新闻稿

能源危机下可再生能源仍实现9.6%的增长，再创历史新高

从2022年可再生能源发电量的增长可以看出，可再生能源装机容量呈上升趋势，而新增化石能源发电装机则在不断下降

阿拉伯联合酋长国阿布扎比，2023年3月21日——截至2022年底，全球可再生能源发电装机容量达到3372吉瓦(GW)，可再生能源存量增加9.6%（295吉瓦）。去年新增的所有发电装机容量中更是有83%都来自可再生能源。

国际可再生能源署（IRENA）发布的*《2023年可再生能源装机容量统计数据》*（链接）报告显示，尽管全球形势面临种种不确定性，但可再生能源发电装机仍以创纪录的水平增长，而化石能源发电则呈下降趋势。

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："装机容量的再创新高，显示了可再生能源在持续的能源危机下的韧性。"
他指出，"强有力的商业案例以及相关扶持性政策，使得可再生能源在全球能源结构中的占比持续逐年上升。但如果要把全球温升幅度控制在1.5摄氏度以内，到2030年，可再生能源年度新增装机容量必须达到当前水平的三倍。"

虽然很多国家在2022年可再生能源装机容量实现了增长，但新增装机容量仍主要集中在亚洲、美国和欧洲等少数国家和地区。
国际可再生能源署的数据表明，到2022年底，全球可再生能源总装机容量达到1.63太瓦（TW），而2022年几乎一半的新增装机容量都在亚洲。
其中中国的贡献量最大，其新增装机容量为141吉瓦。

欧洲和北美的可再生能源装机容量分别增长了57.3吉瓦和29.1吉瓦。非洲继续稳步增长。其新增装机为2.7吉瓦，略高于前一年。大洋洲仍保持两位数的增长率，新增装机5.2吉瓦，南美洲保持上升趋势，新增装机容量18.2吉瓦。中东地区的可再生能源新增装机容量创下历史记录，2022年新投产3.2吉瓦，同比增长12.8%。

拉·卡梅拉补充说："世界许多地区的能源需求预期将有所上升，能源转型急需取得阶段性进步以实现战略转变，而不仅仅是在供应端实现碳减排。由于当前一些全球事件而新增的非可再生能源装机容量必须与加速能源转型的努力相连接，以增加整个系统的韧性、包容性和应对气候变化的能力。"

尽管水力发电在全球可再生能源总装机容量中的占比最大，达到
1250吉瓦，但新增装机容量仍主要来自太阳能和风能。
2022年，这两种技术贡献了90%的全球新增可再生能源装机容量。
太阳能装机容量以22%的增长率领跑，其次是风电，其装机容量增长了9%。

技术亮点：

- **水能：**可再生水电装机容量增长21吉瓦（同比增长2%），与近年来的增长趋势一致。
- **风能：** 2022年装机容量增长75吉瓦（同比增长9%），与前两年相比增长继续放缓。
- **太阳能：**太阳能光伏发电装机增长191吉瓦，几乎占2022年新增太阳能发电装机容量的全部。
- **生物能：**2022年新增7.6吉瓦，较2021年（新增8.1吉瓦）略有降低。
- **地热能：** 地热能仅增加了181兆瓦。
- **离网发电：** 2022年装机容量新增1237兆瓦（同比增长11%），总装机达到12.4吉瓦。

阅读完整*《2023年可再生能源装机容量统计数据》*（链接）以及其中的重点内容（链接）.

关于国际可再生能源署

国际可再生能源署是一家致力于全球能源转型的领先政府间国际组织，旨在帮助各国向可持续能源的未来转型，同时也是开展国际合作的主要平台、一个卓越的研究中心，还是一座汇集政策、技术、资源和财务知识的宝库。 国际可再生能源署现有 168 个成员（167 个国家和欧盟），还有 16 个国家正积极参与并准备加入。国际可再生能源署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。

国际可再生能源署传播官，妮可·博克斯塔勒（Nicole Bockstaller），nbockstaller@irena.org；+971 2 417 9951
与国际可再生能源署保持联系，请访问 www.twitter.com/irena 与 www.facebook.com/irena.org