

# 2011-2015年变频器行业竞争格局与投资战略研究咨询报告

## 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

《2011-2015年变频器行业竞争格局与投资战略研究咨询报告》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/201105/68297.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

变频器的功能在于利用电力半导体器件的通断作用将工频电源变换为另一频率的电能控制装置，能实现对交流电机的软启动、变频调速、提高运转精度、改变功率因素、过流/过压/过载保护等功能。变频器最初是由于需要对电机进行无级调速而诞生的，随着变频技术的成熟和功能的完善，应用范围逐步扩大，节能的作用被人们所重视，但是，未来变频器的巨大发展空间仍然在于其工艺控制，节能需求增长较快，但是规模小于工控需求。我国工业自动化仍有很大的空间可以发展。以变频器为例，2009年我国新增交流电机变频化率仅为24.2%，我们有理由相信50%的变频化率是可以实现的，加上存量电机变频改造需求，具有广阔的发展空间。中高压变频器市场规模在最近4年保持了高速增长，增速超越了低压变频器，2006年以来市场规模复合增长率达到32%，装机容量复合增长率达到48%。2009年中高压变频器市场集中在电力，冶金，石化和建材等行业上，占到总需求的78%。在可预见的未来，中高压变频器主要需求方依然在这四个行业中。我国低压变频器增长速度低于高压变频，市场规模近三年复合增长率为13%，装机容量近三年复合增长率为21%。主要原因在于低压变频器的需求是工艺控制，而这部分需求与我国工业自动化进程紧密相关，进程较慢，但是长期趋势不可阻挡，产业升级以及新兴产业崛起是低压变频增长的动力。

随着国内高压变频器企业的崛起，以及下游需求的激增，中国高压变频器市场规模得到了迅速扩大，从2005年的11亿元增至2009年的39亿元，年复合增长率高达37%。2010年中国将继续加大节能电机产品的推广，并对节能服务公司给予扶持，这将推动高压变频器市场的进一步增长，预计2012年其市场规模将达到85亿元左右。高压变频器行业具有较强的进入壁垒，在技术、资金、品牌等方面具有优势的企业才能在该行业获得一席之地。西门子、ABB在其强大的技术、品牌支撑下，已在全球高压变频器市场遥遥领先，其2009年在全球市场份额分别达到26.5%和20.0%，远远高于中国高压变频器龙头——利德华福(全球市场份额为6.5%)。由于中国高压变频器潜在市场规模巨大，近年行业整合和资本介入的速度不断加快。截至2010年上半年，中国高压变频器企业已经达到30余家，国产化率超过60%。虽然中国高压变频器的队伍在不断扩大，但市场份额却集中在少数企业手中，前10家占据了市场80%多的份额。其中，利德华福市场规模最大，连续7年位居行业第一。在当前形势下，我国变频器行业的投资潜力如何？又存在哪些投资机会呢？

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家工业和信息化部、国家海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、中国电器工业协会变频器分会、中国电子工业协会、中国经济景气监测中心国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量资料和数据，介绍了我国变频器行

业发展的宏观环境及相关行业发展现状，重点分析了我国变频器市场发展现状以及主要变频器技术发展情况，对变频器市场发展状况及竞争格局进行了详细分析，对变频器行业的发展作了趋势研判以及探讨思考。报告重点分析了变频器市场状况，对国内外变频器企业竞争发展状况、国内变频器行业发展态势进行了探讨，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，是变频器生产企业、销售企业、战略投资者、科研机构以及相关研究单位准确了解当前我国变频器行业发展动态，把握企业定位和发展方向的重要决策依据。

