

## 风电领域日本越来越依赖中国！



日媒称，中国企业正在日本的风力发电市场上加强攻势。在小型风力发电机组领域居世界第三位的上海致远将于6月推出日本专用的陆上风力发电机组。小型厂商青岛安华新元风能也计划，2019年内在日本的100个地点设置机组。中国企业在全球市场掌握巨大份额，在成本竞争力上具有优势。在日本企业相继撤出这一行业的背景下，继光伏面板之后，日本的可再生能源依赖中国的局面或将加强。

据《日本经济新闻》3月29日报道，日本风力发电协会资料显示，日本国内风力最大发电能力截至2015年度末约为303万千瓦，但到2020年预计增至1090万千瓦，到2030年增至3620万千瓦。日本欧力士在千叶县铫子海域建设20万千瓦发电设备等的计划将取得进展，但在日本国内最早引进的小型风力发电机组领域，中国企业的势头加强。

### 市场潜力

上海致远在意大利和美国等世界20多个国家拓展业务，最近开发了面向日本的商品。该公司将于6月上市的是输出功率19.2千瓦的小型风力发电机组，调查对周边生态系统影响等的环境影响评估可在3个月以内完成。

报道指出，一般来说，输出功率在20千瓦以上的风力发电机组为大型，而低于20千瓦被归类为小型。如果是大型机组，环境影响评估有时需要5年左右。如果是小型机组，能大幅缩短投入运行所需的时间。

上海致远在日本国内运转了250个风力发电机组，提出到2022年增加至2500个机组的目标。该公司的总经理俞卫表示，日本是世界范围内优先级最高的市场。虽然土地狭小，但在缝隙中设置的机会很多。

此外，在丹麦和德国等销售小型风力发电机组的青岛安华新元风能提出了2019年内在日本市场获得200个机组订单的目标。该公司2017年10月进入日本，已经销售了40个小型风力发电机组。

### 活跃在日本市场的原因

《日本经济新闻》称，中国制造的风力发电机组的优势是成本低廉。

在小型机组领域，爱尔兰等欧洲国家也具有强有力的企业，但在价格方面，中国制造被认为最便宜。在大型机组领域，与欧美产品相比，中国的产品便宜五成左右。在中国，作为风力发电机组主要材料的钢铁价格低，同时还能借助大量生产降低成本。

全球风力发电机组的年产量达到两万个，其中1万个由中国企业制造。与之相对，日本国内的需求较少，日立制作所截至2016年的最大年产能被认为是75个机组左右。

报道认为，在风力发电领域，中国企业进入日本市场的背后还存在中国国内因素。英国调查公司伍德麦肯兹的资料显示，中国2018年新增的设备容量为2007万千瓦。预计2021年达到2195万千瓦，比2018年小幅增长。

在国内市场难以期待大幅增长的背景下，中国的风力发电企业寻求通过拓展海外市场来找出路。

### 下一个焦点

今后，中国大型风力发电机组的厂商是否进入日本将成为焦点。

《日本经济新闻》指出，中国最大、世界第二大制造商金风科技从2016年起在日本的展会上开始亮相。金风科技的相关人士表示，正讨论进入日本市场。在日本的大型风力发电机组市场，丹麦维斯塔斯和美国通用电气等欧美企业掌握过半份额。如果中国企业的大型风力发电机组杀入日本市场，欧美企业有可能不得不调整战略。

据报道，中国企业在光伏电池板市场也掌握全球七成份额。到2006年排在世界首位的夏普等日本企业的存在感正在下滑。2018年，全球市场份额前十的企业中，7家是中国企业，日本企业1家也没有。

《日本经济新闻》根据2017年数据推算，在日本市场上，光伏面板的三至四成来自晶科能源等中国企业。价格明显低于日本产品的光伏面板正在流入日本市场。对日本来说，大部分能源依赖海外。而在可再生能源这一增长市场，日本依赖中国的趋势正在加强。

### 日企缺席本土市场

在可再生能源之中，风力发电作为仅次于太阳能的主力电源受到关注。

《日本经济新闻》指出，日本政府在2018年7月发布的第五次能源基本计划中，提出了重点支援风力发电的方针。在日本，风力发电占全部电源的比例按实际发电量计算仅为0.6%，但政府提出了到2030年度提高至1.7%左右的目标。

日本欧力士和东京电力控股等涉足风力发电业务的企业正在增加，但在相关设备领域，日本企业处于缺席状态。1月，日立制作所宣布退出风力发电机组的自主生产。三菱重工与丹麦的维斯塔斯以对半出资的形式成立了海上风力发电的合资公司，但基地和生产设备都位于欧洲，实质上算是丹麦企业。三菱重工和日本制钢所已在事实上撤出陆上风力发电设备的生产。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137228.html>