

# 2021-2027年中国节能装备 市场发展趋势与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国节能装备市场发展趋势与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/K77161BSKV.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

节能服务产业不仅在我国节能技术应用和节能项目投资等方面发挥着至关重要的推动作用，而且对推动节能改造、减少能源消耗、增加社会就业、促进经济发展发挥了积极的作用，成为我国转变发展方式、经济提质增效、建设生态文明的重要抓手之一。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国节能装备市场发展趋势与发展前景预测报告》共六章。首先介绍了中国节能装备行业市场发展环境、节能装备整体运行态势等，接着分析了中国节能装备行业市场运行的现状，然后介绍了节能装备市场竞争格局。随后，报告对节能装备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国节能装备行业发展趋势与投资预测。您若想对节能装备产业有个系统的了解或者想投资中国节能装备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第1章节能装备行业综述

#### 1.1节能装备行业界定

##### 1.1.1节能产业定义与划分

##### 1.1.2节能装备行业定义

##### 1.1.3本报告研究范围界定

#### 1.2中国节能改造空间

##### 1.2.1中国经济增长速度

##### 1.2.2中国节能改造空间

(1) 能源供需缺口加大

(2) 能源综合利用率低

(3) 能源价格上升压力

(4) 我国节能目标规划

##### 1.2.3节能主要途径分析

#### 1.3节能改造的政策驱动

- 1.3.1节能行业相关政策
- 1.3.2节能行业投资规模
- 1.3.3节能行业发展规划
- 1.4主要能耗产业发展分析
  - 1.4.1电力行业发展分析
  - 1.4.2钢铁工业发展分析
  - 1.4.3有色金属行业发展分析
  - 1.4.4石油石化行业发展分析
  - 1.4.5化工行业发展分析
  - 1.4.6建材行业发展分析
  - 1.4.7煤炭行业发展分析
  - 1.4.8机械行业发展分析

## 第2章节能产业发展总体状况分析

- 2.1节能产业发展分析
  - 2.1.1节能产业发展基础
  - 2.1.2节能产业市场规模
  - 2.1.3节能重点工程分析
  - 2.1.4节能产业商业模式
  - 2.1.5节能产业市场空间
    - (1) 技术节能市场空间
    - (2) 管理节能市场空间
    - (3) 结构节能市场空间
    - (4) 合同能源管理市场空间
- 2.2节能服务行业发展分析
  - 2.2.1节能服务行业发展概况
  - 2.2.2节能服务行业业务领域
  - 2.2.3节能服务行业发展规模
    - (1) 行业企业数量
    - (2) 行业从业人员
    - (3) 行业产值规模
    - (4) 行业投资规模

