



全球资源开采量40年来增长三倍，加剧气候变化和空气污染

- 最富裕国家平均资源消耗量是最贫穷国家的10倍
- 如果这种趋势继续下去，截至2050年，人类每年要向地球索取1800亿公吨资源

2016年7月20日——联合国环境规划署国际资源委员会(IRP)最新发布的报告表明，日渐壮大的中产阶级成为消费增速的“推手”，致使人们对于原材料的开采量在过去的四十年里增长了三倍。

报告警示，化石燃料、金属和其他材料的大幅使用，不仅会加剧气候变化、加深空气污染、还会减少生物多样性并最终导致自然资源的枯竭，造成关键材料短缺和局部冲突的风险。

“自然资源正以惊人的速度骤减，并已严重影响到人类的健康和生活质量，”国际资源委员会联合主席阿莉西亚·巴尔塞纳·伊瓦拉(Alicia Bárcena Ibarra)表示。“这说明现行的生产和消费模式是不可持续的。”

“资源是推动经济增长，帮助人民脱贫的关键因素。如果资源消耗殆尽，一切就来不及了。我们迫切需要在不可逆转的结果产生之前，解决这个问题。这是个极端复杂的问题，是对人类的考验。它警示人类重新思考如何有效管理自然资源的开采，从而最大化地推动可持续发展。”

这份最新报告中关于物流的信息，是对经济统计数据补充，它明确了全球环境问题的现状和紧迫性，并支持各国针对可持续发展目标(SDGs)的完成情况进行实时追踪。

全球原材料开采量从1970年的220亿公吨上升到2010年的700亿公吨，最富裕国家的平均消费量是最贫穷国家的10倍，是世界平均水平的2倍。

如果世界继续以当前的方式提供住房、交通、食物、能源和水，到2050年，地球90亿人每年需要1800亿公吨资源。这几乎是现在的三倍，且极有可能导致土壤和水体的酸化、富营养化，加剧水土流失，造成更大的浪费和污染。

报告还对各国人均资源足迹进行排名——即一个国家对于资源的最终需求量。这一指标揭示了各国对于全球自然资源库的实际影响，也很好地反应了一个国家的物质生活水平。

2010年，欧洲和北美的人均资源足迹为20—25公吨，居排行榜之首。相比之下，中国人均资源足迹为14公吨，巴西13公吨。

亚太、拉美和加勒比地区，以及西亚的人均资源足迹在9—10公吨之间。非洲人均低于3公吨。

随着包括中国在内的新兴经济体工业化和城镇化水平不断提高，全球资源使用量自2000年以来迅猛增长，世界对于铁、钢、水泥、能源和建筑材料的需求量也达到了前所未有的水平。

自1990年以来，全球的资源利用效率几乎没有改善。事实上，在2000年左右效率开始下降。当前全球经济相较2000年，单位GDP所需资源更多。因为制造中心已经从资源节约型经济体，如日本、韩国和欧洲转移到中国、印度和东南亚等不太节约的经济体。这导致了单位经济活动造成的环境压力加剧。

这份名为《全球物流和资源效率》的报告提出了各种方法，确保在维持全球经济增长、促进人类发展的同时，减少原材料的使用。

让经济增长同资源消耗脱钩是“当前环境政策的大趋势，也有助于人类社会的繁荣和自然环境的保护”，由34个国际著名科学家、30多个国家政府以及其他团体组成的国际资源委员会表示。

脱钩将有助于各国实现可持续发展目标，但这需要各国政府加大投入出台深度的策略。研发领域的投资，以及更好的公共政策和融资，将保证经济的包容性和可持续性增长，创造就业。

但仅仅增加资源利用效率是不够的。通过降低成本、更高的效率将促进经济增长，但同时会阻碍减少资源需求量的努力。国际资源委员会建议为开采出的原材料标上价格，以反映出资源开采和使用时的社会和环境成本，减少资源的消耗。产生的额外资金可用于投资资源密集型产业的研发。

展望未来，国际资源委员会警示，低收入国家将需要更多的资源以达到高收入国家的发展水平。不断增长的需求可能会导致当地冲突，如一些地区已经出现的采矿业与农业和城市发展的竞争。

编者注：

报告下载地址：www.unep.org/resourcepanel

欲了解更多信息，或想预约采访，请联系：

联合国环境规划署技术、工业与经济司新闻负责人Moira O'Brien-Malone，+33 1 44 37 76 12，手机+33 6 82 26 93 73，moira.obrien-malone@unep.org

联合国环境规划署新闻办（内罗毕），+254 715 876 185，unepnewsdesk@unep.org