

绿色工作

事实和数据



International
Labour
Organization

联合起来抗击气候变化

绿色工作—好工作：双重挑战

绿色工作的理念已经成为具有可持续发展特性的经济和社会的一个标志，其主旨是为当代人和子孙后代保护环境，并使所有人、所有国家在发展中平等受益。

虽然绿色经济增长和清洁发展的基本原理通常被视为保持环保和经济发展之间平衡的双赢策略，但人们关注可持续发展的社会层面比较少且趋于表面化，尤其忽略了对就业和体面劳动的影响。

在联合国环境规划署与国际劳工组织共同发起的“绿色工作倡议”的一份报告中指出，随着低碳的、更可持续的经济发展的能量积聚，越来越多的绿色工作将被创造出来。尽管受益人数可能大大超过受冲击的人数，但在可持续发展的经济转型过程中，一些工人的利益可能受到损害。

环境恶化，包括自然资源的退化和耗竭，对经济发展以及更广泛的可持续发展构成最严重的威胁。环境恶化问题将因气候变化的影响而加剧，这在很多发展中国家已成为事实。从中长期发展来看，世界范围内很多领域的经济和社会活动将因气候变化而受到阻碍。气候变化本身，以及通过减少排放去试图适应和控制气候变化对经济和社会发展、对生产和消费模式、以及对就业、收入和减少贫困都有着深远的影响。这些影响给所有国家的劳动人口带来了重大的风险与机遇，这对于那些身处最不发达的国家和小岛国最经受不了冲击的人们来说，尤为如此。

从一个宽泛的概念角度，在经济体向可持续发展转型过程中，就业至少在四个方面受到影响：

- 产生更多的就业机会，例如在为现有生产设备增加污染控制设备的生产过程中。
- 一些就业会被替代，例如在从矿物燃料转向可再生能源，或者从货车制造转向轨道车制造，或者从废物填埋和焚化转向回收的过程中。
- 一些工作可能会因缺少直接的替代而消失，例如当包装材料不受欢迎或被禁止而停止生产时。
- 很多现有的职业（如管子工、电工、金属工和建筑工）只是仅仅被转变和重新定义，因为日常的技能、工作方法和职业形象更加绿色。

绿色工作双重挑战的相关数据

环境方面面临的挑战：

- 与气候相关的灾害：2000–2004年期间，全球每年有2.62亿人口受其影响；
- 水资源短缺：到2025年，全球将有18亿人口面临淡水资源短缺的问题，这些人口大多分布在亚洲和非洲；
- 环境难民：在未来几年里，全球将有5千万人口面临成为环境难民的潜在威胁；
- 洪水泛滥，流离失所：在沿海地区、河流的冲积平原和小岛国，将有3.3亿人口面临日益严重的洪水泛滥问题；
- 食物短缺，营养不良：目前受影响人口为1.8亿；至2080年，受影响人口将达到6亿；
- 污染：全球每年有两百万人口死于室内或室外的空气污染；
- 生物多样性减少：大部分人类认真研究的物种在分布范围或绝对数量方面（或两方面同时）呈减少趋势；生物产品及其加工占了全球经济总量的40%；贫困人口，尤其是那些在农业生产力低下的地区生活的人们，对生态环境的基因多样化有很大的依赖性。

体面劳动方面面临的挑战：

- 低收入人群：全球有13亿的劳动人口收入过于低下，无力使自己和家人摆脱每天2美元的贫困生活线（占全球劳动力的43%强）；
- 失业人口：全球有1.9亿失业人口；
- 未就业的年轻人：在未来10年时间里，将新产生5亿未就业的年轻劳动人口；
- 缺乏保障：全球有53亿人口享受不到任何社会保障；
- 能源分配问题：全球有16亿人口没有机会使用现代能源（几乎占到全球人口总量的1/4）；
- 住房问题：全球有10亿人口居住在缺乏干净用水、卫生设施等生活必需设施的棚户区区内。

什么是绿色工作？

绿色工作可以减少企业和经济部门对环境造成的负面影响，并最终达到可持续发展。特别但不完全地，它包括保护生态系统和生物多样性的工作；通过高效的策略减少能源、材料和水消耗的工作；经济低碳化的工作；最大化减少或者避免产生各种废物和污染的工作。

