

广东省纺织团体标准（GDTEX）项目建议书

项目名称	纺织品电处理抗菌设备		
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	
起止时间	2024年6月-2025年6月		
主要起草单位	广东联和环保科技有限公司		
参与单位	广州弘禹生态科技有限公司、广东省纺织协会		
承办人	苟亚松	电话/手机	0754-88304522
单位地址 (邮编)	广东省汕头市潮南区陇田镇华林和惠公路3号		
项目来源	<input type="checkbox"/> 科研项目 <input type="checkbox"/> 法律法规 <input type="checkbox"/> 采用国际标准或国外先进标准 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
归口技术委员会	广东省纺织团体标准技术委员会（GDTEX）		
专业领域	染整设备		
查新情况	国家标准、行业标准	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
	国家标准制修订计划、行业标准制修订计划	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
	标准查新报告	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
<p>一、必要性、目的及意义</p> <p>纺织品的防菌是提高人们生产水平，保障人们身体健康的重要措施之一。电晕防菌是物理防菌的其中一种。经该工艺生产产品已投入市场多年，也得到了消费者的认可。为了保证电晕防菌处理设备的处理效果和安全性，保证电晕防菌处理设备的质量，促进电晕防菌处理工艺的发展，制定相关的产品标准是十分必要的。</p> <p>本标准编制规范了在纺织品运用电晕防菌处理工艺的技术要求，对利用电晕在纺织品进行防菌处理设备提出相关的要求，以保证利用电晕进行纺织品防菌处理的效果和安全性。</p>			



二、范围和主要技术内容

该抗菌除臭机根据物理法，改变了过去依靠纤维在制备过程中加入抗菌母粒或在织物表面使用抗菌化学助剂喷涂的传统方法，通过正负离子附着布面或纺织品表面的方式，其离子受正负极电荷的吸引，增强附着效果，形成保护膜，达到长期抗菌除臭的效果；而红外发生器和等离子发生器，将使空气中气体分子产生物理特性的改变，无需采用化学助剂的方式，减少对穿着者皮肤的刺激，并且装置内空气循环使用，绿色环保。该抗菌除臭机，能实现连续生产，提高生产效率。

三、国内外情况说明（国内生产情况，技术状况等）

目前国内外仅对纺织抗菌性能和消臭性能的测定等有相关标准，对于抗菌除臭设备尚未见相应的标准和技术规范。

四、相关标准及法律法规（与国内外相关标准的内容异同，参考和引用标准的标准号和标准名称，法律法规依据及与之关系等）

引用标准如下：

纺织品 远红外性能的检测和评价 GB/T 30127-2013

纺织品 消臭性能的测定 第1部分：通则 GB/T 33610.1-2019

抗菌纤维及纺织品 T/SZTIA 001-2013

纺织品 防螨性能的评价 GB/T 24253-2009

纺织品 抗菌性能的评价 GB/T 20944

五、申报单位标准化工作基础及项目经费、人才保障

广东联和环保科技有限公司成立于2012年，致力于纺织印染设备、化工污染治理设备、垃圾处理等工业节能、环保设备，研发制造。以拼搏、创新、实干服务工业，多项研发设计成果助力工业、环境持续绿色发展。本公司设有“节能环保技术工程中心”、“工业减碳技术工程中心”、“创新设备试验基地”、“汕头市节能环保智能染整定型机工程技术中心”。2020年被评为“高新技术企业”，同年度成为“上规模小微企业”，并于2022年评为省级“专精特新中小企业”。现有软件著作权16项，发明专利19项，实用专利50余项。作为纺织印染行业设备研发制造的科技型企业，我司以“低碳、数字、智能”为方向，所研发制造两大类纺织印染先进生产设备，《低碳数字智能定型机》、《低碳数字智能定型油烟热回收净化机》分别获得国家级“首台套先进设备”称号。

广州弘禹生态科技有限公司参与了国家标准《温室气体排放核算与报告要求 第12部分：纺织服装企业》（GB/T 32151.12-2018）、行业标准《染色机能效限定值及能效等级》（FZT 07018-2021）、《染色机水效限定值及水效等级》（FZT 07007-2020）、《纺织行业绿色工厂评价导则》（FZT 07004-2019）、《丝绸行业绿色工厂评价要求》（FZT 07006-2020）、《定型机热平衡测试与计算方法》（FZT 07008-2020）等的编制工作，为编制本标准打下了坚实的技术基础，具有坚实的研究基础。



六、标准宣贯实施的工作计划

2024年6月，完成立项工作；

2024年7月，召开标准起草计划专题报告会；

2024年10月-12月，行业调研，起草标准；

2025年1月，征求意见及修改标准，组织专家对征求意见修改稿进行评审，根据意见进行修改和完善，形成备案稿；

2025年2-3月，按程序进行报批。

主导单位意见

同意



参与单位意见

同意



参与单位意见



盖章
年 月 日

广东省纺织团体标准技术委员会意见

同意. 李梅

