

# 2021年中国生物质发电行业分析报告- 行业规模与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国生物质发电行业分析报告-行业规模与发展前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/552284552284.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

近日，国家发展改革委、财政部、国家能源局印发《2021年生物质发电项目建设工作方案》，方案明确，将推动生物质发电有序建设。2021年生物质发电中央补贴资金总额为25亿元，大幅高于去年的15亿元。鼓励地方结合本地经济社会发展实际，组织建设不需要中央补贴的生物质发电项目。鼓励地方建立完善的农林废弃物和生活垃圾“收、储、运、处理”体系，通过前端支持，疏导建设运行成本，发挥生物质发电项目生态环境保护综合效益。完善垃圾处理收费制度，逐步推动形成垃圾焚烧发电市场化运营模式。鼓励创新金融工具，在风险可控、商业可持续的前提下在金融领域给予生物质发电项目支持。鼓励加快生物质能多元应用，降低发电成本，减少补贴依赖。

方案明确了纳入2021年中央补贴项目规则，主要分中央补贴资金安排和央地分担。其中，中央补贴资金总额为25亿元，用于安排非竞争配置项目的中央补贴资金20亿元，用于安排竞争配置项目的中央补贴资金5亿元（其中：安排农林生物质发电及沼气发电竞争配置项目补贴资金3亿元，安排垃圾焚烧发电竞争配置项目补贴资金2亿元）。

生物质电补贴资金地区分类及中央支持比例

西部及东北地区

中部地区

东部地区

内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、广西壮族自治区、海南省、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区及新疆生产建设兵团

河北省、山西省、安徽省、江西省、河南省、湖北省、湖南省

北京市、天津市、上海市、江苏省、浙江省、福建省、山东省、广东省

农林生物质发电及沼气发电

80%

60%

40%

垃圾焚烧发电

60%

40%

20% 资料来源：国家发展改革委、财政部、国家能源局

在国家大力鼓励和支持发展可再生能源，以及生物质能发电投资热情高涨，各类生物质发电项目纷纷建设投产等推动下，我国生物质能发电技术产业呈现出全面加速的发展态势。

2021年1-6月，生物质发电新增装机367.4万千瓦，累计装机达3319.3万千瓦。

2015-2021年上半年我国生物质发电新增装机容量统计 数据来源：国家能源局

2015-2021年上半年我国生物质发电累计装机容量统计 数据来源：国家能源局

随着我国对生物质能发电越来越重视，生物质发电建设规模不断增加，吸引许多企业纷纷入局，相关企业注册量大幅上升。2020年我国新注册企业数量达\*家，较2019年增加\*家。

2012-2020年我国生物质发电行业相关企业注册量 数据来源：企查查

《2021年生物质发电项目建设工作方案》在市场高度关注下落地，这是生物质发电行业首次开展竞争性配置，既保障存量已建在建项目有序纳入补贴范围，也保障一定规模的补贴资金用于竞争配置，促进技术进步和成本下降，推动生物质发电从快速增长向高质量发展转变。在政策的持续支持和补贴的刺激下，有着较强运营管理能力以及积极开拓新业务的龙头企业仍将强者恒强，并有望在“十四五”规划的开局之年进一步提升生物质板块中运营收入。

我国部分生物质发电上市企业情况

公司

业务范围

生物质能相关

九洲电气

哈尔滨九洲集团股份有限公司主营业务为电力电子设备的研发、生产和销售以及新能源工程、新能源电站发电等。产品主要有：电力电子产品、高低压电气设备、箱式变电站等。提供的劳务主要有：新能源发电设计、施工与运营等

报告期内，公司开工建设的3个生物质热电联产项目合计240MW，其中：齐齐哈尔九洲生物质热电有限责任公司梅里斯区2×40MW农林生物质热电联产项目土建施工完成70%、生物质锅炉完成66%、供热管网施工完成25%、综合管网施工完成45%；泰来九洲兴泰生物质热电有限责任公司泰来2×40MW农林生物质热电联产项目土建施工完成40%；富裕九洲环境能源有限责任公司富裕县2×40MW农林生物质热电联产项目前期工作也正在有序的建设中

