《园林透水铺装材料应用技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年三月

**一、工作简况**

1. **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。为响应市场需求，需要制定完善的园林透水铺装材料应用技术规范标准，满足市场产品质量提升需要。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，中国商品学会决定立项并联合江苏吉达园林建设有限公司相关单位共同制定《园林透水铺装材料应用技术规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

园林透水铺装材料是指用于园林道路、广场、停车场等场地铺设，具有良好透水性能，能使雨水快速渗透到地下，实现地表水与地下水相互补给的一类材料。能有效缓解城市内涝，让雨水迅速下渗，减少地表径流；补充地下水资源，维持城市水平衡；调节地表温度和湿度，缓解城市热岛效应；为植物生长提供良好的生态环境，保护土壤结构，维护生物多样性；提升园林景观的品质和美感，为人们营造舒适、安全的休闲空间。

透水铺装在实际应用中可能会遇到各种问题，如材料选择不当、施工工艺不规范等，制定技术规范可以为园林设计师、施工人员及管理人员提供了明确的技术指导，有助于在实践中更好地应用透水铺装材料，确保工程质量和效果。

本项目旨在借助标准化手段，将园林透水铺装材料应用规范化，填补本行业相关标准空白，使不同地区、不同项目的园林透水铺装工程能够在相同的标准下进行设计、施工和验收，从而推动透水铺装技术的广泛应用、改善城市环境、提升园林景观品质。

1. **编制过程**

 **1、起草阶段**

2025年3月，江苏吉达园林建设有限公司按照“中国商品学会关于《园林透水铺装材料应用技术规范》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内园林透水铺装材料应用技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了园林透水铺装材料应用技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《园林透水铺装材料应用技术规范》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草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，明确和规范园林透水铺装材料应用技术的技术要求。于2025年3月提交《园林透水铺装材料应用技术规范》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2025年3月下旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

定于2025年4月下旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

 本文件由江苏吉达园林建设有限公司负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 14685—2022 建设用卵石、碎石

GB/T 25993 透水路面砖和透水路面板

JGJ/T 104 建筑工程冬期施工规程

1. **标准主要技术内容**

 根据园林透水铺装材料应用技术情况，确定本文件主要技术内容。

技术内容包含材料要求、施工、质量验收等。

1. **主要试验（或验证）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。

1. **标准中涉及专利的情况**

 无

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**

 园林透水铺装材料应用技术规范满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似产品的研发具有重要意义。

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**

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **标准性质的建议说明**

 本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

 无

《园林透水铺装材料应用技术规范》起草组

2025年3月20日