



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4346.10—2016

国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫 技术规范 第 10 部分:保障

Technical specification for health quarantine to the fulminating and highly
fatal contagious diseases at frontier ports—Part 10:Support

2016-06-28 发布

2017-02-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

SN/T 4346《国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫技术规范》共分为 10 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：风险评估及预警；
- 第 3 部分：风险交流；
- 第 4 部分：交通工具、货物、邮包及集装箱卫生检疫查验；
- 第 5 部分：人员及行李卫生检疫查验；
- 第 6 部分：境外病例转运专用包机卫生检疫；
- 第 7 部分：卫生处理；
- 第 8 部分：实验室检测；
- 第 9 部分：个人防护；
- 第 10 部分：保障。

本部分为 SN/T 4346 的第 10 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国河北出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：毕英杰、吴志茹、王冰、张俊钊、孟传金、程开宇、张显光、相大鹏、潘德观、吴惠明。

国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫 技术规范 第 10 部分：保障

1 范围

SN/T 4346 的本部分规定了国境口岸烈性接触性传染病疫情防控保障中的组织保障、人员保障、技术保障和物资保障所包含的内容，以及部分保障的方法、要求、评价和处置。
本部分适用于国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫的保障。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 19217 医疗废物转运车技术要求

SN/T 4346.8 国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫技术规范 第 8 部分：实验室检测

SN/T 4346.9 国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫技术规范 第 9 部分：个人防护

3 组织保障

3.1 领导小组

在上级主管机关和当地政府的领导下，各级检验检疫机构成立领导小组，其职责包括：

- 组织国境口岸应对疫情防控预案的制修订和实施；
- 组织开展风险评估并依照权限发布风险预警；
- 组织评估并判定疫情防控措施的效果，完善防控方案；
- 协调与其他相关部门的关系，建立疫情监测信息交流、应急协调联系协作机制并签订协作协议。

3.2 工作小组

由检验检疫工作人员及协作部门工作人员组成，其职责包括：

- 疫情信息的收集、监测和报告；
- 疫病的流行病学调查与核实、实施风险评估；
- 组织实施卫生检疫查验，并对效果进行评估，提出改进建议；
- 组织实施卫生处理，并对效果进行评估，提出改进建议；
- 组织开展培训和演练，并对效果进行评估，提出改进建议；
- 组织开展宣传与咨询，并对效果进行评估，提出改进建议；
- 组织专家提供技术支持与指导；
- 组织建立人员、资金、物资保障机制，并对实施效果进行评估，提出改进建议。

3.3 专家小组

由公共卫生管理、流行病学、临床医学、实验室检验、卫生处理以及信息管理等专业的专家组成，其

职责包括：

- 指导国境口岸疫情防控预案的制定、实施和评估；
- 指导风险评估与风险预警的实施；
- 指导风险交流的实施，参与效果评估，提出改进建议；
- 指导卫生检疫查验的实施，参与效果评估，提出改进建议；
- 指导卫生处理的实施，参与效果评估，提出改进建议；
- 指导培训及演练，参与效果评估，提出改进建议；
- 参与实验室检测和个人防护的技术指导；
- 指导物资保障的实施，参与效果评估，提出改进建议。

4 人员保障

4.1 风险评估人员

由公共卫生管理、流行病学、临床医学、病原微生物、实验室检测等方面专业人员组成，负责核实疫情信息、确诊感染病例、追溯传染源和传播途径、确定和追踪密切接触者，通过获得的信息并依据疫情的影响范围、可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势确定风险等级。

