

# 2022-2028年中国离心泵制 造行业发展趋势与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国离心泵制造行业发展趋势与市场年度调研报告》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.cction.com/report/202201/264796.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

离心泵（centrifugal pump）是指靠叶轮旋转时产生的离心力来输送液体的泵。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国离心泵制造行业发展趋势与市场年度调研报告》共十章。首先介绍了离心泵制造行业市场发展环境、离心泵制造整体运行态势等，接着分析了离心泵制造行业市场运行的现状，然后介绍了离心泵制造市场竞争格局。随后，报告对离心泵制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了离心泵制造行业发展趋势与投资预测。您若想对离心泵制造产业有个系统的了解或者想投资离心泵制造行业，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：中国离心泵行业发展综述

#### 1.1 行业定义及地位

##### 1.1.1 行业概念及定义

##### 1.1.2 行业主要产品大类

##### 1.1.3 行业在国民经济中的地位

#### 1.2 行业统计标准

##### 1.2.1 行业统计部门和统计口径

##### 1.2.2 行业统计方法

##### 1.2.3 行业数据种类

#### 1.3 行业产业链分析

##### 1.3.1 行业产业链简介

##### 1.3.2 主要原材料及零部件市场分析

###### （1）钢材行业运营现状与价格趋势

###### 1) 钢材行业运营现状

###### 2) 钢材市场需求分析

###### 3) 钢材行业价格趋势

###### 4) 钢材行业运行趋势及对离心泵制造行业影响

## (2) 铜材行业运营现状与价格趋势

- 1) 铜材行业运营现状
- 2) 铜材行业价格趋势
- 3) 铜材行业运行趋势及对离心泵制造行业影响

## (3) 铝材行业运营现状与价格趋势

- 1) 铝材行业运营现状
- 2) 铝材行业价格趋势
- 3) 铝材行业运行趋势及对离心泵制造行业影响

## (4) 轴承行业发展现状与趋势

- 1) 轴承行业规模分析
- 2) 轴承行业竞争格局分析
- 3) 轴承行业发展趋势
- 4) 轴承行业发展对于离心泵制造行业影响

## (5) 紧固件行业发展现状与趋势

- 1) 紧固件行业规模分析
- 2) 紧固件行业竞争分析
- 3) 紧固件行业发展趋势
- 4) 紧固件行业发展对离心泵制造行业的影响

## (6) 密封件行业发展现状与趋势

- 1) 密封件行业规模分析
- 2) 密封件行业竞争分析

## (7) 电机行业发展现状与趋势

- 1) 电机行业规模分析
- 2) 电机行业竞争分析
- 3) 电机行业发展趋势分析
- 4) 电机行业发展对离心泵行业的影响

## 第2章：中国离心泵行业市场环境分析

### 2.1 行业政策环境分析

#### 2.1.1 行业管理体制

#### 2.1.2 行业相关认证

##### (1) 贸易认证

(2) 生产许可证

### 2.1.3 行业主要政策

(1) 行业产业升级政策

(2) 其他相关政策

### 2.1.4 行业相关标准

### 2.1.5 行业发展规划

(1) 行业发展目标

(2) 行业发展重点

### 2.1.6 政策环境对行业影响评述

## 2.2 行业经济环境分析

### 2.2.1 国际宏观经济环境分析

(1) 国际宏观经济现状

(2) 宏观经济走势分析

(3) 宏观经济走势预测

### 2.2.2 国内宏观经济环境分析

(1) GDP增长情况

(2) 固定资产投资变化分析

(3) 国内宏观经济发展展望

### 2.2.3 经济环境对行业影响评述

## 2.3 行业社会环境分析

### 2.3.1 行业发展与社会经济的协调

### 2.3.2 行业面临的节能减排问题

### 2.3.3 行业发展的地区不平衡问题

## 2.4 行业技术环境分析

### 2.4.1 行业技术环境发展现状

(1) 行业专利申请趋势分析

(2) 行业专利产出质量分析

### 2.4.2 国内外技术差距及原因

(1) 国内外技术差距

(2) 产生差距的原因

### 2.4.3 行业技术发展趋势

(1) 高效、环保、节能

- (2) 严格执行国外先进标准和国际标准
- (3) 向大功率无密封泵方向发展
- (4) 泵的更新换代速度加快
- (5) 向高速化方向发展
- (6) 向自动化方向发展

