

团体标准

建筑工程绿色施工管理规范

编制说明

《建筑工程绿色施工管理规范》

标准起草编制组

二〇二三年九月

目 录

一、工作简况	错误！未定义书签。
二、标准编制原则和主要内容	错误！未定义书签。
三、主要试验和情况分析	5
四、标准中涉及专利的情况	5
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大意见分歧的处理依据和结果	5
八、标准性质的建议说明	5
九、贯彻标准的要求和措施建议	5
十、废止现行相关标准的建议	6
十一、其他应予说明的事项	错误！未定义书签。

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项，湖北宁然建设工程有限公司等相关单位共同制定《建筑工程绿色施工管理规范》团体标准。于 2023 年 9 月 22 日，中国中小商业企业协会发布了《建筑工程绿色施工管理规范》团体标准立项通知，正式立项。

（二）背景

国内情况：

中国建筑工程绿色施工管理规范的发展与中国绿色建筑发展的进程密切相关。目前，中国已出台了一系列关于建筑工程绿色施工的标准和规范，推动建筑施工行业向绿色可持续方向转变。

国家发展改革委员会、住房和城乡建设部等部委联合发布的《绿色建筑标识评价技术规范》是中国绿建领域的核心标准之一，规定了绿色建筑的评估和认证要求。此外，建设部也发布了《绿色施工项目标识技术规范》，主要针对绿色施工过程进行规范和指导。

国外情况：

在国外，绿色施工管理规范的发展也十分活跃。许多国家和地区已经制定了绿色建筑的标准和规范，以推动绿色建筑的发展。

总体而言，国内外都在积极推动建筑工程绿色施工管理规范的制定和实施，以促进绿色建筑的发展，减少建筑对环境的影响，实现可持续发展的目标。这些规范的引入和实施，将进一步推动建筑行业向更加环

保和可持续发展的方向发展。

（三）目的

立项计划编制的本团体标准，目的是为了推动建筑行业的可持续发展和绿色施工的普及，确保建筑工程在设计、施工和运营过程中遵循绿色环保的原则和标准。具体如下：（1）统一标准：通过制定统一的绿色施工管理规范，实现建筑行业内绿色施工的统一标准，促进绿色建筑的普及和推广。统一的标准可以让企业及相关机构在实践中有一个统一的参考框架，保证各方在施工过程中遵守相同的要求。（2）促进创新和提高：编制绿色施工管理规范的过程中，需要吸纳最新的科学技术成果和行业经验，鼓励创新和提高。这些标准可以为企业提供一个有效的指导，推动他们从传统施工模式向绿色建筑转型，促进技术创新和工艺改进，提高绿色建筑的质量和性能。（3）保护环境和资源：绿色施工管理规范的编制旨在限制建筑工程对环境的不利影响，减少资源消耗和废弃物排放。标准中包含的节能、水资源利用、废弃物管理等要求，可以引导企业在施工过程中采取环保措施，减少对环境的负面影响，降低能源消耗和资源浪费。（4）提升企业竞争力和声誉：通过遵守绿色施工管理规范，企业可以提升自身的绿色形象和声誉，增强竞争力。绿色施工管理规范作为行业的认可和政府的引导，有助于企业树立良好的社会形象，获得市场认可和信任，为企业的可持续发展提供有力支持。

（四）必要性

本标准的编制，主要采用“技术内容为主，运维管理为辅”的技术路线，既体现了当前建筑工程绿色施工管理规范的发展现状和应用水平，又满足了市场供需双方需求。本标准制定实施后可以推动相关产业的发展 and 升级，促进国际间的技术交流和合作，还能促进技术的创新和发展，

激发企业的创新动力和市场竞争能力。

（五）标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研（2023年7月）

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的建筑工程绿色施工管理规范涉及的相关技术和相关工艺内容进行了调研，搜集了众多相关的产品、标准、文献、工艺技术、技术指标、成功案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案（2023年8月）

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《建筑工程绿色施工管理规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见（2023年9月）

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《建筑工程绿色施工管理规范》（征求意见稿）。

（六）主要起草单位

湖北宁然建设工程有限公司等。

（七）本文件主要起草人

XXX。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

- 1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草；
- 2、标准符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；
- 3、标准具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了建筑工程绿色施工的基本规定、环境资源保护、建筑工程耐久性、设计单位以及建设单位的规定。

本文件适用于新建、扩建、改建及拆除等建筑工程的施工管理。

2、规范性引用文件

GB/T 12523 建筑施工场界环境噪声排放标准

GB/T 50378 绿色建筑评价标准

GB/T 50640 建筑工程绿色施工评价标准

3、术语和定义

文件规定了绿色施工等术语和定义。

4、基本规定

文件规定了建筑工程绿色施工管理规范的基本规定。

5、环境资源保护

文件规定了建筑工程绿色施工管理规范的环境资源保护。

6、建筑工程耐久性

文件规定了建筑工程绿色施工管理规范的建筑工程耐久性。

7、设计单位职责

文件规定了建筑工程绿色施工管理规范的设计单位职责。

8、建设单位职责

文件规定了建筑工程绿色施工管理规范的建设单位职责。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的质量提升和升级，预计将会增加公司的销售业绩，对于行业生态也会有可持续的促进作用，对于建筑工程绿色施工管理规范行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是建筑工程绿色施工管理规范标准体系的重要一环，满足《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准属于团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由湖北宁然建设工程有限公司负责牵头组织制定工作计

划，邀请同行等相关公司等参与标准的制定，深入相关生产企业，调查了解生产工艺及产品质量要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准宣贯会，深入生产企业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《建筑工程绿色施工管理规范》标准起草编制组

2023年9月