

ICS 59.080.30

C178

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 197—2021

纳米铜技术 抗新型冠状病毒日常防护型口罩

Nano-copper technology Anti-SARS-CoV-2 daily protective mask

2021-04-20 发布

2021-05-20 实施

中 国 质 量 检 验 协 会 发布

## 前 言

本文件参照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利，本文件的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本文件由浙江龙潇医疗科技有限公司提出，由中国质量检验协会归口。

本文件主要起草单位：中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区研究院、浙江龙潇医疗科技有限公司、吉安市东明光电科技有限公司、浙江中天纺检测有限公司、安徽省嘉佰利针织品有限公司、珍环科技(北京)股份有限公司、中国检验检疫科学研究院综合检测中心、吉林省奥康医药科技有限公司、山东省食品药品检验研究院、山东省标准化研究院、泰州市标准化院、泰州皇牌医疗器械科技有限公司、上道质量标准检测技术服务(广东)事务所、山东国鉴认证有限公司。

本文件主要起草人：乐粉鹏、袁吉泽、卢文学、沈建炳、沈国康、杨朝渊、范逸峰、王云帆、李艳、李洋、明双喜、崔艳柔、张衍明、曹旻、于洋、陈蓝生、谷雨、许其飞、李春子、别致、刘博研、陈航宇。

本文件为首次发布。

## 引 言

自新冠疫情爆发，人们的防护意识逐渐增强，对口罩的要求从最初的阻挡有害气体、飞沫或粉尘，到现在兼具杀死细菌、病毒的功能。由于新型冠状病毒和其它同类病毒性疾病都具有极强的传染性，佩戴口罩成了阻挡病毒微粒的有效防护措施。目前国内现行的医用口罩和民用口罩标准中仅考核了颗粒物过滤效率、细菌过滤效率、呼气阻力和吸气阻力指标，并没有针对抗新冠病毒的相关技术指标。

本文件是在满足国家标准《GB/T 32610-2016日常防护型口罩技术规范》的前提下，进一步规范纳米铜技术抗新型冠状病毒防护口罩的相关要求。