4.2 卫生检疫查验人员

由公共卫生、临床医学、医疗护理等方面专业人员组成，负责对人员、行李、交通工具、货物、集装箱的卫生检疫查验并依法进行处置。

4.3 卫生处理人员

由具有卫生处理资质的专业人员组成，依法对公共场所、交通工具、行李、货物、集装箱和医源性检疫废弃物的卫生处理。

4.4 后勤保障人员

由财务管理、仓储管理、采购、维修和交通工具驾驶人员组成，负责设施设备采购维护、交通保障、生活和应急物资的供应。

5 技术保障

5.1 设施设备

宜包含独立医学排查室、专用疑似病例查验及转运通道、信息宣传设施、移动通信设备、信息处理及传输设备、影像采集记录及保存设备、固定及移动红外线测温设备、超低容量喷雾器、医用垃圾临时存储设施、专用医源性检疫废弃物转运车辆。

5.2 信息传递

宜具有通畅的信息传输网络、实用便捷的操作软件、清晰准确的信息采集表单、详实全面的统计记录、简单明了的宣传材料、具体细致的规范文件。

5.3 实验室检测

具体内容见 SN/T 4346.8。

5.4 个人防护

具体内容见 SN/T 4346.9。

5.5 培训和演练

5.5.1 培训

5.5.1.1 对象

包括：一线卫生检疫查验和卫生处理人员，口岸行政执法部门工作人员、人出境交通工具乘务人员、交通工具清洁人员以及交通工具行李搬运人员等。

5.5.1.2 内容

根据人员岗位及职责不同，培训内容包括：

- a) 一线卫生检疫指挥人员、卫生检疫查验人员、卫生处理人员应学习掌握疾病主要临床症状、流行国家地区、潜伏期和传染期、传播途径、疑似病例定义、终末消毒要求、实施相关措施时的防护措施以及相关信息报告要求，此外根据职责不同还应学习掌握：
 - 1) 指挥负责人：检疫查验流程、联防联控流程；
 - 2) 交通工具卫生检疫查验人员：体温检测要求、医学排查要求、流行病学调查方法、病例控制与转运要求、转运病例信息追踪要求、交通工具、污染区域与污染物随时消毒要求；
 - 3) 人员卫生检疫查验人员：体温检测要求、医学排查要求、病例控制与转运要求、转运病例信息追踪要求、密切接触者判定调查与交接要求、污染区域及污染物随时消毒要求；
 - 4) 行李、邮包、货物、集装箱卫生检疫查验人员：相应的卫生检疫查验规程、污染区域与污染物消毒要求；
 - 5) 监护临时隔离疑似病例人员：病例控制与转运要求、转运病例信息追踪要求、污染区域与污染物随时消毒要求；
 - 6) 卫生处理人员：交通工具、行李、邮包、货物、集装箱的消毒要求、污染区域与污染物随时消毒要求。
- b) 人出境交通工具乘务人员应学习掌握病例定义、疑似病例临时控制要求、自身防护要求和信息报告要求。
- c) 口岸行政执法部门工作人员、交通工具清洁人员及交通工具行李搬运人员等应学习掌握自身防护要求和信息报告要求。

5.5.1.3 方法

通过专题讲座、现场讲解、会议报告、文件传达以及自学等形式进行培训。

5.5.1.4 目标

卫生检疫人员胜任相应岗位的工作任务，其他人员满足配合卫生检疫工作的要求，确保联防联控机制的顺畅运行。

5.5.2 演练

5.5.2.1 参演人员

包括：卫生检疫查验人员、卫生处理人员和后勤保障人员，口岸行政执法部门工作人员、口岸交通工

SN/T 4346.10—2016

具管理部门以及口岸服务保障单位人员,宜邀请地方卫生与计划生育委员会人员参与。

5.5.2.2 内容及类型

内容包括:国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫全过程、部分内容或单个步骤。类型根据演练内容不同分为综合演练和单项演练;根据演练形式不同分为现场演练和桌面演练,不同类型的演练可相互组合。

5.5.2.3 目的

主要包括:

- 检验预案:发现预案中存在的问题,提高预案的科学性、实用性和可操作性;
- 锻炼队伍:提高工作人员处置能力;
- 磨合机制:完善不同部门、单位和人员的工作职责,提高协调配合能力;
- 宣传教育:普及防控知识,提高参演和观摩人员风险防范意识和应对能力;
- 完善准备:完善各种技术操作,补充需要的物资和装备。

