中国中小企业协会团体标准

《市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术规程》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年四月

**一、工作简况**

**（一）任务来源**

为响应市场需求和满足市场产品质量提升需要。根据《中华人民标准化法》，以及《团体标准管理规定（试行）》相关规定，杭州钱塘新区建设投资集团有限公司联合浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江中检海德标准技术有限公司、浙江华正检测有限公司等相关单位共同制定《市政道路沥青混合料面摊铺与压实技术规程》团体标准。

1. **编制背景及目的**

市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术是指在市政道路建设中，使用专用的沥青混合料摊铺机将沥青混合料均匀地铺设在路面上、再利用压路机对混合料进行碾压，使其路面密实、平整的过程。沥青混合料不仅具有较高的性价比、良好的环境适应性，还能承受不同类型和强度的交通荷载，从而减少车辆悬挂系统的磨损、延长车辆的使用寿命。因此沥青混合料适用于城市主干道、次干道、支路以及高速公路等多种道路类型的施工。

市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术是市政道路建设中的核心环节，不仅可以直接影响路面的质量、平整度、耐久性和使用寿命，良好的沥青混合料路面还可以提升道路的美观度和舒适度、确保道路具有良好的抗滑性能、减少道路病害、提高行车安全性。因此，为保障市政道路沥青混合料路面的施工质量，制定与市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术有关的标准变得尤为重要。

综上所述，制定《市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术规程》的团体标准，为规范市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术的施工提供了科学的指导，不仅有效提升了施工效率、减少因不当操作导致的质量问题，还能保障市政道路沥青混合料路面的施工质量、增强市政道路的耐久性，对实现市政道路的经济性、耐久性和环境适应性以及推动成城市的可持续发展具有积极的作用。

**（三）、编制依据**

本标准立足于国家出台的有关市政道路沥青混合料路面摊铺与压实施工的法律法规、政策文件、相关标准，结合起草单位的实际作业和经验，旨在提供一项具有科学导向的市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术，按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》的规定而制定。

本标准主要参考了以下标准：

GB 50092 沥青路面施工及验收规范

CJJ 1-2008 城镇道路工程施工与质量验收规范

JTG/T F20 公路路面基层施工技术细则

JTG F40-2004 公路沥青路面施工技术规范

**（四）编制过程**

**1、项目立项阶段**

由杭州钱塘新区建设投资集团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，研究分析市政道路沥青混合料路面摊铺与压实施工技术领域标准制修订情况和行业发展现状，在此基础上结合起草单位的实际作业情况，多次召开内部研讨会议，确定了标准名称。并向中国中小企业协会提交了《市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术规程》团体标准制订申请，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，结合企业对现有的市政道路沥青混合料路面摊铺与压实施工工作的实际，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研讨市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术的特点，明确了要求，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，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性，经过多次研讨和数次修改，形成了《市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术规程》（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《市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术规程（征求意见稿）。

**5、专家审核**

本标准拟定于2025年5月进行专家审核。

**6、发布**

本标准拟定于2025年6月发布并实施。

**（四）、主要起草单位所做的工作**

**（一）主要起草单位**

杭州钱塘新区建设投资集团有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江中检海德标准技术有限公司、浙江华正检测有限公司。

**（二）工作内容**

（1）杭州钱塘新区建设投资集团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、标准草案起草、方法验证等工作。

（2）浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江中检海德标准技术有限公司、浙江华正检测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、 标准编制原则及主要内容**

**（一）标准编制原则**

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编写，紧密结合工业有机废气智能处理系统的实用、设计、性能和安全要求。为使本标准具有先进性、适时性和实用性，且同时满足公开、透明、公平和公正要求，起草小组严格按照以下原则进行工作：

1、标准的科学性、协调性和一致性；

2、标准实施中的适用性、规范性和可操作性。

**（二）标准主要技术内容**

本标准征求意见稿包括7个章节，主要内容如下：

**1、范围**

本文件规定了市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术的原材料、混合料配合比设计、拌制、运输、摊铺及压实施工、质量验收。

本文件适用于用市政道路、各等级公路的沥青混凝混合料施工。

**2、规范性引用文件**

GB 50092 沥青路面施工及验收规范

JTG/T F20 公路路面基层施工技术细则

JTG F40-2004 公路沥青路面施工技术规范

**3、术语和定义**

对“沥青混合料”、“沥青玛蹄脂碎石混合料”、“排水沥青混合料”等术语进行了界定。

**4、原材料**

本章节主要对市政道路沥青混合料路面摊铺与压实的原材料进行了规定，包括沥青、粗集料、细集料、矿粉、纤维稳定剂等。

**5、混合料配合比设计、拌制、运输**

本章节主要对市政道路沥青混合料路面摊铺与压实的混合料配合比设计、拌制、运输进行了规定 。

**6、摊铺及压实施工**

本章节主要对市政道路沥青混合料路面摊铺与压实的摊铺和压实施工进行了规定。

**7、质量验收**

本章节主要对市政道路沥青混合料路面摊铺与压实的检查验收进行了规定，包括主控项目和一般项目。

**三、主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业实际运行、操作情况对标准的技术内容进行了大量试验验证。

**四、标准中涉及专利的情况**

本标准不涉及专利。

**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**

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核心技术以标准形式固化并加以实施，积极保障市政道路沥青混合料路面的建造质量，并进一步提高劳动生产率和缩短建设工期，从而能够降低建筑成本、产生间接的经济效益。此外本标准的发布还将推动市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术的广泛应用、创造更多就业机会，同时促进了城乡建设领域的绿色发展和经济发展。

**六、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。

**七、重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

**八、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。

**九、贯彻标准的要求和措施建议**

标准发布后，应向相关企业进行宣传、贯彻，推荐此标准。标准编制小组定期与相关企业进行交流和征求意见，关注标准的实施效果，注重实施信息和反馈意见的收集、梳理、研究，以此促进标准的有效实施，确保标准的适宜性和有效性。

**十、废止现行相关标准的建议**

本标准首次发布。

**十一、其他应予说明的事项**

无。

《市政道路沥青混合料路面摊铺与压实技术规程》起草组

二零二五年三月