2021年天津市北辰区劳动防护用品

质量监督抽查实施方案

一、抽样方式

（一）抽样领域

生产领域抽样。

（二）抽样产品种类

1. 产品类型

劳动防护用品：安全带及安全鞋

2.本次抽查产品范围

安全带：围杆作业安全带、区域限制安全带、坠落悬挂安全带

安全鞋：电绝缘鞋、防静电鞋、保护足趾安全/防护鞋、防刺穿鞋、多功能安全/防护鞋

3. 产品的执行标准要求

下列文件凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本方案。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本方案。

GB6095-2009 安全带

GB21148-2007 个体防护装备 安全鞋

GB21146-2007 个体防护装备 职业鞋

GB21147-2007 个体防护装备 防护鞋

GB12011-2009 足部防护 电绝缘鞋

GB21148-2020 足部防护 安全鞋

现行有效的团体标准、地方标准、企业标准及产品明示质量要求

二、抽样时间及进度要求

见产品质量监督抽查任务书

三、抽样要求

（一）一般情况下，每个经营主体抽取1-2批次产品。

（二）在经营主体的成品库内或生产线末端或市场随机抽取经检验合格或以任何方式表明合格的、近期生产的同规格型号、同批次产品。若产品标注有效期，则有效期应在监督抽查整体工作结束后。如存在多个规格型号，优先抽取企业的产量或销量较大的产品。

（三）抽样基数满足抽样数量要求即可。对同一产品采取使用随机数表、随机数骰子或扑克牌等方法随机抽取样品。

**特种劳动防护用品产品监督检验抽样数量及抽样基数**

| **序号** | **产品单元** | **产品品种** | **规格型号** | **抽样数量** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测样**  **(样品数量/每组)** | **备用样**  **(样品数量/每组)** |
| 1 | 安 全 带 | 围杆作业类 | 一般型 | 4套 | 2套 |
| 坠落悬挂类 | 一般型 | 8套（仅含安全绳的坠落悬挂安全带）； | 6套（仅含安全绳的坠落悬挂安全带）； |
| 区域限制类 | 一般型 | 3套 | 1套 |
| 2 | 防静电鞋（靴） | 胶底皮鞋 | 胶 粘 ； 模 压；  注 射 ； 线 缝 | 同规格同鞋号：3双  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  布面鞋：同材质复合鞋面布1m2  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面） | 同规格同鞋号：3双  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  布面鞋：同材质复合鞋面布1m2  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面） |
| 聚氨酯底皮鞋 |
| 胶底布鞋 |
| 聚氨酯底布鞋 |
| 全橡胶鞋 | ———— |
| 全聚合鞋 |
| 3 | 保护足趾安全鞋（靴） | 胶底皮鞋 | 安全型胶粘  安全型模压  安全型注射  安全型线缝  防护型胶粘  防护型模压  防护型注射  防护型线缝 | 同规格同鞋号：3双  （全橡胶鞋、全聚合鞋：3双）  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  非金属包头5个 | 同规格同鞋号：3双  （全橡胶鞋、全聚合鞋：3双）  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  非金属包头5个 |
| 聚氨酯底皮鞋 |
| 全橡胶鞋 | 安全型； 防护型 |
| 全聚合鞋 |
| 4 | 防刺穿鞋（靴） | 胶底皮鞋 | 胶 粘 ； 模 压；  注 射 ； 线 缝 | 同规格同鞋号：3双  （全橡胶鞋、全聚合鞋：5双）  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  外底1双/每鞋号  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  金属防刺穿垫1副/每鞋号  非金属防刺穿垫5个 | 同规格同鞋号：3双  （全橡胶鞋、全聚合鞋：5双）  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  外底1双/每鞋号  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  金属防刺穿垫1副/每鞋号  非金属防刺穿垫5个 |
| 聚氨酯底皮鞋 |
| 全橡胶鞋 | ———— |
| 全聚合鞋 |
| 5 | 电绝缘鞋（靴） | 胶底皮鞋 | 6kV胶粘、6kV模压、6kV注射 | 同规格同鞋号：3双  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  布面鞋：同材质复合鞋面布1m2 | 同规格同鞋号：3双  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  布面鞋：同材质复合鞋面布1m2 |
| 聚氨酯底皮鞋 |
| 胶底布鞋 | 5kV胶粘、5kV模压、5kV注射  15kV胶粘、15kV模压、15kV注射 |
| 聚氨酯底布鞋 |
| 全橡胶鞋 | 6kV、10kV、15kV、20kV、30kV |
| 全聚合鞋 |
| 全橡胶鞋 | ———— |
| 全聚合鞋 |
| 6 | 多功能安全/防护鞋（靴） | 胶底皮鞋 | (X)胶粘、(X)模压、  (X)注射、(X)线缝  (X代表多功能型，可为P、C、A、I、HI、CI、E、WR、M、AN、WRU、CR、HRO的组合) | 同规格同鞋号：  3双(每增加一种特殊功能增加同鞋号1双)  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  非金属防刺穿垫5个  金属防刺穿垫1副/每鞋号  非金属包头5个  X型加外底1双/每鞋号 | 同规格同鞋号：  3双(每增加一种特殊功能增加同鞋号1双)  0.5米同材质帮衬  0.5米同材质内底  同材质皮革1块200㎜×200㎜（拼接鞋面）  非金属防刺穿垫5个  金属防刺穿垫1副/每鞋号  非金属包头5个  X型加外底1双/每鞋号 |
| 聚氨酯底皮鞋 |
| 全橡胶鞋 | X (X-多功能型，可为P、C、A、I、HI、CI、E、WR、M、AN、WRU、CR、HRO的组合) |
| 全聚合鞋 |

