

附件 2

中国玻璃纤维工业协会标准制修订立项建议书

项目名称 (中文)	家用灭火毯用玻璃纤维织物		项目名称 (英文)	Fiberglass fabric for household fire blanket
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
国际标准名称 (中文)	/		国际标准名称 (英文)	/
归口单位	中国玻璃纤维工业协会		计划起止时间	
标准制修订目的、意义和必要性	<p>灭火毯也称防火毯或消防毯,是由玻璃纤维纱(13微米内)材料经织布机纺织而成的织物,可耐550~1100℃的高温,能有效阻止燃烧,起到隔离热源及火焰的作用,可用于扑灭油锅等起火或披覆在身上逃生使用。</p> <p>近年来,我国居民住宅火灾事故高发,据国家消防救援局统计,2023年上半年接报居住场所火灾16.7万起、亡682人,起数占总数的30.3%,但亡人数占总数的69%。自建住宅火灾共10.1万起、亡360人。“小火亡人”已成为基层消防安全的核心痛点。</p> <p>家用灭火毯作为“初期火灾扑救工具”,具有无化学残留、可重复使用、操作门槛低等优点。然而市场中流通的灭火毯存在着大量品质低劣的产品,对民众生命和财产安全无法起到有效保护作用。为规范市场秩序、优化营商环境、维护社会公共安全,国家消防救援局、公安部、市场监管总局联合发布了《消防产品质量安全链条整治工作方案》,全面开展整治,提升消防产品质量安全水平。</p> <p>《家用灭火毯用玻璃纤维织物》团体标准的制定能够很好地填补我国灭火毯领域在原材料及相关制品方面的标准空白,可以为有关单位和部门的执法,消费者对于产品的选择,以及生产单位的质量把控起到指导作用。</p>			
适用范围	本标准适用于家用灭火毯、野营防火布、阻燃隔热垫、防火逃生衣等制品用玻璃纤维织物。			
主要技术要素及参数说明	本标准主要包括以下指标:1.材料要求,2.外观要求,3.尺寸要求,4.可挥发物含量,5.面密度,6.耐折性,7.力学性能,8.阻燃性能,9.可燃物含量(分为覆胶和无胶),10.耐温性,11.储存期限。			
国内外现状	<p>国内标准主要包括通用玻纤布标准:GB/T 18370《玻璃纤维无捻粗纱布》(侧重纺织性能,未规定高温指标)、JC/T 170《E玻璃纤维布》(适用于电工绝缘,耐热等级仅B级);耐火材料标准:GB/T 3003《耐火纤维及制品》(针对陶瓷纤维本身,不涉及玻纤布增强体)、YB/T 4130《耐火材料导热系数试验方法(水流量平板法)》。</p> <p>国外标准主要包括ASTM C892-19《Standard Specification for High-Temperature Fiber Blanket Thermal Insulation》。</p> <p>目前针对家用灭火毯用玻璃纤维织物的标准仍属空白。</p>			
归口单位意见	<p>同意该标准进入中国玻璃纤维工业协会团体标准立项程序。</p> <p style="text-align: right;">(签字盖章)</p> <p style="text-align: right;">2026年4月8日</p>			

[注1] 填写制定或修订项目中,若选择修订必须填写被修订标准号。

中国玻璃纤维工业协会标准制修订立项建议书

项目名称 (中文)	汽车控火毯用玻璃纤维织物		项目名称 (英文)	Fiberglass fabric for Automotive fire blanket
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
国际标准名称 (中文)	/		国际标准名称 (英文)	/
归口单位	中国玻璃纤维工业协会		计划起止时间	
标准制修订 目的、意义和 必要性	<p>自进入 21 世纪以来,我国经济快速发展,人民生活水平日益提高,家用轿车走进千家万户,已成为家庭必备品。据统计,我国自 2009 年起正式成为世界第一汽车生产大国,同时也是汽车第一消费大国,汽车的生产和研发都已走在世界前列。据中国汽车工业协会分析,2025 年我国汽车产销分别完成 3453.1 万辆和 3440 万辆,同比分别增长 10.4%和 9.4%。其中,新能源汽车产销分别完成 1662.6 万辆和 1649 万辆,同比分别增长 29%和 28.2%。然而紧随而来的汽车消防事故问题也愈发明显。汽车控火毯作为快速抑制初期火情、延缓火焰蔓延的关键应急消防产品,市场需求急剧扩大。</p> <p>玻璃纤维织物引起具有耐高温、阻燃、高强度、低导热、化学稳定等特性,已成为汽车控火毯的核心基材。然而目前国内仍未对相关材料建立统一的标准体系,导致各生产企业之间采用的材料性能判断指标不同,检测方法也存在一定差别,使得市场上流通的汽车用控火毯产品在耐高温、阻燃、抑烟、抗撕裂、耐化学腐蚀等存在着一定差距,增大了市场监察和消费者选择的难度。</p> <p>《汽车控火毯用玻璃纤维织物》团体标准,能够填补汽车控火毯专用基材的标准空白,配合中国玻璃纤维工业协会后续的其他安防类标准,可以形成较为完善的标准体系,对优化市场环境具有积极意义。</p>			
适用范围	本标准适用于传统燃油车、新能源汽车(包括纯电和混动)的控火毯、防火毯、电池舱防火隔离毯等产品。			
主要技术要素及 参数说明	本标准主要包括以下技术内容:1.外观要求,2.尺寸规格,3.面密度,4.力学性能,5.阻燃性能,6.阻烟渗透性、热释放速率、耐火完整性,7.烟毒性,8.稳定性(包括高温老化、耐湿热、耐低温等),9.其他			
国内外现状	<p>国内标准主要有:GB/T 17591《阻燃织物》、XF 1205《灭火毯》,但对于汽车用控火毯原材料没有太详细的要求。</p> <p>国际标准方面暂无针对汽车用控火毯原材料的相关标准。</p>			
归口单位意见	<p>同意该标准进入中国玻璃纤维工业协会团体标准立项程序。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(签字盖章)</p> <p>2026 年 4 月 8 日</p> </div>			


