**2024年度鞍山市内外墙涂料产品质量监督抽查实施方案**

**一、产品行业状况**

内外墙涂料，它是以合成树脂乳液为成膜物质，以水为分散介质，加入颜料、体质填料、助剂经分散、研磨后制成的产品。主要用于室内外墙体的涂装，具有装饰、保护和改善居室环境等功能，是普遍使用的室内外装饰材料之一。

根据中国涂料工业协会数据，2017年我国涂料行业规模以上企业数量达到峰值，总计2057家。近年来，我国涂料规模以上企业数量虽然有减少，但基本都在1900家的规模以上。2020年，中国规模以上涂料企业数量为1968家。2020年后，受新冠疫情的影响，全球经济和贸易活动受到严重冲击，我国涂料行业也遭遇了前所未有的挑战。涂料行业是一个典型的分散型行业，市场竞争激烈，企业数量众多。根据《中国涂料行业“十四五”规划》，到2025年，我国涂料行业将进一步优化结构，提高集中度。预计到2025年，规模以上企业的数量将减少至800家左右，规模以上企业的涂料产量将达到2,700万吨，占总产量的90%；规模以上企业的涂料销售收入将达到3,500亿元，占总销售收入的94.6%。企业主要集中在华南、华东、华北及西南等区域，产业集中度较低，全国除了少数大企业如华润涂料、嘉宝莉、湘江集团、美涂士、三棵树等以外，不得不承认的是，目前涂料高端市场，是国外品牌一统天下的局面，多乐士、立邦、阿克苏诺贝尔等国际大品牌仍是市场信心的保障，而国内的民族品牌则是在夹缝中竞争。国内涂料企业规模普遍偏小，产品水平参差不齐，企业管理工作薄弱，品牌意识差，自主研发能力差等劣势，仍是逃不过粗放型的发展模式。

我省内外墙涂料生产企业主要分布在沈阳、大连、鞍山、盘锦、葫芦岛、本溪、营口等地区，其中，沈阳和大连是涂料企业相对集中的区域，占到全省涂料生产企业数和产量的50%左右。我省规模普遍偏小，主要以小型企业为主，而从业人数小于10人的小厂更是占据了总企业数量的一半以上。

**二、抽查产品的质量状况**

（一）抽查产品存在的主要质量问题

历年来国家及各省市市场监督管理部门公示的抽查结果显示，内外墙涂料产品存在的主要问题有：低温稳定性、对比率、耐碱性、耐洗刷性等项目。

耐洗刷性是模拟测试涂层在使用期间，经反复洗刷除去污染物时的相对抗磨蚀性，直接反映了涂料的耐久性能，同样也是涂料产品分级和考量建筑涂料性能的重要指标。合成树脂乳液对涂料耐洗刷性起着至关重要的作用，在涂料配比中约占20%左右，直接影响了涂料的生产成本，部分不良商家为压缩成本降低乳液用量，致使涂料耐洗刷性下降。

对比率是衡量涂料遮盖力的重要指标，与室内外装修的美化效果和施工用量密切相关。对比率的高低与掺入的钛白粉含量及其类型有关。钛白粉主要分为锐钛型和金红石型两大类，金红石型钛白粉价格高，耐候性、遮盖力好，质量稳定，锐钛型钛白粉价格低，部分企业为了降低成本，一是减少钛白粉添加量，二是以锐钛型钛白粉为主要添加原料，常导致涂料对比率达不到相应产品等级的要求。

有害物质限量是涂料的环保指标，直接影响消费者的身体健康。如果产品中采用的树脂和成膜助剂等原料环保性能差，会使涂料产品的甲醛、苯类等有害物质含量过高，污染室内空气环境，对消费者的健康造成较大伤害。

（二）抽查产品的行政许可管理

内外墙涂料产品质量目前无实施行政许可、市场准入和相关资质管理。

（三）历次产品质量监督抽查情况

1 辽宁省产品质量监督抽查情况

依据辽宁省市场监督管理局公布的近三年内外墙涂料产品质量监督抽查结果来看，2021年抽查合格率为80%，2022年合格率为90%；2023年抽查合格率为90%。近三年辽宁省内外墙涂料产品监督抽查情况详见下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 年份 | 抽查产品批次情况 | | | 合格率  （%） | 不合格项目 |
| 产品分布 | 监督 批次 | 合格 批次 |
| 1 | 2021年 | 生产和流通领域 | 50（生产25，流通25） | 40（生产23，流通17） | 80 | 低温稳定性、对比率、耐碱性、耐洗刷性 |
| 2 | 2022年 | 生产和流通领域 | 50（生产25，流通25） | 45（生产23，流通22） | 90 | 对比率、耐洗刷性 |
| 3 | 2023年 | 生产和流通领域 | 30（生产15，流通15） | 27（生产13，流通14） | 90 | 低温稳定性、耐洗刷性 |

