

## 附件 1

### 中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称（中文）	高速热封气垫膜充气机		项目名称（英文）	High-speed heat sealing air cushion machine	
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订		被修订标准号		
牵头起草单位	杭州丙甲科技有限公司		计划起止时间	2022 年 4 月至 2022 年 8 月	
参加起草单位	杭州毕博标准化技术有限公司				
联系人	王云飞	电话	13757102581	邮箱	wangyf@lochedair.com
项目意义	<p>随着国内消费习惯的变化和电子商务的普及，物流业迅速发展，出现海量的快递包装需求，国家提倡包装轻量化、绿色化，提高包装效率，降低货物破损已然成为制造业和物流服务企业迫切需要解决的课题。新型气垫缓冲材料凭借用量小（轻质化）、成本低、良好的防震性、温湿度稳定性和使用灵活性的优点得到广泛使用。气垫膜充气机即用即充，既节约贮存空间，又具有优良的缓冲性能，深受广大消费者的青睐。随着气垫膜需求快速增长，市面上出现质量参差不齐的充气机达 20 多款；来自小型机械加工厂的产品价格便宜，但充气机稳定性差，制备出来的充气袋经常漏气影响运输缓冲保护效果，消费者对机器质量和安全性堪忧；2017 年国内品牌充气机国内外销售累计 3 万多台，缓冲气垫包装应用在快递包装达几十亿件，市场需求呈持续上升趋势。</p> <p>高速热封气垫膜充气机团体标准的发布，将是现有行业标准的有益补充，并积极推动行业的蓬勃发展，对推动我国物流缓冲包装产业健康可持续发展，有着重要意义。</p>				
国内外情况 简要说明	QB/T 5611-2021《气垫膜充气机》是目前我国在气垫膜充气机行业已发布的唯一标准，无国际、国外同类标准。				
主要技术内容、	1、适用范围				

技术要素、参数 说明及适用范 围	<p>本文件规定了高速热封气垫膜充气机的术语和定义、型号标记、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于缓冲包装用塑料气垫卷膜充气机。</p> <p><b>2、技术内容</b></p> <p>本文件技术内容主要规定了工作条件、外观、性能要求、显示功能、空运转、安全、装配、可靠性、气密性等要求，以及与之对应的试验方法，并制定详细的数据指标，对产品的核心性能及试验方法进行了明确与规范。</p> <p><b>3、技术要素</b></p> <p>本文件明确了进给速度、升温时间、热封合格率、充气量等核心性能要素要求，体现了产品高效性、稳定性、良品率等核心性能的先进性。</p>
项目进度计划	<p><b>1、组建工作组（1个月）</b> 成立标准工作组，确定工作组成员名单及职责分工，计划进度、经费使用等。</p> <p><b>2、召开标准启动研讨会（1个月）</b> 标准工作组根据研制目标，开展标准比对、技术分析、指标验证等研制工作；召开标准研讨会，工作组编制、完善标准草案，形成征求意见稿。</p> <p><b>3、征求意见（1个月）</b> 工作组向相关单位发送征求意见稿和编制说明，并对汇总意见进行分析、处理。工作组根据意见处理结果完善标准形成标准送审稿，同步完善编制说明。</p> <p><b>4、提交送审稿，召开标准评审会（1个月）</b> 向协会提交送审材料，并申请召开标准评审会。标准工作组根据审评意见，完成对意见内容进行修改或论证修改，形成报批稿。</p> <p><b>5、报批（1个月）</b> 整理报批阶段所有需要提交的材料，包括标准报批稿和编制说明，其他佐证材料。</p>
涉及专利的名 称、专利号以及 授权说明（如不	无

涉及填“无”)			
申请单位意见	<p>该标准的立项结合了产业现状和发展方向,有效提升了行业先进技术指标和要求,且标准设置的技术指标和要求均可验证、可检测。该标准的制定、发布与实施将进一步规范气垫膜充气机的设计、制造,增强产品的市场竞争力,有利于提高气垫膜充气机行业的技术水平和规范发展。</p>  <p>月 日</p>	协会意见	 <p>(签字、盖公章) 2020年10月25日</p>

注: 表格篇幅不够可另加页。