

《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》

编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

本项目根据中国欧洲经济技术合作协会 2025 年团体标准制定计划,项目名称为《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》的任务而进行制订。

(二) 起草单位及主要起草人

本文件起草单位：温州市名城建设开发有限公司、浙江舟山成盛建设有限公司、武义县城市展示馆、杭州钜峰建设有限公司、舟山市实安建设有限公司、浙江瑞祈建设工程有限公司、浙江化鲲建设有限公司、浙江化鲲建设有限公司、杭州桐庐三江水上旅游开发有限公司、浙江三弈建设有限公司、宁波广元生态建设有限公司、宁波天河建设工程有限公司、宁波景祥建设有限公司、浙江宏日建设有限公司、杭州元年科技有限公司、杭州瀛海科技建设有限公司、宁波臣威建设有限公司、浙江中衡信工程咨询有限公司、杭州永信工程造价审计招标代理有限公司萧山分公司、杭州尚林建设有限公司、杭州尚林建设有限公司、杭州尚林建设有限公司、浙江石油化工有限公司、宁波宇舜置业有限公司、杭州蓝海房地产开发有限公司、缙云县城投建筑质量检测中心有限公司、温州荣仙绿化园艺工程有限公司、温州荣仙绿化园艺工程有限公司、杭州广来工程管理有限公司、浙江源铭环境建设有限公司、浙江源铭环境建设有限公司、衢州明宇建设有限公司、衢州明宇建设有限公司、温州联正建设工程有限公司、浙江久正工程检测有限公司、浙江久正工程检测有限公司、杭州富阳富鼎装饰工程有限公司、浙江石油化工有限公司、振阳建设科技集团有限公司、缙云县城投建筑质量检测中心有限公司、浙江宁筑建设有限公司、衢州吉程建筑工程有限公司、金华禾臣建设工程有限公司、浙江宁筑建设有限公司、浙江宁筑建设有限公司、宁波天河建设工程有限公司、方远建设集团股份有限公司、杭州众友基础技术工程有限公司。

本文件主要起草人：高繁、傅海杰、王建亚、李键、金鑫、蒋建飞、俞彩刚、应增增、叶锋萍、虞金其、潘洪勇、严善申、孙峰、施聪、何皆鑫、王海萍、陈帅帅、

冯佳豪、瞿超楠、李芸、俞磊、周玲、詹燚斌、孙亚众慕、高世剑、蓝兰婉、林功武、林晓湄、顾燕草、赖忠明、叶春鸿、崔小林、韩伟刚、许文天、许鸿燕、袁慧明、郑鸣钟、彭亮、李春萍、洪圣凯、郑肖肖、胡敏、朱周婷、周华仙、巫灵建、周阳青、董将攀、吴亮。

（三）标准制定目的和意义

从产业角度分析，制定《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》团体标准的目的和意义主要体现在以下几个方面：

1. 目的

首先，旨在满足市场需求，因为社会对环保和可持续发展的关注度不断提升，市场对绿色建筑工程的需求也在增长，该标准能够提升建筑企业的市场竞争力；其次，规范行业秩序，针对当前建筑施工现场扬尘防控和绿色施工管理存在的标准不统一、执行不到位等问题，提供统一的技术和管理准则，规范施工行为，加强行业自律，提高管理水平；再次，促进技术交流与创新，通过制定标准，促进建筑企业、科研机构等各方的技术交流与合作，推动绿色施工技术的发展；此外，提升企业形象和竞争力，鼓励企业积极参与标准制定和实施，增强社会责任感和品牌影响力；最后，降低环境风险，帮助企业遵守环保法规，避免法律风险和处罚，减少环境事故。

2. 意义

一是推动建筑行业转型升级，引导企业采用环保、节能的施工技术和管理方法，提高资源利用效率，促进行业绿色发展；二是提升环境质量，通过有效防控扬尘污染，改善城市空气质量，保护生态环境，保障居民健康；三是保障人体健康，减少施工活动对周边居民和施工人员的影响；四是增强企业社会责任感，促使企业将绿色发展理念融入日常运营，提升社会形象；五是促进国际合作与交流，接轨国际先进标准，助力我国建筑企业参与国际竞争，拓展海外市场，同时吸引国外先进技术和管理经验。综上所述，该团体标准的制定对建筑产业的健康发展、技术创新、消费者权益保障以及行业竞争力提升等方面具有深远的意义。