（四）应根据实际情况填写抽样单，受检单位对抽查样品检验需要的信息予以确认，若无法确认则需出具情况说明并签字或加盖公章。

（五）样品及抽样单内容经受检单位经手人确认无误后，由受检单位经手人在抽样单上签字或加盖公章。

（六）当场封存样品，加贴封样单，封样单上应有受检单位经手人签名、抽样人员签名、抽样单位公章、抽样日期及抽样单编号。抽样完成后，将企业委托加工合同（如有）等复印件加盖公章，与抽样单一并带回检验机构。

（七）备用样品存放规则。备用样品做好防拆封措施后封存于受检单位。受检单位应妥善保管，不得擅自更换、隐匿、处理、转移、变卖、损毁已抽查封存的备用样品。

四、检验要求

见《天津市北辰区劳动防护用品质量监督抽查实施细则》

五、异议处理

被抽样生产者、销售者对检验结果有异议的，应在接到检验结果之日起15日内向天津北辰区市场和质量监督管理局提交书面异议处理申请，并提交相关材料；逾期未提出异议的，视为承认检验结果。异议受理部门应依法处理或委托有关部门处理被抽样生产者、销售者提出的异议，视情况组织复检或进行调查核实，并做出异议处理决定。

2021年天津市北辰区劳动防护用品

质量监督抽查实施细则

1.适用范围

本方案适用于天津市北辰区劳动防护用品质量监督抽查。

2.抽样方法

在经营主体的成品库内或生产线末端或市场随机抽取经检验合格或以任何方式表明合格的、近期生产的同规格型号、同批次产品。随机数一般可使用随机数表等方法产生。

同一产品是指同一生产企业、同一品牌、同一批次、同一规格型号的样品。

3.检验依据

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本方案。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本方案。

GB6095-2009 安全带

GB21148-2007 个体防护装备 安全鞋

GB21146-2007 个体防护装备 职业鞋

GB21147-2007 个体防护装备 防护鞋

GB12011-2009 足部防护 电绝缘鞋

GB21148-2020 足部防护 安全鞋

现行有效的团体标准、地方标准、企业标准及产品明示质量要求

表1 -1安全带产品检验项目

| **序号** | **检验项目** | **检验依据** | **检验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 金属零部件盐雾试验 | GB6095-2009第5.1.2.6 | GB/T10125-1997 |
| 2 | 整体静态负荷 | GB 6095-2009  第5.2.1.1、5.2.2、5.2.3.1 | GB/T6096-2009  第4.4、4.6、4.7 |
| 3 | 整体滑落  (适用围杆作业类) | GB6095-2009第5.2.1.2 | GB/T6096-2009第4.5 |
| 4 | 整体动态负荷  (适用坠落悬挂类) | GB6095-2009第5.2.3.2 | GB/T6096-2009第4.8 |
| 5 | 零部件静态负荷 | GB6095-2009第5.2.4.1 | GB/T6096-2009第4.9 |
| 6 | 零部件动态负荷  (适用坠落悬挂类) | GB6095-2009第5.2.4.2 | GB/T6096-2009第4.10 |
| 7 | 零部件机械性能 | GB6095-2009第5.2.4.3 | GB/T6096-2009第4.11～4.13 |

