

办理儿童口罩检测报告

产品名称	办理儿童口罩检测报告
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

从标准委获悉，全国纺织品标准化技术委员会秘书处正在就《儿童口罩技术规范》标准公开征求意见。

据了解，这项标准于2017年11月提出立项申请，2018年11月标准委下达了标准编制任务，2019年12月形成征求意见稿。在肺炎疫情使儿童口罩成为必备防护用品，复工、复产、复学、外出就医等需求使儿童口罩需要考虑更多因素的情况下，《儿童口罩技术规范》对原先研究设定的标准定位、框架、指标体系等进行较大调整。

这项标准立项之初，就面临两个问题，一是儿童是否需要口罩，立项时口罩主要为满足日常防护需求，且主要以成人口罩为主，市场上的儿童口罩有限，无论从款式还是防护功能，都与需求期望相差甚远；二是由于儿童处于生长发育期，对口罩防护功能应如何设置缺乏研究，标准制定难度很大。

为此，中国产业用纺织品行业协会进行了市场、企业生产、标准3个方面的调研。市场调研发现，市场上的儿童口罩以平面和折叠口罩为主，可以作为日常卫生口罩，但在大气污染环境中佩戴却难已满足防护要求；还有一些口罩只是简单的成人口罩缩小版，呼吸阻力比较大，不利于儿童的呼吸系统保护。企业生产调研发现，《日常防护型口罩技术规范》极大地促进了我国过滤材料的技术研发，为生产适合儿童佩戴的口罩打下了基础。标准调研发现，民用口罩标准、工业防护口罩标准、医用口罩标准均不适用于儿童口罩，国际上也没有儿童防护口罩的标准。

考虑到不同年龄层的儿童生理结构差别很大，头面部尺寸变化也很大，同时儿童呼吸系统发育还不完善，标准的调研还在儿童头部尺寸及儿童呼吸功能调研方面做了大量工作。收集有关儿童呼吸功能的论文、论述及相关资料，从医院儿科了解儿童呼吸的特点及相关数据，收集关于儿童身体相关尺寸的标准及论文、论述，查找儿童身体尺寸的相关标准，与相关科研院所和企业探讨关于建立智能儿童头模的可行性。

据了解，标准编制计划任务下达后成立的标准编制工作组包括来自医疗、个体防护、口罩生产企业、滤料生产企业的专家。标准起草小组收集不同类型、款式的儿童口罩进行测试，测试项目包括过滤效率、呼吸阻力，2019年12月汇总测试结果，优化了儿童口罩的结构设计，并选用国内生产的低阻滤材，在主要口罩生产企业进行了生产，选择不同款式的儿童口罩开展了比对试验，以比较口罩的呼吸阻力；开展

头模测试与真人测试的比对研究，2019年12月形成标准草稿，并对指标进行进一步确认。

标准根据口罩功能及使用场景，将儿童口罩分为儿童防护口罩和儿童卫生口罩两类。儿童防护口罩对口罩密闭性和防护效果要求较高，主要适合在较高污染环境或存在较高潜在风险的场景下儿童佩戴使用。儿童卫生口罩是阻隔型，对口罩材料阻隔性能要求较高，主要适用于儿童在日常环境下佩戴使用。两类儿童口罩形成了较好的功能和场景互补关系，基本可以满足儿童在各种不同场景下的使用需求，为家长给儿童选择适用口罩提供了参考，为企业生产研发提供了标准支撑和方向指导，为市场监管提供了依据，有利于保护儿童身心健康，有利于规范行业有序竞争，有利于保护消费者利益。

《儿童口罩技术规范》考虑到3岁以下儿童呼吸系统发育的不完善性，将儿童口罩的适用对象年龄界定为3~14岁的儿童；根据口罩功能及使用场景分为儿童防护口罩(F)、儿童卫生口罩(W)；根据不同年龄段儿童头面部尺寸分为大号(L)、中号(M)和小号(S)；根据不同年龄段儿童的呼吸潮汐量和呼吸阻力，分为36个月及以上(3+)和6岁及以上(6+)。

更多详情联系航天检测林经理:13148813770;18814027574