

特种货物包装要求

一、贵重物品

贵重物品包装除应满足航空运输货物包装的一般要求外，还应满足以下条件：

1. 贵重物品应根据其性质采用适宜的包装以满足货物航空运输需要。
2. 贵重物品外包装必须封记完好，封记上要有托运人的特别印记。
3. 贵重物品的外包装上应清楚详细地写明收货人名称，另请通知人和托运人的姓名、地址和联络电话。
4. 如果一票货物中含有贵重物品，则整票货物应视为贵重物品。

二、活体动物

(1) 活体动物的包装容器应坚固、轻便、无毒，并符合运输涉及国家、组织及南航的有关规定。

(2) 包装容器内应光滑，不能有尖锐的边缘或突出物。

(3) 包装容器的尺寸，应适合不同机型的舱门尺寸和货舱容积。

(4) 包装容器坚固，能防止活体动物破坏，逃逸和接触外界。容器上应有安全的、便于搬运的装置。

(5) 容器的门应充分考虑动物的特性设计，以方便动物的进出和防止动物逃逸。

(6) 包装容器必须加放托盘和吸湿物，防止活体动物粪便漏溢，以免污染飞机、行李、邮件和其他货物。应使用薄海绵等吸附性材料作为内包装容器的吸湿物（严禁用稻草等重量轻、体积细小的物质，以免阻塞飞机的通风和空调系统）。

(7) 包装容器必须有足够的通气孔，以防止活体动物窒息。对于不能离水的活体动物，应注意其包装，以防止水的漏溢以及因缺氧而造成活体动物在运输途中的死亡。

(8) 包装结构应合理而坚固，使用时应根据各物种的体长、体重等物种特征对包装容器大小进行适当调整，保证动物在运输过程中的舒适，从而不妨碍飞行安全和秩序。

(9) 容器内活动物装载密度应参照国际航协《活动物规则》相关要求。

(10) 必要时，包装容器内应备有饲养设备和饲料。

(11) 包装容器上应清楚地写明托运人、收货人的姓名、详细地址及联系电话。

(12) 包装容器上应贴有“动物”（或“实验用动物”）和“向上”等标签，详见本手册第3章“货物收运”相关规定。如果容器中装载的活体动物具有毒性，应标记“有毒”或者“**POISONOUS**”。

(13) 对于无特定病原体的实验用动物的容器，使用过滤性通风设施时，应保证其有足够的通风量。

(14) 非尼龙袋包装的带水活鱼介类，其容器应能防止水漏溢，以免污染、损坏飞机设备。

(15) 装运大型活体动物的包装容器必须适合机械操作和装卸。

三、鲜活易腐

(1) 水产品包装应能保证航空安全，不应漏水、滴水、渗水和散发不良气味。

(2) 水产品包装应能承受气温和气压的变化，具有抗压强度。

(3) 每件水产品运输包装件的质量原则上不应超过30kg。对于单件大于30kg的水产品包装件，其包装应足够坚固，便于操作，在运输前应征得始发站及相关站同意。

(4) 运输包装件在运输过程中应水平码放。

(5) 包装容器上应贴有“鲜活易腐货物”标签，详见本手册第3章“货物收运”相关规定。

四、冻肉

1. 包装应坚固完整，封口严密，便于运输和装卸。包装应防渗漏，不致污染飞机货舱或其他货物。

2. 运输包装材料应耐低温。具有足够的防湿、耐压强度和足够的韧性，具有良好的密闭性，低水蒸气渗透性。可使用聚乙烯袋，聚苯乙烯泡沫箱，冷冻剂及吸湿材料，瓦楞纸箱等，或其他合适的材料。

3. 包装顺序（从内至外）

- (1) 双层聚乙烯袋
- (2) 冷冻剂及吸湿材料
- (3) 聚苯乙烯泡沫箱（推荐使用）
- (4) 聚乙烯袋
- (5) 瓦楞纸箱

注：该条款为建议条款，如采用其他包装，除应满足货物包装的一般要求外，包装应坚固、防水，必要时应具备保温功能。

4. 包装容器上应贴有“鲜活易腐货物”标签，详见本手册第3章“货物收运”相关规定。

五、生物制品

1. 生物制品的包装应当符合国家规定的卫生标准和要求，确保在运输过程中货物本身不受外界污染，同时不致污染飞机设备或者其他物品。

2. 生物制品的包装应坚固，保证货物在正常的运输过程中不致损坏。

3. 生物制品的包装应能防止运输过程中因温度、湿度和压强变化导致货物损坏，必要时应采用隔热或者温控包装。

4. 生物制品的包装建议采用组合包装，由内至外的包装顺序如下：

- (1) 最里层为生物器官和生物制品的基本包装。
- (2) 缓冲层，如凝胶袋。
- (3) 密封和保温层（如适用），如聚苯乙烯泡沫箱和密封胶带。
- (4) 结实坚固的外层包装箱，如纤维板箱。

5. 如生物制品需使用冷冻剂来控制温度，冷冻剂应放置在保温层内，为避免冷冻剂直接作用于货物，需将冷冻剂与货物隔开。

6. 如包装上含有6类危险品标签，而货物本身不属于危险品的，托运机构应提前就此类包装向南航备案，说明货物不属于航空运输定义的危险品。

六、酒类货物

酒类货物包装应满足如下要求：

1. 酒类货物的包装应满足货物包装的一般要求。

2. 酒类货物的外包装应坚固，防止外包装在运输过程中破损。

3. 酒类货物，应符合以下规定：

- (1) 包装内应有足够的保护材料，防止酒类货物在包装内移动、摩擦、碰撞。
- (2) 包装内应具备吸湿材料，防止运输过程中酒类货物损坏和污染飞机设备或者其他物品。