表1—2防静电鞋检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鞋帮拉伸性能 | GB21146-2007第5.4.4 | QB/T2710-2005 |
| 2 | 外底耐磨性 | GB21146-2007第5.8.3 | GB/T9867-2008 |
| 3 | 外底耐折性 | GB21146-2007第5.8.4 | GB/T20991-2007第8.4 |
| 4 | 防静电鞋电性能 | GB21146-2007第6.2.2.2 | GB/T20991-2007第5.10 |
| 5 | 外底防滑区域 | GB21146-2007第6.4.1 | 检 查 |
| 6 | 防滑外底厚度 | GB21146-2007第6.4.2 | GB/T20991-2007第8.1 |
| 7 | 外底花纹高度 | GB21146-2007第6.4.3 | GB/T20991-2007第8.1 |

表1—3保护足趾安全鞋检验项目

| **序号** | **检验项目** | **检验依据** | **检验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 成鞋足趾保护一般要求 | GB21148-2007第5.3.2.1 | 测 量 |
| 2 | 成鞋保护包头内部长度 | GB21148-2007第5.3.2.2 | GB/T20991-2007第5.3 |
| 3 | 鞋的抗冲击性 | GB21148-2007第5.3.2.3（安全型）  GB21147-2007第5.3.2.3（防护型） | GB/T20991-2007第5.4 |
| 4 | 鞋的耐压力性 | GB21148-2007第5.3.2.4（安全型）  GB21147-2007第5.3.2.4（防护型） | GB/T20991-2007第5.5 |
| 5 | 鞋帮拉伸性能 | GB21148-2007第5.4.4 | QB/T2710-2005 |
| 6 | 外底耐磨性 | GB21148-2007第5.8.3 | GB/T9867-2008 |
| 7 | 外底耐折性 | GB21148-2007第5.8.4 | GB/T20991-2007第8.4 |
| 8 | 外底防滑区域 | GB21147-2007第6.4.1 | 检 查 |
| 9 | 防滑外底厚度 | GB21147-2007第6.4.2 | GB/T 20991-2007第8.1 |
| 10 | 外底花纹高度 | GB21147-2007第6.4.3 | GB/T 20991-2007第8.1 |

表1—4 防刺穿鞋检验规则

| **序号** | **检验项目** | **检验依据** | **检验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鞋帮拉伸性能 | GB21147-2007第5.4.4 | QB/T2710-2005 |
| 2 | 非防滑外底厚度 | GB21147-2007第5.8.1 | GB/T20991-2007第8.1 |
| 3 | 外底耐磨性 | GB21147-2007第5.8.3 | GB/T9867-2008 |
| 4 | 外底耐折性 | GB21147-2007第5.8.4 | GB/T20991-2007第8.4 |
| 5 | 防护鞋的一般要求 | GB21147-2007第6.1 | 检 查 |
| 6 | 成鞋刺穿力 | GB21147-2007第6.2.1.1 | GB/T20991-2007第5.8.2 |
| 7 | 成鞋抗刺穿结构 | GB21147-2007第6.2.1.2 | 检 查 |
| 8 | 成鞋抗刺穿尺寸 | GB21147-2007第6.2.1.3 | GB21147-2007第5.8.1 |
| 9 | 外底防滑区域 | GB21147-2007第6.4.1 | 检 查 |
| 10 | 防滑外底厚度 | GB21147-2007第6.4.2 | GB/T 20991-2007第8.1 |
| 11 | 外底花纹高度 | GB21147-2007第6.4.3 | GB/T 20991-2007第8.1 |

