

未来欧洲建筑太阳能发电将占总发电量四成



根据欧洲光伏工业协会(EPIA)新近数据显示，到2020年，欧洲大约四成的用电可以由建筑物安装太阳能电池板供给。

在欧洲，很多建筑都安装了太阳能发电装置。据了解，从上世纪90年代起，德国政府就在世界上率先推出了推广家庭太阳能发电的计划。最新数据表明，德国约有1%的家庭使用了太阳能发电装置。

据统计，欧洲40%的建筑物的屋顶和15%的建筑物的立面外墙空间适合用来安装光伏电池板，其总面积可达2.2万平方千米。并且，仅靠安装在这些建筑物上的太阳能电池板，每年就可产生1.4万亿千瓦时的电量。

这项新报告推出的同时，适逢西班牙住房建设部推进一项光伏建筑一体化(BIPV)的项目，重点是在南欧地区。

欧洲光伏工业协会副主席说：“西班牙在发展光伏建筑一体化市场方面有得天独厚的条件，光伏发电杠杆分散的产业特性也可以为西班牙带来以建筑行业为主的数以万计的工作机会，拉动当地经济。”

对于建筑物光能发电的技术，多数能源专家认为已经成熟。家庭住宅太阳能发电的设备费用并不低，一个标准的4口之家，每年的用电需求大约是4000千瓦时，需铺设40立方米的屋顶，造价约为2万欧元~2.5万欧元。但太阳能电池面板的寿命超过30年以上，维护成本极低，所以使用太阳能发电的经济性也极高。

欧洲光伏工业协会秘书长表示，太阳能建筑技术不仅可以制造出所需要的能源，而且亦能改善建筑物的能源效率，这使得在当下欧盟大规模推行低碳政策的背景下，其应用前景大为看涨。

自2012年以后，欧盟所有成员国都将需要贯彻执行最近批准的欧洲建筑能源效率指导政策(EPBD)，到2020年，所有新建建筑物都将实现接近于零的能源消耗。他说：“毫无疑问，太阳能光伏将是实现这一宏伟而重要目标的关键技术。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/82406.html>