

我国生物质发电装机规模全球第一

2018年总装机容量1784万千瓦，项目遍布全国30个省、直辖市、自治区

“2018年，我国生物质发电总装机容量已达到1784万千瓦。”中国产业发展促进会生物质能产业分会6月27日发布的《2019中国生物质发电产业排名报告》（简称《报告》）称，截至2018年年底，我国生物质发电装机规模已经实现全球第一。据介绍，近年来，伴随着可再生能源产业的高速发展，我国生物质发电行业不断提速前行，单位成本持续降低，装备制造水平不断提升，发展态势喜人，预计2019年农林生物质发电装机容量将达到900万千瓦，垃圾发电装机容量将超过1100万千瓦。

投产项目达902个

垃圾发电装机增速明显高于农林生物质发电

“截至2018年12月31日，全国已投产生物质发电项目902个，较2017年增加158个，遍布全国30个省、直辖市、自治区。”《报告》显示，截至该日期，生物质发电并网装机容量已达到1784.3万千瓦，较2017年增加308.5万千瓦；年发电量、上网电量分别为906.8、772亿千瓦时，较2017年各增加112.3、92.5亿千瓦时。

生物质发电主要包括农林生物质、垃圾、沼气发电。其中，近年来随着处理、利用技术不断成熟，我国农林生物质发电行业已由最初仅提供电能延伸至供热、产乙醇等多种发展模式，垃圾发电则成为城乡基础环保设施的一部分，发展迅速。对此，《报告》指出，自2017年以来，我国垃圾发电装机增速明显高于农林生物质发电，在2018年前者的各项数据都均已高于后者。

据了解，截至2018年12月31日，后者项目为321个，并网装机容量为806.3万千瓦，较2017年增加了51个项目、105.5万千瓦装机容量。而前者项目已达到401个，并网装机容量为916.4万千瓦，较2017年增加了63个项目、191.3万千瓦装机容量。就发电量来看，后者年发电量、上网电量分别为394.7、357.4亿千瓦时，都同2017年基本持平。而前者年发电量、上网电量分别达到488.1、393.2亿千瓦时，较2017年各增加112.9、92.4亿千瓦时。“预计，在2019年，前者的装机容量将保持目前的增速，后者的装机增速将逐步放缓。”《报告》称。

就我国沼气发电行业而言，其正在稳步向前发展。截至2018年12月31日，该项目已达到180个，较2017年增加44个；装机容量为61.6万千瓦，较2017年增加11.7万千瓦；年发电量、上网电量分别达到24.1、21.4亿千瓦时，较2017年各增加2、2.1亿千瓦时。

发展地域集中

热电联产成农林生物质产业升级的重要方式

当前，我国生物质发电产业发展呈现出明显的地域集中性特征。例如，据《报告》统计，目前我国农林生物质发电项目主要集中在华北、东北、华中和华东地区，垃圾发电项目则主要集中在华东、华南地区，其中，两者华东地区的总装机容量在全国总量中的占比分别达到了41.5%、53.3%。

截至2018年年底，我国农林生物质项目已遍布全国25个省、直辖市、自治区，山东、安徽、黑龙江、江苏等装机容量全国排名前10省的总装机容量为651万千瓦，约占全国总量的81%，10省总发电量、上网电量分别为324.5、294.9亿千瓦时，在全国总量中的占比均达到82%。“初步预测，具备供热条件的农林生物质发电项目将向热电转型，更多的项目将会进行供热改造。”《报告》特别指出，在农林生物质行业，热电联产已经成为产业升级、高效转变利用的重要方式，也是实现农村能源转型发展的可行路径，备受青睐，发展迅速。截至2018年年底，该类项目总计137个、装机容量为346万千瓦，在农林生物质总量中的占比分别为42.7%、42.8%；目前具有该类工业供热、民用供暖项目的各有13、7个省；已实现工业供热量约17亿吉焦、民用供暖面积约7000万平米。

截至2018年年底，我国垃圾发电项目已覆盖全国30个省、直辖市、自治区，浙江、广东、山东、江苏等装机容量全国排名前10省的总装机容量为696万千瓦，约占全国总量的76%，10省总发电量、上网电量分别为378、305亿千瓦时，在全国的占比均达到78%。沼气发电项目已覆盖全国27个省、直辖市、自治区，山东、广东、江苏、河南等装机容量全国排名前10省的总装机容量为45.4万千瓦，约占全国总量的74%，10省总发电量、上网电量分别为15.4、13.5亿千瓦时，分别占全国总量的64%、63%。

“整体而言，近年来，我国生物质发电产业已快速取得一定的发展成绩。”不过《报告》也提出，其发展水平较发达国家还有差距，要想进一步实现高质量发展，仍离不开国家政策的支持，就行业自身而言，亟待转型升级、积极探索多种盈利模式，减少对补贴的依赖，这是行业发展的根本出路。（记者白明琴）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/142511.html>