区工程应用情况）和两家以上单位的用户意见；

（九）如申报单位与科技成果鉴定（评估）证书上成果完成单位不一致，应出具申报单位拥有该成果的相关说明。科技成果受让单位，应提交科技成果转让合同复印件；

（十）企业通过 ISO 质量管理体系认证、产品认证等相关文件。

五、申报程序和要求

（一）按要求详细填写申报信息，将申报材料加盖公章（纸质文件一式二份、电子版 U 盘保存一份）及申报技术介绍 PPT 等报至杭州市建筑工业化办。

（二）申报截止日期为 2023 年 5 月 15 日。

（三）经形式初审合格后，申报单位需在专家评审时配合好专家评审工作。

（四）申报材料须按照相关要求做到要件齐全、文字表述清晰准确、资料数据真实可靠。

（五）专家组评审通过、公示无异议后，汇编《杭州市装配式建筑适用技术推广目录》并向社会发布。

六、联系方式

联系地址：杭州市建筑业管理站（拱墅区东新路 435 号 408 办公室）

联系人：李海洋 联系电话：88035230 18367672244（浙政钉同号）

附件 2

杭州市装配式建筑适用技术推广目录申报书

一、基本情况			受理编号	
申报单位 (盖章)			注册商标	
单位地址			邮政编码	
统一社会信用代码 或营业执照号			注册资金	万元
人员情况	姓 名	电 话	电子邮箱	
法定代表人				
联 系 人				
技术名称	技术认定报告编号		技术认定单位	
(可增加行)				
归属类别	<input type="checkbox"/> 结构体系 <input type="checkbox"/> 围护体系 <input type="checkbox"/> 设备与管线系统 <input type="checkbox"/> 装修系统 <input type="checkbox"/> 构件生产与管理 <input type="checkbox"/> 信息化应用 <input type="checkbox"/> 施工与管理			

申报材料清单	<p>() 1. 营业执照复印件（盖章），代理企业的代理合同原件和复印件</p> <p>() 2. 技术名称：</p> <p>() 3. 一年内技术鉴定（评审、评估）报告原件和复印件；</p> <p>() 4. 技术应用指南或手册；</p> <p>() 5. 近三年主要工程应用清单 （含工程名称，使用建筑面积、时间、效果等）</p> <p>以上文件纸质文件一式二份、电子版 U 盘保存报至杭州市建筑工业化办</p>
二、内容	
技术名称、型号	
技术简介	
主要技术指标	指标参数：
	技术先进性说明：
主要依据标准及规范、专利	

适用范围	适用工程： 适用部位： (此处可根据实际情况增减项)	
对应装配式建筑评价标准条文		
应用工程		
三、推广应用分析		
1. 已具备的推广应用条件，如国家、地方等发布的法律、法规和政策名称		
所执行的标准、规范、工法、标准图等标准化应用技术文件名称	标准级别（国家、行业、企业、协会、地方）	标准编号

2. 应用情况说明

3. 推广应用前景

4. 效益分析，包括四节一环保和经济效益分析

专家评审意见	<div data-bbox="1029 801 1369 913">专家签字： 年 月 日</div>
杭州市建筑 工业化办意见	<div data-bbox="1161 1451 1390 1541">年 月 日 (盖章)</div>

附件 3

杭州市装配式建筑适用技术推广目录表

序号	项目名称	技术简介	标准、图集、工法	适用范围	应用工程
1	装配整体式 框架结构 (填写范例)	该结构采用预制柱、预制叠合梁，梁柱节点核心区现场浇筑，预制柱竖向钢筋采用套筒灌浆连接，叠合梁底部纵向钢筋在节点核心区连接；楼板采用叠合楼板，外墙采用预制混凝土挂板、幕墙、ALC板	《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204、《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355、《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1、《装配整体式混凝土结构工程施工质量验收规范》DB33/T 1123、《装配式混凝土结构钢筋套筒灌浆连接技术规程》DB33/T 1198	抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区，装配整体式混凝土框架结构、以及框架-剪力墙、框架-核心筒结构中的框架	***项目 ***项目