2鞍山市产品质量监督抽查情况

依据鞍山市市场监督管理局公布的近三年内外墙涂料产品质量监督抽查结果来看，2021年抽查合格率为100%，2022年合格率为100%；2023年抽查合格率为100%。近三年鞍山市内外墙涂料产品监督抽查情况详见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 年份 | 抽查产品批次情况 | | 合格率  （%） | 不合格  项目 |
| 监督批次 | 合格批次 |
| 1 | 2021年 | 4 | 4 | 100 | / |
| 2 | 2022年 | 5 | 5 | 100 | / |
| 3 | 2023年 | 9 | 9 | 100 | / |

**三、抽查产品的标准体系状况**

本次内外墙涂料产品抽查所涉及的标准包括：

GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》

GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液外墙涂料》

GB 18582—2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》

以上标准均为现行有效标准

**四、抽查产品质量监督抽查实施细则**

依据鞍山市市场监督管理局发布的《鞍山市内外墙涂料产品质量监督抽查实施细则》。

**五、抽查产品范围及抽样方式**

（一）拟抽查产品范围

抽查产品涉及合成树脂乳液内墙涂料、合成树脂乳液外墙涂料。其他种类内外墙涂料不在本次抽查范围。

（二）抽样方式

1.抽样领域

抽样领域：流通领域。

2.样品型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。

3.抽样方法和数量

随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

在贮罐、大桶或其他较大容器中抽取样品，由于涂料易产生分层、沉底等情况，取样前应使用合适的搅拌工具将样品搅拌均匀。

抽样基数满足抽样数量即可。

合成树脂乳液内墙涂料产品抽取2份样品，每份不少于3kg，一份为检验样品，一份为备用样品。应尽量整包装抽取，避免分装。如需配套底漆，抽取底漆2份，每份不少于0.5kg，一份为检验样品，一份为备用样品。

合成树脂乳液外墙涂料产品抽取2份样品，每份不少于3kg，一份为检验样品，一份为备用样品。当独立包装产品不大于5L或7.5kg时，应尽量整包装抽取，避免分装。独立的底漆或中涂漆不在本次抽查范围内，如需配套底漆和/或中涂漆，抽取底漆和/或中涂漆各2份，每份不少于0.5kg，一份为检验样品，一份为备用样品。

**六、跟踪抽查情况**

无跟踪抽查企业。

**七、抽查工作分工和进度安排**

（一）抽查地区、抽样批次、抽样分工

抽查地区：全市范围内。涵盖鞍山市的流通企业，能够真实反映我市目前流通内外墙涂料产品的总体质量状况。

抽样批次：本次拟抽查2批次样品，全部为流通领域，每个受检单位抽查产品不超过2批次 。

抽样分工：按照“抽检分离”原则，机构内抽样人员与检验人员分离。合理规划抽样人员，每组抽样人员不少于2人。

（二）抽查进度安排

总体时间安排：接到市局任务起60日内

具体时间安排：

1、抽样阶段：接到市局任务起15日内；

2、检验阶段：到样日起30日内；

3、异议处理：报告发出后15日内完成异议处理工作；

4、按市局时间节点要求将所有材料上报鞍山市市场监督管理局。

遇到特殊情况，经市局同意后时间顺延。

**八、承检机构联系方式**

承检机构：大连产品质量检验检测研究院有限公司

单位地址：大连市沙河口区万岁街68-2号

业务联系人：王宁

电话/邮箱：15942621521/ning1164@qq.com

**九、承检机构资质认定授权有效期说明**

承检机构资质认定情况统计

| 序号 | 承检机构 | CMA证书编号及有效期限 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 大连产品质量检验检测研究院有限公司 | 编号：18060011B027  有效期：2030.06.04 |