

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)	建筑生态环保工程节水节能管理规范		项目名称(英文)	Water-saving and energy-saving management standards for building ecological and environmental protection projects	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
牵头起草单位	浙江知多多网络科技有限公司		计划起止时间	2024.11-2025.02	
参加起草单位	待定				
联系人	陈莹	电话	19157787355	邮箱	/
项目意义	随着全球资源紧张局势的加剧，以及人们对可持续发展和环境保护意识的增强，建筑行业的节水节能管理变得日益重要。作为人口大国，我国在建筑行业的发展中消耗了大量的能源和水资源。为了更好地实现可持续发展战略目标，维持生态平衡，必须在建筑项目中融入节能减排理念。因此，制定建筑生态环保工程节水节能管理规范，旨在通过科学的管理和先进的技术手段，提高建筑项目的节水节能效果，减少对环境的不良影响。在建筑项目的实施过程中，节水节能管理方面存在诸多问题。一方面，部分建设单位为了降低成本或施工方便，随意变更设计，降低节能标准，导致建筑的节水节能效果大打折扣。另一方面，传统的给排水系统存在高耗能、高污染、低效率等问题，不利于可持续发展和环境保护。此外，一些建筑项目在设计和施工过程中缺乏科学的节水节能规划和管理措施，导致水资源和能源的浪费现象严重。 因此，开展建筑生态环保工程节水节能管理规范标准的研制。建筑生态环保工程节水节能管理规范的制定和实施具有重要意义。首先，它有助于推动建筑行业的可持续发展，通过优化能源和水资源的利用，减少对环境的负面影响。其次，规范的实施可以提高建筑项目的节水节能效果，降低运营成本，为建设单位带来经济效益。同时，通过采用先进的节水节能技术和设备，可以提升室内环境质量，为居住者提供更加健康、舒适的生活环境。此外，规范的制定还有助于提高全社会的节水节能意识，推动全社会形成资源节约型和环境友好型的社会氛围。				



国内外情况 简要说明	1、技术情况 结合我国建筑生态环保工程节水节能管理市场需求，对比国外先进标准，对给排水管理、给排水系统管理、热水系统管理、电气管理、供配电系统管理、照明管理、电气设备管理、能耗监测与智能化管理技术内容做出规定。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 无 3、与国内相关标准间的关系 主要参考以下标准内容制定。 GB 50015 建筑给水排水设计标准 GB 50555 民用建筑节能设计标准 GB 55020 建筑给水排水与节水通用规范 4、是否涉及知识产权问题 本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别专利的责任。
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	1、本标准主要技术内容如下： 1) 范围 2) 规范性引用文件 3) 术语和定义 4) 给排水管理 5) 给排水系统管理 6) 热水系统管理 7) 电气管理 8) 照明管理 9) 电气设备管理 10) 能耗监测与智能化管理 2、本文件适用于建筑生态环保工程节水节能管理。
项目进度计划	1、立项阶段（2024.11-2024.12） 填报《建筑生态环保工程节水节能管理规范》，准备标准草案初稿，申请标准立项，等待审批。 2、起草阶段（2024.11-2024.12） 由浙江标规量准科技有限公司牵头组织，调研建筑节水节能管理有关标准、法律法规、国家及行业政策精神，调研企业对建筑节水节能管理的认识和预期，调研行业主管部门的需求，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（2024.12-2025.01） 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（2024.12-2025.01） 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（2025.02） 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		协会意见	

注：表格篇幅不够可另加页。



