

附件 1

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）	装配式混凝土建筑墙体保温工程施工规范		项目名称（英文）	Specification for construction of thermal insulation engineering of fabricated concrete building wall	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号		
起草单位	克孜勒苏柯尔克孜自治州第一建筑安装工程有限责任公司、皓泰工程建设集团有限公司		计划起止时间	2024.08-2024.12	
参编单位					
负责人姓名	张颖菲	电话	15210724916	邮箱	285755005@qq.com
项目意义	1、目的、意义 随着 GB/T 51350—2019《近零能耗建筑技术标准》的发布实施，超低能耗、近零能耗建筑逐渐成为推动建筑节能减排、提升建筑室内环境水平、调整建筑能源消费结构、促进建筑节能产业转型升级的重要抓手，也明确了建筑节能向高质量发展的方向。我国装配式建筑已进入快速发展阶段，发展装配式建筑已成为实现住宅产业化和建筑工业化的重要途径。由于“工厂预制、现场拼装”的特性，导致装配式建筑存在节点连接稳固、板缝拼接密实、连接件分布合理等多个关键技术点。而超低能耗建筑的被动式设计策略，高效保温围护系统、极佳的气密性、无热桥设计是实现超低能耗建筑的关键。预制轻钢混凝土复合外保温墙体，以轻钢龙骨及覆面板作为墙体结构，通过螺栓式断热桥保温锚栓将保温板锚固于墙体结构上，在轻钢龙骨的间隙浇筑轻质混凝土，形成可在工厂生产的预制保温结构一体化外墙。装配式混凝土建筑墙体相比于传统建筑模式有着施工速度快、环境污染小、建筑质量可有效控制等优点，其保温性能也更好。 2、必要性、可行性				

	必要性：相较于传统建筑模式的施工，装配式混凝土建筑墙体保温工程需要更精湛的施工技术，确保墙体的保温质量和保温效果。但截止目前，尚未有针对装配式混凝土建筑墙体保温工程的施工规范。《装配式混凝土建筑墙体保温工程施工规范》团体标准的制定，将填补行业内该领域的标准空白，并借助标准化手段，规范装配式混凝土建筑墙体保温工程的施工内容和流程，推动建筑行业施工流程的标准化、系统化。 可行性：近年来我国大力推广装配式建筑，装配式混凝土建筑墙体保温工程越来越受到装配式建筑领域的青睐，施工技术也越发成熟，给《装配式混凝土建筑墙体保温工程施工规范》的制定提供实践经验。 综上所述，编制《装配式混凝土建筑墙体保温工程施工规范》标准的编制是非常必要和可行的。通过制定标准，可以推动整个装配式建筑行业的健康发展。 3、应用前景 装配式混凝土建筑墙体保温工程与传统建筑模式相比，符合国家大力发展装配式建筑“提高工程质量、提高劳动效率、降低建安消耗、降低建安成本、节能、节地、节水、节材、环境保护，由“拖泥带水”向“干净利索”转变的建筑节能高质量发展路径。《装配式混凝土建筑墙体保温工程施工规范》的制定将为装配式混凝土建筑墙体保温工程施工提供技术参考，应用前景广阔。
国内外情况 简要说明	1、技术情况 该标准在制定过程中，充分考虑了市场需求和技术发展趋势，并结合实际应用场景，对装配式混凝土建筑墙体保温工程的施工要求进行了详细的规定。 全面性：标准涵盖了基装配式混凝土建筑墙体保温工程施工的各种技术要求，包括施工准备、施工工艺和验收。 先进性：标准参考了国内外相关标准和最新研究成果，并结合实际应用经验，提出了装配式混凝土建筑墙体保温工程施工应满足的技术要求。 实用性：标准注重实际应用效果，通过大量实验和验证，确保要求的合

	理性和可行性。 灵活性：标准在制定过程中充分考虑了不同应用场景和客户需求，可以根据实际情况进行适当的调整和修改，具有灵活性。 总之，《装配式混凝土建筑墙体保温工程施工规范》标准是一个全面、先进、实用、灵活的建设规范，可以为装配式混凝土建筑墙体保温工程施工提供指导和依据，为实现住宅产业化和建筑工业化，促进建筑节能产业转型升级提供助力。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 未采用国际标准或国外先进标准。 3、与国内相关标准间的关系 本项目以 GB/T 36140-2018《装配式玻纤增强无机材料复合保温墙体技术要求》、GB/T 40715-2021《装配式混凝土幕墙板技术条件》为技术指标的参考，结合实际情况，补充和完善相关施工工艺控制要点。 4、是否涉及知识产权问题 本项目不存在知识产权问题。
主要技术内容、 技术要素、参数说明 及适用范围	1、主要技术内容 1) 施工准备； 2) 施工工艺； 3) 验收。 2、技术要素 1) 施工工艺包括： - 预制墙体安装； - 组件安装； - 混凝土浇筑； - 保温装饰板安装； - 施工安全。 2) 验收包括：

	- 一般规定; - 合格判定; - 档案建立。 3、适用范围 本文件规定了装配式混凝土建筑墙体保温工程施工的施工准备、施工工艺和验收。 本文件适用于装配式混凝土建筑墙体保温工程（以下简称“保温工程”）的施工和验收。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024 年 8 月 填报《中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书》，准备标准草案初稿，申请标准立项，等待审批。 (2) 起草阶段 2024 年 8 月-9 月 由克孜勒苏柯尔克孜自治州第一建筑安装工程有限责任公司牵头组织，调研国内市场，初步确定标准框架。按确定的标准框架起草标准内容，内部研讨完善后，形成征求意见稿。 (3) 征求意见阶段 2024 年 10 月 提交征求意见材料，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、修改后的编制说明及征求意见汇总处理表。 (4) 标准审定阶段 2024 年 11 月 提交标准草案送审材料，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。 (5) 标准报批阶段 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	 (签字、盖公章) 8 月 30 日	协会意见	 (签字、盖公章) 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。