



项目编号: T/ESD 002

# 上海防静电工业协会

## 标准制修订立项计划书

项目名称 : 非湿度依赖型防静电鞋 电子工业专用

项目申请单位 : 上海君江科技有限公司

项目联系人 : 金佳俊

联系电话 : 021-33812995

起止日期 : 2017年6月—2017年12月

发布日期 : 2017年7月3日

上海防静电工业协会



## 项目立项依据

## 一、标准制定的意义与目的

目前的市场上的防静电鞋多为添加吸湿性材料的产品,对湿度有较高的依赖性,在干燥环境下无法发挥防静电作用,本标准制定目的是对非湿度依赖型防静电鞋的技术指标和检测方法的规定,使其能够在指标和应用上与传统的防静电鞋区分开来,为用户提供合理选择和应用的参考依据。本标准的制订,将为有利于市场的规范,为防静电鞋的发展应用增加一个新的类别,并由于减少静电对于生产、生活的危害、影响和困扰。

## 二、国内外研究现状和发展动态

国内目前关于防静电鞋的标准包括:GB 4385-1995《防静电鞋、导电鞋技术要求》(已于2017年废止),GB 20991-2007《个体防护装备 鞋的测试方法 MOD ISO20344》和GB 21146-2007《个体防护装备 职业鞋 MOD ISO20347》、GB 211467-2007《个体防护装备 防护鞋 MOD ISO20346》、GB 21148-2007《个体防护装备 安全鞋 MOD ISO20345》。现行有效的几个国标标准中,防静电鞋的内容只是其中非常小的一个部分,其内不够全面,在职业鞋、防护鞋和安全鞋中均有防静电鞋,所有防静电指标完全一致不利于产品的区分和应用,也为对湿度依赖性的产品进行区分。国外标准中除了上述我国采标的几个ISO标准以外,还有美国防静电协会ANSI/ESD STM9.1-2014和国际电工委员会IEC 61340-4-3:2001,这两个标准主要针对电子行业,而且只有电阻测量的指标,不是完整的产品标准,标准虽然规定了低湿度测试的要求,但并为对湿度依赖型和非依赖型的鞋子进行区分。

## 三、标准主要技术要素及参数说明





项目编号: T/ESD 002

本标准主要规定了非湿度依赖型防静电鞋的适用范围、术语定义、技术指标、检测方法、验证规则、包装存储标识等内容,其中技术指标主要包含:电性能(表面电阻、体积电阻)、洁净性能(发尘率)和其他物性(参照现行国标有关要求,包含但不限于),在电性能测试中,引入国际主流的低湿度测试原则。

#### 五、项目计划安排

- ① 2017年6~7月,项目立项申请讨论及确认
- ② 2017年7~8月,征求稿编写及发布
- ③ 2017年8~9月,送审稿审核及最终标准发布

#### 六、项目人员安排

参与本标准编写的单位:上海君江科技有限公司、苏州天华超净科技股份有限公司、上海晨隆静电科技有限公司。

项目小组成员:孙君同、裴振华、黄建华、孙玉荣、徐明、金佳俊、陈人越

项目审批意见:



签字:

日期: 2017.7.3

