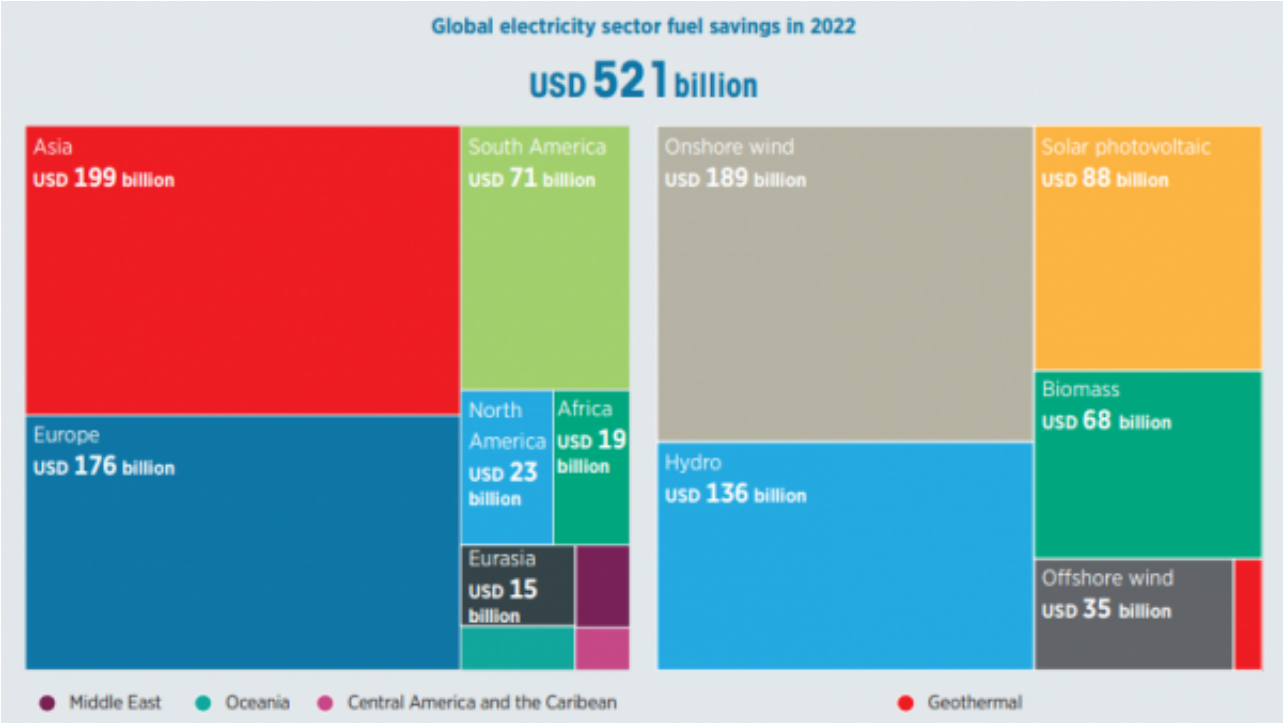
IRENA：可再生能源成本持续下降 竞争力不断提升

化石燃料价格危机加速了可再生能源的竞争力。2022年，在所有新投产的可再生能源产能中，约86%(187GW)的成本低于化石燃料发电。

国际可再生能源署(IRENA)今天发布的《2022年可再生能源发电成本》显示，2022年新增的可再生能源减少了全球电力部门的燃料费用。自2000年以来增加的新产能使电力部门2022年的燃料账单至少减少了5200亿美元。在非经合组织国家，仅2022年新增产能在整个生命周期内节省的成本就将减少高达5800亿美元。

除了这些直接的成本节约之外，减少二氧化碳排放和当地空气污染物也会带来可观的经济效益。如果没有过去20年可再生能源的部署，2022年化石燃料价格冲击对经济的破坏将会严重得多，许多政府可能无法用公共资金来缓解。