5.5.2.4 程序

包括:

- a) 演练计划,包括:
 - 1) 演练目的、类型、时间、地点;
 - 2) 演练主要内容、参加单位和经费预算等。
- b) 演练准备,包括:
 - 1) 成立演练组织工作组;
 - 2) 编制演练文件包括演练脚本、评估方案、保障方案、观摩手册;
 - 3) 演练工作保障。
- c) 演练实施,包括:
 - 1) 组织排练;
 - 2) 组织预演;
 - 3) 正式演练。
- d) 演练记录。
- e) 效果评估,包括:
 - 1) 现场点评:演练结束后,在演练现场,评估人员或评估负责人对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评;
 - 2) 书面评估:评估人员针对演练中观察、记录和收集的各种信息资料,依据评估标准对演练活动全过程进行科学分析和客观评价,并撰写书面评估报告。评估报告重点对演练的组织 and 实施、演练目标的实现、参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。
- f) 总结,根据演练记录、演练评估报告、预案等材料,由演练组织单位在演练结束后对演练进行全面总结,并形成演练书面总结报告。报告应对演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也宜对本单位演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括:
 - 1) 演练基本概要;
 - 2) 演练发现问题,取得的经验和教训;
 - 3) 需要改进的工作建议。

6 物资保障

6.1 原则

遵循统一规划、突出重点、品种齐全、动态储备的原则，确保疫情发生时的物资供应。

6.2 物资种类

包括：

- a) 设施设备，包括：除对日常工作用专业设施设备维修养护外，宜储备移动通信设备、信息处理及传输设备、影像采集记录及保存设备、移动红外线测温设备、样品采集设备、便携式急救设备、卫生处理设备、医用垃圾存储设备等；
- b) 个人防护物资，宜包括：医用外科手术帽、医用外科口罩、一次性面屏、防护眼镜、N95 口罩、医用披肩面罩、内层分体式隔离衣、连体式隔离衣、胶条型医用防护服、化学防护服、防水围裙、绿色丁青乳胶手套、医用乳胶手套、布鞋、过膝防水鞋套、长筒胶靴、电动送风空气过滤式呼吸防护系统、防水胶带、免洗手消毒凝胶、皮肤消毒液、急救药品等；
- c) 消杀药品及装备，宜包括：含氯消毒粉、含氯消毒原液、含氯消毒片、熏蒸药剂、季铵盐类航空消毒剂（仅限于空港口岸）、拟除虫菊酯类航空杀虫剂（仅限于空港口岸）、常量喷雾器、超低容量喷雾器、消杀相关器械（量杯、容积、药匙、搅拌棒等）、熏蒸设备、消毒剂现场测试纸等；
- d) 办公物资，除对日常用办公用仪器、设备维护保养外，宜对各种疫情防控用表单、宣传册（单）进行储备，日常办公用品不做预防性储备；
- e) 生活物资不做预防性储备。

6.3 物资保障支持

包括：

- a) 维修保养；
- b) 仓储管理；
- c) 货物运输；
- d) 资金保障。

6.4 方法

6.4.1 统一规划

检验检疫部门的疫情防控领导小组负责物资保障管理领导工作，负责物资的统一调配，指导物资储备管理，负责制定物资保障的方案、计划，储备物资的目录和配置方案。工作小组负责组织建立物资保障机制，具体实施物资保障工作，并对实施效果进行评估，提出改进建议。专家小组负责指导物资保障的实施，参与效果评估，提出改进建议。

6.4.2 获取方式

物资保障根据提供方的来源不同分为外部保障和内部保障，其获取方式包括：

- a) 外部保障，包括：
 - 1) 提供方的确定根据提供方索取补偿的形式不同，分为无偿赠予方和采购供应商，其中确定采购供应商宜采取的方法包括：公开招标、邀请招标、竞争性谈判、单一来源采购和询价等；

