

新闻稿

全球可再生能源就业人数达到 1200 万

IRENA 和 ILO 的报告强调了由雄心勃勃的气候战略所带来的就业潜力，并呼吁制定支持公正转型的综合性政策

阿布扎比，阿联酋/日内瓦，瑞士，2021 年 10 月 21 日 – 根据第八期《可再生能源与就业：2021 年度回顾》([Renewable Energy and Jobs: Annual Review 2021](#))，去年全球可再生能源就业人数达到 1200 万，比 2019 年的 1150 万有所增长。该报告由国际可再生能源署 (IRENA) 与国际劳工组织 (ILO) 合作，在美国和南非共同主持的国际可再生能源署“公正与包容转型合作框架” (Collaborative Framework on Just and Inclusive Transitions) 高级别开幕式上正式发布。

报告证实，COVID-19 造成了延误和供应链的中断，其对就业造成的影响因国家、终端部门以及价值链各环节而异。尽管太阳能和风能分别以占 400 万和 125 万的就业岗位，继续引领全球可再生能源领域的就业增长，但由于对运输燃料的需求下降，液体生物燃料的就业人数有所减少。离网太阳能照明的销售遇到了困难，但企业能够限制裁员。

2020 年全球范围内，中国在可再生能源的就业比例中占有 39% 的份额，其次是巴西、印度、美国和欧盟。许多其他国家也正在可再生能源领域创造新的就业机会。其中包括，越南和马来西亚等主要的太阳能光伏出口国；印度尼西亚和哥伦比亚（拥有庞大的生物燃料农业供应链）；墨西哥和俄罗斯联邦（风力发电正在增长）。在撒哈拉以南的非洲，与太阳能相关的就业正在尼日利亚、多哥和南非等不同国家内增长。

“毫无疑问，可再生能源能够创造就业并帮助实现气候目标。随着第 26 届联合国气候变化大会的临近，各国政府必须提高其减排目标以实现净零排放。”国际可再生能源署总干事弗朗西斯科·拉卡梅拉 (Francesco la Camera) 表示。“增加对公正与包容转型的投资是唯一的前进道路，在此过程中收获总的社会经济利益。”

“可再生能源在创造良好工作的潜力清晰地表明，我们不必在环境可持续性和创造就业之间做出选择。这两者可以齐头并进。”国际劳工组织总干事盖伊·赖德 (Guy Ryder) 说到。

认识到女性往往因疫情受到更大影响，因为她们的领域更易受到经济冲击，报告强调了公正转型与为所有人提供良好就业的重要性，确保工资能维持基本生活，保障工作场所安全和工作应得到尊重的权利。公正转型需要一支多元化的劳工队伍——为男女提供平等机会，为青年、少数民族和边缘化群体开拓职业道路。在这种情况下，国际劳工标准 (International Labour Standards) 和集体谈判的安排至关重要。

实现可再生能源的就业潜力将依托于雄心勃勃的政策，以推动未来几十年的能源转型。除了在该领域内的部署、扶持和整合政策外，还需要克服更广泛经济中的结构性障碍，并尽量降低转型期间的岗位削减和新增就业之间的潜在失衡。

事实上，国际可再生能源署和国际劳工组织发现，能源转型所带来的就业机会将大于失业机会。根据一项国际劳工组织的 2030 年全球可持续情景预测，全球新增的 2400-2500 万个就业岗位将远远超过 600-700 万个失业岗位。大约 500 万失业工人将能够在别的行业找到相同岗位的新工作。IRENA [《世界能源转型展望 \(World Energy Transitions Outlook\)》](#) 预测，到 2050 年，可再生能源领域雇用人数将达到 4300 万人。

因 COVID-19 限制而对跨境供应造成的干扰，更突出了国内价值链的重要作用。通过利用现有和新兴的经济活动，来加强国内的价值链，以促进当地创造就业和创收。IRENA 就[利用当地供应链](#)方面的工作为支持转型所需的就业类型提供了深入见解，这些就业类型因技术、价值链环节、教育和岗位要求而异。

这将需要制定产业政策，以形成切实可行的供应链；制定教育和培训战略，以创造有技术的劳动力；采取积极的劳动力市场措施，以提供充分的就业服务；进行再培训和再认证，同时提供社会保护，以协助依赖化石能源的工人和社区；制定公共投资战略，以支持区域经济发展和多样化。

[在此阅读完整报告](#)

[数字故事请点击此处](#)

###

关于国际可再生能源署 (IRENA)

作为全球能源转型的主要政府间机构，IRENA 是可再生能源国际合作主要平台、追求卓越的中心以及政策、技术、资源和财务知识库，为各国向可持续能源未来转型提供支持。IRENA



现有 166 个成员（165 个国家和欧盟），还有 18 个国家正积极参与并准备加入。IRENA 致力于促进广泛采用并可持续地利用各种可再生能源，以实现可持续发展、能源获取、能源安全和低碳经济的发展与繁荣。

Nanda Moenandar, IRENA 传播官员 nmoenandar@irena.org ; +971 2 4147101
与 IRENA 保持联系, 请访问 www.twitter.com/irena 和 www.facebook.com/irena.org