## 目录

## CONTENTS

### 第一部分 行业发展现状

#### 第一章 变频器行业发展概述

##### 第一节 行业界定及主要产品

###### 一、行业界定

###### 二、主要产品

###### 三、市场现状特征分析及建议

##### 第二节 国内和国外高压变频器行业对比

###### 一、企业发展对比

###### 二、技术对比

###### 三、政策对比

###### 四、品牌对比

#### 第二章 全球变频器行业发展分析

##### 第一节 世界变频器行业发展分析

###### 一、2010年世界变频器行业发展分析

###### 二、2011年世界变频器行业发展分析

###### 三、2011年变频器行业国外市场竞争分析

##### 第二节 2010-2011年主要国家或地区变频器行业发展分析

###### 一、2010年美国变频器行业分析

###### 二、2010-2011年日本变频器行业分析

###### 三、2010-2011年香港变频器行业分析

#### 第三章 我国变频器行业发展分析

##### 第一节 我国变频器行业发展状况

一、我国变频器行业发展历程

二、中国变频器行业发展特征

三、我国变频器行业发展状况

第二节 我国变频器行业发展现状

一、中国变频器行业发展现状

二、我国变频器制造业现状剖析

三、我国变频器工业设计分析

第三节 2010年中国变频器行业发展状况

一、2010年变频器行业发展状况分析

二、2010年中国变频器行业发展动态

三、2010年变频器行业经营业绩分析

四、2010年我国变频器行业发展热点

第四节 2011年中国变频器市场供需状况

一、2011年中国变频器行业供给能力

二、2011年中国变频器市场供给分析

三、2011年中国变频器市场需求分析

四、2011中国变频器产品价格分析

第四章 变频器产业经济运行分析

第一节 营运能力分析

一、2010年营运能力分析

二、2011年营运能力分析

第二节 偿债能力分析

一、2010年偿债能力分析

二、2011年偿债能力分析

第三节 2010-2011年盈利能力分析

一、2010-2011年资产利润率

二、2010-2011年销售利润率

第四节 2010-2011年发展能力分析

一、2010-2011年资产年均增长率

二、2010-2011年利润增长率

第五章 我国变频器产业进出口分析

第一节 我国变频器及变频器制品进口分析

一、2010年进口总量分析

二、2010年进口结构分析

三、2010年进口区域分析

## 第二节 我国变频器产品出口分析

一、2010年出口总量分析

二、2010年出口结构分析

三、2010年出口区域分析

## 第三节 我国变频器产品进出口预测

一、2011年1季度进口分析

二、2011年1季度出口分析

三、2011年进口预测

四、2011年出口预测

## 第六章 中国变频器细分市场分析

### 第一节 我国中低压变频器市场发展状况

一、2010年中国低压变频器市场发展现状

二、2011年中国中低压变频器市场容量分析

三、2011年中国低压变频器渠道商发展现状

四、2011年中国中低压变频器销售渠道现状

### 第二节 我国高压变频器市场发展状况

一、2010年我国高压变频器市场发展状况

二、2010年我国高压变频器市场特点分析

三、2011年我国高压变频器市场发展现状分析

四、2011年我国高压节能变频器市场需求分析

## 第七章 变频器制造业产业链分析

### 第一节 上游产业

一、2010-2011年我国钢铁行业发展分析

二、2010-2011年我国电力市场发展分析

### 第二节 下游产业

一、2010-2011年我国电机行业发展分析

二、2010-2011年我国风机行业发展分析

三、2010-2011年我国电冰箱行业发展分析

四、2010-2011年其他下游行业发展分析

## 第二部分 行业竞争格局

### 第八章 变频器产业发展地区比较

#### 第一节 长三角地区

##### 一、竞争优势

##### 二、2010-2011年发展状况

##### 三、2011-2015年发展前景

#### 第二节 珠三角地区

##### 一、竞争优势

##### 二、2010-2011年发展状况

##### 三、2011-2015年发展前景

#### 第三节 环渤海地区

##### 一、竞争优势

##### 二、2010-2011年发展状况

##### 三、2011-2015年发展前景

#### 第四节 东北地区

##### 一、竞争优势

##### 二、2010-2011年发展状况

##### 三、2011-2015年发展前景

#### 第五节 西部地区

##### 一、竞争优势

##### 二、2010-2011年发展状况

##### 三、2011-2015年发展前景

### 第九章 变频器行业竞争格局分析

#### 第一节 外资和本土变频器企业竞争状况

##### 一、外资和本土变频器品牌对比分析

##### 二、外资与本土变频器品牌竞争力对比分析

##### 三、中国变频器海外市场竞争分析

#### 第二节 中国变频器市场竞争状况

##### 一、中国变频器市场竞争格局

##### 二、2010年中国变频器市场竞争状况

##### 三、2011年中国变频器市场竞争状况

#### 第三节 中国变频器细分市场竞争状况

一、中国中低压变频器市场竞争格局

二、中低压变频器行业品牌竞争状况

三、我国高压变频器市场竞争状况

#### 第四节 变频器制造业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业全年营业收入对比分析

四、重点企业出口交货值对比分析

五、重点企业利润总额对比分析

六、重点企业综合竞争力对比分析

#### 第五节 2010-2011年变频器行业竞争格局分析

一、2010年变频器制造业竞争分析

二、2010年中外变频器产品竞争分析

三、2010-2011年国内外变频器竞争分析

四、2010-2011年我国变频器市场竞争分析

五、2010-2011年我国变频器市场集中度分析

六、2011-2015年国内主要变频器企业动向

#### 第十章 变频器企业竞争策略分析

##### 第一节 变频器市场竞争策略分析

一、2011年变频器市场增长潜力分析

二、2011年变频器主要潜力品种分析

三、现有变频器产品竞争策略分析

四、潜力变频器品种竞争策略选择

五、典型企业产品竞争策略分析

##### 第二节 变频器企业竞争策略分析

一、金融危机对变频器行业竞争格局的影响

二、金融危机后变频器行业竞争格局的变化

三、2011-2015年我国变频器市场竞争趋势

四、2011-2015年变频器行业竞争格局展望

五、2011-2015年变频器行业竞争策略分析

六、2011-2015年变频器企业竞争策略分析

#### 第十一章 国外变频器品牌竞争分析



## 第一节 西门子公司

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2010-2011年经营状况

