与迪拜路径所确定挑战的解决方案有关的决定草案案文

缔约方第二十八次会议决定：

[挑战3]

* 认识到及时更新包括IEC60335-2-40在内的国际标准对易燃低全球升温潜能值制冷剂的重要性，并支持促进各项行动，使零全球升温潜能值或低全球升温潜能值制冷剂作为氢氯氟碳化合物和氢氟碳化合物的替代品，能够安全地进入市场，并实现安全地制造、操作、维护和处理；
* 利用第XXVI/9号决定第1(a)段所载标准，开展对替代品的定期审查。[法律起草小组注：解决方案案文指出，缔约方将在不限成员名额工作组第38次会议上讨论此议题]

[挑战4]

* 根据具体需求和国家情况并遵循由国家主导的方法，按第5条第1款行事的缔约方将具灵活性，将某些氢氟碳化合物列为优先事项、定义行业部门、挑选技术或替代品、制定并执行其战略以履行商定的氢氟碳化合物义务。
* 请多边基金执行委员会将上一段中的原则纳入相关的逐步减少氢氟碳化合物供资准则及其决策过程。

[挑战6]

* 确认氢氟碳化合物和氢氯氟碳化合物削减时间表在有关部门之间的联系，宜应避免从氢氯氟碳化合物过渡到高全球升温潜能值的氢氟碳化合物；并且如果没有其他技术上得到验证且经济上可行的替代品可用，则要给予灵活性；
* 又确认涉及某些部门（特别是工业流程制冷）的此类联系，宜应避免从氢氯氟碳化合物过渡到高全球升温潜能值的氢氟碳化合物；并且如果没有其他替代品可用，且符合下列情况，愿意给予灵活性：(1) 可能无法从现有允许消费、库存以及回收或再循环材料得到氢氯氟碳化合物供应； (2) 如果日后能从氢氯氟碳化合物直接过渡到低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的替代品。
* 在开始任何第 5 条氢氟碳化合物冻结或其他初始管制义务之前，鉴于上文承认的情况，将在某些部门（特别是工业流程制冷子部门）提供关于淘汰氢氯氟碳化合物的灵活性措施，以避免双重转换。

[来自附录一——对供资问题和执行灵活性方面挑战的解决方案]

[总体原则和时间表]

[法律起草小组注：以下案文载于对供资问题和执行灵活性方面挑战的解决方案：“为维持多边基金作为氢氟碳化合物修正的财政机制，第10条第1款需要增加一项对关于氢氟碳化合物的条款的提述。可按下文所述在缔约方会议决定中进一步确认。

所有其他财政或灵活性解决方案均应在缔约方会议决定中得到体现。”]

* 确认该修正将维持多边基金作为财政机制，并确认商定非按第5条第1款行事的缔约方将提供额外财政资源，以补偿按第5条第1款行事的缔约方履行本修正之下的氢氟碳化合物义务而产生的费用。
* 根据具体需求和国家情况并遵循由国家主导的方法，按第5条第1款行事的缔约方将具灵活性，将某些氢氟碳化合物列为优先事项、定义行业部门、挑选技术或替代品、制定并执行其战略以履行商定的氢氟碳化合物义务。
* 请多边基金执行委员会将上一段中的原则纳入相关的逐步减少氢氟碳化合物供资准则及其决策过程。
* 请执行委员会在本修正案获得通过之后的一年内，制定关于为逐步减少氢氟碳化合物消费和生产提供资金的准则，包括成本效益阈值。
* 请执行委员会主席向缔约方会议汇报根据本决定取得的进展，包括执行委员会审议工作导致提交执行委员会的国家战略或国家技术选择发生改变的事例。
* 请多边基金执行委员会修订执行委员会议事规则，以期为按第5条第1款行事的缔约方创造更大的灵活性。

[消费或制造业部门]

* 请执行委员会在制定关于方法和成本计算的新准则时，将以下类别的费用作为考虑对象，并将其纳入成本计算，
* 对于消费制造业部门：
  + 增量资本成本；
  + 增量运作成本；[[1]](#footnote-1)
  + 技术援助活动；
  + 适应和优化低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的氢氟碳化合物替代品所需的研发；
  + 必要和符合成本效益的专利和设计费用，以及专利使用费的增量成本； 以及
  + 安全地采用易燃和有毒替代品的成本。

[生产部门]

* 对于生产部门：
  + 生产设施停产或关闭以及产量减少造成的利润损失；
  + 失业工人的赔偿
  + 拆除生产设施
  + 技术援助活动
  + 与生产低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的氢氟碳化合物替代品有关的研发，以期降低替代品的成本
  + 专利和设计费用或专利使用费的增量成本
  + 在技术上可行且具有成本效益的情况下，将设施转换为生产低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的氢氟碳化合物替代品的成本
  + 减少三氟甲烷（二氟氯甲烷生产流程的副产品）的排放，办法包括减少其在工艺中的排放率、将其从废气中消除，或者收集转化为其他无害环境的化学品。多边基金应为此种费用供资，以便按第5条第1款行事的缔约方履行本修正案规定的义务。（法律起草小组注：这取决于三氟甲烷问题讨论结果 。）

