

上海宏信设备工程有限公司

安全鞋使用指导手册



宏信设备

HORIZON EQUIPMENT  
& ENGINEERING

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

### 修订记录

版本编号	版本日期	修订者	说明
A/0	2017-2-14	刘涛、李自卡	初稿

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

## 目录

1	定义.....	- 2 -
2	手册内容.....	错误!未定义书签。
2.1	安全鞋种类.....	错误!未定义书签。
2.2	安全鞋的使用、保养及注意事项.....	错误!未定义书签。
2.3	安全鞋佩戴管理规定.....	错误!未定义书签。

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

## 安全鞋使用指导手册

### 1 定义

1.1 安全鞋：是安全类鞋和防护类鞋的统称，一般指在不同工作场合穿用的具有保护脚部及腿部免受可预见的伤害的鞋类。

#### 1.2 抗穿刺性

1.2.1 穿刺力：按照 GB/T20991-2007 安全鞋穿刺实验测试时，穿透鞋底所需的力不应小于 1100N；

1.2.2 结构：防穿刺垫应装在鞋底中，在不破坏鞋底的情况下应不能移动垫。防穿刺垫不应位于保护包头卷边上方也不应与至接触。

1.2.3 防穿刺耐折性：经受 1000000 曲绕后不应出现看得见的缝隙痕迹。

1.2.4 耐油性：按照 GB/T20991-2007 安全鞋耐油实验测试时，体积不应增大不应超过 12%。

1.2.5 绝缘安全鞋：在从事电力作业时，用于保护意外状况下漏电时能起到隔离保护作用的安全鞋。但是需要注意的是，带有绝缘特性的安全鞋在防触电方面的保护能力也是有限的，不能完全依赖于此。

1.2.6 防砸安全鞋：采用行业标准（保护足趾安全鞋 LD50-94），保护足趾安全鞋的内衬为钢包头，既具有耐静压及抗冲击性能，防刺，防砸，十分安全，经检验，耐压力为 10KN，鞋头抗冲击力 23KG 冲击锤自 450MM 高度自由落下冲击鞋头后，鞋内变形间隙 $\geq$ 15MM，主要适用于矿山，机械建筑安全，冶金，钢铁，港务吊装等重工业行业所使用，起到防护足趾的安全的皮鞋，内有橡胶及弹性体支撑，穿着舒适，且不影响日常劳动操作。

### 2 手册内容

#### 2.1 安全鞋种类

2.1.1 按照安全鞋的结构性能和功能划分，大致分为防静电安全鞋、电绝缘安

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

全鞋、防穿刺安全鞋、耐油性安全鞋等。

2.1.2 结合公司各事业部一线岗位人员的作业内容特点，具体配备安全鞋类型如下：

2.1.2.1 路面设备事业部：应配备具备防砸、耐油等基本功能的安全鞋，其他功能根据具体作业内容需要另外调整。

2.1.2.2 周转材料事业部：应配备具备防砸、防穿刺等基本功能的安全鞋，其他功能根据具体作业内容需要另外调整。

2.1.2.3 工业设备事业部：应配备具备防砸、耐油、电绝缘等基本功能的安全鞋，其他功能根据具体作业内容需要另外调整。

2.1.2.4 业务拓展部：应配备具备防静电、电绝缘等基本功能的安全鞋，其他功能根据具体作业内容需要另外调整。

2.1.2.5 维修中心：应配备具备防砸、防穿刺等基本功能的安全鞋，配电室管理人员应配备防静电、电绝缘等基本功能的安全鞋，其他功能根据具体作业内容需要另外调整。

2.2 安全鞋的使用、保养及注意事项

2.2.1 安全鞋的使用、保养

2.2.1.1 在初次使用或购买安全鞋时，应查验鞋上是否相应功能的安全标识，如绝缘安全鞋会有绝缘永久标记，红色闪电符号，鞋底有耐电压多少伏等标识；检查鞋内有否合格证，安全鉴定证，生产许可证编号等。

2.2.1.2 安全鞋的选择，安全鞋的前尖要留有一定余量，尤其是防砸安全鞋，因为其前头有坚硬的钢头，平时如果站立的时间比较长，那么脚趾更应该有活动的余地，否则，脚趾长期处在挤压的状态下，时间久了就会脚造成很大的伤害。

