

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 366—2023

进出境集装箱场站建设和管理要求

Requirements on construction and management of entry and exit
container depots

2023-08-30 发布

2023-10-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 建设要求	2
4.1 堆场	2
4.2 集装箱货运站	3
5 运作要求	3
5.1 堆场	3
5.2 集装箱货运站	4
6 生态安全要求	4
6.1 环保要求	4
6.2 动植物防疫要求	4
6.3 卫生防疫要求	5
附录 A（资料性） 防疫台账	6
附录 B（资料性） 典型的植物防疫监测设备及药剂清单、工具和装备清单	7
附录 C（资料性） 动物检疫防疫处理方式及药剂推荐清单	8
参考文献	9

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深圳海关提出和归口。

本文件起草单位：深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国深圳海关、中华人民共和国深圳海关后勤管理中心、中华人民共和国观澜海关、中华人民共和国深圳湾海关、深圳珉丰集装箱服务有限公司。

本文件主要起草人：顾光昊、陈智、万华乐、曹军、包先雨、林辉明、刘嘉、程思、郑文丽、吴可嘉、李青、谷青、张振亮、陈志勇。

进出境集装箱场站建设和管理要求

1 范围

本文件规定了进出境集装箱场站的建设要求、运作要求和生态安全要求。

本文件适用于进出境集装箱场站的建设和管理。

本文件不适用于堆存危险化学品集装箱的场站。

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 11601—2023 集装箱进出港站检查交接要求
- GB 11602—2007 集装箱港口装卸作业安全规程
- GB/T 12418—2001 钢质通用集装箱修理技术要求
- GB/T 12419—2005 集装箱公路中转站级别划分、设备配备和建设要求
- GB/T 13145—2018 冷藏集装箱堆场技术管理要求
- GB/T 16561—2023 集装箱设备交接单
- JT/T 1407—2022 系列2集装箱 堆场技术管理要求
- SN/T 1415—2018 国境口岸医学媒介生物控制标准
- GGCC IICL集装箱清洗一般指南（The Institute of International Container Lessors General Guide for Container Cleaning）
- CTU Code 集装箱装载操作指南（IMO/ILO/UNECE Code of Practice for Packing of Cargo Transport Units）
- GCEI IICL检验手册（Guide for Container Equipment Inspection）
- RMSFC IICL钢制集装箱修理手册（Repair Manual for Steel Freight Containers）

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集装箱场站 container depot

装卸、交接、堆存和保管集装箱的场地。

[来源：GB/T 17271—2023, 3.3.1]

3.2

单一型堆场 container depot of basic function

仅具有堆存、交接、清洗和维修集装箱等基本功能，不涉及货物拆装箱等扩展功能的堆场。

3.3

集装箱货运站 container freight station (CFS)

拼箱货物拆箱、装箱、办理交接的场所。

[来源：GB/T 17271—2023, 3.3.8]

3.4

综合型堆场 comprehensive container depot

除单一型堆场（3.2）功能外，还具有性能检验、货物拆装、海关查验、检疫处理等集装箱及其相关货物扩展功能的堆场。

3.5

有害生物 pest

任何对植物或植物产品有害的植物、动物或病原体的种、株（品）系，或生物型。

[来源：ISPM5—2019]

3.6

植物检疫 plant quarantine

防止检疫性有害生物传入、扩散或确保其官方控制的一切活动。

[来源：ISPM5—2019]

3.7

动物防疫 animal epidemic prevention

动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫。

3.8

卫生防疫 sanitation and epidemic prevention

预防、控制传染病传播采取的一系列措施。

4 建设要求

4.1 堆场

4.1.1 单一型堆场

4.1.1.1 场地要求包括但不限于：

- 平面标准箱位在 50 个及以上，场地形状规则平整，连成一片；
- 地面应硬化。面层及其基础的强度应能够承受装卸及运输机械的工作载荷；面层一般宜留有 3 %~5 %的排水坡度，必要时可适当加大，但最大不应超过 10 %；
- 堆场宜进行分区管理，合理布局，可划分为堆存区、待检区、装卸区、处理区、维修区及办公区等；
- 堆场应设置专用人行通道，做到人车分离。

