

## EickeWeber：太阳能将迎来繁荣时期



随着太阳能变得越来越廉价，专家预测，太阳能行业将迎来一个全球性的繁荣时期，并将显著地减少二氧化碳排放量。德国之声DW采访了著名的太阳能专家EickeWeber，并对太阳能行业的广阔发展前景进行探讨。

DW：太阳能有哪些潜力可以阻止全球气候变化灾难？

EickeWeber：毫无疑问，太阳能，当然还有风能，有解决转变全球能源系统结构历史任务的巨大潜力，从而可以避免气候灾难造成的严重影响。但是我们必须尽快行动并且勇敢无畏的向前进。

当前，我们每年排放大约300到350亿吨二氧化碳气体。而在全球气候温度上升2 前，地球大约还能承受7000亿吨的排放量。我们能否马上采取行动就显得极其重要。一个好的方面就是这个行动启动现在变得划算了——因为太阳能变得越来越廉价，其发电价格甚至只有柴油发电价格的一半。而且和其他化石燃料相比，也显得越来越有竞争力。

DW：那么，我们现在就可依赖市场调节能力来解决气候变化问题了吗？

EickeWeber：不行。向可再生能源的过渡是在抢传统能源商的饭碗。在过去的时间里，我们已经认识到这是不可能成功的战役，不管是在德国，还是全球。而且传统能源供应商在有计划地破坏气候议题。我们必须清楚：向可再生能源过渡的胜利是必然的，但它也会产生失败者。失败者必然不会愿意接受特权被剥夺。

DW：太阳能变得便宜有什么意义？

EickeWeber：晶体硅太阳能电池技术得益于数十亿美元的微电子产业的广泛发展。20年前，1KW的太阳能成本是50欧分，而在德国现在只需要10欧分——而在整个太阳能行业中则在5-8欧分之间。因此，在世界范围内，我们能够与化石燃料形成竞争，而且，它还在变得更便宜。现在有许多国家已经摆脱了对化石燃料进口的依赖，我们现在甚至能在自己家里发电。

DW：现在正在发展的太阳能技术有哪些类别？

EickeWeber：现在令人振奋的发展技术中有透镜技术，也就是所谓的聚光光伏(CPV)这项新技术已经投入市场，而且每年增长好几倍。虽然现在就已经很有竞争力，但它其实还有潜力可挖。而且在生产这种电池的圣迭戈地区，已经建立了一个300MW的光伏发电厂。

DW：太阳能灯繁荣正在持续从德国扩散到全欧洲，但是不知道在全球范围内的前景怎样？

EickeWeber：我们正处于一个水闸的闸门口。第一波水都是流进了干涸的裂缝中，但我们不会经历主水道的冲刷太久。今年我们将见证20%的增长，预期太阳能发电厂总装量达到37GW。我们可以看到在增长最快速的中国，今年就可以追上德国作为全球最大光伏市场的地位——2013年中国预计光伏新装量达到9GW，同期德国新安装3GW光伏发电模组。

我们也可以看到全世界的发展情况。一些光伏新兴市场，沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国也对光伏发电产生兴趣，因为他们对于石油出口的兴趣远高于用来发电。他们正在建设光伏电站用来替代火力发电厂。在拉丁美洲，巴西和智利也变得积极起来。印度也在规划自己的太阳能发电计划。

除此之外，世界范围内的屋顶太阳能发电成本也变得越来越具竞争力。在某些地方甚至比传统电力更有价值。它正在创造一个快速增长的新市场。我估计到2020年，光伏组件的销售量将达到100GW，2025年达到300GW。预计到2050年，太阳能将能够满足全球10%的能源需求。

DW：但是10%对于环境保护来说并不够呀。

EickeWeber：10%只是保守数据。个人认为，到2050年甚至可能达到50%。

DW：作为知名太阳能专家和环球旅行家，你认为世界的人们会怎么回应你的忠告？

EickeWeber：这真是有趣的情况。事实上所有的政治家都认同气候问题的严峻性，而且，我们必须为之付出行动。我们需要进行能源过渡。但是在他们所进行的公开声明和谈判细节中，存在一条巨大的鸿沟。游说团体和各种特殊利益者都暗中参与其中。只有少数政客会坚持他们在太阳能议题上的承诺。

注：EickeWeber供职于位于弗莱堡的弗劳恩霍夫研究所太阳能系统中心。该研究所建立于1981年，有1300名雇员，是欧洲最大的太阳能研究机构。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/55431.html>