**《保色耐久抗污外墙涂料》**

编制说明

**标准编制组**

一、工作简况

**（一）任务来源**

依据山西省公用品牌建设联合会发布的《山西省公用品牌建设联合会关于下达2022年度团体标准制修订计划 (第一批)的通知》(SXGP[2022]08号)对《保色耐久抗污外墙涂料》(SXJP2022003)团体标准进行编写。

1. **起草人员概况**

本标准由山西摩天实业有限公司、山西省建筑科学研究院有限公司、山西建投集团有限公司、中国船级社质量认证有限公司山西分公司联合起草。

本标准起草人员有以上公司主要技术骨干罗晓京、翟现明、弓晓丽、李维清、裴书星、李保银、林晓栋、牛榴琳。

**（三）主要工作过程**

1. 2022.6.5-2022.7.15 编制组形成了《保色耐久抗污外墙涂料》草案框架，明确了本标准初步技术思路。

2. 2022.7.16-2022.8.7针对标准相关问题,召开技术研讨会，对《保色耐久抗污外墙涂料》标准内容进行了深入研究。

3. 2022.8.8-2022.8.16，完成了标准草案稿的编制工作。

二、标准编制原则和主要内容的论据

**（一）编制原则**

本标准按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草，本标准的编制主要遵循以下原则:

1．科学性，主要体现保色耐久抗污外墙涂料的保色耐久抗污性能项目均参照国家标准，具体为：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要性能 | 标准中项目 | 参照标准 |
| 1 | 保色性能 | 耐人工气候老化性 | GB/T 9755—2014中5.16 |
| 2 | 变色（白色和浅色#）/级  |
| 3 | 耐久性能 | 耐洗刷性 | GB/T 9755—2014附录C |
| 4 | 耐水性 | GB/T 9755—2014中5.10 |
| 5 | 耐碱性 | GB/T 9755—2014中5.9 |
| 6 | 涂层耐温变性 | GB/T 9755—2014中5.18 |
| 7 | 抗污性能 | 耐沾污性（白色浅色）/% | GB/T 9755—2014中5.17 |

2. 合理性，本标准选取可以体现外墙涂料保色耐久抗污性能的项目，指标高于国家标准GB/T 9755—2014和GB 18582—2020，能充分体现外墙涂料保色耐久抗污特性。

 3.可扩充性，本标准是在GB/T 9755-2014基础上增加干

燥时间（实干）、挥发有机化合物（VOC）含量和甲醛含量，不

仅有质量方面的项目还有环境方面的项目。其中体现外墙涂料保色耐久抗污性能的指标要高于GB/T 9755—2014和GB 18582—2020，是国标所无法涵盖的。

**（二）主要内容**

1. 范围

2. 规范性引用文件

3. 术语和定义

4. 要求

5. 试验方法

6. 检验规则

7. 标志、包装和贮存

三、主要检验、验证情况分析

工作组形成标准草案后,对标准中涉及的主要条款进行检验,通过反复实验检验，并通过对过往数据验证分析，查看近3年数据都能满足本标准要求。

通过与多个大型施工项目施工方沟通并对已经施工完并暴晒后现场进行查看，产品性能均能满足本标准要求。

四、产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果等情况

2021年12月，住建部发布的《房屋建筑和市政基础设施工程淘汰危及生产安全施工工艺、设备和材料目录（第一批）（征求意见稿）》提出：水泥砂浆黏贴外墙饰面砖存在安全隐患，不得用于高度高于15m的工程，同时提出了采用外墙涂料作为替代施工材料的建议。从上世纪90年代开始，国家大力推广水性建筑涂料，例如北京奥运会、广州亚运会等项目工程中使用乳胶漆80%以上，初步估计此类产品的使用使得外墙翻修等费用可减少20%以上，同时本标准中环保指标优于国家标准，为国家实现碳达峰碳中和做出贡献。

五、与国际、国内外有关法律法规和标准水平的对比分析

本标准未采用国际国外标准，符合国家现行有关法律、法规、国家标准要求，其中耐水性、耐碱性、耐沾污等性能指标高于国家标准。

六、重大分歧意见的处理过程及依据

无。

七、贯彻标准的要求和措施建议

无。

八、废止现行有关标准的建议

无。

九、涉及专利的有关说明

无。

十、其他应予以说明的事项

无。

十一、其他要求

 无。