联美控股

联美量子股份有限公司现主营业务为供热、供水、房屋租赁、市政建设、工程施工、物业管理、节能环保供热。2016年6月6日公司完成借壳上市，主营业务增加节能环保供热。公司主要产品有广告发布、供暖及蒸汽、发电、工程、接网、物业、多种经营

丰城生物质已完成锅炉钢结构吊装和主厂房 8 米层浇筑；津市热电完成1#锅炉省煤器、过热器安装和2#锅炉汽包吊装；望江热电EPC招标已完成挂网公示；临高生物质土地已挂牌

公示，场地地勘外部作业已完成

#### 长青集团

广东长青(集团)股份有限公司是燃气具及其配套产品的制造和出口商。其主营业务为燃气具及配套产品的生产和销售以及生物质发电业务

由公司建设运营的广东省中山市中心组团垃圾发电项目，以及山东省沂水、鱼台生物质发电项目和黑龙江省宁安、明水生物质发电项目自建成投产至今，一直安全运行，取得了稳定的收益，所有发电项目连续两年上网发电时间均超过了8000小时

#### 江苏新能

江苏省新能源开发股份有限公司目前主要从事新能源发电项目的投资开发、运维及电力销售，包括：生物质能发电、风能发电和光伏发电三个板块

生物质发电：淮安、如东、盐城、泗阳四个生物质发电项目总装机容量115兆瓦，年发电量约8亿千瓦时。其中，淮安2×15兆瓦生物质发电项目为国内首家全部采用国产设备、利用稻麦软质秸秆成功发电的项目；如东25兆瓦生物质发电项目系国家发改委核准的第一批生物质发电示范项目

#### 嘉澳环保

浙江嘉澳环保科技股份有限公司是一家专业生产环保增塑剂的大型企业，主要产品环保增塑剂、稳定剂、生物质能源。公司增塑剂产品已经通过国际SGS认证，达到了欧盟、美国等国家安全出口的标准；产品主要应用于电线电缆、人造革、植绒、灯箱膜、薄膜、塑料地板革、户外用水管、油漆、涂料、电容器、变压器等橡塑产业中

公司并购东江能源100%股权是符合增塑剂行业产业集中化、产业一体化战略布局的重要措施，公司并购东江能源后，通过自有技术对东江能源产品技术升级，产品差异化管理，产品种类中用于精细化工领域的脂肪酸甲酯和用于生物质能源领域的产品协同发展

#### 粤水电

广东水电二局股份有限公司是一家主要业务是水利水电及轨道交通等工程建设，水力、风力、太阳能光伏清洁能源发电业务以及风电塔筒装备制造业务

2017年5月，公司全资子公司中南粤水电投资有限公司与辽宁省鞍山市岫岩满族自治县人民政府于2017年5月9日签署合作框架协议。岫岩满族自治县人民政府同意中南投资公司在辽宁省鞍山市岫岩满族自治县投资建设2座1×30MW的生物质能源综合电厂，分两期建设，每期30MW。根据目前的市场价格，该项目预计总投资约7亿元，每期拟投资约3.5亿元

#### 中电环保

南京中电环保股份有限公司是一家主要为火电、核电、石化、煤化工、冶金等行业的大型工业项目提供工业水处理系统解决方案、水处理设备系统集成及工程承包业务的企业。主要核心产品为凝结水精处理、给水处理、废污水处理及中水回用等工业水处理系统设备

2017年6月，公司公告与华润电力全资子公司润电投资签订了合作意向协议。双方将在垃圾、生物质与煤电机组耦合发电领域开展全面合作。根据项目开展需要，双方将设立平台公司

，该平台公司由润电投资发起设立的产业基金、公司分别按照65%、35%股权比例组建成立金禾实业

安徽金禾实业股份有限公司是一家主要从事精细化工产品和基础化工产品生产和销售的企业2018年1月披露，公司以自筹资金由全资子公司安徽金轩科技作为实施主体，进行“金禾实业循环经济产业园”项目建设，一期项目累计投资将达到8.6亿元。项目将建设年产2万吨糠醛配套燃烧糠醛渣及生物质原料为主的2x75t/h次高温次高压锅炉装置；利用盐化工氯气为原料，建设年产5000吨高效食品添加剂甲乙基麦芽酚装置、年产8万吨氯化亚砷装置等