### 第3章：中国离心泵产品设计方法分析

#### 3.1 离心泵产品设计方法概况

##### 3.1.1 离心泵工作原理分析

##### 3.1.2 离心泵设计方法的基础理论

- (1) 相似换算法
- (2) 速度系数设计法
- (3) 面积比原理自由漩涡理论
- (4) 自由漩涡理论

#### 3.2 离心泵产品传统设计方法分析

##### 3.2.1 离心泵传统设计方法的分析

##### 3.2.2 CFD技术的发展和应

- (1) CFD技术的发展
- (2) CFD技术的应用

##### 3.2.3 现代设计方法的提出

#### 3.3 离心泵产品传统设计方法的提高和改进

##### 3.3.1 传统设计方法的重要性

##### 3.3.2 相似换算法的提高和改进方法

- (1) 高汽蚀性能的水力模型库设计
- (2) 全面合理的水力模型库的建立

##### 3.3.3 速度系数法的提高与改进

- (1) 速度系数曲线图的合理设计
- (2) 新速度系数曲线图的建立

##### 3.3.4 离心泵性能曲线无驼峰、无过载设计

#### 3.4 离心泵产品设计技术研究发展趋势

##### 3.4.1 紊流模型的研究

##### 3.4.2 离心泵优化设计发展趋势

- (1) CFD的应用
- (2) 优化的算法
- (3) 虚拟制造技术

#### 3.4.3 发展网络生成技术

#### 3.4.4 矢量化及并行算法

### 第4章：中国离心泵行业运营情况分析

#### 4.1 行业发展概况与特点

##### 4.1.1 行业发展概况

- (1) 行业发展历程
- (2) 行业发展现状

##### 4.1.2 行业发展特点

- (1) 区域性明显
- (2) 产品结构不完善

##### 4.1.3 影响行业发展的主要因素

###### (1) 有利因素

- 1) 产业政策支持
- 2) 下游市场需求增长
- 3) 企业创新意识的不断提高

###### (2) 不利因素

- 1) 产业结构性矛盾突出
- 2) 企业间无序竞争严重
- 3) 企业资金紧张
- 4) 产品技术总水平不高
- 5) 研发投入不足
- 6) 自主设计能力不强
- 7) 技术人才缺乏
- 8) 技术创新体系尚未形成

#### 1、2019年所属行业经营情况分析

##### 4.1.4 行业经营效益分析

##### 4.1.5 行业盈利能力分析

##### 4.1.6 行业运营能力分析

- 4.1.7 行业偿债能力分析
- 4.1.8 行业发展能力分析
  - (1) 019年行业供需平衡分析
- 4.1.9 行业总体供给情况分析
  - (1) 行业总产值分析
  - (2) 行业产成品分析
- 4.1.10 各地区供给情况分析
  - (1) 总产值排名前10地区
  - (2) 产成品排名前10地区
- 4.1.11 行业总体需求情况分析
  - (1) 行业销售产值分析
  - (2) 行业销售收入分析
- 4.1.12 各地区需求情况分析
  - (1) 销售产值排名前10地区
  - (2) 销售收入排名前10地区
- 4.1.13 行业产销率
- 4.2 行业进出口分析
  - 4.2.1 行业进出口总体情况分析
  - 4.2.2 行业进口情况分析
    - (1) 行业进口现状
    - (2) 行业进口前景
  - 4.2.3 行业出口情况分析
    - (1) 行业出口现状
    - (2) 行业进口前景

## 第5章：离心泵行业市场竞争格局分析

- 5.1 行业国际市场竞争格局分析
  - 5.1.1 国际离心泵发展状况
  - 5.1.2 国际离心泵市场竞争格局
  - 5.1.3 国际离心泵市场发展趋势
- 5.2 跨国公司在华投资布局
  - 5.2.1 丹麦格兰富（GRUNDFOS）公司

- (1) 企业发展概况分析
- (2) 企业市场竞争地位
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营业绩分析
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业在华投资布局

#### 5.2.2 德国威乐 (WILO) 公司

- (1) 企业发展概况分析
- (2) 企业市场竞争地位
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营业绩分析
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业在华投资布局

#### 5.2.3 日本荏原 (EBARA) 公司

- (1) 企业发展概况分析
- (2) 企业市场竞争地位
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营业绩分析
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业在华投资布局

#### 5.2.4 美国ITT公司

- (1) 企业发展概况分析
- (2) 企业市场竞争地位
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营业绩分析
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业在华投资布局

