**2024年度鞍山市学生校服产品质量**

**监督抽查实施方案**

1. **产品行业状况**

校服是学校规定统一样式的学生服装，在学校内学生都会被要求统一穿着校服。穿上校服能够展现学生精神抖擞、活力飞扬的一面，也是学生青春时代的专属标志。学生校服是学生穿着时间最长的服装，被人称为学生的“第二皮肤”。学生校服根据其所用面料结构的不同，可分为机织学生服和针织学生服。

学生校服的生产目前尚未实施行政许可制度，市场准入门槛非常低，对企业规模大小无要求，具备简单缝纫设备的服装加工企业一般都具有生产学生校服的能力。省内各城市教育局通常以招标的形式在本地区确定生产企业，无论企业规模大小、生产能力强弱均可参与竞争，校服生产是一些规模较小企业的力争之地。学生校服无密集型生产区域，目前省内进行学生校服生产的企业不足百家，分布于省内各地区，产品根据招标数量以销定产。

**二、抽查产品的质量状况**

（一）抽查产品存在的主要质量问题

随着我国人民生活水平的日益提高,社会对校服的要求也越来越高,品种也越来越要求丰富,对学生校服的产品质量也越来越关注。学生校服产品实物质量问题集中在PH值、纤维含量、色牢度等项目。

1. 纤维含量不达标。

纤维含量是指产品所含有纤维的种类及其含量，纤维含量标识是指导消费者选购产品的一个重要标志。

纤维含量不达标的主要原因：

①随着原材料及人工成本的增加，面料生产企业偷工减料，以次充好，已达到高额利润。

②很多中小型校服生产企业质量意识薄弱，出厂的产品很多都没有进行质量控制，这也是纤维含量经常不达标的原因。

1. 化学指标超标。

化学指标包括甲醛、pH值、可分解致癌芳香胺染料三项，为影响人体健康的重要安全指标。

⑴甲醛含量

甲醛是一种无色、具有刺激性且易溶于水的有机物。甲醛对皮肤和眼睛粘膜有强烈的刺激作用，服装中如存在过量甲醛，会随着穿着过程逐渐释放，通过皮肤和呼吸道对人体产生危害。

服装面料在整理的过程中几乎都要涉及甲醛的使用。服装[面料](http://www.sinotex.cn/Mianliao/" \t "_blank" \o "面料专业信息集合)的生产，为了达到防皱、防缩、阻燃等作用，或为了保持印花、染色的耐久性，或为了改善手感，就需在助剂中添加甲醛。甲醛在[纺织业](http://www.so.com/s?q=%E7%BA%BA%E7%BB%87%E4%B8%9A&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)的应用比较多的是[纯棉](http://www.so.com/s?q=%E7%BA%AF%E6%A3%89&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)[纺织品](http://www.so.com/s?q=%E7%BA%BA%E7%BB%87%E5%93%81&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)，因为纯棉纺织品容易起皱，使用含甲醛的助剂能提高[棉布](http://www.so.com/s?q=%E6%A3%89%E5%B8%83&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)的硬挺度。[厂家](http://www.so.com/s?q=%E5%8E%82%E5%AE%B6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)使用含甲醛的染色助剂，特别是一些生产厂为降低成本，使用甲醛[含量](http://www.so.com/s?q=%E5%90%AB%E9%87%8F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)极高的廉价助剂，易对人体产生伤害。

⑵pH值

pH值是学生校服的安全性指标，人体皮肤表层的pH值为弱酸性，可以抑制某些致病菌的生长繁殖，具有保护皮肤免遭感染的作用。若pH值超标将破坏人体表面抵御疾病的屏障，容易引起皮肤搔痒等炎症。

pH值不达标的主要原因：

①企业为降低成本,随意减少生产工序,对经过染色、整理或特殊工艺处理后的产品没有进行充分水洗或酸碱中和,致使pH值偏高或偏低。

②企业为降低生产成本,使用一些价格低廉、质量不稳定的直接染料、涂料进行染色和印花。使用这些染料生产的产品在进行弱酸、弱碱中和后,产品发暗,没有光泽,甚至色相发生变化或留有难闻的气味。因此为保持产品的鲜艳光泽,有些企业明知道产品pH值偏高,也不进行中和,造成了产品质量不合格。

⑶可分解致癌芳香胺染料

可分解致癌芳香胺染料是影响人体健康的重要安全指标，含有可分解致癌芳香胺染料的产品在与人体的长期接触中，有害物质被皮肤吸收，会在人体内扩散，可引起人体病变和诱发癌症，危害人体的健康。

可分解致癌芳香胺染料不合格的原因主要有以下几方面：

①企业为节约成本，在产品生产中使用了禁用偶氮染料做中间体，还原后产生了相应的芳香胺。

②部分可分解致癌芳香胺染料染出的产品颜色鲜艳亮丽，个别企业为了追求服装的外观吸引消费者的眼球，冒险使用可分解致癌芳香胺染料。

③产品配件的引入，比如装饰线、缝纫线、花边等配件如果是用禁用偶氮染料染色，也会造成整个产品的不合格。

　④可分解致癌芳香胺染料检测无论是对仪器还是对人员水平的要求都很高，一般规模的企业无法建立自检能力，加之送检成本较高，企业往往存在侥幸心理，产品未经检测就直接流入了市场。

