



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

环境司

联合国工业发展组织 (UNIDO) 的环境司致力于促进全球产业的包容性和可持续性发展。它通过帮助现有产业提高环境绩效、培育新兴产业、提供环保产品和服务来实现这一目标。这有助于各个国家实现持续的经济增长和人类发展。

由于人口的增长和收入水平的提高，全球对产品和服务的需求日益增长。为满足这种需求，目前的经济增长模式对环境产生了越来越大的影响。自然资源水平达到临界低点，而且在世界许多地方自然降解废气和废物的环境容量已超负荷。如今，人们已经感受到这种趋势的影响，而且这种潜在风险将给后代带来严重的后果。

工业作为经济增长的引擎，已经帮助各国创造了繁荣，并在世界各地的许多国家提高了社会不同阶层的生活水平。然而，与此同时，工业也造成了大规模的、系统性的自然资源耗竭和严重的大气污染、水污染和土壤污染。

环境司鼓励企业采用资源节约型发展模式，提高其经济收入，并对自然环境和人类健康加以保护，以此帮助企业沿着可持续的轨道发展。通过开展相关活动，环境司力求提高企业竞争力并获得市场准入条件，同时提高企业的环保绩效。环境司特别关注为发展中国家和转型经济体的小型和中小型企业提供支持。

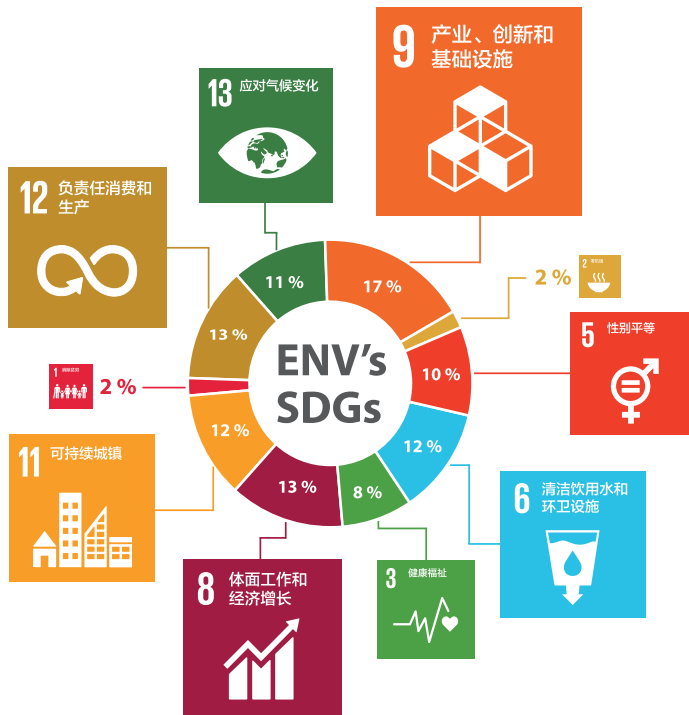
环境司通过采取干预措施，协助工发组织进一步履行其促进包容性和可持续性产业发展 (ISID) 的使命，主要涉及以下四个关键领域：



资源节约型工业生产

环境司协助企业通过采用资源节约型和清洁生产实践、方法和工艺，通过加强回收，资源回用和废物处理，提高其资源生产力和环境绩效。

通过采取这些措施，自然资源的压力 - 过度消耗或污染的状况 - 得到缓解，从而使工业生产变得更环保更可持续。此外，污染控制措施和生态系统保护能够维护工人、社区和消费者的安全，从而通过工业发展来促进包容性。同时，环境司推广的资源节约型和清洁的工业生产有利于提高经济竞争力。其表现形式是生产力的提高、更严格的工艺控制和标准、环境管理会计方法的加强以及创新商业模式的采纳。



图表: 环境司的业务与可持续发展目标紧密相连

消除持久性有机污染物

环境司的工作是根据斯德哥尔摩公约要求，减少和消除广泛使用的持久性有机污染物 (POPs)。该司寻求发展新的产业、完善现有产业、更好地管理持久性有机污染物。

其开展的活动包括：减少企业生产、使用和排放持久性有机污染物的数量，有助于我们对自然环境的长期保护，并减少主要的人类健康风险。此外，通过开展地方技术能力建设，提高整个地方小规模企业和社区对持久性有机污染物危险性的认识，可促进包容性。南南知识和技术转让进一步加强了发展中国家企业减少和消除持久性有机污染物的包容性。最后，通过分享和转让最佳可行技术 (BAT) 和最佳环境实践 (BEP) 实现的环境提升可确保参与企业的持久性和全球竞争力。



淘汰臭氧层耗竭物质

为执行关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书，环境司协助各国升级改造其产业、引进消耗臭氧层物质 (ODS) 的替代品，从工艺和产品中逐步淘汰常用的消耗臭氧层物质。

防止消耗臭氧层物质的使用和排放等干预措施加强了全球产业的可持续性。这些物质的使用和排放不仅会导致臭氧层破坏，而且也会严重影响气候变化。通过环境司在此领域开展的活动，产业发展呈现了包容性，因为有效的淘汰消耗臭氧层物质依赖于整个产业部门能力的提高和竞争力，从而提高技术人员和产业工人的技能水平。

淘汰消耗臭氧层物质项目通过有针对性的活动，推动

联合国工业发展组织 (UNIDO)

了产业发展，这些活动包括开发、转让和采纳技术、提供设备、支持市场准入、提供技术援助和培训。

未来的环境法规

环境司正在拟定相关方法，以支持工发组织会员国企业履行即将签署的条约规定的义务，为出台新兴环境合规制度做准备。

环境司在此领域的工作是可持续的，因为它通过提高针对国际约束性条约的合规水平而促进绿色产业的发展。具体方法是帮助各国减少企业产生的有毒物质的排放量，而这些物质对自然环境和人类健康产生了负面影响。此领域的活动也展现出产业包容性发展的路径，因为它们加强了整个产业的竞争力，给所有的行业利益相关方带来了社会和经济效益。



想了解更多，请关注我们

<https://www.facebook.com/EnvironmentDepartmentUNIDO/>



工发的官方资讯平台

官方主页: <http://www.unido.org>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/UNIDObeta>

Facebook: <https://www.facebook.com/UNIDO.HQ/>

欲了解更多资讯，请发邮件至
环境司
environment@unido.org