(5) 节能和减排效果

2.2.4 节能服务行业竞争格局

2.2.5 节能服务行业发展潜力

2.3 节能装备行业发展分析

2.3.1 节能装备行业发展概况

2.3.2 节能装备政府采购情况

2.3.3 主要子行业波特五力分析

(1) 变频器行业

(2) 余热锅炉行业

(3) 工业炉窑行业

(4) 建筑幕墙行业

(5) 塑钢窗体行业

(6) 铝型材窗体

(7) Low-e玻璃行业

(8) 石膏板行业

2.3.4 节能装备行业发展前景

第3章 工业节能装备市场需求与领先企业分析

3.1 工业节能市场潜力分析

3.1.1 工业能耗与节能目标

3.1.2 工业节能潜力分析

3.1.3 工业节能主要途径

3.1.4 工业节能驱动因素

(1) 政策方面

(2) 财政补贴方面

(3) 技术方面

3.1.5 工业节能设备需求

3.2 电机节能装备市场分析

3.2.1 电机行业节能需求

(1) 电机行业发展规模

(2) 电机行业能耗情况

(3) 电机节能鼓励政策

(4) 电机行业节能途径

### 3.2.2变频器市场现状与前景预测

(1) 变频器节能效用分析

(2) 变频器应用领域分布

(3) 变频器行业需求规模

(4) 变频器行业竞争格局

(5) 变频器销售渠道与典型客户

(6) 高压变频器市场发展分析

1) 高压变频器市场规模

2) 高压变频器需求结构

3) 高压变频器市场格局

4) 高压变频器盈利水平

(7) 中低压变频器市场发展分析

1) 中低压变频器市场规模

2) 中低压变频器需求结构

3) 中低压变频器市场格局

4) 中低压变频器盈利水平

(8) 变频器行业发展前景预测

1) 电机变频调速节能驱动因素

2) 电机变频调速节能市场潜力

3) 变频器行业需求前景预测

### 3.2.3高效节能电机市场现状与前景预测

(1) 高效节能电机能效与投资回报

1) 中国电机能效等级分类

2) 高效节能电机能效分析

3) 高效节能电机投资回报

(2) 高效节能电机政府支持情况

1) 政府实施强制推广

2) 政府财政补贴标准

(3) 高效节能电机推广现状分析

1) 高效节能电机需求现状

2) 高效节能电机推广目录

### 3) 高效节能电机推广情况

#### (4) 高效节能电机市场竞争格局

#### (5) 稀土永磁无铁芯电机市场分析

#### 1) 稀土永磁无铁芯电机节能效率

#### 2) 稀土永磁无铁芯电机需求分析

#### 3) 稀土永磁无铁芯电机前景预测

#### (6) 高效节能电机市场发展潜力

### 3.3 余热余压利用设备市场分析

#### 3.3.1 中国工业余热利用综述

##### (1) 余热余压资源分布

##### (2) 余热余压应用领域

##### (3) 余热余压利用政策

##### (4) 余热余压利用途径

#### 3.3.2 余热锅炉需求现状与潜力

##### (1) 余热锅炉行业总体状况

#### 1) 余热锅炉行业市场规模

#### 2) 余热锅炉行业竞争格局

#### 3) 余热锅炉最新技术动向

#### 4) 余热锅炉行业市场容量

#### 5) 行业销售渠道与典型客户

##### (2) 钢铁行业对余热锅炉需求分析

#### 1) 钢铁行业余热利用需求分析

#### 2) 钢铁行业余热锅炉需求规模

#### 3) 钢铁行业余热锅炉需求预测

##### (3) 水泥行业对余热锅炉需求分析

#### 1) 水泥行业余热利用需求分析

#### 2) 水泥行业余热锅炉需求规模

#### 3) 水泥行业余热锅炉需求预测

##### (4) 焦化行业对余热锅炉需求分析

#### 1) 焦化行业余热利用需求分析

#### 2) 焦化行业余热锅炉需求规模

#### 3) 焦化行业余热锅炉需求预测

#### (5) 垃圾发电行业对余热锅炉需求分析

- 1) 垃圾发电行业余热利用需求分析
- 2) 垃圾发电行业余热锅炉需求规模
- 3) 垃圾发电行业余热锅炉需求预测

#### (6) 燃气轮机发电行业对余热锅炉需求分析

- 1) 燃气轮机发电行业余热利用需求分析
- 2) 燃气轮机发电行业余热锅炉需求规模
- 3) 燃气轮机发电行业余热锅炉需求预测

#### (7) 有色冶金行业对余热锅炉需求分析

- 1) 有色冶金行业余热利用需求分析
- 2) 有色冶金行业余热锅炉需求规模
- 3) 有色冶金行业余热锅炉需求预测

#### (8) 其它行业对余热锅炉需求分析

- 1) 化工行业对余热锅炉需求分析
- 2) 造纸行业对余热锅炉需求分析
- 3) 玻璃行业对余热锅炉需求分析

### 3.3.3 热泵市场现状与发展潜力

#### (1) 热泵市场发展概况

#### (2) 热泵行业市场规模

#### (3) 热泵细分市场分析

- 1) 空气源热泵市场分析
- 2) 地源热泵市场分析
- 3) 污水源热泵市场分析

#### (4) 热泵市场竞争格局分析

#### (5) 热泵市场发展前景预测

#### (6) 行业销售渠道与典型客户

### 3.3.4 余热溴冷机市场现状与发展潜力

#### (1) 余热溴冷机行业市场规模

#### (2) 余热溴冷机行业竞争格局

#### (3) 余热溴冷机行业发展前景

#### (4) 行业销售渠道与典型客户

### 3.3.5 热交换器市场现状与发展潜力



- (1) 热交换器应用需求分析
- (2) 热交换器行业市场规模
- (3) 热交换器行业竞争格局
- (4) 热交换器行业发展前景
- (5) 行业销售渠道与典型客户