4.1.1.2 设施要求包括但不限于：

- 堆场给排水系统、排污、消防等设施，应按国家相关建筑设计规范执行；
- 堆场照明及供电应符合 JT/T 1407—2022 中 4.4 的要求。

4.1.1.3 设备要求包括但不限于：

- 配备集装箱吊装机械及相关维修设备；
- 配备集装箱清洁和维修设备；
- 配备计量、安全、消防和环保设备。

4.1.1.4 信息化配备要求包括但不限于：

- 支持与船公司、码头、监管部门等机构实现 EDI 数据交换；

——有条件时，部署传感器、视频摄像头等实现堆场安防监控。

4.1.1.5 人员配备要求包括但不限于：

——配备合适数量人员，人员文化水平应与所从事的工种相适应；

——专业作业人员（吊装司机、电焊工等）应取得相关部门颁发的有效证书，有条件时，可配备IICL 验箱师。

4.1.2 综合型堆场

4.1.2.1 场地要求应符合 4.1.1.1 的要求，并包括但不限于：

——给排水系统、排污的设计应满足动物防疫、植物检疫、卫生防疫的要求；

——冷藏集装箱堆场照明和电源设置应符合 GB/T 13145—2018 中 4.1.2 和 4.1.3 的要求；

——重箱、空箱、冷藏集装箱堆存区域应分区建设。

4.1.2.2 设施要求应符合 4.1.1.2 的要求，并包括但不限于：

——冷藏集装箱专用堆场应具备电气设备的消防能力；

——具备海关查验功能的场站应满足以下要求：

1) 可同时停靠 2 辆及以上的集装箱卡车；

2) 集装箱装卸、查验、处理、储存等关键区域根据监管要求安装视频监控设施，并开通相关数据传输网络系统。

4.1.2.3 设备要求应符合 4.1.1.3 的要求。冷藏集装箱堆场还应配备冷藏性能检测、火焰测试等设备，有条件时，可配备发泡车间。

4.1.2.4 信息化配备要求应符合 4.1.1.4 的要求。

4.1.2.5 人员配备要求应符合 4.1.1.5 的要求。冷藏集装箱堆场还应配备冷藏集装箱监管与维修工程技术人员。

4.2 集装箱货运站

4.2.1 场地要求应符合 4.1.1.1 的要求，并包括但不限于：

——货运站宜设立拆装箱作业区、拆装箱货物仓库、高站台等。拆装箱作业区应与拆装箱货物仓库和站内道路相衔接；

——拆装箱货物仓库可双面作业亦可单面作业；

——高站台的设计宜符合 GB/T 12419—2005 附录 C 中 C.4 的要求。

4.2.2 设施要求应符合 4.1.1.2 的要求。

4.2.3 设备要求应符合 4.1.1.3 的要求，还应配备货物装卸机械。

4.2.4 信息化配备要求应符合 4.1.1.4 的要求。

4.2.5 人员配备要求应符合 4.1.1.5 的要求。

5 运作要求

5.1 堆场

5.1.1 单一型堆场

5.1.1.1 集装箱堆存作业要求包括但不限于：

——制订并执行堆码装卸作业安全规程，应符合 GB 11602—2007 中第 8 章的要求；

——空箱堆高不宜超过 6 个标准箱的高度；

DB4403/T 366—2023

——气象台发布台风蓝色及以上预警时，应避免 50 个标准箱以内的堆位存在，使用防风带固定堆位。

5.1.1.2 集装箱交接要求包括但不限于：

——建立符合 GB/T 11601—2023 中 6.1、6.2 要求的集装箱交接制度；

——集装箱交接宜按 GB/T 16561—2023 中第 6 章、第 7 章的要求使用交接单。

5.1.1.3 集装箱检查要求包括但不限于：

——建立符合 CTU Code 中 8.2.2、8.2.3、8.2.4 规定清洁和外观检查要求，确保集装箱内外完全清洁，无土壤（泥土）、动植物及其残留物、动物尸体、有害生物；确保集装箱外部的所有有关上次货运的标志、标牌和标记全部被清除；

