

联合宣言

-全球100%可在生能源战略小组



1. 许多不同地区、国家以及全球范围内的研究发现100%可再生能源系统是可行的，不仅能够供给电力，而且还可以提供所需的全部能源。
2. 100%可再生能源转型可以比当前预期更快的实现：电力行业可以在2030年之前完成转型，而其他行业也将紧随其后。在政治意愿的支持下，全球能源部门在2030-2035之间完成转型是可行的！
3. 100%可再生能源系统中的电力成本将低于当前的能源系统；即便不考虑社会成本，100%可再生能源系统的总能源成本也将小于常规能源成本。
4. 100%可再生能源系统的总社会成本（能源，环境，气候和健康等）将远低于现状。越早实现100%的可再生能源系统，能够越快实现成本节省！
5. 100%的可再生能源系统可以在低成本下不间断地（24-7）向地区，国家和全球可靠供能。

6. 全球能源系统需要大规模的重新设计，包括在各个层面上能效提升。
7. 太阳能和风能将成为能源供应的关键支柱，此外还有多种灵活方式进行补充，如能源存储、部门耦合、需求响应管理，以及大规模和小规模的电网整合等。
8. 研究一致认为电力将在全球能源供应中占很大的份额（约80-95%）。电气化将带来大量廉价清洁的可再生能源，促进人类繁荣。
9. 我们所有的研究表明，创建100%可再生能源系统将使全球经济受益。它将刺激数万亿美元的投资，并在全球范围创造比失业更多的就业机会。清洁可再生能源将创造财富并为全球经济各部门提供动力。
10. 能源系统的快速转型是必要和紧急的，以制止全球每年因空气污染造成的700万人死亡，减缓由于全球变暖而造成的日益严重的破坏以避免气候灾难，并为下一代提供可持续的能源安全。

-全球100%可在生能源战略小组

Prof. Andrew Blakers (Australian National University)

Hans-Josef Fell (Energy Watch Group)

Prof. Brian Vad Mathiesen (Aalborg University)

Prof. Eicke Weber (ESMC, CBC, UC Berkeley em.)

Prof. Christian Breyer (LUT University)

Prof. Mark Z. Jacobson (Stanford University)

Tony Seba (RethinkX)