

2024 年陕西省西咸新区安全带产品 质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：山东精准产品质量检测有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区安全带产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

安全带的主要原料包括涤纶、丙纶、尼龙等高强材料，这些材料具有高强度、耐磨、耐腐蚀等特性，能够确保安全带在使用过程中的安全性和可靠性。按使用方式可分为：

1. 围栏式安全带：适用于需要限制作业人员活动范围的场景。2. 悬挂式安全带：用于高处作业或登高人员发生坠落时，将作业人员悬挂起来。3. 攀爬式安全带：适用于需要攀爬作业的场景。截至 2022 年底，中国安全带/安全绳行业的市场规模达到约 150 亿元人民币，相较于 2017 年的 80 亿元，年复合增长率约为 12%。预计到 2027 年，该市场规模将进一步扩大。目前市场上销售的安全带/安全绳产品中，通用型安全带占比最高，达到 60%，而专用于高空作业的安全绳和防坠落系统则分别占 25%和 15%。未来新材料的研发和生产工艺的改进将是推动行业发展的重要动力。例如，采用更轻便、更耐用的材料，以及智能化生产流程的普及，将进一步提升产品的竞争力。综上所述，安全带作为一种重要的安全防护产品，在各个领域都发挥着至关重要的作用。随着技术的不断进步和市场的持续发展，安全带产品将不断升级和完善，为人们的生命财产安全提供更加可靠的保障。

二、产业分布

在高空作业、电力施工和石油化工等行业中，安全带是保护工人安全的重要装备。这些行业对安全带的需求量大，且对安全带的性能和质量要求较高。目前我国有近 5000 家安全带相关企业，主要分布在山东、河北和江苏等省份。我国安全带相关企业主要分布在制造业，占比达到 63%。此外，还有部分企业分布在建筑、电力和石油化工等行业。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次安全带产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB 6095-2021 《坠落防护 安全带》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3、抽样方法

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一批次、同一规格、同一牌号的产品。

3.2 抽样方法及数量

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次抽样数量见表 1。

表 1 抽样数量

分类和标记	抽样总数量（套）	检样数量（套）	备样数量（套）
围杆作业	6	3	3
区域限制	6	3	3
坠落悬挂	6	3	3

3.3 样品处置

应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应由包装材料全部包裹，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

4、检验项目及检验方法

表 2 安全带检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	总体结构	GB 6095-2021
2	阻燃性能	GB/T 6096-2020
3	安全带组成与设计	GB 6095-2021
4	安全带标识	GB 6095-2021
5	安全带金属零部件耐腐蚀性能	GB/T 6096-2020

5、判定原则

1）、若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定；

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业强制性标准要求判定；

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区安全带产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”； 当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区安全带产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

（一）核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

（二）对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督管理部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由山东精准产品质量检测有限公司承担见表 3。

表 3 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	5	山东精准产品质量检测有限公司	山东精准产品质量检测有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由山东精准产品质量检测有限公司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 4。

表 4 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定

2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定