### 5.3 行业国内市场竞争分析

#### 5.3.1 行业集中度分析

- (1) 行业销售集中度分析
- (2) 行业资产集中度分析
- (3) 行业利润集中度分析

### 5.3.2 行业五力模型分析

- (1) 行业内部竞争
- (2) 供应商议价能力
- (3) 购买者议价能力
- (4) 新进入者威胁
- (5) 替代品的威胁
- (6) 行业五力竞争综合分析

### 5.4 行业兼并与重组整合分析

#### 5.4.1 行业兼并与重组整合概况

- (1) 行业兼并重组形式分析
  - 1) 向上下游延伸，布局一体化
  - 2) 横向扩张，走专业化、规模化道路
  - 3) 集群发展，形成专业化生产

- (2) 行业兼并重组驱动因素分析

- 1) 行业竞争不断加剧
- 2) 企业自身发展需求

#### 5.4.2 行业兼并与重组整合趋势

- (1) 海外并购步伐加快
- (2) 国内离心泵制造行业的跨区域并购
- (3) 上下游并购行为增加

## 第6章：中国离心泵行业重点区域分析

### 6.1 行业总体区域结构特征

#### 6.1.1 行业区域结构总体特征

#### 6.1.2 行业区域集中度分析

### 6.2 浙江省离心泵市场分析

#### 6.2.1 经济发展水平分析

#### 6.2.2 行业发展现状分析

- (1) 行业发展概况
- (2) 行业地位变化情况
- (3) 所属行业经济运行情况
- (4) 行业重点企业分析

## 6.2.3 行业重点产业集群

### (1) 温州泵阀产业集群

#### 1) 温州泵阀产业集群发展现状

#### 2) 温州泵阀产业集群发展存在问题

#### 3) 温州泵阀产业集群发展前景

### (2) 温岭水泵产业集群

## 6.2.4 行业发展趋势及前景

## 6.3 辽宁省离心泵市场分析

### 6.3.1 经济发展水平分析

### 6.3.2 行业发展现状分析

#### (1) 行业发展概况

#### (2) 行业地位变化情况

#### (3) 所属行业经济运行情况

#### (4) 行业重点企业分析

### 6.3.3 行业发展趋势及前景

## 6.4 江苏省离心泵市场分析

### 6.4.1 经济发展水平分析

### 6.4.2 行业发展现状分析

#### (1) 行业发展概况

#### (2) 行业地位变化情况

#### (3) 所属行业经济运行情况

#### (4) 行业重点企业分析

### 6.4.3 行业发展趋势及前景

## 6.5 上海市离心泵市场分析

### 6.5.1 经济发展水平分析

### 6.5.2 行业发展现状分析

#### (1) 行业发展概况

#### (2) 行业地位变化情况

#### (3) 所属行业经济运行情况

#### (4) 行业重点企业分析

### 6.5.3 行业发展趋势及前景

## 6.6 广东省离心泵市场分析

#### 6.6.1 经济发展水平分析

#### 6.6.2 行业发展现状分析

##### (1) 行业发展概况

##### (2) 行业地位变化情况

##### (3) 所属行业经济运行情况

##### (4) 行业重点企业分析

#### 6.6.3 行业发展趋势及前景

#### 6.7 山东省离心泵市场分析

##### 6.7.1 经济发展水平分析

##### 6.7.2 行业发展现状分析

##### (1) 行业发展概况

##### (2) 行业地位变化情况

##### (3) 所属行业经济运行情况

##### (4) 行业重点企业分析

##### 6.7.3 行业发展趋势及前景

#### 6.8 河北省离心泵市场分析

##### 6.8.1 经济发展水平分析

##### 6.8.2 行业发展现状分析

##### (1) 行业发展概况

##### (2) 行业地位变化情况

##### (3) 所属行业经济运行情况

##### (4) 行业重点企业分析

##### 6.8.3 行业发展趋势及前景

##### (1) 机械工业

##### (2) 海洋工程装备

#### 6.9 湖南省离心泵市场分析

##### 6.9.1 经济发展水平分析

##### 6.9.2 行业发展现状分析

##### (1) 行业发展概况

##### (2) 行业地位变化情况

##### (3) 所属行业经济运行情况

##### (4) 行业重点企业分析

## 6.9.3 行业发展趋势及前景

## 第7章：中国离心泵行业主要企业经营分析

### 7.1 行业企业总体发展状况分析

#### 7.1.1 行业企业规模排名

- (1) 生产规模排名
- (2) 销售规模排名
- (3) 利润总额排名

#### 7.1.2 行业企业创新能力

### 7.2 行业领先企业个案分析

#### 7.2.1 南方泵业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.2 上海凯泉泵业（集团）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.3 上海东方泵业（集团）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.4 浙江利欧股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.5 广州市白云泵业集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.6 广州凌霄泵业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.7 辽宁恒星泵业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.8 丰球集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.9 上海连成（集团）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业销售渠道分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.10 上海熊猫机械（集团）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业销售渠道分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

