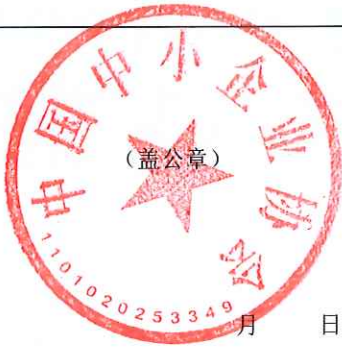


附件

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）	装配式混凝土建筑施工安全技术规程	项目名称（英文）		Technical Regulations for Construction Safety of Prefabricated Concrete Buildings	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	无	
牵头起草单位	浙江大豪建设有限公司	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	目前，对于国内如火如荼的装配式建筑来说，制约其快速发展的重要因素是装配式建筑建造过程安全管理的滞后和缺失。相比传统建造方式，装配式建筑施工有很多不同点：预制构件的生产、运输和存放过程是传统施工所没有涉及的步骤；主要构配件采用吊装方式，也与传统的现场浇筑混凝土截然不同；竖向装配和水平装配方式的选择，或选其一、或选其二、或选全部，对于支撑体系的影响亦与传统现浇方式迥然有异。以上这些不同之处导致传统建造方式所沿用的安全管理模式无法适应较为新型的装配式建筑。 对于目前的建造方式来说，装配式建造通过构件批量化制造、现场拼装式施工等非传统作业方式，给通常的混凝土现浇施工带来了翻天覆地的变化，同时也更科学、更合理、更符合节能环保的要求。它不但可以节省资源，还能够减少建筑垃圾和污染排放，并且不太受环境制约，操作模式机械化，还能够缩短工期。此外，装配式建筑还能更有效地控制施工质量，进而加强各类工民建的安全性能、使用性能和耐久性能。但是另一方面，装配式建筑比现浇式建筑额外多出了预制构件生产、运送、存放及吊装等施工工序，相应的也增加了不少安全风险，存在较多的安全隐患。 目前国内有关装配式建筑的很多理论还未探究清楚，尤其是对装配式建筑安全管理的有关研究尚处空白，这也体现在近年来装配式建筑安全管理的粗放和缺失，有关数据表明，装配式建筑施工的安全事故数量不断增多。装配式建筑要想突破瓶颈，继续取得更大的发展，就必须对其施工过程的安全管理继续研究，控制其安全风险。 制定装配式混凝土建筑施工安全技术规程，能有效控制施工过程中的各种安全风险，从而达到避免事故发生的目的。同时也能够为以后装配式项目施工单位的安全施工工作提供参考，进一步完善装配式建筑市场，便于国内装配式建筑的可持续发展。				

国内外情况 简要说明	1、国内外情况简要说明 装配式建筑结构起源于欧洲,经过多年发展其已在欧洲国家中被广泛应用。同时随着装配式建筑的大量兴起,与之相关的安全事故也开始屡见不鲜,施工安全事故的不断发生在一定程度上制约了装配式建筑的发展,因此各国学者便陆续开始了对装配式建筑施工安全规范和评价体系的广泛研究,其对于装配式建筑的主要研究成果可以概括为以下三个方面:安全管理问题研究、安全因素识别问题研究、安全评价问题研究。 近些年来,随着我国对于低碳环保、节能减排的愈发重视,装配式建筑再次进入了人们的视野,其占新建建筑的比重也在逐年提升,与之相关的安全事故更是时有发生,为了推动装配式建筑在我国能够长远、健康的发展下去,国内的专家学者对装配式建筑的施工安全展开了细致、深入的研究,其主要集中在以下三个方面:施工安全管理、施工安全因素识别、施工安全评价。 装配式建筑起源于美国、德国等西方国家,经过多年发展,国外已经形成了较为系统、完善的装配式建筑相关安全管理规范和安全评价体系,并针对预制构件的生产-运输-装配全流程建立了一套成熟的安全管理体系,其为装配式建筑的发展提供了很好的保障作用,同时也极大的降低了安全事故的发生率。我国近些年才开始重视对装配式建筑的研究,与之相关的技术标准、政策法规以及安全评价体系也陆续完善起来,但是目前主要还是处于借鉴、转化国外成熟结果的阶段,特别是在施工安全管理和评价方面。此外,国内许多装配式建筑相关研究还处于理论阶段,并未付诸实践,而且研究的方向往往只是聚焦于装配式建筑的的某一方面,并不全面。例如绝大多数专家学者致力于研究装配式建筑在安装过程中的操作要求以及评价准则,而忽视了在运输过程中预制构件的安全管理要求,鲜有学者对装配式建筑整体安全评价规范进行研究。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 针对施工安全技术规范,在水利水电工程、铁路建设工程、水运工程、公路工程等均有涉及,但是针对装配式混凝土建筑工程的施工安全管理规范较少。本规程借鉴了现行规范《建筑工程施工安全操作规程》、《建筑施工安全技术统一规范》关于施工安全的相关内容,并针对装配式混凝土建筑做内容补充。 3、与国内相关标准间的关系 本规程与现行规范《建筑工程施工安全操作规程》、《建筑施工安全技术统一规范》相比,补充了装配式混凝土建筑施工安全技术相关内容,是对现有标准的细化和补充。
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、基本要求、施工准备、构件进场、卸车与堆放、构件安装、现浇结构施工、高处作业、安全管理等部分。 技术要素: 本规程提出了装配式混凝土建筑施工各个步骤中施工安全的技术要求,保障在推广应用装配式建筑施工工艺的同时,有效控制施工过程中的各种安全风险,使施工安全得以保证。 适用范围: 本规程适用于装配式混凝土建筑工程施工安全技术管理。 具体编制大纲:

	1 范围 2 规范性引用文件 3 术语和定义 4 基本要求 5 施工准备 6 构件进场、卸车与堆放 7 构件安装 8 现浇结构施工 9 高处作业 10 安全管理		
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（如不涉及填“无”）	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。