

《大眼窗防毒面具》

编制说明

标准编制组

一、工作简况

（一）任务来源

《大眼窗防毒面具》团体标准由山西新华防化装备研究院有限公司提出立项申请，山西省公用品牌联合会精品标发（2023）3号文件于2023年8月14日下达了关于本标准的立项通知，本标准由山西新华防化装备研究院有限公司提出，归口单位为山西省公用品牌联合会。

本标准由山西新华防化装备研究院有限公司牵头，山西新华防化装备研究院有限公司北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所【国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）】、军事科学院防化研究院化学防护研究所、唐山市化学厂有限公司等单位共同起草。

（二）起草工作概况

本标准的编制主要工作包括以下几个阶段：

第一阶段：标准申请、立项与启动

2023年8月山西新华防化装备研究院有限公司递交了《大眼窗防毒面具》团体标准的立项申请。

2023年8月18日山西省公用品牌联合会听取了山西新华防化装备研究院有限公司关于本标准立项与编制等情况的汇报，并对本标准进行了评审，同月，山西省公用品牌联合会下达了关于本标准的立项通知。

第二阶段：标准草案编制与征求意见

2023 年 9 月，标准编制组通过文献调研、实验验证和现场检测等方法，对标准框架、技术参数进行研究，并形成标准征求意见稿。

2020 年 9 月中旬至 10 月中旬，通过函审的方式广泛征求相关行业专家、企业的意见和建议。并在全中国团体标准信息平台公开征求意见。征求意见结束后，编制组将征求意见和建议进一步对标准进行修改完善，并形成标准送审稿。

第三阶段：标准送审与报批

组织相关行业专家、监管人员、企业负责人、设计人员、技术服务机构人员等相关行业领域的专家对本标准进行了评审，并根据专家意见对标准进行修改完善，形成标准送审稿，并报送山西省公用品牌联合会。

山西省公用品牌联合会组织相关专家开展对本标准进行审查。

二、标准编制原则和主要内容的论据

1. 编制原则

本标准编写遵循以下原则：

（1）本标准的格式

本标准按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编写。

（2）本标准制定的内容

本标准大眼窗防毒面具制定的过程中参考了 EN136:1998, 参考了 GB2890-2009、GB2626-2019、GB2890-2022、GJB1155A=2004 等国

家标准和行业标准，根据本标准的任务需要和产品范围形成了大眼窗防毒面具的技术内容。

(3) 广泛参与的原则

认证听取相关专家、生产厂家和检测单位的意见，并吸收监督管理部门意见，考虑现有大眼窗防毒面具的应用情况，确定本标准具有指导意义。

2. 本标准主要技术内容

本标准主要内容包括：前言、范围、规范性引用文件、术语与定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、贮运和标志。

(1) 前言：主要说明标准的基本情况

(2) 范围：界定本标准的适用范围；

(3) 规范性引用文件：说明适用于本标准的文件；

(4) 术语和定义：对本标准的特定术语进行定义和说明；

(5) 技术要求：提出大眼窗防毒面具中面罩及过滤件的技术要求；

(6) 试验方法：提出大眼窗防毒面具的试验方法。

(7) 包装、贮运和标志：对包装、贮运和标志内容进行规定。

三、主要试验（或验证）情况分析

(1) 使用者分析需求调研

大眼窗防毒面具属于单眼窗防毒面具，适用于工业、警用、应急救援以及民用防护等领域。在参数设置等关键数据制定过程中，编制组通过了解国内产品现状，同时对使用者的需求加以收集和分析，了解使用者的实际需求及关注点，为后续标准制定工作提供了

有力的数据支撑。

（2）技术要求

根据防毒面具产品的技术特点，对防毒面具的设计、材料、性能和部件提出具体要求和技术参数指标。

- a) 设计要求：对防毒面具的结构形式、材料方面、穿戴便携性、对使用者安全性等 6 个方面做出了要求。
- b) 外观质量：规定面罩外观不应有明显的缺陷。
- c) 面罩性能：规定了面罩主要性能。
- d) 过滤件性能：规定了过滤件主要性能。
- e) 规定了其它技术要素。

四、产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果等情况

通过《大眼窗防毒面具》团体标准的制定，对在特定应用领域的技术体系更为明确，指标更具适用性，进一步规范了大眼窗防毒面具行业准则，提升该类专用产品在特定应用领域的品质等级，可有力推进该类产品技术迭代和行业水准。

该团体标准的建立将成为该类产品相关生产企业的生产制造准绳，可进一步规范该类产品的生产制造和消费者认可标准，可使该类产品生产制造的技术和材料信息资源共享，从一定程度上有利于节约社会资源，使该类防毒面具的行业更为良性有序的发展，具有重大而深远的经济效益。

五、与国际、国外有关法律法规和标准水平的对比分析

与国际、国外有关法律法规和标准水平的对比分析。

（1）国外标准比对

目前国外标准主要有：EN136:1998 呼吸保护装置、全面罩、要求、测试、标记，EN14387:2021 呼吸保护装置 气体过滤器和组合过滤器要求、测试、标记，与本标准在产品范围、使用时间等方面存在较大的相似度，结合现有需求并进行了细化调整。

六、与现行有关法律、法规和标准的关系

（1）与国内相关标准的关系：目前，国内没有相对应的标准。

（2）本标准相比国外相关标准，更符合我国国情，也更能满足国内外大眼窗防毒面具的产品要求。

七、重大分歧意见的处理过程及依据

无

八、贯彻标准的要求和措施建议（一级标题）

本标准参照成熟产品新制定的标准，建议自发布日期至实施日期之间的过渡期内加强对相应生产的技术指导，组织标准宣贯，尽力减少成本投入，为拓宽山西精品市场、及早实施做好必要的技术准备。

九、废止现行有关标准的建议（一级标题）

无

十、涉及专利的有关说明（一级标题）

无

十一、其他应予以说明的事项

无

十二、其他要求

无