### 第8章：中国离心泵行业重点领域需求分析

#### 8.1 行业下游应用分布

#### 8.2 城市污水处理行业对离心泵的需求分析

##### 8.2.1 城市污水处理行业发展概况

(1) 城市污水处理行业发展现状

(2) 城市污水处理行业发展前景

##### 8.2.2 离心泵在城市污水处理行业中的应用

##### 8.2.3 城市污水处理行业对离心泵的需求现状

##### 8.2.4 城市污水处理行业对离心泵的需求前景

#### 8.3 原水供应市场对离心泵的需求分析

##### 8.3.1 原水供应市场发展概况

##### 8.3.2 离心泵在原水供应中的应用

##### 8.3.3 原水供应市场对离心泵的需求现状

##### 8.3.4 原水供应市场对离心泵的需求前景

#### 8.4 农村市场对离心泵的需求分析

#### 8.4.1 农业发展概况

(1) 近年来国家主要“三农”政策

(2) 农村水利设施建设现状

(3) 农村水利设施建设规划

#### 8.4.2 离心泵在农村市场的应用

(1) 离心泵在农业灌溉中的应用

(2) 离心泵在农村深井提水中的应用

(3) 离心泵在农村家庭供水中的应用

#### 8.4.3 农村市场对离心泵的需求现状

#### 8.4.4 农村市场对离心泵的需求前景

#### 8.5 石化工业对离心泵的需求分析

##### 8.5.1 石化工业发展现状及前景预测

(1) 石化工业发展现状

1) 行业发展规模

2) 行业固定资产投资规模

(2) 石化工业未来发展重点

(3) 石化工业发展前景

##### 8.5.2 离心泵在石化工业中的应用

##### 8.5.3 石化工业对离心泵的需求现状

##### 8.5.4 石化工业对离心泵的需求前景

#### 8.6 电力行业对离心泵的需求分析

##### 8.6.1 电力行业发展现状及前景预测

(1) 电力行业发展现状

1) 电力行业供需情况

2) 电力行业投资规模

(2) 电力行业未来发展规划

(3) 电力行业发展前景

##### 8.6.2 离心泵在电力行业中的应用

(1) 离心泵在水电站中的应用

(2) 离心泵在火电站中的应用

(3) 离心泵在核电站中的应用

##### 8.6.3 电力行业对离心泵的需求现状

8.6.4 电力行业对离心泵的需求前景

8.7 船舶工业对离心泵的需求分析

8.7.1 船舶工业发展现状及前景预测

(1) 船舶工业发展现状

1) 行业工业总产值

2) 船舶制造行业三大经济指标

3) 行业盈利情况

(2) 船舶工业未来发展规划

(3) 船舶工业发展前景

8.7.2 离心泵在船舶工业中的应用

8.7.3 船舶工业对离心泵的需求特性

8.7.4 船舶工业对离心泵的需求前景

8.8 其他领域对离心泵的需求分析

8.8.1 工业清洗行业对离心泵的需求分析

8.8.2 锅炉给水领域对离心泵的需求分析

8.8.3 城市供暖领域对离心泵的需求分析

8.8.4 食品饮料行业对离心泵的需求分析

第9章：中国离心泵行业前景预测与投资分析

9.1 行业发展趋势及前景

9.1.1 行业发展趋势分析

(1) 行业集中度不断提高

(2) 行业企业自主研发能力持续增强

(3) 产品进出口结构发生改变

(4) 节能、环保领域产品市场需求呈较快增长

9.1.2 行业市场前景预测

9.2 行业投资价值与机会

9.2.1 行业投资特性分析

(1) 行业进入壁垒

(2) 行业盈利模式

1) 行业盈利点分析

2) 现有盈利模式分析

### (3) 主要盈利因素

- 1) 国际市场稳定增长
- 2) 国内需求快速上升
- 3) 国际制造能力转移
- 4) 技术进步推动产业升级

### 9.2.2 行业投资价值分析

- (1) 行业盈利水平分析
- (2) 行业发展潜力分析
- (3) 行业抗风险能力分析
- (4) 行业投资价值综合评判

### 9.2.3 行业投资机会分析

- (1) 行业重点投资地区
- (2) 行业重点投资领域
- (3) 行业重点投资产品

### 9.3 行业投资风险及对策

#### 9.3.1 技术风险

#### 9.3.2 市场风险

#### 9.3.3 政策风险

#### 9.3.4 行业关联产业风险

#### 9.3.5 行业风险应对策略

### 9.4 行业投资动向及建议

#### 9.4.1 行业最新投资动向

#### 9.4.2 行业企业投资建议

## 第10章：中国离心泵行业转型升级与战略选择()

### 10.1 面向全球产业价值链的中国制造业转型升级

#### 10.1.1 分工细化与全球产业价值链的形成

- (1) 产业的概念