[维护保养部门]

* 对于维护保养部门：
  + 提高公众认识的活动；
  + 政策制定和实施；
  + 认证方案和对技术人员进行关于替代品的安全处理、良好做法和安全问题的培训，包括培训设备；
  + 培训海关官员；
  + 防止氢氟碳化合物的非法贸易；
  + 维修保养工具；
  + 制冷和空调部门的制冷剂测试设备；
  + 氢氟碳化合物的再循环和回收
  + [增加的进口费用]\*
  + [机动车空调保养或补给制冷剂的增量成本]\*

\*这些括号内的项目将在修正案谈判过程中进行讨论，并在通过对《蒙特利尔议定书》的修正案之前解决

[法律起草小组注：以下案文出现在与维修保养部门有关的解决方案的附录一：“我们建议联络小组，供资问题小组已为挑战提出解决方案，应在修正案谈判过程中着手解决其剩余的括号内供资问题和增量运作成本。在此基础上，缔约方将谈判商定一项修正案。”]

* 请多边基金执行委员会，在氢氟碳化合物总基线消费量不超过360公吨的缔约方也需要在维护保养或最终用户部门引进低全球升温潜能值和零全球升温潜能值的氢氟碳化合物替代品并保持能效时，增加执行委员会第74/50号决定下的[与维修保养部门相关的]可得供资，最高上限可比该决定所列数额高[X%]。

[符合条件的截止日期]

* 符合条件的截止日期是[日期]。

[能效]

* 请执行委员会制定在逐步减少氢氟碳化合物时保持和（或）提高低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的替代技术和设备的能效的相关成本指导，其间酌情考虑到其他机构处理能效问题的作用。

[体制强化]

* 指示执行委员会根据本修正之下有关氢氟碳化合物的新承诺，对体制强化给予更大力度的支持。

[处置]

* 请多边基金执行委员会考虑提供资金用于对废旧或不需要的受管制物质库存进行具有成本效益的管理，包括销毁。

[安全问题能力建设]

* 请多边基金执行委员会优先提供技术援助和能力建设，以解决低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的替代品的安全问题。

[进口替代品的成本]

- [以下案文出现在与进口替代品成本挑战有关的解决方案的附录二：“应支助进口替代物质的额外成本（付款支助）。\*

\*括号内的项目将在修正案谈判过程中进行讨论，并在通过对《蒙特利尔议定书》的修正案之前解决。”]

[其它活动]

* 缔约方可确定因转换为低全球升温潜能值替代品而需加入指示性清单的其他成本项目。

[来自附录二——对供资问题和执行灵活性方面挑战的解决方案]

[第二次和第三次转换原则]

* 请多边基金执行委员会将下列与第二次和第三次转换有关原则纳入供资准则。
  + 在逐步减少氢氟碳化合物的背景下，首次转换是指各企业（从未得到多边基金直接或间接提供的全部或部分支助）转换到低全球升温潜能值或零全球升温潜能值替代品，包括凭借自己的资源转换到氢氟碳化合物的企业；
  + 已经转换到氢氟碳化合物的各企业如果淘汰氯氟碳化合物和（或）氢氯氟碳化合物，则有资格获得多边基金的资助，以满足商定的增量成本，其方式与符合首次转换资助资格的企业相同；
  + 从氢氯氟碳化合物转换到高全球升温潜能值氢氟碳化合物的企业，在执行委员会已批准的《淘汰氢氟氯碳化合物管理计划 》之下通过一项氢氟碳化合物修正案之后，在随后转换到低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的替代品时将有资格获得多边基金的资助，以满足商定的增量成本，其方式与符合首次转换资助资格的企业相同；
  + 在逐步减少氢氟碳化合物的冻结日之前用自己的资源从氢氯氟碳化合物转换到高全球升温潜能值氢氟碳化合物的企业，将有资格获得多边基金的资助，以满足商定的增量成本，其方式与符合首次转换资助资格的企业相同；
  + 在多边基金的支助下从氢氟碳化合物转换到较低全球升温潜能值的氢氟碳化合物的企业，如果没有其他替代品可用，则在随后转换到低全球升温潜能值或零全球升温潜能值的替代品时将有资格获得多边基金的必要资助，以完成逐步减少氢氟碳化合物的最后步骤。

[持续累计减少]

* 请多边基金执行委员会将下列与持续累计减少有关的原则纳入多边基金的政策，
* 有资格获得资助的剩余消费量吨数的确定方法是，在逐步减少氢氟碳化合物计划的未来多年期协定模板中，用全国累计消费量初始值减去先前获批准项目的资助数量（与执行委员会第35/57号决定一致）。

[扶持活动]

