



中华人民共和国国家标准

GB/T 43999—2024

应急呼吸道传染病患者转运设备 技术要求

Technical requirements for transfer equipment for emergency respiratory
infectious disease patients

2024-04-25 发布

2024-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 要求 2

5 检验方法 4

6 标识、包装、运输和贮存 4

附录 A（规范性） 民用航空转运设备航空适应性要求 5

参考文献..... 7

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。

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。

本文件由全国洁净室及相关受控环境标准化技术委员会(SAC/TC 319)提出并归口。

本文件起草单位：军事科学院系统工程研究院卫勤保障技术研究所、中国疾病预防控制中心、中国标准化协会、深圳市瑞利医疗科技有限责任公司、北京航天控制仪器研究所、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、天津大学、中国人民解放军空军特色医学中心、交通运输部水运科学研究院、上海市公共卫生临床中心、北京戴纳实验科技有限公司、中国电子工程设计院有限公司、四川大学华西医院、中国电子系统工程第二建设有限公司、浙江省吉利新能源商用车集团有限公司、中国电子系统工程第四建设有限公司、江西江铃汽车集团改装车股份有限公司、天津昌特净化科技有限公司、中船海神医疗科技有限公司、首都医学大学附属北京地坛医院、首都医科大学附属复兴医院、无锡科标密封防护科技有限公司、上海市室内环境净化行业协会、北汽福田汽车股份有限公司、解放军总医院第五医学中心、江苏达实久信医疗科技有限公司、湖北航宇嘉泰飞机设备有限公司、河北首力科技有限公司、天津市海河医院、深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司、厦门精世环保科技有限公司、江苏硕世生物科技股份有限公司。

本文件主要起草人：祁建城、曹晋桂、张宗兴、赵敏、杨子强、武桂珍、沈银忠、卢虹冰、赵赤鸿、王立、邢立华、郝胤博、何伟、王亮、王婉婷、王荣、李明慧、李继春、奚晓鹏、李国平、王现连、李风杰、陶麒、杨华、万振、李欣、陈晶晶、樊志远、万华中、唐好森、钟要齐、鲍昀利、阎钰恒、刘中华。

应急呼吸道传染病患者转运设备 技术要求

1 范围

本文件规定了应急呼吸道传染病患者转运设备(以下简称“转运设备”)的要求、检验方法、标识、包装、运输和贮存。

本文件适用于应急呼吸道传染病患者转运设备的设计指导、标识、验收和应用。

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。

GB/T 191 包装储运图志标志

GB/T 13554—2020 高效空气过滤器

GB 19489—2008 实验室 生物安全通用要求

GB/T 35428—2017 医院负压隔离病房环境控制要求

GB 50591—2010 洁净室施工及验收规范

RB/T 009—2019 高效空气过滤装置评价通用要求

WS/T 292—2008 救护车

CCAR-25—2016 中国民用航空规章 第 25 部 运输类飞机适航标准

CCAR-121 中国民用航空规章 第 121 部 大型飞机公共航空运输承运人运行合格审定规则

CTSO-C114 安全带

CTSO-2C605 便携式氧气瓶组件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物气溶胶 bioaerosol

含有生物性成分的固体或液体微粒悬浮于气体介质中形成的稳定分散系。

注:生物性成分包括细菌、病毒、真菌、孢子、毒素等。生物气溶胶粒子粒径在 $0.01\ \mu\text{m}\sim 100\ \mu\text{m}$ 之间。

[来源:GB/T 38517—2020, 3.7]

3.2

隔离 isolation

采用物理密闭和负压控制等生物安全防护的方法和措施,把处于传染期的患者、疑似患者或病原体携带者与其他人群分开,以防止病原体传播。