



中华人民共和国国家标准

GB/T 13145—2018
代替 GB/T 13145—1991

冷藏集装箱堆场技术管理要求

Specification and management requirements of the stacking yard for
refrigerated containers

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
附录 A (规范性附录) 冷藏箱入场检查内容	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13145—1991《机械式冷藏集装箱 堆场技术管理要求》。

本标准与 GB/T 13145—1991 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了 1EEE、1EE、1AAA 冷藏集装箱的内容(见第 1 章,4.1.4.5);
- 增加了固定式电源支架的内容[见 3.4,4.1.3.3b),4.1.4.7,4.1.4.8b)];
- 增加了预留维修用 220 V 电源的要求[见 4.1.3.2c)];
- 增加了供电故障时的应急电源设施配置要求(见 4.1.3.5);
- 增加了设置专用变电站的要求(见 4.1.4.6);
- 增加了建立冷藏箱管理制度的原则性要求[见 4.2.1b)];
- 增加了出入场的技术管理要求[见 4.2.2d),4.2.2e),4.2.2f)];
- 增加了断电和恢复供电的时间要求[见 4.2.2f)];
- 增加了入场时检查电子显示屏显示温度的要求(见 A.2);
- 修改了冷藏箱堆高层数(见 4.1.1.3,1991 年版 4.1.5.3);
- 修改了移动式巡视及检修用设施的配置要求(见 4.1.5.3,1991 年版 4.1.5.3);
- 删除了配备转换插头的内容(见 1991 年版的 4.1.3.5);
- 删除了与水冷式集装箱有关的内容(见 1991 年版的 4.1.5.2);
- 删除了原附录 A 中有关温度记录纸的内容(见 1991 年版的 A.1,A.2,A.3);
- 删除了原附录 B(见 1991 年版的附录 B)。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会(SAC/TC 6)提出并归口。

本标准主要起草单位:上海海事大学、上海国际港务(集团)股份有限公司、安徽皖江物流(集团)股份有限公司、广州港集团有限公司、深圳市标准技术研究院、交通运输部水运科学研究院。

本标准主要起草人:胡美芬、吴善刚、王婧、程梅生、魏国兴、李媛红、柴瑛、闻君、张筱菱、王吉、徐伟、朱文峰、刘东哲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13145—1991。

冷藏集装箱堆场技术管理要求

1 范围

本标准规定了机械式冷藏集装箱堆场应具备的技术管理要求。

本标准适用于港口及中转站所设置的冷藏集装箱专用堆场。其他类型冷藏集装箱专用堆场可参照使用。

本标准所规定的堆场适于堆存 1EEE、1EE、1AAA、1AA、1A、1CC 和 1C 型机械式冷藏集装箱,但不适用于装载危险货物的机械式冷藏集装箱。

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/T 7392 系列 1:集装箱的技术要求和试验方法 保温集装箱

GB/T 11601 集装箱进出港站检查交接要求

JTS 144-1—2010 港口工程荷载规范

JTS 165—2013 海港总体设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

平面标准箱位 planar slot of standard container

一个 1CC 型集装箱在堆场上所占的平面面积,即 2 438 mm×6 058 mm。

3.2

集中监测 remote monitoring

以一定的方式把堆场上冷藏集装箱制冷机组的运转状况及箱内温度,显示到堆场附近的一个集中地点,显示的方式有图形、数字、灯光、声响和打印等。

3.3

冷藏箱专用堆场 stacking yard for refrigerated containers

平面标准箱位在 50 个以上,场地形状规则,连成一片,有固定的供电电源设施,具备堆存冷藏箱各项条件的冷藏集装箱专用场地。

3.4

电源支架 power stand; power support

安装有电源插座和局部照明设备,供相关人员进行插接电源的操作以及巡视、检查、维修冷藏集装箱的专用支架。