

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1332—2003

入出境列车废弃物消毒规程

Codes of disinfection for the entry-exit trains waste

2003-08-18 发布

2004-02-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国广西出入境检验检疫局、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：陈德保、方勇、李志光、李明、刘烨。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

入出境列车废弃物消毒规程

1 范围

本标准规定了入出境列车废弃物消毒的要求和方法。
本标准适用于入出境列车废弃物的消毒。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 15981—1995 消毒与灭菌效果的评价方法与标准

3 对象

3.1 固体废弃物包括有机废弃物,如食物残渣、生活垃圾、其他有机废弃物;无机废弃物,如列车损耗报废工具和机器零件。

3.2 液体废弃物包括排泄物、呕吐物、分泌物、污水、泔水。

3.3 废弃物盛装容器包括污物桶、便器、痰盂、痰杯。

4 要求

4.1 对来自疫区列车的废弃物消毒应:

- 细菌杀灭率不低于90%;
- 不应检出致病菌。

4.2 对来自非疫区列车的废弃物消毒,细菌杀灭率应不低于70%。

4.3 消毒时应避免对列车车体的损害及周围环境的危害。

5 准备

5.1 人员

消毒人员两人一组,明确分工;应穿着有明显标志的工作服。

5.2 方案

根据不同的废弃物和所要控制的传染病种类以及所具备的条件,选择消毒方法,制定下列消毒方案:

- 固体废弃物表面及废弃物盛装容器选择喷洒消毒;
- 体积小或数量少的固体废弃物及废弃物盛装容器选择浸泡消毒;
- 污染严重的固体有机废弃物选择焚烧;
- 液体废弃物选择直接投药消毒。

5.3 药械

5.3.1 消毒剂

根据消毒对象的种类、数量以及污染程度准备消毒剂。消毒剂的选择、使用方法参见附录A。

5.3.2 器械

机动喷雾器、手动喷雾器或浸泡容器;水桶、500 mL量杯、药勺、漏斗、搅拌棒、过滤网;毛巾、刷子、

洗涤剂；灭菌试管、灭菌棉拭子、灭菌生理盐水、镊子、酒精灯。

5.4 个人防护用品

个人防护用品包括防护衣、帽、口罩、耐酸碱手套、胶鞋或水鞋。

6 程序

6.1 收集

用废弃物盛装容器或耐压塑料袋收集废弃物，集中到消毒地点。不同性质的废弃物应分开收集。

6.2 消毒处理

6.2.1 有机废弃物

可选择下列方法之一：

- 用含氯消毒剂溶液喷洒至湿透或浸泡；
- 用过氧化物类消毒剂溶液喷洒至湿透或浸泡；
- 用醛类消毒剂溶液浸泡；
- 焚烧。

6.2.2 无机废弃物

可选择下列方法之一：

- 用含氯消毒剂溶液喷洒至湿透；
- 用过氧化物类消毒剂溶液喷洒至湿透。

6.2.3 排泄物、呕吐物、分泌物

根据不同的排泄物选择下列方法：

- 稀薄的排泄物，直接将含氯消毒剂加入消毒对象中，搅拌至均匀；
- 无粪的尿液，直接将含氯消毒剂加入消毒对象中，搅拌至均匀；
- 成形粪便，将含氯消毒剂溶液加入消毒对象中混匀；
- 呕吐物、分泌物，将含氯消毒剂溶液或过氧化物类消毒剂溶液加入消毒对象中混匀。

