

ICS 11.080
CCS 62

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2764—2023

入境客运航空器终末消毒评价规范

2023 - 05 - 19 发布

2023 - 08 - 19 实施

山西省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价原则	1
5 消毒过程评价	2
5.1 消毒单位	2
5.2 消毒人员防护装备	2
5.3 终末消毒范围	2
5.4 消毒产品	2
5.5 终末消毒作用时间	3
5.6 填写评价记录	3
6 消毒效果评价	3
7 现场消毒评价人员要求	3
附录 A（规范性） 终末消毒过程记录表	4

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。

本文件由中华人民共和国太原海关提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省口岸卫生检疫标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西国际旅行卫生保健中心（太原海关口岸门诊部）。

本文件主要起草人：王红、陈茜、杨玉、王文娟、闫鸿、李君萍、郭红丽、李晓宾、颜娜、丁三寅、宋立忠、范明卿、薛平、魏斌、乔玫、裴晓丽。

入境客运航空器终末消毒评价规范

1 范围

本文件给出了入境客运航空器终末消毒评价的术语和定义、评价原则、消毒过程评价、消毒效果评价、现场消毒评价人员要求。

本文件适用于发现呼吸道传染病病例的入境客运航空器终末消毒评价。

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。

WS/T 797-2022 现场消毒评价标准

口岸传染病排查处置技术方案 中华人民共和国海关总署

民用航空用化学产品适航管理规定 中国民用航空局

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

呼吸道传染病 respiratory infectious disease

由病原微生物引起的，经空气、飞沫、气溶胶、接触等传播，通过呼吸道侵入并能引起易感人群感染和流行的一类传染病。

3.2

终末消毒 terminal disinfection

传染源离开疫源地后进行的彻底消毒。

3.3

消毒过程评价 disinfection process evaluation

针对现场消毒各环节进行的评价，通过核查消毒工作方案、消毒产品、消毒操作等关键因素，评价现场消毒工作是否合格。

3.4

消毒效果评价 disinfection effect evaluation

针对现场消毒效果进行的评价，通过测试消毒前后微生物的减少量，评价现场消毒工作质量是否合格。

4 评价原则

4.1 航空公司是入境客运航空器终末消毒的责任单位，负责确定消毒实施单位及消毒评价单位，在航空器到达前或航空器实施终末消毒前，组织安排消毒实施单位和评价单位及时到达现场。

4.2 入境客运航空器终末消毒评价应包括消毒过程评价和消毒效果评价。

4.3 所有终末消毒均应进行过程评价，必要时开展效果评价，按要求做好记录并保存。

5 消毒过程评价

5.1 消毒方案

航空公司根据相关要求，制定航空器终末消毒方案，并在航空器到达前或航空器实施终末消毒前，向消毒评价单位提交该航空器终末消毒方案。方案应包括终末消毒范围和方法、消毒程序、消毒剂种类及其相关信息、不同消毒对象所对应的消毒剂浓度、消毒器械、作用时间、消毒面积/空间、航空器完整换气具体时间等内容并应符合规范要求。

5.2 消毒单位

消毒单位应具备终末消毒能力，配备消毒工作人员和消毒专用设施。消毒工作人员应经过消毒专业培训，掌握消毒和个人防护基本知识及技能，掌握消毒剂的配制、消毒器械的使用和维护等。

5.3 消毒人员防护装备

消毒评价人员查看终末消毒操作人员个人防护装备，核实航空公司终末消毒的个人防护装备是否符合《口岸传染病排查处置技术方案》中个人防护要求。如发现消毒操作人员穿戴的个人防护用品低于上述个人防护要求，评价人员应当向消毒人员指出，并要求其立即整改。

5.4 消毒范围

消毒评价人员查看终末消毒操作范围是否与航空公司终末消毒处理方案中的终末消毒范围相一致。

- a) 座舱空气：完成下机后，关闭飞机出口和舱门，将通风量调至最大，使航空器座舱至少进行一次完整换气。
- b) 航空器内被污染或可能被污染的物体表面和地面：客舱内的座位，包括座椅、扶手、小桌板等物体表面；使用过的洗手间；航空器内公共区域的物体表面（桌椅、门把手、配餐区域）及地面、走廊等。
- c) 污染物：航空器上出入境人员的分泌物、呕吐物和排泄物；盛放污染物的容器；旅客遗留在航空器上的一次性防护用品。
- d) 纺织品：航空器上使用过的坐垫、毯子，以及织布座椅等纺织品。
- e) 餐饮具：客舱及厨房内使用过的可重复使用的餐饮具。

5.5 消毒产品

5.5.1 消毒剂种类

航空器上使用的消毒剂应当在国家卫健委“全国消毒产品备案信息服务平台”上进行备案，并按照民用航空用化学产品适航管理规定获得民航局航空器适航审定批准。

5.5.2 消毒评价信息

消毒剂评价信息包括消毒剂名称、主要有效成分及其含量、有效期、配制方法、使用方法、适用范围等。通过向终末消毒操作人员询问或查看消毒剂产品标识，核实消毒剂种类及相关信息是否与航空公司终末消毒处理方案中的相一致。

5.6 终末消毒作用时间

终末消毒评价人员应当以完成全部消毒操作的时间作为起点，客舱、货舱为不同空间，分别计算消毒作用时间。现场消毒作用时间应不短于航空公司终末消毒处理方案中规定的作用时间。消毒实施单位应当确保有足够的作业时间开展消毒作业。

5.7 填写评价记录

评价人员完成终末消毒过程评价后，完成《终末消毒过程记录表》（见附录A），由航空公司、消毒实施单位、消毒评价单位人员签字。

6 消毒效果评价

按照WS/T 797-2022规定执行。

7 现场消毒评价人员要求

7.1 消毒评价人员应经过培训，掌握消毒剂的配置方法和消毒器械的操作方法，熟悉不同消毒对象的消毒方法。

7.2 实施消毒评价前，消毒评价人员应按照相关规定做好个人防护，合理选择相应级别防护用品，正确穿、脱防护用品。

附 录 A
(资料性)
终末消毒过程记录报表

表A.1给出开展入境客运航空器终末消毒过程评价需填写记录内容。

表 A.1 终末消毒过程记录表

消毒单位：		消毒地点：				
联系人：		联系电话：				
传染病名称：		确诊日期：				
通知消毒日期：		完成消毒日期：				
消毒工作开始时间：		消毒工作完成时间：				
消毒环境温度：		消毒面积/件数：				
消毒剂/器械名称：						
主要有效成分/杀菌因子及含量（强度）：						
有效日期：						
配制方法：						
现用现配（是/否）：						
消毒程序简单描述：						
消毒人员所用手消毒剂（开瓶日期）：						
消毒人员所用防护装备：						
配置日期	消毒对象	作用浓度或强度	作用时间	消毒方式	使用总量	消毒面积（m ² ）/空间（m ³ ）/数量
执行消毒单位：						
执行消毒人员：						
记录人：				记录日期和时间：		