#### 韶能股份

广东韶能集团股份有限公司是一家以电力为主的企业。主要产品为电力、汽车零配件（精密制造）、环保纸餐具、本色消费类用纸、钢材、煤炭等产品贸易。公司装机规模位居全国前列，单个发电项目装机规模全国第一

2013年3月，完成以3.65元/股非公开发行的15500万股股份。定增方案为募集资金总额不超过5.6亿元，用于韶关市韶能生物质发电项目，建设规模为2台130t/h水冷振动炉排高温高压锅炉，配2台30MW凝汽式汽轮发电机组和相应的附属生产设施，该项目装机容量6万千瓦，总投资55054万元，募集资金拟投入额55054万元

#### 启迪环境

启迪环境科技发展股份有限公司主营业务为市政供水项目投资运营及污水处理项目投资运营、固体废弃物处理工程建设等相关环保产业。公司的主要产品为污水处理业务、自来水业务、固体废物处理业务、再生资源处理业务、环保设备安装及技术咨询业务、市政施工、环卫服务业务、融资租赁业务

启迪桑德与榆树市人民政府签署“榆树市大岭生物质热电联产项目投资合作协议”，签约金额3.13亿元。该项目投产后，预计年消耗秸秆等生物质废弃物约30万吨

#### 迪森股份

广州迪森热能技术股份有限公司始终围绕“清洁能源综合服务商”的战略定位，致力于清洁能源相关产品与服务领域，主要业务覆盖三大领域：清洁能源投资及运营（B端运营），清洁能源应用装备（B端装备）及智能舒适家居制造及服务（C端产品与服务）

2016年8月公告，该公司控股子公司广州中瑞热能技术有限公司与亚东石化（上海）有限公司签署了《亚东石化（上海）有限公司生物质成型燃料锅炉供蒸汽节能减排合同能源管理合同》，就广州中瑞在乙方项目所在地投资新建生物质燃料锅炉及成套辅机设备，向乙方供应高压蒸汽，并提供运营管理服务 资料来源：观研天下整理（TC）

观研报告网发布的《2021年中国生物质发电行业分析报告-行业规模与发展前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业

竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国生物质发电行业发展概述

#### 第一节 生物质发电行业发展情况概述

##### 一、生物质发电行业相关定义

##### 二、生物质发电行业基本情况介绍

##### 三、生物质发电行业发展特点分析

##### 四、生物质发电行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售模式

##### 五、生物质发电行业需求主体分析

#### 第二节 中国生物质发电行业上下游产业链分析

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、生物质发电行业产业链条分析

##### 三、产业链运行机制

(1) 沟通协调机制

(2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

#### 四、中国生物质发电行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

#### 第三节 中国生物质发电行业生命周期分析

一、生物质发电行业生命周期理论概述

二、生物质发电行业所属的生命周期分析

#### 第四节 生物质发电行业经济指标分析

一、生物质发电行业的赢利性分析

二、生物质发电行业的经济周期分析

三、生物质发电行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国生物质发电行业进入壁垒分析

一、生物质发电行业资金壁垒分析

二、生物质发电行业技术壁垒分析

三、生物质发电行业人才壁垒分析

四、生物质发电行业品牌壁垒分析

五、生物质发电行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球生物质发电行业市场发展现状分析

### 第一节 全球生物质发电行业发展历程回顾

### 第二节 全球生物质发电行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲生物质发电行业地区市场分析

一、亚洲生物质发电行业市场现状分析

二、亚洲生物质发电行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲生物质发电行业市场前景分析

### 第四节 北美生物质发电行业地区市场分析

一、北美生物质发电行业市场现状分析

二、北美生物质发电行业市场规模与市场需求分析

三、北美生物质发电行业市场前景分析

### 第五节 欧洲生物质发电行业地区市场分析

一、欧洲生物质发电行业市场现状分析

二、欧洲生物质发电行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲生物质发电行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界生物质发电行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球生物质发电行业市场规模预测

### 第三章 中国生物质发电产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国生物质发电行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国生物质发电产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