综上，制定《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》团体标准对于促进产业健康发展、推动技术创新、保障消费者权益以及增强行业竞争力等方面都具有重要意义。

（四）主要工作过程

1. 2025年4月至2025年5月：开展调研，形成工作讨论稿。
2. 2025年5月：完成团体标准草案和编制说明。
3. 2025年5月底前：开展征求意见，汇总意见并修改标准，完成送审稿。
4. 2025年7月底前：完成专家评审，修改送审稿，形成报批稿并提交协会发布。

二、标准编制原则和依据

(一) 编制原则

标准起草小组在编制标准过程中，以国家、行业现有的标准为制订基础，结合我国目前的行业现状，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》的规定及相关要求编制。

(二) 标准主要内容与确定依据

1. 标准主要内容

本文件规定了建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理的扬尘防控技术要求、绿色施工管理技术要求。

本文件适用于各类新建、改建、扩建及拆除的建筑工程（包括房屋建筑工程、市政基础设施工程、装饰装修工程等）的施工现场，涵盖从土方开挖阶段开始直至工程竣工验收交付前的整个施工过程，以及建筑施工总承包企业、专业分包企业，还有对建筑工程施工现场进行监督管理的建设单位、工程监理单位等相关各方主体。

2. 确定标准主要内容的依据

确定《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》主要内容的依据是响应国家和地方关于环境保护、绿色发展的政策法规要求，解决当前建筑工程施工现场扬尘污染及绿色施工管理不足的问题。依据《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规以及《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ 146）、《建筑施工安全检查标准》（JGJ 59）等现有国家标准框架，结合扬尘防控和绿色施工的特性，补充专项技术与管理要求。同时，参考国外扬尘防控与绿色施工的先进经验，确保标准既符合我国国情又具国际视野，保障其科学性、协调性和可操作性。

三、主要试验[或验证]情况分析、技术经济论证、预期经济效果

在制定《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》过程中，尽管未提及开展大规模试验验证，但标准内容依据现有法规、标准及实践经验制定，这保证了其技术措施的合理性和可操作性。例如，围挡高度要求参照了相关标准并结合实际施工场景确定，能有效阻挡扬尘扩散；场地硬化与绿化的规定基于成熟施工管理和环保理念，可减少地面扬尘源。这些规定在类似项目或日常监管中已有成功应用，为标准提供了实践依据。

从技术层面来看，标准提出的措施如采用节能设备、节水器具、资源回收利用等，

可提高资源利用效率，减少能源消耗和废弃物排放，符合绿色施工技术发展要求，且相关技术已较为成熟，可为施工企业提供可靠的技术支持。经济方面，实施标准初期虽需一定投入（如设备购置、围挡和场地硬化建设等），但从项目全生命周期看，通过节能减排、资源循环利用等措施可降低运营成本；减少扬尘等环境污染问题还能降低企业面临环保处罚风险和环境索赔费用，间接带来经济效益。此外，提升企业社会形象和市场竞争力，有助于开拓市场、获取更多项目机会，为企业带来长期经济收益。

宏观层面，标准实施有助于推动建筑行业绿色转型，提高行业整体效率和质量，促进建筑产业可持续发展，减少环境污染带来的社会成本。微观层面，建筑施工企业通过节能减排降低运营成本，提高资源利用效率，减少原材料浪费；绿色施工措施可减少环境事故罚款和赔偿费用，提升企业社会形象，增强市场竞争力，带来更多项目和经济收益；建设单位能获得更优质建筑产品，降低项目环境风险，提升项目品质和市场价值；社会公众受益于良好环境，对建筑工程认可度提高，促进房地产等相关产业发展，带动消费升级，对经济增长产生积极拉动作用。

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的制定过程、技术要求的选定、试验方法的确定、检验项目设置等符合现行法律、法规和强制性国家标准的规定。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及对现行标准的废止。

七、知识产权情况说明

本文件不涉及必要专利等知识产权情况。

八、标准作为强制性或推荐性标准的建议

建议该标准作为推荐性团体标准。

九、贯彻标准的要求和措施建议，包括（组织措施、技术措施、过渡办法）

本标准首次制定，没有特殊要求。

十、其他应予说明的事项

无。

《建筑工程施工现场扬尘防控与绿色施工管理规范》团体标准编制组

2025年7月