* 请多边基金执行委员会将下列与逐步减少氢氟碳化合物有关的待供资的扶持活动纳入修正案，
  + 维修保养部门、制造业和生产部门处理氢氟碳化合物替代品的能力建设与培训；
  + 体制强化；
  + 第4B条：许可证制度；
  + 报告;
  + 示范项目；
  + 制定国家战略

[挑战5]

[第XXX号决定：高环境温度国家豁免]

缔约方第二十八次会议决定，

[留空：引述通过氢氟碳化合物修正的决定，以及引述修正第一条的第2J条第X款]；

高环境温度国家豁免

1. 为具有高环境温度条件且没有适当替代品可供特定子行业使用的缔约方提供豁免，具体说明如下；
2. 该豁免应有别且独立于《蒙特利尔议定书》之下的必要用途和关键用途豁免；
3. 该豁免应于氢氟碳化合物冻结或其他初始控制义务开始时生效及可用，初始期限为4年；
4. 该豁免适用于附件[X]包含的子行业，缔约方须连续10年每年平均至少两个月的月均温度峰值高于35摄氏度，[[2]](#footnote-2)且在氢氟碳化合物冻结日或其他初始控制义务开始之前不晚于一年正式通知秘书处其意图使用本豁免，并在之后每4年正式通知希望延长豁免；[[3]](#footnote-3)
5. 执行高环境温度豁免的缔约方应单独报告适用高环境温度豁免的子行业的生产量和消费量数据；
6. 各有关缔约方应根据《议定书》第7条向秘书处汇报高环境温度豁免的生产和消费允许额度的转让情况；
7. 技术和经济评估小组（技经评估组）以及该小组的一个附属机构（包括高环境温度问题外部专家）应根据缔约方商定的标准，评估各种氢氟碳化合物替代品在不存在适当替代品地方使用的适当性，并建议在附件[X]增加或减少子行业，其中应包括但不仅限于，第XXVI/9号决定第1(a)段列出的标准，[[4]](#footnote-4)并且向缔约方大会汇报该信息。
8. 在氢氟碳化合物冻结或其他初始控制义务开始之日起的4年后，及之后的每4年定期开展本评估；
9. 于收到技经评估组关于替代品适当性的报告之后不晚于一年之内，审查将符合上文第4条所载标准的缔约方的特定子行业的豁免延长最多4年的必要性，并在之后定期审查，而该缔约方应制定快速审查程序，以确保在没有可行替代品的情况下及时延长豁免，同时考虑到技经评估组及其附属机构的建议；
10. 在该缔约方享有豁免时，适用高环境温度豁免的附件F物质数量无资格获得多边基金之下的供资。
11. 对于2025和2026年，如果按高环境温度豁免行事的任何缔约方由于附件[X]所列子行业的二氟氯甲烷消费或生产导致其超出允许的消费量或生产量水平，执行委员会和缔约方会议应推迟审议该缔约方的氢氯氟碳化合物遵约状态，前提条件是该缔约方遵守其他行业淘汰氢氯氟碳化合物消费和生产的时间表，并且经由秘书处正式请求推迟；
12. 不晚于2026年审议是否将第11款所述的按高环境温度豁免行事的国家的推迟遵约时间再推迟两年，在此之后可视情况考虑进一步推迟。

附件[X]：适用高环境温度豁免的设备清单

* 商用和家用一拖多空调机
* 分体风管式空调机（家用和商用）
* 风管式商用单元（独立式）空调机

附件[XX]：按高环境温度豁免行事的国家名单

阿尔及利亚、巴林、贝宁、布基纳法索、中非共和国、乍得、科特迪瓦、吉布提、埃及、厄立特里亚、冈比亚、加纳、几内亚、几内亚比绍、伊朗、伊拉克、约旦、科威特、利比亚、马里、毛里塔尼亚、尼日尔、尼日利亚、阿曼、巴基斯坦、卡塔尔、沙特阿拉伯、塞内加尔、苏丹、叙利亚、多哥、突尼斯、土库曼斯坦、阿拉伯联合酋长国

[挑战5]

[第XXX号决定：其它豁免]

缔约方第二十八次会议决定，

[留空：引述通过氢氟碳化合物修正的决定，以及引述修正第一条的第2J条第X款]；

1. 准许豁免为满足缔约方商定的受豁免用途之使用而必需的生产或消费，如必要用途和关键用途豁免；
2. 在[20XX]年审议此类豁免的机制，包括多年期豁免机制；
3. 向技经评估组提供资料和指导，以便其定期审查需要豁免的部门。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. 上文所述的增量运作成本，包括其可能的期限（注意到提议为期至少 5 年），将在修正案工作中进行谈判。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 用每日最高温度以空间加权得出的平均温度（利用环境数据档案中心： http://browse.ceda.ac.uk/browse/badc/cru/data/cru\_cy/cru\_cy\_3.22/data/tmx）。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 列于附件[XX]。 [↑](#footnote-ref-3)
4. 插入第XXVI/9号决定第 (1) (a)段的标准。 [↑](#footnote-ref-4)