### 第四章 中国生物质发电行业运行情况

#### 第一节 中国生物质发电行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
  - 1、行业技术发展现状
  - 2、行业技术专利情况
  - 3、技术发展趋势分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国生物质发电行业市场规模分析

#### 第三节 中国生物质发电行业供应情况分析

#### 第四节 中国生物质发电行业需求情况分析

#### 第五节 我国生物质发电行业细分市场分析

- 1、细分市场一

## 2、细分市场二

## 3、其它细分市场

### 第六节 中国生物质发电行业供需平衡分析

### 第七节 中国生物质发电行业发展趋势分析

## 第五章 中国生物质发电所属行业运行数据监测

### 第一节 中国生物质发电所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国生物质发电所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国生物质发电所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国生物质发电市场格局分析

### 第一节 中国生物质发电行业竞争现状分析

#### 一、中国生物质发电行业竞争情况分析

#### 二、中国生物质发电行业主要品牌分析

### 第二节 中国生物质发电行业集中度分析

#### 一、中国生物质发电行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国生物质发电行业市场集中度分析

### 第三节 中国生物质发电行业存在的问题

### 第四节 中国生物质发电行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国生物质发电行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

## 五、政府的作用

### 第七章 2017-2021年中国生物质发电行业需求特点与动态分析

#### 第一节 中国生物质发电行业消费市场动态情况

#### 第二节 中国生物质发电行业消费市场特点分析

##### 一、需求偏好

##### 二、价格偏好

##### 三、品牌偏好

##### 四、其他偏好

#### 第三节 生物质发电行业成本结构分析

#### 第四节 生物质发电行业价格影响因素分析

##### 一、供需因素

##### 二、成本因素

##### 三、渠道因素

##### 四、其他因素

#### 第五节 中国生物质发电行业价格现状分析

#### 第六节 中国生物质发电行业平均价格走势预测

##### 一、中国生物质发电行业价格影响因素

##### 二、中国生物质发电行业平均价格走势预测

##### 三、中国生物质发电行业平均价格增速预测

### 第八章 2017-2021年中国生物质发电行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国生物质发电行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区生物质发电市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区生物质发电市场规模分析

##### 四、华东地区生物质发电市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区生物质发电市场规模分析

##### 四、华中地区生物质发电市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区生物质发电市场规模分析
- 四、华南地区生物质发电市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国生物质发电行业竞争情况

### 第一节 中国生物质发电行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国生物质发电行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国生物质发电行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 生物质发电行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

#### 第三节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优劣势分析

#### 第四节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优劣势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国生物质发电行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国生物质发电行业未来发展前景分析

#### 一、生物质发电行业国内投资环境分析

#### 二、中国生物质发电行业市场机会分析

#### 三、中国生物质发电行业投资增速预测

### 第二节 中国生物质发电行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国生物质发电行业市场发展预测

#### 一、中国生物质发电行业市场规模预测

#### 二、中国生物质发电行业市场规模增速预测

#### 三、中国生物质发电行业产值规模预测

#### 四、中国生物质发电行业产值增速预测

#### 五、中国生物质发电行业供需情况预测

### 第四节 中国生物质发电行业盈利走势预测

#### 一、中国生物质发电行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国生物质发电行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国生物质发电行业投资风险与营销分析

## 第一节 生物质发电行业投资风险分析

- 一、生物质发电行业政策风险分析
- 二、生物质发电行业技术风险分析
- 三、生物质发电行业竞争风险分析
- 四、生物质发电行业其他风险分析

## 第二节 生物质发电行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国生物质发电行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国生物质发电行业品牌战略分析

- 一、生物质发电企业品牌的重要性
- 二、生物质发电企业实施品牌战略的意义
- 三、生物质发电企业品牌的现状分析
- 四、生物质发电企业的品牌战略
- 五、生物质发电品牌战略管理的策略

### 第二节 中国生物质发电行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国生物质发电行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国生物质发电行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国生物质发电行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国生物质发电行业营销渠道策略

一、生物质发电行业渠道选择策略

二、生物质发电行业营销策略

第三节 中国生物质发电行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国生物质发电行业重点投资区域分析

二、中国生物质发电行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/552284552284.html>