新兴经济体与发展中国家的绿色工作为管理者、科学家以及技术人员带来了机遇，但是更主要的是造福于最需要这些工作的各行各业的人群：青年、妇女、农民、农村人口以及城市贫民居民。

但是，很多工作尽管原则上是绿色的，但由于操作不当便对环境产生了破坏作用，实际上并不绿色。因此，绿色工作的概念并不绝对。当然，绿色的“印证”的确存在，而且它的概念在不断地随着时间的推移而演变。而且有证据表明，绿色工作并不自动地构成体面劳动，它们中的很多“肮脏、危险并且难度大”。在诸如回收和废物管理、生物质能以及建筑行业，就业往往危险且收入低。如果绿色工作是通往一个真正可持续的未来的桥梁，这样的状况需要改变。因此，绿色工作必须包含体面劳动的要素。体面的、绿色的工作，有效地联接两个千年发展目标（目标一：减贫和目标七：保护环境），并使它们相辅相成，互不抵触。

绿色工作倡议

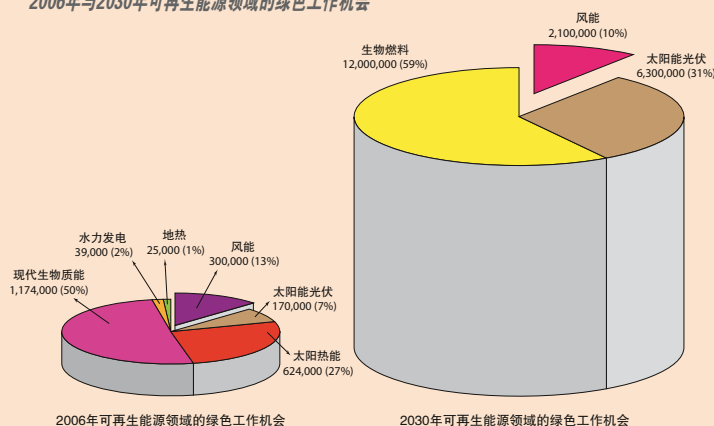
国际劳工组织联合联合国环境规划署以及其他联合国机构与合作伙伴，帮助实现绿色工作的潜能以及在气候变化面前更加积极的劳动力市场转型。国际劳工组织总干事胡安·索马维亚，在其向大会作出的报告“实现可持续发展的体面劳动”中呼吁国际劳工组织针对气候变化设立一个大的项目。国际劳工组织“绿色工作倡议”正是针对联合国秘书长潘基文确立的联合国体系内三大优先领域之一的气候变化做出的应对行动。国际劳工组织的项目将有助于弥补知识差距，推动政策制定，并将协助成员国，将其作为体面劳动国别计划的一部分。

更多关于绿色工作和绿色工作倡议的信息，请访问：
<http://www.ilo.org/integration/greenjobs/index.htm>

重要数据

- 2020年，环境产品和服务的全球市场将从目前的每年1.37万亿美元翻倍增至2.74万亿美元。
- 这一市场的半数存在于能源效率以及可持续交通、供水、卫生与废物管理的平衡领域。
- 数以百万计的绿色工作已经存在于工业化国家、新兴经济体和发展中国家，包括能源供应—能源的可再生能源、能源效率—特别是在建筑物、运输、基础工业和回收、农业、林业。
- 仅仅在可再生能源行业，近年就有230万人找到了新工作，而且这一行业的就业增长潜力巨大。在可替代能源方面，到2030年，风能行业的就业可能增至210万，太阳能增至630万。
- 在美国，清洁技术已经是继信息和生物技术之后联合风险投资的第三大产业，在中国，近年的绿色风险投资也翻了一倍以上，达到投资总量的19%。
- 可再生能源比矿物能源创造更多的就业。预计到2030年6,300亿美元的投资将在可再生能源行业产生至少2千万新增就业。
- 在农业，生物能源和相关产业可以容纳1,200万人就业。
- 全球范围内向高效建筑物的转变将产生数以百万计的就业并在很大程度上“绿化”建筑行业中的现有从业人员（据估计有1.11亿）。
- 仅在欧洲和美国，在提高建筑物能效方面的投资就将新增200万到350万的绿色工作，而这一趋势在发展中国家有更大的发展潜力。

2006年与2030年可再生能源领域的绿色工作机会



International Labour Office
4 route des Morillons
CH-1211 Geneva 22
Switzerland

Tel. +4122/799-7912
Fax +4122/799-8577
September 2008