

附件

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称 (中文)	装配式建筑叠合梁施工技术规程		项目名称 (英文)		Technical specification for construction of prefabricated building composite beams	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号		无	
牵头起草单位	浙江国蓬建设有限公司		计划起止时间		2024.7-2024.12	
参加起草单位	浙大城市学院					
联系人	汪博诚	电话	13588741741	邮箱	1415341455@qq.com	
项目意义	装配式建筑发展应结合当地地理自然环境，立足本国经济技术水平。欧美大部分装配式建筑采用全预制干式连接技术，日本装配式建筑以半预制湿式连接技术为主我国装配式建筑主要采用湿式强连接技术。装配式混凝土框架结构是装配中结构整体性、抗震性较好且应用较广的一种结构体系，其中装配式建筑叠合梁是结构体系中的主要受力构件。装配式建筑叠合梁为工厂化生产，运至现场后与主要承重构件通过叠合层现浇成框架结构体系。装配式建筑叠合梁与结构墙柱、楼板均有复杂连接，涉及结构承载力、结构刚度及抗震性能等安全问题。 为保证装配式建筑叠合梁施工质量，规范装配式建筑叠合梁施工工艺。基于此，制定装配式建筑叠合梁施工技术规程，完善装配式结构体系中装配式建筑叠合梁的相关材料与机具、施工安装和质量检验内容，符合国家大力发展装配式建筑的政策导向，进一步健全装配式建筑标准体系，为促进装配式建筑行业发展起到积极推动作用，具有显著的社会效益和经济效益。					
国内外情况 简要说明	1、国内外情况简要说明 在国外，装配式建筑叠合梁的研究起步较早，自 20 世纪 40 年代起便开始在房屋建筑中逐步应用，并在 50 年代得到了较大的发展。多个国家如波兰、英国、前苏联和日本等都开展了相关的研究和应用工作。这些研究主要集中在叠合面的抗剪性能、预制构件预压区对构件挠度的抑制、叠合构件的抗裂性能等方面。通过长期的研究和实践，国外已经形成了较为成熟的叠合梁设计、制造和施工技术体系。 在国外，装配式建筑叠合梁的相关规范制定工作也较为完善。例如，美国 ACI 学会提出了“建筑组合梁设计暂行建议”，并在其规范 318-83 中列出了专门内容对装配式结构的构件计算和结构体系进行规定。此外，英国、前苏联等国家也制定了相应的规范，以确保叠合梁的安全性和可靠性。这些规范为叠合梁的设计、制造和施工提供了科学依据和指导。 在国内，装配式建筑叠合梁的研究和应用起步较晚，但近年来得到了快速发展。随着国家对建筑工业化的重视和推广，叠合梁作为装配式建筑的重要组成部分，逐渐被广泛应用于各类建筑中。通过引进和消化吸收国外先进技术，					

	国内已经形成了较为完善的叠合梁设计、制造和施工技术体系，并在实际应用中取得了显著成效。随着技术的不断进步和经验的积累，叠合梁在国内的应用范围逐渐扩大，并在多个领域展现出其独特的优势。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 为确保装配式建筑叠合梁的推广和应用，国家陆续颁布了《装配式混凝土结构工程施工工艺技术规范》、《建筑工程施工工艺规程》、《装配式混凝土结构工程施工与质量验收规程》等，但是装配式建筑叠合梁施工技术标准较少。本规程借鉴了装配式建筑叠合梁相关标准中的材料与机具、施工安装、质量检验等部分，并对其施工技术进行针对性的补充。 3、与国内相关标准间的关系 本规程是对装配式建筑叠合梁施工技术方面的集合总结和要求的针对性补充。
主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围	主要技术内容： 本规程的主要技术内容有范围、规范性引用文件、术语和定义、材料与机具、施工安装和质量检验六个部分。 技术要素： 本规程提出了装配式建筑叠合梁的材料与机具、施工安装、质量检验的技术要求，保障装配式建筑叠合梁施工工艺推广应用，保证装配式建筑叠合梁施工质量。 适用范围： 本规程适用于装配式建筑叠合梁的安装施工。 具体编制大纲： 1 范围 2 规范性引用文件 3 术语和定义 4 材料与机具 5 施工安装 6 质量检验
项目进度计划	团体标准进度计划如下： (1) 2024 年 7 月-2024 年 11 月，成立标准起草小组，组织参与单位骨干，按照 GB/T1.1-2020 给出的规则，负责起草工作。完成标准的审批立项。标准起草小组根据国家法律法规相关规定与规范起草，并结合实际情况进行调整与修改。 (2) 拟定于 2024 年 11 月，交征求意见材料，公开向社会征求意见，修改征求意见稿，形成标准草案送审稿。 (3) 拟定于 2024 年 12 月，召集专家进行审定，召开审查会议，根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善，最终形成标准草案报批稿及相关报批材料。 (4) 定于 2024 年 12 月，提交标准报批材料，等待标准审批和发布。
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不	无

涉及填“无”)			
申请单位意见	 月 日	协会意见	 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。