### 3.4其它工业节能装备市场分析

#### 3.4.1节能工业炉窑市场分析

- (1) 工业炉窑行业发展规模
- (2) 工业炉窑行业节能潜力
- (3) 工业炉窑行业节能途径
- (4) 大型密闭炉市场发展分析

##### 1) 大型密闭炉市场需求

##### 2) 大型密闭炉典型客户

##### 3) 大型密闭炉市场格局

##### 4) 大型密闭炉市场趋势

#### (5) 陶瓷纤维市场发展分析

##### 1) 陶瓷纤维节能效应

##### 2) 陶瓷纤维应用现状

##### 3) 陶瓷纤维客户群体

##### 4) 陶瓷纤维市场格局

##### 5) 陶瓷纤维市场趋势

#### 3.4.2热电联产装备市场分析

#### (1) 热电联产项目建设情况

##### 1) 热电联产投产项目统计

##### 2) 热电联产在建项目统计

##### 3) 热电联产拟建项目统计

#### (2) 热电联产装机规模分析

#### (3) 热电联产主要装备市场

##### 1) 燃煤锅炉市场分析

##### 2) 背压式汽轮机市场分析

#### (4) 热电联产装备客户群体

#### (5) 热电联产装备市场前景

### 3.4.3煤气化炉市场分析

- (1) 煤气化现状与趋势
- (2) 煤气化炉需求分析
- (3) 煤气化炉典型客户
- (4) 煤气化炉研发情况
- (5) 煤气化炉市场格局
- (6) 煤气化炉市场前景

### 3.5工业节能装备领先企业经营分析

#### 3.5.1深圳市汇川技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与技术水平
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资与并购重组

#### 3.5.2深圳市英威腾电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与技术水平
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资与并购重组

#### 3.5.3上海新时达电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与技术水平
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资与并购重组

#### 3.5.4北京合康亿盛变频科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与技术水平

- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资与并购重组

#### 3.5.5 广州智光电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与技术水平
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资与并购重组

