



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）	锦纶 6 膨体长丝（BCF）		项目名称（英文）	Polyamide 6 bulked continuous filament yarns（BCF）	
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	浙江四通新材料科技股份有限公司		计划起止时间	2022 年 03 月至 2022 年 09 月	
参加起草单位	杭州毕博标准化技术有限公司				
联系人	范红娟	电话	13588314713	邮箱	61506707@qq.com
项目意义	<p>标准是企业产品生产的重要依据，也是保证产品质量，提高自己产品在市场竞争力的前提条件。《化纤工业“十三五”发展指导意见》指出，化纤工业是我国具有国际竞争优势的产业，是纺织工业整体竞争力提升的重要支柱产业，也是战略性新兴产业的重要组成部分。“十三五”期间，化纤工业继续保持稳步健康增长，化纤差别化率每年提高 1 个百分点，高性能纤维、生物基化学纤维有效产能进一步扩大。自主创新能力明显提升，到 2020 年，大中型企业研发经费支出占主营业务收入比重由目前的 1%提高到 1.2%，发明专利授权量年均增长 15%，涤纶、锦纶、再生纤维素纤维等常规纤维品种技术水平继续保持世界领先地位，碳纤维、芳纶、超高分子量聚乙烯纤维等高性能纤维以及生物基化学纤维基本达到国际先进水平，形成一批具有国际竞争力的大型企业集团。绿色制造水平进一步提升，单位增加值能耗、用水量、主要污染物排放等达到国家约束性指标和相关标准要求，循环再利用纤维总量继续保持增长，循环再利用体系进一步完善。</p>				
国内外情况 简要说明	<p>锦纶（又名尼龙）学名聚酰胺纤维，是大分子链上含有若干酰胺基团重复单元的一类热塑性高分子材料，英文简称 PA，分为脂肪族聚酰胺、脂肪芳香族聚酰胺和芳香族聚酰胺三大类。其中锦纶 6（PA6）和锦纶 66（PA66）是当前广泛应</p>				

	<p>用的主要种类，约占聚酰总产量的 90%以上。目前，锦纶已成为纺织领域仅次于涤纶的第二大化学纤维，其产量占世界化纤总产量的 9%左右，锦纶面料已被普遍用于高端服饰以及特种功能性服饰。在我国，锦纶在化学纤维中所占的比例近年来稳定在 6%左右。锦纶膨体长丝(英文名 Bulk Continuous Filament)，简称锦纶 BCF 丝，具有弹性好、韧性强、耐磨损、不掉毛、不起球、耐用、清理方便等特点，用锦纶 BCF 制成的锦纶簇绒地毯耐踩耐磨性、回弹性、耐尘性、耐污性优于其它所有的地毯。因此自 50 年代进入簇绒地毯工业以来，发展迅速，尤其是近年来，锦纶 BCF 已成为当前较重要的绒头纤维。在化纤簇绒地毯中，国际上已将锦纶簇绒地毯作为主要品种。在美国，锦纶纤维的 40%用于生产地毯；欧洲生产的地毯 80%~90%为锦纶地毯；日本近几年锦纶地毯用纤维不断上升；在东南亚及远东地区使用量亦在急剧增加。</p> <p>2020 年国内锦纶 6 膨体长丝总产能 20 万多吨，规模较大的有浙江四通新材料科技股份有限公司，年产能 3 万多吨；山东威海海马地毯集团有限公司（3 万吨多吨）、常州灵达特种纤维有限公司（年产能 2 万多吨）、常州君城化纤有限公司（年产能 1 万多吨）、高密利源化纤有限公司（年产 1 万多吨）、江苏开利地毯股份有限公司（年产能 1.2 多吨）。</p>
<p>主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围</p>	<p>本文件规定了锦纶 6 膨体长丝（BCF）的术语和定义、分类和标识、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和质量承诺等内容。</p> <p>本文件适用于线密度 800 dtex~2600 dtex、三叶截面、有光、1/4 消光、半消光、全消光的本色网络锦纶 6 膨体长丝和线密度为 800 dtex~2600 dtex、三叶截面、有色网络锦纶 6 膨体长丝。</p>
<p>项目进度计划</p>	<p>2022.02~04 月收集相关国内外标准和技术文件，编制标准草案和技术文件，编制标准草案，组织标准启动会和研讨会，讨论标准设置项目、技术指标、试验方法等条款，完成项目申报、等待立项。</p> <p>标准立项后</p> <p>1 个月内 形成标准工作组讨论稿，召开专家研讨会；</p> <p>2 个月内 汇总、分析、处理征求意见，形成标准征求意见稿；</p> <p>3 个月内 根据反馈意见完成标准修改稿，完成标准报批稿、并申请评审；</p>

	4 个月内 完成标准评审，汇总材料报批。	
涉及专利的名称、专利号以及授权说明(如不涉及填“无”)	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并提高纺织行业锦纶类产品的质量，增强产品的市场竞争力，有利于行业整体技术水平和规范发展。</p> 	<p>协会意见</p>  <p>月 日</p>

注：表格篇幅不够可另加页。