——建立符合 GB/T 11601—2023 中第 5 章规定的损伤检查要求。

5.1.1.4 集装箱清洗要求包括但不限于：

——应建立符合 GGCC 中第 3 章、第 4 章和第 5 章规定的具体清洗程序和清洁标准；

——集装箱入场站，经检验需要清洗的，按规程清洗后入垛堆放。

5.1.1.5 集装箱维修要求包括但不限于：

——维修的判定标准按 GCEI、GB/T 12418—2001 或船公司检验标准执行；

——维修程序和技术规范要求按 RMSFC、GB/T 12418—2001 或船公司修理要求执行。

5.1.2 综合型堆场

应符合 5.1.1 的要求，并包括但不限于：

a) 冷藏集装箱检查要求按 GB/T 13145—2018 的附录 A 执行；

b) 货物拆装箱管理要求包括但不限于：

1) 建立场站货物拆装箱的相关管理制度和作业程序；

2) 需经海关查验的货物，未经批准，不允许开箱或拆装箱；

3) 拆装箱后做好货物流向登记，档案资料留存至少 2 年。

5.2 集装箱货运站

应符合 5.1.1 和 5.1.2 中 b) 的要求。

6 生态安全要求

6.1 环保要求

6.1.1 硬件设施符合国家和深圳市废水处理、废气处理、噪声处理和固体废物¹⁾临时贮存设施相关建设规范要求，集装箱清洗区域应设置符合国家标准和深圳市地方标准的单独废水排放口。

6.1.2 建立污染防治管理制度和作业程序，确保废气、废水、噪声达标排放，固体废物委托专业机构和有资质单位处理处置。

6.1.3 建立放射性污染物突发事件应急处理机制，预防辐射事故对人员的伤害和对环境的污染。

6.1.4 建立液态化学品或油类泄漏突发事件防范和应急处理机制，配备应急处理物资、事故废水和废液收集设施。

6.2 动植物防疫要求

集装箱场站应具备基本的动植物防疫体系，包括但不限于：

——建立完善的动植物防疫管理制度，包括开展动植物疫情的日常巡查和检查、监测、处理等内容；

1) 固体废物含生活垃圾、一般工业固废、危险废物。

- 配备专职或者兼职动植物检疫专业技术人员负责场站的动植物防疫管理；
- 设立专用的动植物防疫设施设备、药械存放场所；
- 设立动植物防疫台账，台账格式见附录 A；
- 配置必要的动植物防疫安全隔离设施，如警示标识、封识等；
- 配合地方动植物防疫部门或海关开展疫情监测；典型的植物防疫监测设备及药剂清单见附录 B。动物检疫防疫处理方式及药剂推荐清单见附录 C；
- 对日常巡查和检查、监测过程中发现的动植物疫情能够有效处置、防控、消杀。

6.3 卫生防疫要求

集装箱场站应具备基本的卫生防疫设施，对涉及货物拆装箱的综合型堆场，包括但不限于：

- 建立完善的卫生管理制度，包括但不限于日常卫生管理制度、病媒生物控制管理制度、突发公共卫生事件报告制度及应急处置制度；
- 配备专职或者兼职的卫生管理人员负责场站的卫生防疫管理，有指定的疫情报告员；
- 设立专用的卫生防疫设施设备，如隔离带、水冲式厕所等；
- 设立卫生防疫台账，台账格式见附录 A；
- 配置必要的卫生防疫安全隔离设施，如警示标识、封识等；
- 配合地方卫生防疫部门或海关开展病媒生物监测，监测密度应符合 SN/T 1415—2018 要求；
- 发现疫情及啮齿动物异常死亡时应立即向卫生防疫部门或海关主管部门报告。