### 第4章建筑节能产品市场需求与领先企业分析

#### 4.1 建筑节能市场潜力分析

##### 4.1.1 建筑行业能源消耗情况

##### 4.1.2 建筑节能行业发展现状

- (1) 建筑节能行业总体规模
- (2) 新增建筑节能市场规模
- (3) 建筑节能改造市场规模

##### 4.1.3 建筑行业节能潜力分析

##### 4.1.4 建筑行业节能主要途径

##### 4.1.5 建筑节能政府政策推动

#### 4.2 节能幕墙市场分析与前景预测

##### 4.2.1 建筑幕墙行业产量规模

##### 4.2.2 建筑幕墙节能设计分析

- (1) 幕墙传热途径和方式
- (2) 幕墙节能的主要方法

##### 4.2.3 节能建筑幕墙经济分析

##### 4.2.4 节能幕墙应用需求分析

##### 4.2.5 节能幕墙市场竞争格局

##### 4.2.6 节能幕墙技术发展动向

##### 4.2.7 节能幕墙行业主要问题

#### 4.2.8节能幕墙市场前景

#### 4.2.9行业销售渠道与客户群体

### 4.3节能门窗市场分析与前景预测

#### 4.3.1门窗节能主要途径分析

#### 4.3.2节能门窗市场需求分析

#### 4.3.3节能门窗市场竞争格局

#### 4.3.4节能门窗技术发展分析

#### 4.3.5节能门窗细分市场分析

##### (1) 铝合金门窗市场分析

###### 1) 铝合金门窗产销情况

###### 2) 隔热铝合金门窗需求

###### 3) 铝合金门窗发展趋势

##### (2) PVC塑料门窗市场分析

###### 1) PVC塑料门窗产量规模

###### 2) PVC塑料门窗需求现状

###### 3) PVC塑料门窗发展趋势

##### (3) 其它节能门窗市场分析

###### 1) 实木门窗市场分析

###### 2) 塑钢门窗市场分析

###### 3) 彩板门窗市场分析

#### 4.3.6节能门窗行业主要问题

#### 4.3.7节能门窗行业发展前景

#### 4.3.8行业销售渠道与客户群体

### 4.4节能玻璃市场分析与前景预测

#### 4.4.1节能玻璃需求现状分析

##### (1) 节能玻璃在建筑中的使用率

##### (2) 公共建筑节能玻璃需求规模

##### (3) 住宅领域节能玻璃需求规模

#### 4.4.2节能玻璃产量规模分析

#### 4.4.3节能玻璃市场竞争格局

#### 4.4.4节能玻璃细分市场分析

##### (1) 镀膜玻璃市场分析

- 1) 镀膜玻璃产销情况
- 2) LOW-E镀膜玻璃供需
- 3) 镀膜玻璃市场格局
- 4) 镀膜玻璃市场趋势
- (2) 中空玻璃市场分析
  - 1) 中空玻璃产销情况
  - 2) 中空玻璃市场格局
  - 3) 中空玻璃市场趋势
- (3) 其它节能玻璃市场分析
  - 1) 吸热玻璃市场分析
  - 2) 贴膜玻璃市场分析
  - 3) 凝胶玻璃市场分析
  - 4) 镀膜玻璃与中空玻璃的复合体
- 4.4.5节能玻璃行业主要问题
- 4.4.6节能玻璃市场前景预测
- 4.4.7行业销售渠道与客户群体
- 4.5石膏板市场分析与前景预测
  - 4.5.1石膏板节能分析
  - 4.5.2石膏板市场现状分析
    - (1) 石膏板产量分析
    - (2) 石膏板人均消费量
    - (3) 石膏板市场价格分析
    - (4) 石膏板市场竞争格局
  - 4.5.3石膏板市场前景预测
  - 4.5.4行业销售渠道与客户群体
- 4.6建筑保温材料市场分析与前景预测
  - 4.6.1建筑保温材料发展历程
  - 4.6.2建筑保温材料使用比例
  - 4.6.3建筑保温材料产量规模
  - 4.6.4建筑保温材料市场格局
  - 4.6.5建筑保温材料细分市场
    - (1) 挤塑板(XPS)市场

- (2) 泡沫板 (EPS) 市场
- (3) 喷涂聚苯乙烯 (SPS) 市场
- (4) 聚氨酯硬泡 (PUR) 市场
- 4.6.6建筑保温材料市场前景预测
- 4.6.7行业销售渠道与客户群体
- 4.7节能照明市场分析与前景预测
- 4.7.1照明电器行业发展现状分析
- 4.7.2节能灯市场分析与前景预测
  - (1) 白炽灯淘汰情况分析
  - (2) 节能灯政府补助情况
  - (3) 节能灯产量规模分析
  - (4) 节能灯市场竞争格局
  - (5) 节能灯应用前景预测
- 4.7.3LED照明市场分析与前景预测
  - (1) LED照明应用现状
  - (2) LED照明行业规模
  - (3) LED照明产能规模
  - (4) LED照明市场格局
  - (5) LED照明行业趋势
- 4.8节能空调市场分析与前景预测
- 4.8.1空调能耗及节能方向
- 4.8.2节能空调财政补贴情况
- 4.8.3节能空调行业需求分析
- 4.8.4节能空调政府采购情况
- 4.8.5节能空调行业价格走势
- 4.8.6节能空调行业节能效果
- 4.8.7节能空调行业发展前景
- 4.9建筑节能产品领先企业经营分析
- 4.9.1北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司
  - (1) 企业发展简况
  - (2) 企业产品与技术水平
  - (3) 企业经营情况分析

- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业投资与并购重组
- (6) 企业最新发展动向分析

## 第5章交通节能装备市场需求与领先企业分析

### 5.1交通节能市场潜力分析

#### 5.1.1交通行业能源消耗情况

#### 5.1.2交通行业节能潜力分析

#### 5.1.3交通行业节能主要途径

- (1) 铁路运输节能途径
- (2) 公路运输节能途径
- (3) 城市交通节能途径
- (4) 水运节能途径
- (5) 民航运输节能途径

#### 5.1.4交通行业节能相关政策

### 5.2新能源汽车行业发展现状与潜力

#### 5.2.1新能源汽车节能效益分析

#### 5.2.2新能源汽车行业政策环境

- (1) 新能源汽车行业主要政策
- (2) 新能源汽车行业国家标准
- (3) 新能源汽车行业发展规划

#### 5.2.3新能源汽车行业发展规模

#### 5.2.4新能源汽车行业产业链分析

##### (1) 上游产业发展分析

##### 1) 电池系统市场分析

##### 2) 电机系统市场分析

##### 3) 电控系统市场分析

##### (2) 下游产业发展分析

##### 1) 充电设备市场分析

##### 2) 充电站建设运营情况

#### 5.2.5新能源汽车行业竞争格局

#### 5.2.6新能源汽车行业发展瓶颈

## 5.2.7 新能源汽车行业前景预测

## 5.3 电力机车行业市场分析与前景预测

### 5.3.1 铁路机车行业产量规模

### 5.3.2 中国电力机车需求分析

### 5.3.3 电力机车研制开发情况

### 5.3.4 电力机车行业竞争格局

### 5.3.5 电力机车行业前景预测

## 5.4 柴油机行业市场分析与前景预测

### 5.4.1 柴油机行业发展概况

### 5.4.2 柴油机行业发展规模

#### (1) 行业产量规模

#### (2) 行业市场规模

### 5.4.3 柴油机应用需求分析

#### (1) 在乘用车中的应用需求

#### (2) 在卡车中的应用需求

#### (3) 在客车中的应用需求

#### (4) 在低速货车中的应用需求

#### (5) 在船舶中的应用需求

#### (6) 在铁路机车中的应用需求

### 5.4.4 柴油机行业竞争格局

### 5.4.5 柴油机行业技术进展

### 5.4.6 柴油机行业发展前景

## 5.5 交通节能装备领先企业经营分析

### 5.5.1 上海汽车集团股份有限公司

#### (1) 企业发展简况

#### (2) 企业产品与技术水平

#### (3) 企业经营情况分析

#### (4) 企业经营优劣势分析

#### (5) 企业投资与并购重组

#### (6) 企业最新发展动向分析

## 第6章 节能装备行业投融资前景分析



## 6.1 节能装备行业投资前景分析

### 6.1.1 行业投资特性分析

- (1) 行业进入壁垒
- (2) 行业盈利模式
- (3) 行业盈利因素

### 6.1.2 行业投资机会剖析

- (1) 行业投资环境评述
- (2) 行业投资机会剖析
- (3) 行业投资价值分析

### 6.1.3 行业投资风险预警

### 6.1.4 行业主要投资建议

- (1) 行业投资方向
- (2) 行业投资方式
- (3) 行业投资区域

## 6.2 节能装备行业融资潜力分析

### 6.2.1 行业资金需求分析

### 6.2.2 行业主要融资渠道

- (1) 政府对行业的资金支持
- (2) 通过资本市场融资情况
- (3) 通过银行进行融资情况

### 6.2.3 行业融资环境分析

- (1) 行业融资环境现状
- (2) 行业融资环境趋势

### 6.2.4 行业融资潜力分析

### 6.2.5 融资方式选择策略

图表目录：

图表1：中国节能指导性政策出台路径

图表2：中国节能的三个重点领域

图表3：中国“十三五”十大重点节能工程

图表4：十大重点节能工程的节能目标及市场潜力

图表5：节能产业划分与重点领域

图表6：近20年随能源消费随GDP日益增加

图表7：2015-2019年石油价格走势

图表8：2015-2019年煤炭价格走势

图表9：单位GDP能耗同比下降百分比图（左）万元GDP能耗（右）

图表10：全国五类地区单位GDP能耗降低率

图表11：节能所包含的主要领域

图表12：《中国节能技术政策大纲2006》中的重点节能技术

图表13：国务院关于节能环保产业的相关政策

图表14：2015-2019年我国电力装机容量

图表15：2015-2019年我国钢铁产量

图表16：2015-2019年我国十种有色金属产量

图表17：2015-2019年我国水泥产量

图表18：2015-2019年我国煤炭产量

图表19：EMCO企业的主要类型

图表20：EMCO盈利模式

图表21：2015-2019年节能服务企业数量增长情况（单位：个）

图表22：2015-2019年节能服务产业从业人员增长情况（单位：人）

图表23：2015-2019年节能服务产业产值规模变化情况（单位：亿元）

图表24：2015-2019年节能服务产业EMC投资规模变化情况（单位：亿元）

图表25：2015-2019年节能服务产业节能和减排成效（单位：万吨标准煤，万吨碳）

图表26：“十三五”期间我国工业节能减排指标比去年规划更严格

图表27：主要用电设备用电效率对比（单位：%，EER）

图表28：主要用电行业推广相应节电技术的节电潜力（单位：亿KWh，万KW）

图表29：工业节能领域部分重点电子信息应用技术

图表30：2015-2019年电机行业主要经济指标统计表（单位：万元，个，%）

图表31：2015-2019年电机行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表32：2015-2019年电机行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表33：2015-2019年电机行业耗电量情况（单位：亿千瓦时）

图表34：高压变频器细分市场行业比例

图表35：我国变频器的发展阶段

图表36：2015-2019年中国变频器行业销售规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表37：变频器市场竞争格局

图表38：2015-2019年中国高压变频器市场发展趋势（单位：亿元，%）

图表39：2019年中国高压变频器需求结构（单位：亿元，%）

图表40：中外高压变频器供应商的优劣势分析

图表41：2015-2019年中国低压变频器市场发展趋势（单位：亿元，%）

图表42：2015-2019年中国中压变频器市场发展趋势（单位：亿元，%）

图表43：2019年中低压变频器市场需求结构（单位：亿元，%）

图表44：中国电机能效等级分类

图表45：电机效率曲线对比

图表46：电机运行费用占总费用90%（单位：%）

图表47：美国、欧盟和我国高效电机强制性推广及份额

图表48：2019年高效电机补贴标准对比

图表49：我国高效节能电动机占比不及10%

图表50：第二批和第三批“节能产品惠民工程”高效电机推广目录入围的上市公司情况

图表51：国家中小电机质量监督检验中心对国内重点企业198台电机的抽样调查结果

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/K77161BSKV.html>