1. 色牢度

色牢度包含耐水色牢度、耐汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度，为国家强制性的安全指标。

耐水色牢度是反映服装在一定水分、压力和温度的共同作用下，自身变色和对贴衬织物的沾色情况。织物浸渍水后脱落的染料不仅会影响织物的外观，还会对人体的健康产生潜在的危害。耐汗渍色牢度是反映服装在含有组氨酸的不同试液中，在压力、温度的共同作用下，自身变色和对贴衬织物的沾色情况。人们在穿着及人体出汗时，织物中的染料会借助汗液的作用而脱落并转移到皮肤上，对人体的健康有影响。且汗液会与有些纺织品上的染料发生复杂的反应，导致褪色或变色，影响织物的外观。纺织品服装在使用过程中经常要与其它物体进行摩擦，若染料的耐干摩擦色牢度不佳，在穿着过程中，一方面和皮肤摩擦，面料上脱落的染料会对人体的健康产生潜在的危害，另一方面如与其他衣物摩擦，也容易沾染其他衣物。

（二）抽查产品的行政许可管理

学生校服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辽宁省局监督抽查质量情况

近年来，辽宁省市场监督管理局对学生校服产品进行了多次的省级监督抽查，近5年的抽查情况详见表1。抽查数据反映出我省学生校服的整体产品质量长期稳定在较高水平。

表1 近5年辽宁省学生服装产品质量监督抽查情况统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 抽查企业数 | 抽查批次数 | 合格批次数 | 产品合格品率 | 不合格项目 |
| 2019 | 25 | 39 | 27 | 69.2 | 纤维含量、绳带、ph值、可分解致癌芳香胺染料、耐湿摩擦色牢度 |
| 2020 | 23 | 40 | 33 | 82.5 | 纤维含量、pH值、耐湿摩擦色牢度、耐光色牢度、绳带、接缝强力、可分解致癌芳香胺染料 |
| 2021 | 26 | 58 | 53 | 91.4 | 纤维含量、pH值、接缝强力 |
| 2022 | 13 | 25 | 23 | 92.0 | 纤维含量、pH值 |
| 2023 | 11 | 20 | 17 | 85.0 | 产品使用说明、接缝强力、绳带 |

2鞍山市监督抽查质量情况

鞍山市近2年对本市流通领域的学生校服产品进行了产品质量监督抽查，抽查结果详见表2。

表2 近2年鞍山市学生校服产品质量监督抽查情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 抽查企业数（家） | 合格企业数（家） | 企业合格率（％） | 抽查产品数（批） | 合格产品数（批） | 产品合格率（％） |
| 2022 | 4 | 1 | 25 | 4 | 1 | 25 |
| 2023 | 9 | 9 | 100 | 12 | 12 | 100 |

学生校服产品存在质量隐患主要原因是市场竞争激烈，生产企业为了生存千方百计压缩成本而忽略了产品质量的控制。产品的质量问题很难通过普通消费者肉眼发现，只能通过专业检测机构进行验证。

**三、抽查产品的标准体系状况**

我国学生校服产品的标准体系根据标准的性质分为安全标准、产品标准、通用基础标准、检测方法标准。相关标准如表3所示。

表3 标准一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 安全标准 | GB 31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》 |
| 产品标准 | GB/T 31888-2015《 中小学生校服技术要求》 |
| GB/T 22854-2009 《针织学生服》 |
| GB/T 23328-2009 《机织学生服》 |
| 通用基础标准 | GB/T 29862-2013 《纺织品 纤维含量的标识》 |
| GB/T 5296.4-2012《消费品使用说明 第4部分：纺织品和服装》 |
| 检测方法标  （包括但不限于） | FZ/T 01057-2007（系列标准）《纺织纤维鉴别试验方法》 |
| FZ/T 01095-2002《纺织品 氨纶产品纤维含量的试验方法》 |
| GB/T 2912.1-2009《纺织品 甲醛的测定第1部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）》 |
| GB/T 7573-2009 《纺织品 水萃取液pH值的测定》 |
| GB/T 5713-2013 《纺织品色牢度试验 耐水色牢度》 |
| GB/T 3922-2013 《纺织品色牢度试验 耐汗渍色牢度》 |
| GB/T 3920-2008 《纺织品色牢度试验 耐摩擦色牢度》 |
| GB/T 3921-2008 《纺织品色牢度试验 耐皂洗色牢度》 |
| GB/T 14576-2009 《纺织品色牢度试验 耐光、汗复合色牢度》 |
| GB/T 8427-2008 《纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧》 |
| GB/T 8427-2019 《纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧》 |

**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《鞍山市校服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

（二）抽样方式

1.抽样领域

流通领域。

2.样品型号或规格

抽取样品应为同一颜色、同一批号/款号/货号的产品。

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。

抽样基数满足抽样数量即可。

学生校服产品抽取的样品数量为3件/条/套，其中2件/条/套为检验样品，1件/条/套为备用样品。

**六、跟踪抽查情况**

无。

**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

抽样地区：全市范围内。涵盖市内各区及周边区市县城等地区的学生校服流通领域经销点，抽查兼顾大、中、小型企业，能够真实反映鞍山市流通领域目前学生校服产品的总体质量状况。

抽样批次：本次拟抽查10批次样品，全部流通领域采样。

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，抽样人员从抽样单位在备案的名录库中随机产生。

（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。**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 |