


上海防静电工业协会标准制修订项目计划（草案）

项目名称	防静电台垫	计划编号	JH-3003
负责单位	上海加富新材料科技有限公司	联系人	兰平
联系电话		E-mail	373053764@qq.com
参编单位	上海加富新材料科技有限公司、上海精密计量测试研究所、江苏加富新材料科技有限公司、卫利国际科贸（上海）有限公司		
参编人员	兰平、包晓峰、章斌、包丽娟		
<p>项目情况简介：（应包括标注的目的和意义、同类标准国内外情况说明、标准主要技术要素及参数说明）</p> <p>随着电子产品轻薄化的发展趋势和触控操作的普及，静电已经越来越成为了电子工业的“硬病毒”。作为直接承载电子元器件的物理表面，防静电工作表面为电子元器件提供了一个安全可靠的静电接地通路，被认为是静电放电保护区内重要性仅次于手腕带的防静电要素。而防静电台垫作为防静电工作表面的一种重要类型，具有成本低、施工便捷、使用灵活的特点，在电子产品生产制造企业中得到了非常广泛的应用。制定“防静电台垫”的团体标准，填补国内相关标准的空白，不仅有利于生产市场的规范化和良性竞争，还能够有效提高我国电子制造业的静电控制水平，以达到提高成品率和产品稳定性的目的。</p> <p>国内标准仅在 SJ/T 10694-2006《电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范》中列项了“各类工作台面、工作台垫”，仅做了静电性能的要求，不是一个完整的产品标准。而其他包括 GB/T 529 撕裂强度、GB/T 1681 回弹性、GB/T 1689 耐磨性、GB/T 1690 耐液体试验、GB/T 1692 绝缘电阻率、GB/T 3511 耐候性、GB/T 6031 硬度、GB/T 18864 电阻值极限范围、GB/T 25263 磨耗试验、GB/T 14522 人工气候老化试验等国家标准也仅对硫化橡胶做了某些单项性能检测的规定。</p> <p>国外标准包括美国的 ANSI/ESD S20.20 和 IEC 61340-5-1 仅对防静电台垫电阻性能进行了规定。</p> <p>本标准计划编制防静电台垫的适用范围、技术要求、检测方法、判定、包装、运输、标识等内容。其中技术要求将包含一般物理性能、环保安全性能和静电性能三方面的指标。物理性能主要包含：伸长率、强度、粘合力、耐磨性等，环保安全性能主要借鉴 RoHS 2011/65/EU 及修改指令（EU）2015/863 附录二的要求，静电性能主要包括点对点电阻、系统电阻和摩擦电压及有关的耐久性能。</p>			
<p>项目计划：</p> <p>标准立项阶段——2017 年 7 月~2018 年 5 月</p> <p>标准起草阶段——2018 年 5 月~2018 年 7 月</p> <p>征集意见阶段——2018 年 7 月~2018 年 9 月</p> <p>标准审议阶段——2018 年 9 月~2018 年 10 月</p>			
<p>团体标准领导小组意见：</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  2018 年 6 月 14 日（盖章） </div>			