- (2) 产业分工趋势
- (3) 产业分工与国际经济分工

#### 10.1.2 中国制造业发展面临的主要问题

- (1) 制造业人均增加值低

- (2) 技术创新能力不足
- (3) 竞争优势的层次低下
- (4) 产业组织的不合理

#### 10.1.3 中国制造业转型升级的目标分析

- (1) 网络化模式
- (2) 模块化模式

#### 10.1.4 中国制造业转型升级的主要途径

- (1) 从外销到内销
- (2) 从代工到自主品牌
- (3) 从低端到高端
- (4) 从制造到服务
- (5) 整合产业链资源
- (6) 从粗放经营到精细管理

#### 10.2 行业转型升级的迫切性及重点

##### 10.2.1 行业转型升级的迫切性

- (1) 行业发展存在的问题
- (2) 行业转型升级迫在眉睫

##### 10.2.2 行业转型升级的重点

- (1) 行业转型升级总体趋势
- (2) 行业转型升级五大重点

##### 1) 设计信息化

##### 2) 装备智能化

##### 3) 流程自动化

##### 4) 管理现代化

##### 5) 人才多元化

#### 10.3 行业转型升级经验借鉴与战略选择

##### 10.3.1 国内重点区域升级经验借鉴

- (1) 政府主导
- (2) 鼓励企业兼并重组

##### 10.3.2 国内企业升级经验借鉴

- (1) 延伸产业链
- (2) 丰富产品结构

### (3) 紧抓员工素质提升

#### 10.3.3 行业转型升级的关键因素

##### (1) 自主创新对企业转型升级的影响分析

##### (2) 产业政策对企业转型升级的影响分析

##### (3) 影响企业转型升级的其他因素

#### 10.3.4 行业转型升级战略选择

##### (1) 行业转型升级潜在风险

##### (2) 行业转型升级的战略选择

##### 1) 从低端到高端战略模式

##### 2) 从生产到服务战略模式

##### 3) 产品差异化战略模式

#### 图表目录：

图表1：离心泵产品分类

图表2：离心泵在国民经济中的应用

图表3：2019年离心泵制造行业工业总产值与国内GDP增长变化情况（单位：%）

图表4：我国统计上大中小微型企业划分标准（工业类）（单位：人，万元）

图表5：企业的分类

图表6：我国行业的统计划分范围

图表7：离心泵行业产业链图

图表8：2019年全国钢材产量统计（单位：亿吨，%）

图表9：2019年中国成品钢材表观消费量（单位：百万吨）

图表10：2019年中国钢材综合价格指数走势图

图表11：2019年铜材产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表12：2019年中国精铜消费量情况（单位：万吨，%）

图表13：2019年铜价格走势（单位：元/吨）

图表14：2019年全球铝产量及预测（单位：万吨）

图表15：2019年我国原铝产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表16：2019年中国原铝产能变化（单位：万吨）

图表17：2019年铝均价走势（单位：元/吨）

图表18：2019年中国轴承制造行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表19：世界主要轴承制造商简况

图表20：轴承行业“十三五”发展规划中技术指标目标（单位：%）

图表21：2019年中国紧固件行业经营效益分析（单位：家，万元）

图表22：2019年中国紧固件行业进出口状况表（单位：万美元，%）

图表23：2019年中国密封件行业经营效益分析（单位：家，万元）

图表24：中国密封件行业企业竞争格局（按销售收入）（单位：%）

图表25：2019年中国电机制造行业经营效益分析（单位：家，万元）

图表26：中国电机制造行业经营效益按企业性质竞争格局分析（按销售收入）（单位：%）

图表27：泵行业监管体制

图表：泵行业主要贸易认证

图表29：行业主要产业升级政策及主要内容

图表30：高效节能清水离心泵的补贴标准

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/264796.html>