

## 蒙特利尔议定书主要成就

尽管蒙特利尔议定书的任务尚未完成，到大家能确保臭氧层长期安全还有很长的路要走，但缔约方还是认为在蒙特利尔议定书存在的20年中取得了巨大成就：

- ✦ **全球参与：**从合作方面来看，190多个国家和欧共体批准了蒙特利尔议定书。这种广泛的参与有助于蒙特利尔议定书目标全球履约。
- ✦ **消耗臭氧层物质淘汰：**截至2005，蒙特利尔议定书缔约方已经淘汰了所有受控物质的生产和消费的95%。
- ✦ **臭氧层恢复：**国际上认为主要消耗臭氧层物质的大气含量正在降低，可以预计如果蒙特利尔议定书执行良好，臭氧层能于2050至2075年期间恢复到1980年以前水平。
- ✦ **支持发展中国家：**在蒙特利尔多边基金的支持下，截至2005年，发展中国家已经永久淘汰了19万多吨用于生产各种产品的消耗臭氧层物质，并减少了11万6千多吨消耗臭氧层物质的生产，达到了发展中国家淘汰目标的70%。此外，已经设计了项目来淘汰发展中国家剩余消耗臭氧层物质生产的90%，这些项目的设计已得到了认可。
- ✦ **高履约率：**在淘汰过程中，很多发达和发展中国家提前完成了履约目标。
- ✦ **对健康方面的益处：**在对健康方面，蒙特利尔议定书的实施使全球避免了上百万致命性皮肤癌和上千万非致命性皮肤癌和白内障的发生。根据美国的预计，到2165年，仅美国就可以避免630万由于皮肤癌导致的死亡，从1990年至2165年，保护臭氧层可以为美国节省4.2兆美元的健康方面的支出。
- ✦ **对气候变化方面的益处：**蒙特利尔议定书已经产生了巨大的气候效益。由于消耗臭氧层物质同时也是全球温室气体，消耗臭氧层物质的淘汰在1990年（当年达到最高峰）至2000年期间已经减少了约250亿吨二氧化碳当量的全球温室气体的排放。这样巨大的减排使蒙特利尔议定书在应对全球变暖过程中成为最大贡献者之一。
- ✦ **全球认识：**1995年，对臭氧问题重要性的认识和关于臭氧层保护的科学发展使当年的诺贝尔化学奖颁给了舍伍德·罗兰（Sherwood Rowland）、马里奥·莫林（Mario Molina）和保罗·克拉兹（Paul Crutzen），以表彰他们在臭氧层消耗研究方面的杰出贡献。此外，2003年，联合国秘书长科菲·安南（Kofi Annan）表示“蒙特利尔议定书可能是至今唯一一个最成功的国际环境公约”，将人们对臭氧层保护的认识提到了政治高度。