2.2.1.3 安全鞋的后跟与脚后跟不紧不松正好吻合；全鞋面不能挤压脚背；安全鞋的腰窝与脚弓吻合，腰帮必须抱脚。

2.2.1.4 定期清理安全鞋，其中重点注意的是不要采用溶剂作清洁剂。

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

2.2.1.5 经常清理鞋底，避免积聚污垢物，特别是电绝缘安全鞋，鞋底的导电性或防静电效能会受到鞋底污垢物的影响，甚至危及生命安全。

2.2.1.6 千万不要随意的修改安全鞋的构造。因为正规的安全鞋的构造是经过设计师很好的设计来保护人身安全的，随意的改造可能会影响安全鞋的安全指数。若安全鞋已经损坏，请及时申请更换安全鞋。

2.2.1.7 防静电鞋在穿用过程中，一般不超 200h 应进行鞋电阻值测试一次。如电阻不在规定范围  $100K\Omega - 1000M\Omega$  内则不能作为防静电鞋继续使用。

2.2.1.8 不使用安全鞋时应储存在阴凉、干爽和通风良好的地方。

## 2.2.2 安全鞋注意事项

### 2.2.2.1 防静电安全鞋注意事项

2.2.2.1.1 防静电安全鞋禁止当绝缘鞋使用。

2.2.2.1.2 穿用时，不应同时穿绝缘的毛料厚袜子及绝缘垫，并且应用于防静电的地面；

2.2.2.1.3 穿用过程中，要按规定进行电阻测试，符合规定才可使用。

2.2.2.1.4 在储存时，防静电安全鞋应存放在干燥通风的仓库内，防止霉变，堆放离开地面、墙壁 0.2m 以上，离开一切发热体 1m 以上，在运输和储存过程中，严禁与油、酸、碱类或其他腐蚀性物品接触。

### 2.2.2.2 电绝缘安全鞋注意事项

2.2.2.2.1 穿用电绝缘安全鞋时其工作环境应保持鞋面干燥。

2.2.2.2.2 电绝缘安全鞋应严禁与锐器、高温、酸、碱类或其他腐蚀性物品接触，凡帮底有腐蚀、破损之处，均不能再以电绝缘鞋使用。

2.2.2.3 应根据作业场所电压高低正确选用电绝缘安全鞋，低压电绝缘鞋禁止在高压电气设备上作为安全辅助用具使用，高压电绝缘鞋可以作为高压和低压电气设备上辅助安全用具使用。但不论是穿低压或高压电绝缘鞋，均不得直接用手接触电气设备。

2.2.2.4 非耐酸碱油的橡胶底，不可与酸碱油类物质接触，并应防止尖锐物刺

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

伤。低压电绝缘鞋若底花纹磨光，露出内部颜色时则不能作为电绝缘鞋使用。

2.2.2.5 电绝缘安全鞋在储存时，应存放在干燥通风的仓库内，防止霉变，堆放离开地面、墙壁 0.2m 以上。储存期为 24 个月，超过 24 个月的电绝缘安全鞋须预防性电性能检验。

### 2.3 安全鞋佩戴管理规定

2.3.1 鉴于目前公司各事业部工作岗位及作业环境的差异性，对安全鞋的穿戴要求也有所不同，按照事业部划分，具体规定如下：

2.3.1.1 路面设备事业部，在进行设备维修、保养，摊铺机拼装以及吊装作业时，必须穿戴安全鞋。

2.3.1.2 周转材料事业部，无论基地或是在项目作业现场，进入作业区域人员必须穿戴安全鞋。

2.3.1.3 工业设备事业部，无论基地或是在项目驻场人员，进入作业区域必须穿戴安全鞋。

2.3.1.4 业务拓展部，无论基地或是在项目驻场人员，进入作业区域必须穿戴安全鞋。

2.3.1.5 维修中心：基地作业现场，进入作业区域必须穿戴安全鞋。

2.3.2 公司除上述之外其他部门人员，在进入作业现场，按相应区域的管理要求执行。

2.3.3 作为营业店基地来访人员或者作业人员因特殊原因无安全鞋的，可临时使用安全鞋套，但原则上不建议作为长期劳动安全防护用品使用。

### 2.3.4 安全鞋的保养及保管

2.3.4.1 员工一旦领用安全鞋，其归个人使用及保管，员工应妥善保管安全鞋，并定期进行清洗保养。

2.3.4.2 对于流动性比较大的一线作业员工，如路面设备事业部设备操作手，更应妥善保存、保管安全鞋，避免安全鞋的丢失；无论在项目现场或者基地，不得

归口部门	文件名称	文件编号	版本
HSE 部	安全鞋使用指导手册		A/0

以安全鞋损坏或者丢失为由，拒绝穿戴安全鞋。