

表 2

广东省纺织团体标准 (GDTEX) 项目建议书

项目名称	可复用水洗, 消毒织物型口罩技术规范(含呼吸阀)		
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			
主要起草单位	广东省纺织协会, 单导科技发展(广州)有限公司		
参与单位	单导科技发展(广州)有限公司, 华懋(厦门)特种材料有限公司、华懋(厦门)新材料科技有限公司, 广州市微生物研究所, 东莞海关综合技术中心, 常州欣战江特种纤维有限公司, 广州七喜集团有限公司		
承办人	吴宁西	电话/手机	13615983151
传 真		邮 箱	wuningxi@onewaydry.com.cn
单位地址 (邮编)	广州市荔湾区信义路 24 号 4 栋 340		
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	可反复使用的长效织物型生物隔离口罩		
查新情况	国家标准、行业标准 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 无 标准查新报告 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		

一、必要性、目的及意义

1. 随着疫情规模的不断扩大以及熔喷市场供需倒挂关系导致的乱象和人均收入在防疫支出上的负担沉重,可复用生物口罩是必然之路!

2. 在保障中低风险环境下最低的过滤效率和吸呼阻力的前提下,长效可复用的口罩能够有效的降低环境污染,平衡市场供需关系,满足战略战备生产及大幅度降低全民个人在一次性口罩上的硬性防疫消费支出.

二、范围和主要技术内容

针对采用针织织物和梭织织物的制成的隔离口罩,采用的是纱窗原理硬隔离方式对 0.3 微米及以下的颗粒物做到有效隔绝.

三、国内外情况说明(国内生产情况,技术状况等)

目前为止国外暂无同类产品,仅香港,新加坡推出了可复用织物型口罩的产品,但依旧没有相应的检测测定方式,根据 SEIENCE 科学期刊 4.26 号检索,国外已经开展了相似的研究,但是中国目前在这块已经走在全世界前列,充分的检测数据表明可复用口罩的生物颗粒隔离是可以做到长效,同时清洗清洁消毒是可以做到反复可用效率不下降的.

国内目前可复用口罩这块主要分为超细旦纳米纤口罩(吸附原理,无法长效),PTFE 膜口罩(物理硬隔离原理,吸呼阻大),单导织物口罩(物理硬隔离原理,目前最优解决文案),以上几种技术路线都碰到了复用测定这块的标准定义问题.

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)

目前国内标准相关可以采用 GB2626-2006/2019 KN/KP 测定,吸呼阻测定及 YY0469-2011 当中抗血透测定,BFE 测定,PFE 测定.

五、申报单位标准化工作基础及项目经费、人才保障

1. 我司与华懋集团属于战略合作伙伴关系,基于此关系使用对方的国家级纺织实验室与国家级微生物实验室共同推进织物型可复用口罩的发展.

六、标准宣贯实施的工作计划

无

主导单位意见	 
参与单位意见	<p style="text-align: right;">盖章 年 月 日</p>
参与单位意见	<p style="text-align: right;">盖章 年 月 日</p>
广东省纺织团体标准技术委员会意见	 <p style="text-align: right;">盖章 2020年5月6日</p>