[注1] 填写制定或修订项目中,若选择修订必须填写被修订标准号。

中国玻璃纤维工业协会标准制修订立项建议书

项目名称 (中文)	焊接毯用玻璃纤维织物		项目名称 (英文)	Glass fiber fabric for welding blankets
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
国际标准名称 (中文)	/		国际标准名称 (英文)	/
归口单位	中国玻璃纤维工业协会		计划起止时间	
标准制修订目的、意义和必要性	<p>焊接毯用玻璃纤维织物是以高强度玻璃纤维为基材,经特殊涂层处理制成的工业防护装备,具备耐高温、阻燃、绝缘、抗熔渣飞溅等核心特性,广泛应用于船舶制造、建筑钢结构、汽车零部件制造、石油化工等多个领域,是焊接作业中不可或缺的安全防护产品。近年来,随着我国制造业转型升级,焊接作业的场景不断拓展,对焊接毯用玻璃纤维织物的需求量持续增长,市场规模逐年扩大。</p> <p>国内生产焊接毯用玻璃纤维织物的企业数量众多,但企业之间的生产工艺和技术水平差异较大。采用劣质玻璃纤维基材或简化涂层工艺来降低经营成本的恶性竞争情况比较常见,导致存在耐温性能不达标、抗撕裂能力弱、涂层易脱落等问题的产品屡见不鲜。同时,行业内普遍存在术语不统一、规格型号混乱、检验方法不一致等问题,给产品生产、质量检测、市场流通及终端使用带来诸多不便。</p> <p>当前,我国针对焊接毯用玻璃纤维织物的标准体系尚未完善,暂无专门的国家标准或行业标准对其技术要求、检验方法、质量等级等进行明确规定。现有相关标准多为玻璃纤维织物通用标准,未充分结合焊接毯的特殊使用场景(高温、熔渣飞溅、电气防护等),无法精准覆盖焊接毯用玻璃纤维织物的核心技术指标与质量要求。</p> <p>《焊接毯用玻璃纤维织物》团体标准的制定可以弥补现有通用标准针对性不足的短板,构建贴合我国焊接毯用玻璃纤维织物行业实际的标准体系,为企业生产、质量检测、市场监管、终端使用提供明确依据,提升行业标准化水平。</p>			
适用范围	适用于以高强度玻璃纤维为基材,经特殊涂层处理(如硅胶、丙烯酸树脂、铝涂层等),具备耐高温、阻燃、抗熔渣飞溅等特性,用于焊接作业安全防护的玻璃纤维织物。			
主要技术要素及参数说明	本标准主要包含以下指标:1.材料要求,2.外观要求,3.尺寸要求,4.可燃物含量,5.附着牢度,6.耐温性能(长期和瞬时),7.力学性能,8.抗飞溅性能,9.电绝缘性,10.耐腐蚀性,11.其他。			
国内外现状	<p>国内方面,玻璃纤维基材主要执行 GB/T 18370、GB/T 7689 等基础标准,阻燃性能方面主要是 GB8624《建筑材料及制品燃烧性能分级》,涂层方面主要执行 GB/T 1720《漆膜划圈试验》等。</p> <p>国际方面,执行的也主要是 ASTM D4389《Standard Specification for Finished Glass Fabrics Woven From Rovings》等基础标准。</p> <p>国内外均未搜索到专门针对“焊接毯用玻璃纤维织物”的专项标准。</p>			
归口单位意见	<p style="text-align: center;">同意该标准进入中国玻璃纤维工业协会团体标准立项程序。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>(签字盖章)</p> <p>2026 年 4 月 8 日</p> </div>			


