



团 体 标 准

T/CECS 10358—2024

正 压 生 物 防 护 服

Positive pressure biological protective suit

2024-01-31 发布

2024-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和标记 2

5 一般要求 2

6 技术要求 3

7 试验方法 6

8 检验规则..... 11

9 标志、说明书、包装、运输与贮存 13

附录 A（资料性） 实用性能评估 16

附录 B（规范性） 视觉失真试验方法 19

附录 C（资料性） 噪声、报警音量试验方法 20

参考文献 21

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2022 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2022〕13 号）的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会洁净受控环境与实验室专业委员会归口。

本文件负责起草单位：军事科学院系统工程研究院卫勤保障技术研究所。

本文件参加起草单位：中国合格评定国家认可中心、建科环能科技有限公司、中国科学院武汉病毒所、中国医学科学院医学生物学研究所、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、军事科学院军事医学研究院生物安全处、中国人民解放军疾病预防控制中心、军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所、中国质量认证中心、环安生物技术有限公司、无锡科标密封防护科技有限公司、北京易安生物科技有限公司。

本文件主要起草人：吴金辉、祁建城、李沐洋、袁志明、曹国庆、代青、王荣、陆兵、任哲、孙百明、邢国华、王祥、吴远谋、孟轲音、王心淼、王云川、姚腾、孟超、林毓菁、綦光。

本文件主要审查人：吴东来、赵四清、钱军、胡云章、唐江山、刘克洋、杨铁荣、梁磊、高腾飞。

正压生物防护服

1 范围

本文件界定了正压生物防护服的术语和定义,规定了相应的分类、标记、技术要求、标志、包装、运输与贮存等方面的内容,描述了试验方法,确立了检验规则。

本文件适用于对病原微生物防护的正压生物防护服制造和检验,不适用于有害化学物质或放射性物质防护服的制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
GB 2626—2019 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器
GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分:梯形试样撕破强力的测定
GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
GB/T 4744—2013 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法
GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
GB 11533 标准对数视力表
GB/T 13773.2 纺织品 织物及其制品的接缝拉伸性能 第2部分:抓样法接缝强力的测定
GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范
GB/T 20097 防护服 一般要求
GB/T 20655 防护服装 机械性能 抗刺穿性的测定
GB/T 21294 服装理化性能的检验方法
GB 24539—2021 防护服装 化学防护服
GB 30864 呼吸防护 动力送风过滤式呼吸器
GB/T 41144—2021 放射性气溶胶的通风防护衣要求与测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

正压生物防护服 **positive pressure biological protective suit**
防护病原微生物对人体伤害、工作状态下内部压力高于外部环境压力的防护服。

3.2

集中供气式正压生物防护服 **centralized air supplying positive pressure biological protective suit**
通过实验室生命支持系统向防护服内输送洁净空气的正压生物防护服。