



工作文件

危险物品专家组 (DGP)

第二十九次会议

2023 年 11 月 13 日至 17 日，蒙特利尔

- 议程项目 2: 管理航空特有的安全风险和查明异常情况 (编号: REC-A-DGS-2025)
- 2.2: 如有必要, 拟定对《危险物品安全航空运输技术细则》(Doc 9284 号文件) 的修订提案, 以便纳入 2025 年—2026 年版
- 议程项目 3: 促进危险物品的安全航空运输 (编号: REC-A-DGS-2025)

旅客和机组携带的危险物品例外情况

(由 Eric Gillett 提交)

摘要

通过适用第 8 部分中未具体提及的特殊规定而产生的旅客携带物品的例外情况经常被忽视, 导致旅客的财产在机场被不必要地拒绝运输或没收。

请专家组考虑对《技术细则》第 8 部分进行修订, 使其包括通过适用特殊规定而允许旅客或机组人员携带的物品。

**危险物品专家组的行动:** 请危险物品专家组审议本工作文件附录中提出的对《技术细则》第 8;1 部分的修订, 以便提供关于允许旅客或机组人员携带的危险物品的完整信息。

1. INTRODUCTION

1.1 Part 8 of the Technical Instructions establishes the provisions for dangerous goods carried by passengers and crew and as such is the basis of:

- a) Dangerous goods training provided to personnel responsible for processing passengers and their baggage (Technical Instructions Part 1;4.2.1);

- b) Dangerous goods training provided to security personnel who are involved with the screening of passengers and crew and their baggage (Technical Instructions Part 1;4;1 Note 2);
- c) information made available to passengers by the operator prior to the boarding pass issuance process, on their websites or other sources of information (Technical Instructions Part 7;5.1.3);
- d) information about those dangerous goods which may be carried by passengers, provided to passenger reservations and sales staff and passenger check-in staff (Technical Instructions Part 7;6.1(c)); and
- e) information made available to passengers by States, e.g. on websites.

1.2 Note 2 to Table 8-1 states ‘Exceptions found in these Instructions are not reproduced in Table 8-1, but then lists some of the items concerned. It is not explained within Part 8 where the other exceptions may be found.

1.3 Where a special provision within Table 3-2 is worded ‘... not subject to these Instructions’ without additional text limiting to transport as cargo, it is applicable to the carriage of the item by a passenger.

1.4 Experience has shown that exceptions for articles carried by passengers through the application of a special provision that is not specifically mentioned within Part 8, are often overlooked. This results in passengers having permitted articles unnecessarily denied carriage or confiscated at the airport. It is suggested that these issues occur because Part 8 doesn’t include all the articles which are permitted through a special provision, which in turn results in training programmes and operating procedures excluding this information.

1.5 The panel is invited to consider amendments to Part 8 of the Technical Instructions to include entries for nitrocellulose membrane filters, refrigerating machines, shock absorbers, radiation detectors, radio-pharmaceuticals contained within the body of a person and energy efficient lamps within Table 8-1 with consequential amendments to Part 8;1.1.

1.6 Whilst considering this issue, it was noted that the existing location of Notes 1, 2 and 3 seemingly make them applicable to Part 8;1.1.10 concerning active devices. It is suggested these notes should be associated with 8;1.1.1 and this change is included within the proposal.

## **2. ACTION BY THE DGP**

2.1 The DGP is invited to consider the amendments to Part 8;1 of the Technical Instructions proposed in the appendix to this working paper such that complete information on the dangerous goods which are permitted for carriage by a passenger or crew member is provided.

-----

## 附录

### 对《技术细则》第8部分的修订提案

## 第 8 部分

### 有关旅客和机组成员的规定

#### 第 1 章

#### 旅客或机组成员携带危险物品的规定

.....

##### 1.1 旅客或机组成员携带的危险物品

1.1.1 旅客或机组成员禁止携带危险物品，不论该危险物品是作为随身行李还是放在随身行李中，也不论是作为交运行李还是放在交运行李中，或者随身携带，除非该危险物品：

- a) 根据表 8-1 允许携带；和
- b) 仅供个人使用。

注 1：在其他运输模式中，旅客通常可以携带以下危险物品，但是，它们不得作为随身行李或放在随身行李中，也不得作为交运行李或放在交运行李中：

- a) 含有液态氧的个人医用氧气装置；
- b) 含有诸如爆炸品、压缩气体、锂电池等危险物品的电击武器（例如泰瑟枪）；
- c) 摩擦火柴；
- d) 打火机燃料和打火机充气储筒；
- e) 没有防止意外启动保护装置的预混燃烧打火机（见附篇 2 的术语汇编）；和
- f) 没有安全帽或防止意外启动保护装置的、由锂离子或锂金属电池供电的电池动力打火机（例如激光等离子打火机、特斯拉线圈打火机、助熔打火机、电弧打火机和双电弧打火机）。

注 2：各国可以实施符合航空安保利益的额外限制。

1.1.2 除了 7;4.4 和 7;4.5 的报告规定外，本细则的规定不适用于表 8-1 中允许的符合以下情况的危险物品：

- a) 由旅客或机组成员携带，仅供个人使用；
- b) 放在转运过程中已与物主分离的行李（如丢失行李或错运行李）中；或
- c) 放在 1;1.1.5.1 h) 允许作为货物运输的超重行李中。

.....