2) 建立供应商信息库,收集所需各类应急物资相关信息,建立所需物资生产企业、供应商的名录等信息库,并随时掌握其可供物资的有关信息。

b) 内部保障,包括内部支援和内部调配。

注:内部与外部是以检验检疫机构为一个整体进行区分,即非检验检疫机构均为外部。

6.5 要求

6.5.1 预防性储备

6.5.1.1 个人防护物资储备量及方式

预防性储备中的个人防护物资的采购采用外部保障方式提供,其更新与维护在供销合同中予以明确。储备量计算见式(1):

$$T=(S\times C_s+P_1\times C_1+P_2\times C_2)\times 21\cdots\cdots(1)$$

式中:

- T ——预防性储备中的个人防护物资需求总量,单位为套;
- S ——防控预案中日均排查染疫嫌疑人人数,单位为个;
- C_s ——提供给一个染疫嫌疑人的个人防护物资数量,单位为套;
- P₁ ——防控预案中日均一线卫生检疫查验人员人数,单位为个;
- C₁ ——提供给每位一线卫生检疫查验人员的个人防护物资数量,单位为套;
- P₂ ——预案中参与防控的非一线卫生检疫查验工作人员人数,单位为个;
- C₂ ——提供给每位非一线卫生检疫查验工作人员的个人防护物资数量,单位为套。

注:不同人员个人防护物资包括的种类不同,所以得出的需求总量为一近似值。公式中的数字“21”为3周的天数。

6.5.1.2 储备物资管理

包括:

- a) 个人防护物资储备管理:个人防护物资的更新与维护由外部保障提供,仓储由外部保障和内部保障共同提供,其中储备总量的三分之一存放于一线检验检疫机构,其余三分之二由采购供应商存储。按照发布国境口岸烈性接触性传染病橙色或红色风险预警时储备的个人防护物资使用有效期应达到一年以上的要求,每年检查一次采购供应商的储备物资。
- b) 防控设施设备的维护管理:按照设施设备维护要求根据与设施设备采购供应商或其他提供维护服务提供方签订的合作协议实施定期维护保养,每年检查一次维护情况。

注:个人防护物资和防控设施设备物资应使用符合国家质量监督检验检疫总局推荐或认可的物资。

6.5.1.3 预备动员

提取采购供货商储存的物资,调整或扩展防控的需求物资。

6.5.2 应急保障

6.5.2.1 物资采购

根据发布国境口岸烈性接触性传染病橙色或红色风险预警之后,疫情防控的实际需求采购物资。

6.5.2.2 物资调配

根据发布国境口岸烈性接触性传染病橙色或红色风险预警之后,疫情防控的实际需求内部调配物资。

6.5.2.3 物资运输保障

根据发布国境口岸烈性接触性传染病橙色或红色风险预警之后,疫情防控的实际需求统一内部调配运输工具及其驾驶人员,宜在内部保障无法满足需要时,获取外部保障。

物资运输工具及驾驶人员应做好相应的防护措施。医疗废物转运用车辆按照 GB 19217 执行。

6.6 效果判定

效果判定宜采用调查问卷法,对提供方进行满意度调查问卷,按照非常满意、满意、基本满意、不满意,四个等级给予判定。

满意度调查问卷判定为非常满意、满意和基本满意为合格。

6.7 处置

6.7.1 对物资保障的每个过程必须经过效果判定以确保物资供应的合理性和准确性。

6.7.2 对判定不合格的物资保障,应及时查明原因,及时处理。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
国境口岸烈性接触性传染病卫生检疫
技术规范 第 10 部分：保障
SN/T 4346.10—2016

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
总编室：(010)68533533

网址 www.spc.net.cn

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2017 年 4 月第一版 2017 年 4 月第一次印刷
印数 1—1 100

*

书号：155066·2-31279 定价 16.00 元



SN/T 4346.10-2016