6.2.4 污水

直接将含氯消毒剂或过氧化物类消毒剂投入污水中，搅拌至均匀。

6.2.5 泔水

直接将含氯消毒剂或过氧化物类消毒剂投入泔水中，搅拌至均匀。

6.3 移下或排放

达到有效作用时间后，将废弃物移下或排放至指定的废弃物处置场。

6.4 清洗

废弃物盛装容器经消毒后用清洁水清洗。

6.5 结束

6.5.1 整理、清洗消毒器械及其他用具。将所用消毒器材进行表面擦拭消毒，消毒人员的防护用具按要求脱下，污面卷向里，放入污物袋中带回消毒。

6.5.2 做好消毒记录，通知列车负责人消毒工作结束。

7 结果判定

7.1 效果评价方法

按 GB 15981—1995 中附录 A 规定的方法进行。

7.2 判定

消毒处理后符合 4.1、4.2 要求的判定为合格，否则判定为不合格。

8 处置

消毒合格，签发《熏蒸/消毒证书》；消毒不合格，查找原因，重新消毒，直至消毒合格为止。

附 录 A
(资料性附录)
常 用 消 毒 剂

A.1 常用消毒剂的使用浓度、作用时间和使用方法

A.1.1 喷洒、浸泡常用消毒剂

人出境列车废弃物喷洒、浸泡消毒常用消毒剂的使用浓度、作用时间和使用方法见表 A.1。

表 A.1 废弃物喷洒、浸泡消毒法常用消毒剂及其使用方法

消毒剂名称	使用浓度/(mg/L)	作用时间/min	使用方法
含氯消毒剂	5 000~25 000(有效氯含量)	30~60	喷洒、浸泡
二氧化氯	50	5~10	喷洒、浸泡
过氧乙酸	2 000~10 000	30~60	喷洒、浸泡
戊二醛	10 000~20 000	30~240	浸泡

A.1.2 直接投药消毒剂

人出境列车废弃物直接投药消毒常用消毒剂的使用浓度、作用时间和使用方法见表 A.2。

表 A.2 废弃物直接投药消毒常用消毒剂及其使用方法

消毒剂名称	使用浓度	作用时间/min	使用方法
含氯消毒剂	干粉:每1 000 mL稀薄排泄物加入 12 g(有效氯含量);每 1 000 mL无粪的尿液加入 1.2 g(有效氯含量);每 1 000 mL污水、泔水加入 80 mg~100 mg(有效氯含量)。 溶液:每一份成形粪便加入两份含有效氯 50 000 mg/L 溶液;呕吐物、分泌物加入等量的含有效氯 10 000 mg/L 溶液。	120	搅拌混匀,放置
二氧化氯	每 1 000 mL 稀薄排泄物、无粪的尿液、污水、泔水加入 50 mg;成形粪便、呕吐物、分泌物加等量的 50 mg/L 溶液。	5~10	搅拌混匀,放置
过氧乙酸	每 1 000 mL 污水、泔水加入 50 mg~100 mg;呕吐物、分泌物加入等量的 1%溶液。	30~60	搅拌混匀,放置

A.2 消毒剂的浓度配制

消毒剂的浓度配制按式(A.1)计算:

$$c_1 \times V_1 = c_2 \times V_2 \quad \dots\dots\dots(A.1)$$

式中:

c_1 ——原液浓度, %;

c_2 ——拟稀释溶液浓度, %;

V_1 ——原液容量,单位为毫升(mL);

V_2 ——稀释液容量,单位为毫升(mL)。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
入 出 境 列 车 废 弃 物 消 毒 规 程
SN/T 1332—2003

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字

2003年12月第一版 2003年12月第一次印刷

印数 1—2 000

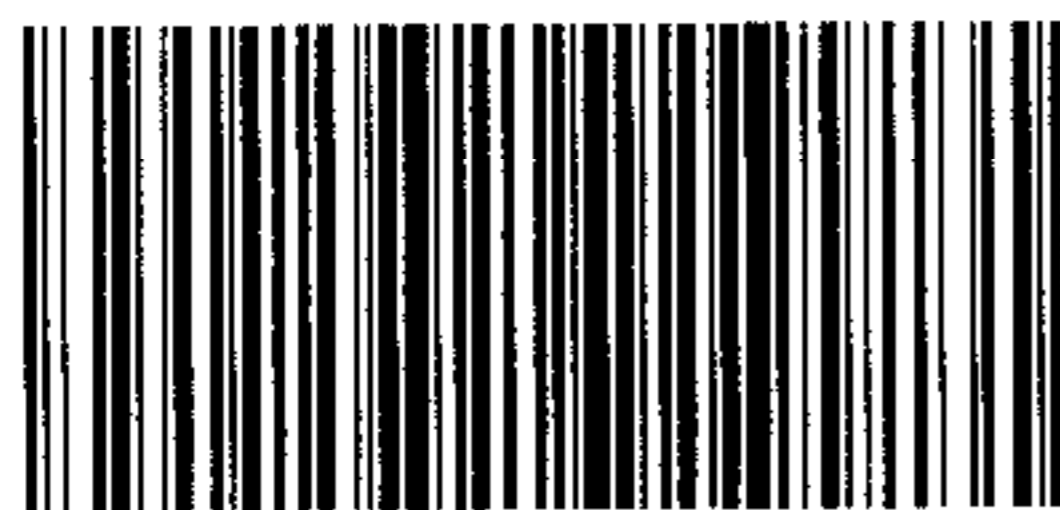
*

书号: 155066·2-15466

网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



SN/T 1332-2003