

团 体 标 准

硅胶餐垫

编 制 说 明

《硅胶餐垫》
标准起草编制组

二〇二四年十二月

目 录

一、工作简况	错误！未定义书签。
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验和情况分析	5
四、标准中涉及专利的情况	5
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大意见分歧的处理依据和结果	5
八、标准性质的建议说明	5
九、贯彻标准的要求和措施建议	5
十、废止现行相关标准的建议	6
十一、其他应予说明的事项	6

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项，四川滕洋智能科技有限公司等相关单位共同制定《硅胶餐垫》团体标准。于 2024 年 11 月 20 日，中国中小商业企业协会发布了《硅胶餐垫》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景、目的、意义和必要性

1、背景

随着人们生活水平的提高和餐饮文化的丰富，硅胶餐垫因其防滑、防油、易清洗等特性，市场需求不断增长。硅胶餐垫的种类繁多，功能各异，因此需要明确的技术规范和质量标准来引导市场。虽然已有一些国家标准和国际标准对硅胶餐垫进行规范，但团体标准可以更加灵活、快速地响应市场和技术变化。

2、目的和意义

目的如下：

（1）统一技术要求：通过团体标准的编制，可以明确硅胶餐垫的技术要求，包括材料、尺寸、性能等方面。

（2）提高产品质量：团体标准有助于企业提高产品质量，确保硅胶餐垫的安全性和可靠性。

（3）规范市场秩序：通过制定团体标准，可以规范硅胶餐垫的生产和销售行为，防止劣质产品进入市场。

意义如下：

（1）推动行业发展：团体标准的制定有助于推动硅胶餐垫行业的健康发展，提高整个行业的竞争力。

（2）满足市场需求：团体标准可以更加灵活地满足市场需求，为消费者提供多样化的选择。

（3）提升品牌形象：遵循团体标准的企业，其产品质量和售后服务更有保障，有助于提升品牌形象和市场份额。

3、必要性

（1）填补标准空白：现有标准可能无法涵盖所有类型的硅胶餐垫，团体标准可以填补这一空白。

（2）促进技术创新：团体标准可以为企业技术创新的方向和动力，推动硅胶餐垫产品的更新换代。

（3）增强国际竞争力：制定与国际接轨的团体标准，有助于提升我国硅胶餐垫在国际市场上的竞争力。

综上所述，硅胶餐垫团体标准的编制对于规范市场秩序、提高产品质量、推动行业发展以及增强国际竞争力具有重要意义和必要性。

（三）标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的硅胶餐垫涉及的相关技术、设计内容等进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、技术指标、案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《硅胶餐垫》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《硅胶餐垫》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位

四川滕洋智能科技有限公司等。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草；

2、标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3、标准应具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了硅胶餐垫的定义、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存的内容。

本文件适用于以硅胶为主要原材料制成，用于放置餐具、防止桌面被食物或液体污染等日常生活使用的各类硅胶餐垫。

2、规范性引用文件

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1-2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB 4806.10-2016 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层

GB 31604.2 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 高锰酸钾消耗量的测定

GB 31604.7 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 脱色试验

GB 31604.8 食品安全国家标准 食品接触材料及制品总迁移量的测定

GB 31604.9 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定

CY/T 193—2019 网版印刷 印花硅胶使用要求及检验方法

3、术语和定义

为便于对标准的理解与执行，本章节规定了硅胶餐垫涉及的术语和定义。

4、型号命名

文件规定了硅胶餐垫的型号命名。

5、技术要求

文件阐述了硅胶餐垫的技术要求。

6、试验方法

文件规定了硅胶餐垫的试验方法。

7、检验规则

文件规定了硅胶餐垫的检验规则。

8、试验方法

文件规定了硅胶餐垫的检验规则。

9、标志、包装、运输、贮存

文件规定了硅胶餐垫的标志、包装、运输、贮存。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的销售及管理规范化和升级，预计将会增加公司的销售业绩及经营安全，对于行业生态也会有可持续的促进作用，对于本行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是硅胶餐垫标准体系的重要一环，满足《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由四川滕洋智能科技有限公司负责牵头组织制定工作计划，邀请同行等相关公司等参与标准的制定，深入本行业，调查了解硅胶

餐垫技术要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准宣贯会，深入本行业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《硅胶餐垫》标准起草编制组

2024 年 12 月