表1—5 电绝缘鞋检验规则

| **序号** | **检验项目** | **检验依据** | **检验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 结 构 | GB12011-2009第4.1.1 | GB12011-2009第4.1.1 |
| 2 | 鞋帮拉伸性能 | GB12011-2009第4.1.3.4 | GB/T20991-2007第6.4 GB/T3923.1 |
| 3 | 外底防滑花纹 | GB12011-2009第4.1.4.1 | 检 查 |
| 4 | 外底厚度 | GB12011-2009第4.1.4.2 | GB/T20991-2007第8.1 |
| 5 | 外底耐磨性 | G 12011-2009第4.1.4.4 | GB/T9867-2008 |
| 6 | 电性能要求 | GB12011-2009第4.2 | GB12011-2009第5.18 |

表1—6 多功能安全/防护鞋检验规则

| **序号** | **检验项目** | **检验依据** | **检验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 成鞋足趾保护一般要求 | GB21148-2007第5.3.2.1 | 测 量 |
| 2 | 成鞋保护包头内部长度 | GB21148-2007第5.3.2.2 | GB/T20991-2007第5.3 |
| 3 | 成鞋的抗冲击性 | GB21148-2007第5.3.2.3（安全鞋）  GB 21147-2007第5.3.2.3（防护鞋） | GB/T20991-2007第5.4 |
| 4 | 成鞋的耐压力性 | GB21148-2007第5.3.2.4（安全鞋）  GB21147-2007第5.3.2.4（防护鞋） | GB/T20991-2007第5.5 |
| 5 | 鞋帮拉伸性能 | GB21148-2007第5.4.4 | QB/T2710-2005 |
| 6 | 外底耐磨性 | GB21148-2007第5.8.3 | GB/T9867-2008 |
| 7 | 外底耐折性 | GB21148-2007第5.8.4 | GB/T20991-2007第8.4 |
| 8 | 耐油性 | GB21148-2007第5.8.7 | GB/T20991-2007第8.6.1 |
| 9 | 成鞋刺穿力（刺穿附加性能） | GB21148-2007第6.2.1.1 | GB/T20991-2007第5.8.2 |
| 10 | 成鞋防刺穿垫耐折性  （刺穿附加性能） | GB21148-2007第6.2.1.4 | GB/T20991-2007第5.9 |
| 11 | 成鞋金属防刺穿垫的耐腐蚀性（刺穿附加性能） | GB21148-2007第6.2.1.5.1 | GB/T20991-2007第5.6.1 |
| 12 | 成鞋非金属防刺穿垫抗  刺穿性（刺穿附加性能） | GB21148-2007第6.2.1.5.2 | GB21148-2007附录B |
| 13 | 导电鞋电性能  （导电附加性能） | GB21148-2007第6.2.2.1 | GB/T20991-2007第5.10 |
| 14 | 电绝缘性能（绝缘附加性能） | GB12011-2009第4.2 | GB12011-2009第5.18 |
| 15 | 防静电鞋电性能  （静电附加性能） | GB21148-2007第6.2.2.2 | GB/T20991-2007第5.10 |
| 16 | 成鞋鞋底的隔热性  （隔热附加性能） | GB21148-2007第6.2.3.1 | GB/T20991-2007第5.12 |
| 17 | 成鞋鞋底的防寒性  （防寒附加性能） | GB21148-2007第6.2.3.2 | GB/T20991-2007第5.13 |
| 18 | 成鞋鞋座区域的能量吸收  （能量吸收附加性能） | GB21148-2007第6.2.4 | GB/T20991-2007第5.14 |
| 19 | 成鞋防水性（防水附加性能） | GB21148-2007第6.2.5 | GB/T20991-2007第5.15.1 |
| 20 | 外底防滑区域 | GB21148-2007第6.4.1 | 检 查 |
| 21 | 防滑外底厚度 | GB21148-2007第6.4.2 | GB/T 20991-2007第8.1 |
| 22 | 外底花纹高度 | GB21148-2007第6.4.3 | GB/T 20991-2007第8.1 |

4.判定原则

4.1依据标准

GB6095-2009 安全带

GB21148-2007 个体防护装备 安全鞋

GB21146-2007 个体防护装备 职业鞋

GB21147-2007 个体防护装备 防护鞋

GB12011-2009 足部防护 电绝缘鞋

GB21148-2020 足部防护 安全鞋

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

4.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

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。