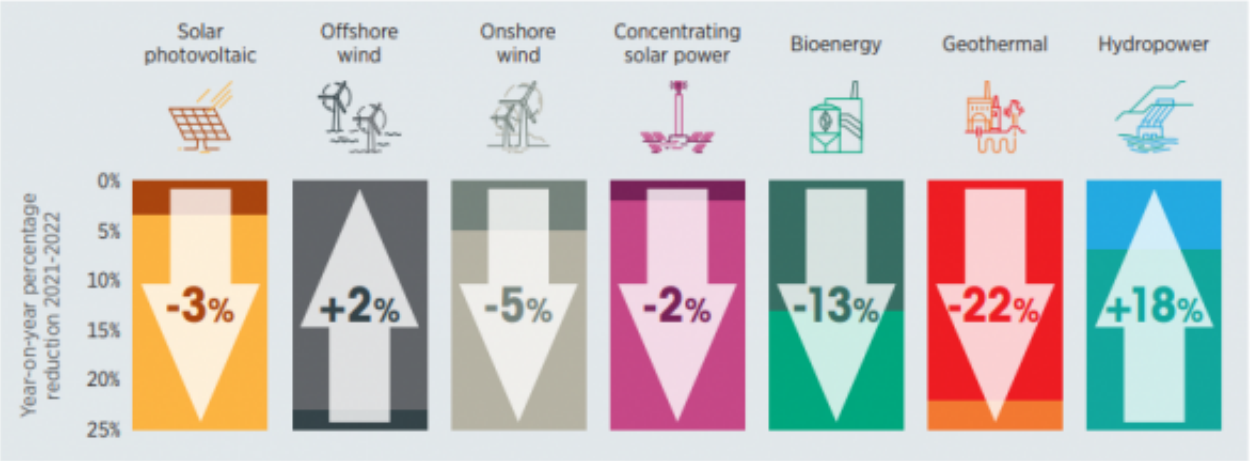
IRENA的新报告确认了具有成本竞争力的可再生能源在解决当今能源和气候危机方面发挥的关键作用，通过加速过渡以符合1.5摄氏度的变暖限制。可再生能源是各国迅速减少并最终淘汰化石燃料、限制其在追求净零排放过程中造成的宏观经济损害的重要支柱。

IRENA总干事Francesco La Camera表示：“ IRENA将2022年视为可再生能源部署的真正转折点，因为尽管全球商品和设备成本通胀持续存在，但其成本竞争力从未如此强大。受历史性价格冲击影响最严重的地区表现得非常有弹性，这在很大程度上要归功于过去十年太阳能和风能的大规模增长。 ”

“ 今天，可再生能源的商业案例是令人信服的，

。已经没有时间让新能源系统像化石燃料那样逐步发展。在为今年晚些时候在迪拜举行的COP28做准备的过程中，今天的报告再次表明，有了可再生能源，各国就有了最好的气候解决方案，可以提高目标，并以具有成本竞争力的方式采取行动。 ”

Figure S.3 Global LCOE from newly commissioned, utility-scale renewable power technologies, 2021-2022