1.1.10 有源装置必须符合电磁辐射的规定标准，以确保这些器件的操作不会干扰航空器系统。

~~注 1: 在其他运输方式中，旅客通常可以携带以下危险物品，但是，它们不得作为随身行李或放在随身行李中，也不得作为交运行李或放在交运行李中:~~

- ~~a) 含有液态氧的个人医用氧气装置;~~
- ~~b) 含有诸如爆炸品、压缩气体、锂电池等危险物品的电击武器 (例如泰瑟枪);~~
- ~~e) 摩擦火柴;~~
- ~~d) 打火机燃料和打火机充气储筒;~~
- ~~e) 没有防止意外启动保护装置的预混燃烧打火机 (见附录 2 的术语汇编); 和~~
- ~~f) 没有安全帽或防止意外启动保护装置的、由锂离子或锂金属电池供电的电池动力打火机 (例如激光等离子打火机、特斯拉线圈打火机、助熔打火机、电弧打火机和双电弧打火机)。~~

~~注 2: 本细则所列的例外情况不在表 8-1 中重新列出。以下危险物品不受本细则的约束:~~

- ~~——作为治疗结果在人体内含有的放射性药物; 和~~
- ~~——供个人或家庭使用的装在零售包装内的节能灯具。(见 1;2.6)~~

~~注 3: 各国可以实施符合航空安保利益的额外限制。~~

\*\*\*\*\*

表 8-1. 关于旅客或机组成员携带的危险物品的规定

危险物品	位置		需经运营人批准	限制	
	交运行李	随身行李			
.....					
焰源和燃料源					
.....					
8)	含有燃料的燃料电池	否	是	否	a) 燃料电池盒只能含有易燃液体、腐蚀性物质、液化易燃气体、遇水反应物质或金属氢化物中的氢；
	备用燃料电池盒	是	是	否	b) 不允许在航空器上重新灌装燃料电池，除非允许安装一个备用盒； c) 任何燃料电池或燃料电池盒中的燃料最大数量不得超过： — 对液体而言，200 mL； — 对固体而言，200 克； — 对液化气体而言，非金属燃料电池盒不得超过 120 mL，或金属燃料电池或燃料电池盒不得超过 200 mL；和 — 对于金属氢化物中的氢，燃料电池或燃料电池盒的水容积必须为 120 mL 或以下； d) 每个燃料电池和每个燃料都必须符合 IEC 62282-6-100 第 1 版，包括第 1 次修订的规定，并且必须标明制造商的认证，证明其符合有关规范。此外，每个燃料电池盒必须标明盒内燃料最大数量和燃料类型； e) 含有金属氢化物的燃料电池盒必须符合特殊规定 A162 的要求； f) 每位旅客不得携带超过两个备用燃料电池盒； g) 只允许在随身行李内携带含有燃料的燃料电池； h) 装置内燃料电池和内装电池之间的相互作用必须符合 IEC 62282-6-100 第 1 版，包括第 1 次修订的规定。如果燃料电池的唯一功能就是为该装置的电池充电，则不允许携带； i) 燃料电池的类型必须是，当便携式电子装置不在使用时，该燃料电池不会为电池组充电，并且必须由制造商以耐久的方式标明：“APPROVED FOR CARRIAGE IN AIRCRAFT CABIN ONLY（仅批准在航空器客舱内携带）”以示说明；和 j) 除了始发国可能要求采用的语言之外，还应该使用英文作出上述标记。
9)	硝化纤维素滤膜	是	是	否	a) 每个硝化纤维素滤膜不超过 0.5 克；和 b) 必须单独装在一个物品或密封包装袋中。

危险物品	位置		需经运营人批准	限制
	交运行李	随身行李		
<b>气瓶和气筒中的气体</b>				
.....				
4415) 装在雪崩救援背包中的、无次要危险性的 2.2 项气筒和气瓶	是	是	是	a) 每人不超过一个雪崩救援背包； b) 背包的包装方式必须保证不意外启动； c) 可以带有一个烟火引发装置，该装置含有的 1.4S 项物质不得超过 200 mg；和 d) 背包内的空气袋必须安装减压阀。
16) 含有氨溶液或 2.1 项或 2.2 项气体的制冷机	是	是	否	不超过 12 升氨溶液、100 克 2.1 项气体和 12 公斤 2.2 项气体。
17) 减震器	是	是	否	必须符合特殊规定 A114。
18) 含有 2.2 项气体且无次要危险性的辐射探测器	是	是	否	必须符合特殊规定 A202 a) 至 f)，探测器气瓶的容量不得超过 50 毫升。
<b>放射性物质</b>				
4519) 放射性同位素心脏起搏器或其他医疗装置	不适用 (见限制)	不适用 (见限制)	否	必须作为治疗手段植入人体内或安装于体外。
20) 人体内或人身上的放射性药物	不适用 (见限制)	不适用 (见限制)	是	见 1;6.1.4。
<b>水银</b>				
4621) 内含水银的小型医用或临床用体温计	是	否	否	a) 每人不得超过一支；和 b) 必须装在保护盒内。
<b>其他危险物品</b>				
.....				
2328) 保密型设备（如外交公文包、现金箱、现金袋等）内含的危险物品	是	否	是	保密型设备必须配备防止发生意外启动的有效装置，并且设备内含的危险物品必须符合特殊规定 A178 的条件。
29) 节能灯	是	是	否	必须放在零售包装内，供个人或家庭使用（见 1;2.6）。