

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）	现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范		项目名称（英文）	Technical specification for concrete pouring construction of cast-in-place frame structure	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
起草单位	歌山建设集团有限公司		计划起止时间	2024 年 10 月—2025 年 2 月	
参编单位	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江中检海德标准技术有限公司、德正（杭州）标准技术有限公司				
负责人姓名	叶世洪	电话	13732222248	邮箱	446174703@qq.com
项目意义	随着社会的发展，现代建筑工程施工技术也得到了极大进步，现浇筑框架结构混凝土浇筑施工工艺逐渐取代了传统的预制板施工方法，现浇筑框架结构混凝土浇筑工程，比预制板结构在整体性和结构安全性方面，都有明显的优势。但现浇筑框架结构混凝土浇筑工程在施工中存在一些质量方面的通病，这些状况如重视不够或解决不及时，将会直接影响质量和工期。为控制、避免和解决其施工质量问题，我司提出《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》团体标准制定项目计划。 现浇筑框架结构混凝土浇筑工程作为建筑工程领域的重要组成部分，本项目通过规范施工流程，合理安排浇筑顺序和方法，减少间歇时间，确保连续浇筑，缩短工期时间，从而提高施工效率和经济效益。并通过详细规定施工环节的操作要求，确保工程施工的质量和安全。 综上所述，通过制定《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》团体标准，不仅可以有效规范现浇筑框架结构混凝土浇筑工程的施工，保证工程质量，提高安全性，做到技术先进、工艺合理、节约资源、保护环境。还能现为现浇筑框架结构混凝土浇筑工程的施工提供指导依据，有助于现浇筑框架结构混凝土浇筑工程施工技术的推广和应用。				
国内外情况	国内现浇筑框架结构混凝土浇筑工程施工广泛应用于高层建筑、工业厂房等结构。特别是混凝土填充钢管（CFST）拱桥和钢筋混凝土（SRC）拱桥，				



简要说明	由于施工技术、工程材料和施工设备的进步，这两种类型的拱桥在经济竞争力和跨越潜力上都有了巨大的提升。随着新材料和新技术的发展，现浇筑框架结构混凝土浇筑工程施工技术也在不断进步。这些新技术提高了施工效率和质量，并推动了绿色施工理念的实施。 在国外，主要注重现浇筑框架结构混凝土浇筑工程施工的技术创新。例如，在混凝土浇筑方面的研究包括模板设计优化、混凝土与模板之间的粘结强度研究、桥梁工程中的现浇箱梁施工技术，通过新材料（如高性能混凝土、碳纤维增强塑料）和信息技术的应用，提高了施工效率和质量。 目前国内现行的相关标准有 GB/T 51025-2016《超大面积混凝土地面无缝施工技术规范》、DL/T 5258-2010《土石坝浇筑式沥青混凝土防渗墙施工技术规范(附条文说明)》、SL/T 174-2014《水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范》，经过对现行的相关标准比对发现，这些标准主要集中在超大面积混凝土地面、土石坝浇筑式沥青混凝土防渗墙、水利水电工程混凝土防渗墙等施工方向，尚无适用于现浇筑框架结构混凝土浇筑的相关标准。 本文件不涉及知识产权问题。
主要技术内容、 技术要素、参数说明 及适用范围	本文件规定了现浇筑框架结构混凝土浇筑的材料与设备、施工准备、冬期、高温与雨期施工、质量检验与验收、安全与环境保护。 本文件适用于现浇筑框架结构混凝土浇筑施工和验收。

集团



072400

项目进度计划	(1) 立项阶段 通过对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工进行现场调研，以及对施工技术要求进行预调研和论证后，于 2024 年 10 月提出立项申请。 (2) 起草阶段 预计于 2024 年 10 月—12 月完成标准草案编制。 (3) 征求意见阶段 预计于 2024 年 12 月—2025 年 1 月公开征求意见。 (4) 标准审定阶段 预计于 2025 年 2 月召开专家审定会。 (5) 标准报批阶段 预计于 2025 年 2 月，根据审定意见修改完善标准稿后，形成标准报批材料，上报审批。		
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) 月 日	协会意见	 (签字、盖公章) 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。