中国中小企业协会团体标准

《建筑高边坡工程检测技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二四年十月

**一、工作简况**

**（一）任务来源**

根据 2024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，浙江弘岩检测科技有限公司联合扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司等相关单位共同制定《建筑高边坡工程检测技术规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

边坡是自然或人工形成的斜坡，是人类工程活动中最基本的地质环境之一，也是工程建设中最常见的工程形式。边坡的失稳、破坏严重导致大型滑坡、泥石流，严重危害到人们的生命和公共财产安全。随着我国基础设施建设的大力发展，在建筑、市政等行业都涉及大量的边坡工程问题，如何科学合理有效地进行检测，最大限度降低边坡工程问题必须高度重视。为此，起草单位提出《建筑高边坡工程检测技术规范》团体标准制定项目计划。

本项目不仅用于评定边坡工程的质量和性能，为边坡工程的安全性鉴定提供可靠的数据支持，还是作为一种有效的预防和控制手段，能够及时了解边坡的稳定性和安全性，为修复和保护边坡提供依据，减少地质灾害带来的损失。通过《建筑高边坡工程检测技术规范》团体标准的制定，可以为建筑高边坡工程检测提供标准依据，保证边坡稳定性、验证支挡措施效果、提高滑坡预警预报水平。

综上所述，起草单位提出《建筑高边坡工程检测技术规范》团体标准制定项目计划，旨在有效规范建筑高边坡工程检测工作，保证检测质量，提供信息化施工和优化设计依据，做到成果可靠、技术先进、经济合理，确保建筑高边坡工程的安全和保护边坡周边环境。

1. **编制过程**

1、项目立项阶段

由浙江弘岩检测科技有限公司、扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司等相关单位的技术人员共同成立了标准起草组，制定了详细的工作方案和实施计划，研究分析相关领域标准制修订情况和建筑高边坡工程检测行业的发展现状，在此基础上结合起草单位的施工实际，多次召开内部研讨会议，确定了标准名称，并完成该项团体标准的立项工作。

2、理论研究阶段

标准起草组广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有建筑高边坡工程检测的实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究建筑高边坡工程检测的主要项目和技术要求，明确了相关的要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，标准起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，经过多次研讨和数次修改，形成了《建筑高边坡工程检测技术规范》（标准草案稿）。

4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，标准起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准具体内容等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，形成了《建筑高边坡工程检测技术规范》（征求意见稿）。

1. 专家审核

本标准拟定于2024年11月进行专家审核。

6、发布

本标准拟定于2024年12月发布并实施。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

1、主要起草单位

浙江弘岩检测科技有限公司、扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司。

2、工作内容

（1）浙江弘岩检测科技有限公司主要负责标准制定过程的协调工作；负责标准制定工作，资料查询、标准正文及编制说明草案起草、方法验证等工作。

（2）扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司主要参与资料查询、标准正文草案修改、方法验证等。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1最新版本的要求进行编写。

1. **标准主要技术内容**

1、适用范围

本标准适用于建筑高边坡工程的检测。

2、有关条款的说明

（1） 标题

标准中文名称：建筑高边坡工程检测技术规范。

英文翻译：Technical specification for engineering detection of high slope of building。

（2）术语和定义

本章节对“建筑高边坡”、“高挖方边坡”、“高填方边坡”等术语进行了定义。

1. 主要内容

第四章 基本要求：本章节主要对建筑高边坡工程检测的基本要求选择进行了规定，包括：一般规定、检测工作流程、检测方法和抽样方案。

第五章 边坡与边坡支护检测：本章节主要对建筑高边坡工程的边坡与边坡支护检测要求进行了规定，包括边坡地基基础、边坡、锚杆、桩和挡土墙等。

第六章 坡面防护与绿化检测：本章节主要对建筑高边坡工程的坡面防护与绿化检测要求进行了规定。

第七章 排水系统检测：本章节主要对建筑高边坡工程的排水系统检测要求进行了规定。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和通过起草单位在建筑高边坡工程检测的检验所积累的大量数据，对标准内容进行了充分的验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

本标准不涉及专利。

1. **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**

通过本项标准的制定和发布实施，将标准起草单位在该领域的检测经验和数据以标准形式固化并加以实施，积极规范建筑高边坡工程检测的要求，保证检测质量，做到成果可靠、技术先进、经济合理，确保建筑高边坡工程的安全和保护边坡周边环境，促进建筑业的现代化进程。

1. **在标准体系中的位置，与现行相关法律法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

本标准符合国家相关法律法规、规章及相关标准，与强制性标准的协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

本标准在起草过程中无重大意见分歧。

1. **标准性质的建议说明**

建议将本标准作为推荐性团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

本标准发布实施后，建议由标准主导起草单位有计划、有组织地开展标准的宣贯培训工作。通过举办培训班、宣贯会、研讨会等多种形式，广泛宣传本标准的地位和作用，确保标准中的有关规定得到准确理解、掌握和执行。

1. **废止现行相关标准的建议**

无。

1. **其他应予说明的事项**

无。

《建筑高边坡工程检测技术规范》起草组

二零二四年十月