



## 2020年全球累计光伏装机760.4GW

编译者: guokm 发布时间: 2021-5-23 点击量: 9 来源栏目: 动态资讯



近日, 国际能源署(IEA)发布了2020年全球光伏报告, 报告显示, 尽管COVID-19疫情在过去的一年多全面爆发和流行, 但全球光伏市场再次实现显著增长, DC侧装机容量为134GW, 截止2020年底, 全球累计光伏装机760.4GW。有20个国家的新增光伏容量超过了1GW。其中中国、欧盟和美国分别以48.2GW、19.6GW和19.2GW的规模位列全球前三。

### 2020年全球光伏概况

2020年, 至少有20个国家的新增光伏装机容量超过了1GW。有14个国家的累计装机容量超过10GW, 有5个国家的累计装机容量超过40GW。其中, 排名第一的中国累计光伏装机254.4GW, 其次为欧盟27国, 累计达151.3GW, 美国排名第三93.2GW, 以及日本排名第四71.4GW。

2020年光伏市场的主要增长来自中国、越南, 以及少部分来自欧盟和美国。最主要的市场下滑来自印度。总的来说, COVID-19对2020年市场发展没有显著影响。虽然Q1期间的封锁措施导致了一些项目延迟, 但是大部分国家在三、四季度已经恢复。

### 2020光伏装机TOP10

2020年新增光伏装机的前十个国家分别为: 中国、美国、越南、日本、德国、印度、澳大利亚、韩国、巴西和荷兰。在过去几年装机容量很大的几个国家, 包括法国、墨西哥和土耳其等, 发展势头明显减弱, 已经退出了前十的位置。

需要说明的是, 有些国家的装机数据是由AC侧的功率转成DC侧的数字, 因此可能会导致西班牙、日本或印度等几个国家的官方光伏数据与上述统计存在差异。

### 全球装机类型及其他

初步数据显示, 与2019年相比, 2020年公用事业规模的光伏市场略有增长, 但随着屋顶市场的增加, 其市场份额相对下降。得益于越南屋顶光伏的爆发, 以及澳大利亚、德国和美国的部分增长, 屋顶光伏容量在2020年实现了明显的提升。

光伏将在能源转型中发挥关键作用。在过去15年里, 由于技术的发展和价格的下降, 光伏市场不断增长, 逐步成为一种主流发电方式。2020年, 光伏约占所有新增可再生能源总发电量的42%。

光伏发电提供的清洁电力可以直接降低CO2排放的同时, 在电力生产的其他领域, 光伏也正逐步成为其他清洁能源能源系统的催化剂。储能、氢能和电动汽车与光伏之间的合作正在越来越多的受到人们的关注。以电动汽车为例, 与2019年相比, 2020年总计有300万辆电动汽车投入使用, 增幅高达40%, 与光伏装机的增长曲线相比, 电动汽车的渗透率可能会更快。

### 相同栏目

- 舒桦、朱战琴
- 俄对华石油出
- 贝克休斯: 美
- 霍尼韦尔发布
- 俄罗斯或将存
- 2021年光伏
- 蓄力十二年
- 近代物理所
- 国华投资公司
- 国华投资公司

### 热门资源

- 新电池模型
- 二氧化碳电
- 全球首座漂
- 大众预测202
- 青岛能源所
- 世界煤炭市场
- 2040年拉美
- IRENA:全球
- 日本太阳能
- "华龙一号"打

原文来源 <https://www.china5e.com/news/news-1114675-1.html>

上一篇: [全球电池金属面临严重供不应求](#)

下一篇: [氢能产业发展研究](#)

提供服务: [导出本资源](#)

版权所有©2017中国科学院文献情报中心

制作维护: 中国科学院文献情报中心信息系统部地址: 北京中关村北四环西路33号邮政编码: 100190