附 录 A
(资料性)
防疫台账

防疫台账格式见表 A.1。

表 A.1 防疫台账

编号	时间 月/日	有害生物 描述（植 物防疫填 写）	检疫处理 指征（动 物防疫填 写）	处理目的 （卫生防 疫填写）	处理地点		使用药剂	处理方法	处理结果	防疫员 签名	备注
					集装箱 箱号	场地 位置					
				<input type="checkbox"/> 除鼠 <input type="checkbox"/> 除虫 <input type="checkbox"/> 预防性 消杀 <input type="checkbox"/> 其他：							
				<input type="checkbox"/> 除鼠 <input type="checkbox"/> 除虫 <input type="checkbox"/> 预防性 消杀 <input type="checkbox"/> 其他：							
				<input type="checkbox"/> 除鼠 <input type="checkbox"/> 除虫 <input type="checkbox"/> 预防性 消杀 <input type="checkbox"/> 其他：							

附 录 B

(资料性)

典型的植物防疫监测设备及药剂清单、工具和装备清单

典型的植物防疫监测设备及药剂清单、工具和装备清单分别见表 B.1 和表 B.2。

表B.1 典型的植物防疫监测设备及药剂清单

监测项目	诱剂种类	诱捕器	其他工具及药剂
检疫性实蝇 监测	地中海实蝇诱芯 (简称 TML)	综合型诱捕器 (固体诱芯型)	伸缩竿、GPS 定位仪、数码相机、手套、口罩等防护用具, 维护、收虫和记录用具, 如胶桶、镊子、收虫瓶, 封口袋、油性笔、记录表等。需核实已加入约 5 % 的马拉松原药, CUE 药剂使用前, 需核实已加入约 8 % 的马拉松原药。
	桔小实蝇诱剂 (简称 ME)	综合型诱捕器 (液体诱芯型)	
	瓜实蝇诱剂 (简称 CUE)	综合型诱捕器 (液体诱芯型)	
	蛋白诱饵 (简称 PB)	综合型诱捕器 (蛋白诱饵型)	
外来林木害虫 监测	广谱性林木害虫引诱剂	普通林木害虫诱捕器	数码相机、GPS 定位仪、细铁丝、指形管、酒精、棉花、具有缓释作用的硅胶塞、敌敌畏、橡胶手套、镊子、毛笔、记录用具等。诱捕器可根据口岸实际情况自行选择。
	属内引诱剂和小蠹广谱性引诱剂	太阳能林木害虫诱捕器	
	性引诱剂	普通多功能林木害虫诱捕器	

表B.2 典型的植物防疫监测工具及装备清单

监测项目	野外调查及采集工具	标本制作工具	杂草防除及监测人员安全装备
外来杂草监测	地图、工具箱、GPS 定位仪、数码相机、掌上电脑或笔记本电脑、枝剪、小铲、采集袋、标本夹、吸水纸、采集标签、记录本, 记号笔、铅笔等。	烘干机、塑料薄膜、标本夹、吸水纸、绳子、台纸、标本记录纸、胶水、厚纸条、针线、种子袋等。	喷雾器、工具铲、电力除草器, 工作服、胶靴、登山鞋、急救药品等。

附录 C

(资料性)

动物检疫防疫处理方式及药剂推荐清单

动物检疫防疫处理方式及药剂推荐清单见表C.1。

表C.1 动物检疫防疫处理方式及药剂推荐清单

检疫处理对象	处理方式	消毒器械	其他工具及药剂
装载动物产品或动物源性饲料的集装箱、外包装、铺垫材料、污染场地等。	喷洒消毒	机动、手动喷雾器、通道式喷雾设施。	塑料桶、药勺、漏斗、过滤网、搅棒、量杯、磅秤、天平、长袖工作服、防护帽、橡胶手套、胶鞋、口罩、防护眼镜、防毒面罩、急救药械、封识、警示标识、毛巾、刷子、洗涤剂、记录表和笔等。 二氧化氯（有效氯含量 500 mg/L~1500 mg/L, 用量 20 ml/m ² ~30 ml/m ² , 作用 30 min~60 min）。

参 考 文 献

- [1] GB/T 17271—2023 集装箱运输术语
 - [2] ISPM 5—2019 Glossary of phytosanitary terms
-