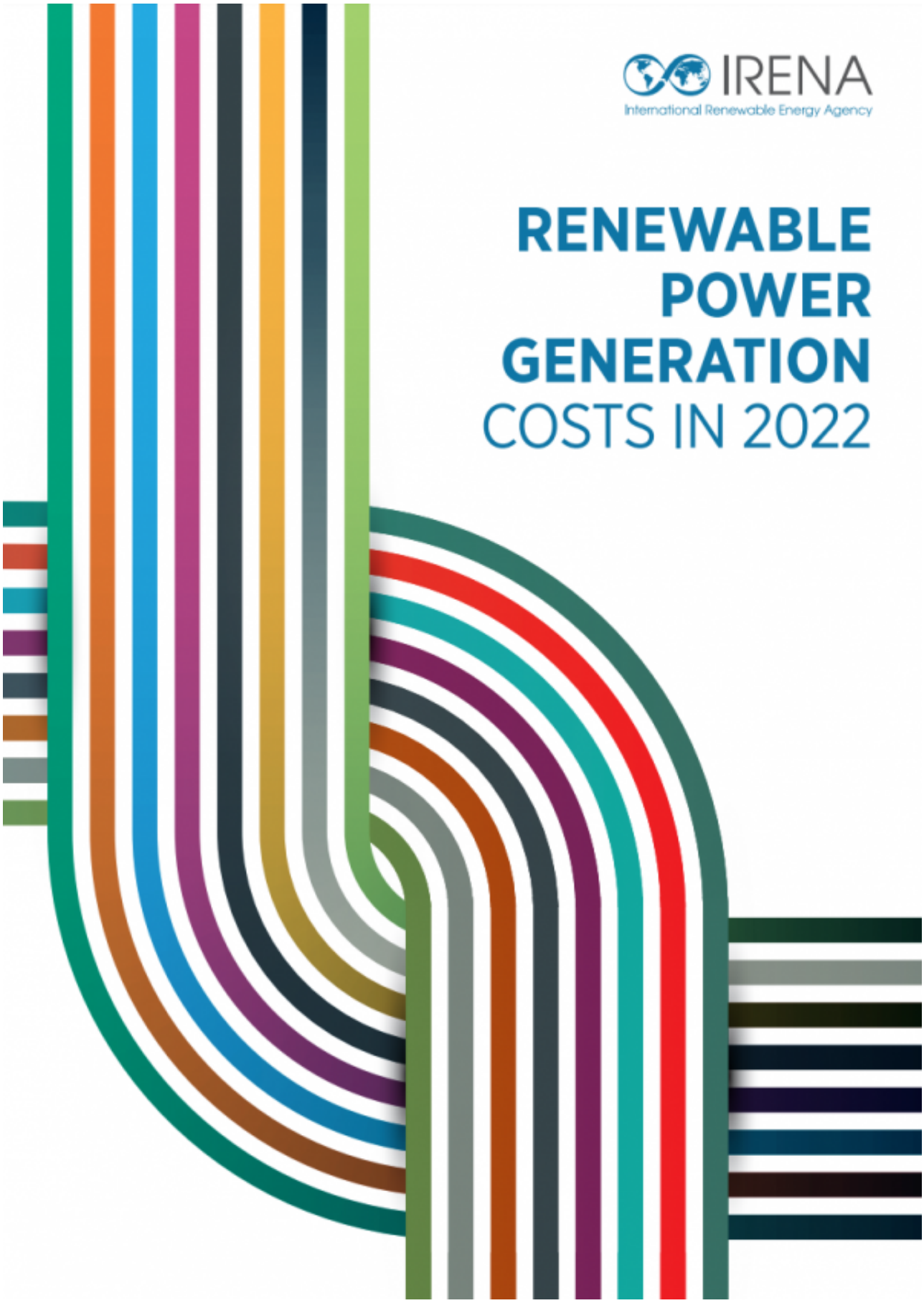


IRENA的新报告发现，2022年的商品和设备成本通胀导致各国在2022年经历了明显不同的成本趋势。然而，在全球一级，
公用事业规模的太阳能光伏发电的加权平均电力成本下降了3%，陆上风能下降了5%，聚光太阳能下降了2%，生物能源下降了13%，地热能下降了22%。

只有海上风电和水电的成本分别增加了2%和18%，原因是中国在2022年海上风电部署中的份额减少，以及一些大型水电项目的成本超支。

在过去的13到15年里，太阳能和风能等可再生能源的发电成本一直在下降。在2010年至2022年期间，即使没有财政支持，太阳能和风能也具有与化石燃料相比的成本竞争力。太阳能光伏发电的全球加权平均成本下降了89%，至0.049美元/KWh，比全球最便宜的化石燃料低了近三分之一。到2022年，陆上风电价格下跌69%，至0.033美元/KWh，略低于2022年最便宜的化石燃料发电价格的一半。

IRENA的报告得出的结论是，预期的高化石燃料价格将巩固结构转变，使可再生能源发电成为新一代成本最低的来源，甚至削弱现有的化石燃料发电机。可再生能源可以保护消费者免受化石燃料价格冲击，避免供应短缺，增强能源安全。



点击此处下载《2022年可再生能源发电成本》完整报告

（素材来自：IRENA 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/199767.html