[注1] 填写制定或修订项目中,若选择修订必须填写被修订标准号。

中国玻璃纤维工业协会标准制修订立项建议书

项目名称 (中文)	挡烟垂壁用玻璃纤维织物		项目名称 (英文)	Fiberglass fabric for smoke barrier curtains
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
国际标准名称 (中文)	/		国际标准名称 (英文)	/
归口单位	中国玻璃纤维工业协会		计划起止时间	
标准制修订目的、意义和必要性	<p>挡烟垂壁用玻璃纤维织物是以玻璃纤维织物为基材，经特殊涂层（如硅胶、聚氨酯等）加工制成的建筑防火防护材料，具备阻燃、隔烟、隔热、耐折叠等特性，主要应用于商场、写字楼、酒店、地下车库、轨道交通等人员密集场所的建筑防烟分区。其性能对挡烟垂壁的挡烟效果与防火可靠性影响极大。随着我国经济持续快速发展，各类高层建筑、大型综合体数量逐年增加，对挡烟垂壁用玻璃纤维织物的需求量持续攀升。</p> <p>目前，国内生产挡烟垂壁用玻璃纤维织物的企业数量较多，但企业之间的生产工艺和技术水平存在较大差异。部分企业通过使用劣质玻璃纤维基材、简化涂层工艺或减少涂覆量等手段降低成本，导致劣质产品屡见不鲜。部分产品经一段时间的“启一闭”操作后极易出现破损或变形，无法有效阻挡烟气蔓延。同时，行业内产品检验方法不一致、质量评价标准缺失等问题也给产品生产和质量检测带来诸多不便。</p> <p>目前，我国针对挡烟垂壁材料的标准体系尚未完善，暂无专门的国家标准或行业标准对其技术要求、检验方法、质量等级等进行明确规定。《挡烟垂壁用玻璃纤维织物》团体标准的研制能够填补相关标准的空白，为有关单位的监督执法、生产企业的经营活动提高把控依据。</p>			
适用范围	本标准适用于以玻璃纤维织物为基材，经特殊涂层（如硅胶、聚氨酯等）加工制成，专门用于建筑挡烟垂壁的柔性不燃织物。			
主要技术要素及参数说明	本标准主要包括以下技术内容：1. 材料要求，2. 尺寸规格，3. 面密度，4. 外观要求，5. 力学性能，6. 可燃物含量，7. 耐高温性能，8. 烟气渗透性，9. 耐高温性能，10. 耐折性能，11. 覆合牢度，12. 其他。			
国内外现状	<p>国内方面，目前我国大陆地区仅有 XF 533《挡烟垂壁》是专门针对挡烟垂壁产品的强制性行业标准，但其中对挡烟垂壁用原材料仅做了力学性能和燃烧性能方面的要求。</p> <p>国际标准中，ISO 21927-1:2008《Smoke and heat control systems — Part 1: Specification for smoke barriers》对挡烟隔板的性能做了一些要求，但对原材料没有规定。</p>			
归口单位意见	<p style="text-align: center;">同意该标准进入中国玻璃纤维工业协会团体标准立项程序。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (签字盖章) 2026 年 4 月 8 日 </div>			

[注1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号。

中国玻璃纤维工业协会标准制修订立项建议书

项目名称 (中文)	玻璃纤维防虫网		项目名称 (英文)	Fiberglass Insect Screen
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
国际标准名称 (中文)	/		国际标准名称 (英文)	/
归口单位	中国玻璃纤维工业协会		计划起止时间	
标准制修订 目的、意义和 必要性	<p>随着绿色建筑理念的普及和居民对生活品质要求的提升，防虫网已成为建筑门窗、阳台、农业大棚、仓储设施等领域的标配产品。其核心功能是阻隔蚊虫、苍蝇等有害生物进入室内，同时兼顾通风、采光、防雨等需求。</p> <p>目前市场上的防虫网材质主要包括不锈钢（即不锈钢丝网）、聚乙烯（PE）、聚酯（PET）、玻璃纤维等。其中，玻璃纤维防虫网因具有高强度、耐老化、阻燃、透光性好、抗腐蚀等特性，在高端住宅、公共建筑、农业设施中应用日益广泛。尤其玻璃纤维本身特性，其在火灾中对于灾情蔓延的贡献度极低，是一种非常安全的耐火材料。</p> <p>然而，目前玻璃纤维防虫网领域仍缺乏专门的标准指导市场行为，导致产品质量良莠不齐。部分产品存在网格不均匀、纤维易脆断、力学性能差、耐候性不足、阻燃性能不达标等问题，甚至出现使用 1-2 年就出现破损、变形等情况，严重影响防虫效果和建筑安全性。</p> <p>故而中国玻璃纤维工业协会提出制定《玻璃纤维防虫网》团体标准，以规范市场行为，使市场监管部门有标可依，使消费者可以根据标准进行产品选择和维护自身合法权益。</p>			
适用范围	适用于玻璃纤维防虫网的生产			
主要技术要素及 参数说明	本标准主要包括以下技术内容：1. 纤维直径，2. 纤维力学性能，3. 目数，4. 规格，5. 力学性能，6. 颜色，7. 耐候性，8. 耐折性。			
国内外现状	国内标准主要有：GB/T 19791《温室防虫网设计安装规范》、NY/T 4449《蔬菜地防虫网应用技术规程》等。但均未对选材及相关产品特性做出要求。			
归口单位意见				
同意该标准进入中国玻璃纤维工业协会团体标准立项程序。 <div style="text-align: right;">  <p>(签字盖章) 2026 年 4 月 8 日</p> </div>				

[注1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号。