

仓库空间标准

10 十二月 2024

關鍵點

- 务必确保根据之前的经验和规划来估算所需的仓库空间，并考虑到正常和最大储存容量。当储存容量接近最大值时，应仔细分析最佳方案。
- 务必根据需求评估和风险分析结果，估算所需的仓库空间，同时计算安全库存和再订购点。这对于精确估算空间至关重要。应备有足够的库存，以防交货计划意外中断。
- 请务必牢记以下两条经验法则：安全库存应足够分发一至三个月；安全库存总量不应超过行动部门对有关货物年需求量的50%。
- 切勿不必要地存放大量不需要的物品（例如取暖器或毛毯等季节性物品）。储存物品的目的是保证能向被迫流离失所者和无国籍者分发物品，但必须注意避免不必要地大量储存某些物品。
- 务必确保装卸货物的地方有适当的资源，包括装卸设备。

1. 概述

一项行动所需的仓库大小取决于在同一时间内将要储存的最大供应品数量（以吨数和体积计）。在确定这一数量时，要考虑到被迫流离失所者和无国籍者的人数、仓库补货所需的交货时间、所使用的分发系统类型、分发频率（每月、每周一次等）以及要储存的救济物品的性质。本条目描述了关键行动并提供了技术指导，以确保符合在应急行动期间开设或管理仓库时须考虑的仓库空间标准。

2. 與應急行動的相關性

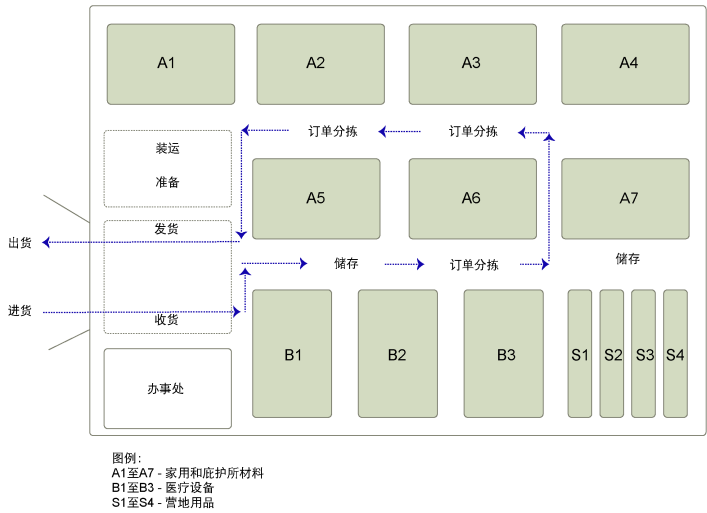
通过向被迫流离失所者和无国籍者分发物资来提供支持，是难民署的基本任务。为了在紧急情况下支持其任务并在这些情况下提供国际保护，难民署通过国际和当地市场采购、储存、运输和分发各种物

品。在应急行动的关键时刻，通常需要储存或仓库设施，以确保运抵该国的物资能够由难民署保管和管理，并能够通过分发已请求或估计需要的此类物资，迅速为应急行动提供支持。确保难民署的仓库空间标准得到遵守，对于确保适当利用资源以及迅速应对已宣布的紧急情况至关重要。

3. 主要指導

✓ ☒ 所有仓库都应采用网格化的布局 and 储存平面图，显示不同物品的储存位置。该平面图必须定期更新，以充分利用可用空间。

空间利用和处理



✓ ☒ 当计算储存需求时，应假设只有70-80%的仓库表面容量可用于储存。其余20-30%用于通风、通道、搬运空间和重新包装区域。

✓ ☒ 堆垛的最大高度取决于货物的类型和包装。通常，为了便于仓库工作人员搬运，避免货物损坏或堆垛倒塌的风险，堆垛不应高于2.5米。

✓ ☒ 将堆垛尺寸限制在不超过6米 X 6米，以防止地板负荷过大和包装或货物受压损坏。

✓ ☒ 在堆垛墙壁、支柱、横梁或其他障碍物周围和之间至少留出一米的空间，以便通风和操作。

✓ ☒ 尽量堆成正方形，以最大限度地提高储存容量。

✓ ☒ 请记住，不同的物品、包装和批次必须存放在不同的堆垛中。每个堆垛只能存放同一采购订单[PO]编号下的同一种物品。

✓ ☒ 可以估算出储存货物所需的空间大小。首先，计算货物的体积。下表提供了一些示例：

1公吨散装物品	大约		约占
谷物	1公吨		2立方米
药品	1公吨		3立方米
家庭帐篷（阻燃型）(SH-TE-10020)	15	件	3.15立方米
自立式家庭帐篷(SH-TE-10001)	19	件	5.4立方米
塑料防水油布 4 x 5米 (SH-PL-10011) 每包5件	50	包	2.2立方米
阻燃塑料板 4 x 50米 (SH-PL-10011)	23-29	卷	1.7-2.2立方米
厨房用具-B型(HH-KS-10004)	147	套	2.5立方米
重型塑料桶 14升 (HH-BU-10011) 每箱20个	55	箱	6.19立方米
半折叠式油桶 10升 (HH-BU-10011) 每箱50个	83	箱	6.2立方米
合成毛毯□1.5x2米，中等保暖性能 (HH-BL-10013) 每包18条	38	包	8.2立方米
合成毛毯□1.5x2米，高保暖性能 (HH-BL-10012) 每包12条	36	包	8.7立方米
合成纤维睡袋 (HH-BL-10012) 每包25张	48-50	包	6.7-7.3立方米

✓ 示例

例如，如果货物可以存放2米的高度，它们将占用的最小表面积是其体积的一半。然后，应将这一表面积至少增加20%，以便于进出和通风。

示例1。假设一个仓库需要为30000名被迫流离失所者和无国籍者储备2个月的主食谷物，每人每天的谷物配给量为350克。

- 350克 x 30000 x 60天= 630公吨
- 1公吨谷物占地2立方米。
- 630公吨占地1260立方米。

1260立方米存放2米的高度，表面积为630平方米。再加上20%的通道面积 = 756平方米的占地面积。需要一座50米长、15米宽的建筑来储存所需的谷物。

示例2。假设一个仓库需要储存20000条中等保温毛毯，以便在下次定期分发时提供给被迫流离失所者和无国籍者。

- 38包占地8.2立方米。
- 684条中等保温毛毯占地8.2立方米。
- 20000条中等保温毛毯占地240立方米。

240立方米存放2米的高度，表面积为120平方米。再加上20%的面积 = 144平方米的占地面积。

4. 鏈接

[UNHCR intranet: CRI Catalogue 2024](#) [UNHCR intranet SMS Inventory management page: Supply Planning and Performance U...](#)

5. 主要聯繫人

难民署DESS SMS☐ hqsf03@unhcr.org