### 四、2011-2015年发展战略

## 第二节 富士电机集团

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2010-2011年经营状况

### 四、2011-2015年发展战略

## 第三节 ABB

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2010-2011年经营状况

### 四、2011-2015年发展战略

## 第四节 三菱电机有限公司

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2010-2011年经营状况

### 四、2011-2015年发展战略

## 第五节 安川电机（上海）有限公司

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2010-2011年经营状况

### 四、2011-2015年发展战略

## 第六节 施耐德电气(SE)

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2010-2011年经营状况

### 四、2011-2015年发展战略

## 第七节 丹佛斯集团

### 一、企业概况

## 二、竞争优势分析

## 三、2010-2011年经营状况

## 四、2011-2015年发展战略

### 第八节 艾默生工业自动化（中国）

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2010-2011年经营状况

#### 四、2011-2015年发展战略

### 第九节 三垦力达电气（江阴）有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2010-2011年经营状况

#### 四、2011-2015年发展战略

### 第十节 罗克韦尔公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2010-2011年经营状况

#### 四、2011-2015年发展战略

## 第十二章 国内变频器企业竞争分析

### 第一节 台达电子集团

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2010-2011年经营状况

#### 四、2011-2015年发展战略

### 第二节 北京利德华福电气技术有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2010-2011年经营状况

#### 四、2011-2015年发展战略

### 第三节 成都希望森兰变频器制造有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

三、2010-2011年经营状况

四、2011-2015年发展战略

#### 第四节 深圳市英威腾电气有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2010-2011年经营状况

四、2011-2015年发展战略

#### 第五节 德力西（杭州）变频器有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2010-2011年经营状况

四、2011-2015年发展战略

#### 第六节 深圳市安邦信电子公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2010-2011年经营状况

四、2011-2015年发展战略

#### 第七节 其他变频器公司

一、台安科技（无锡）有限公司

二、北京康沃电气有限公司

三、大连普传科技股份有限公司

四、山东新风光电子科技发展有限公司

### 第三部分 行业前景预测

## 第十三章 变频器行业发展趋势分析

### 第一节 2011年发展环境展望

一、2011年宏观经济形势展望

二、2011年政策走势及其影响

三、2011年国际行业走势展望

### 第二节 2011年变频器行业发展趋势分析

一、2011年技术发展趋势分析

二、2011年产品发展趋势分析

三、2011年行业竞争格局展望

### 第三节 2011-2015年中国变频器市场趋势分析

- 一、2010-2011年变频器市场趋势总结
- 二、2011-2015年变频器发展趋势分析
- 三、2011-2015年变频器市场发展空间
- 四、2011-2015年变频器产业政策趋向
- 五、2011-2015年变频器技术革新趋势
- 六、2011-2015年变频器价格走势分析

### 第十四章 未来变频器行业发展预测

#### 第一节 2011-2015年国际变频器市场预测

- 一、2011-2015年全球变频器行业产值预测
- 二、2011-2015年全球变频器市场需求前景
- 三、2011-2015年全球变频器市场价格预测

#### 第二节 2011-2015年国内变频器市场预测

- 一、2011-2015年国内变频器行业产值预测
- 二、2011-2015年国内变频器市场需求前景
- 三、2011-2015年国内变频器市场价格预测

#### 第三节 2011-2015年市场消费能力预测

- 一、2011-2015年行业总需求规模预测
- 二、2011-2015年主要产品市场规模预测
- 三、2011-2015年市场供应能力预测

### 第四部分 投资战略研究

### 第十五章 变频器行业投资现状分析

#### 第一节 2010年变频器行业投资情况分析

- 一、2010年总体投资及结构
- 二、2010年投资规模情况
- 三、2010年投资增速情况
- 四、2010年分行业投资分析
- 五、2010年分地区投资分析
- 六、2010年外商投资情况

#### 第二节 2011年1季度变频器行业投资情况分析

- 一、2011年1季度总体投资及结构
- 二、2011年1季度投资规模情况

三、2011年1季度投资增速情况

四、2011年1季度分行业投资分析

五、2011年1季度分地区投资分析

六、2011年1季度外商投资情况

## 第十六章 变频器行业投资环境分析

### 第一节 经济发展环境分析

一、2010-2011年我国宏观经济运行情况

二、2011-2015年我国宏观经济形势分析

三、2011-2015年投资趋势及其影响预测

### 第二节 政策法规环境分析

一、2011年变频器行业政策环境

二、2011年国内宏观政策对其影响

三、2011年行业产业政策对其影响

### 第三节 社会发展环境分析

一、国内社会环境发展现状

二、2011年社会环境发展分析

三、2011-2015年社会环境对行业的影响分析

### 第四节 装备制造业振兴规划

一、装备制造业振兴规划概述

二、装备制造业振兴规划细则

三、装备制造业振兴规划三大任务

四、装备制造业振兴规划六大工程

五、装备制造业振兴规划十项措施

六、装备制造业振兴规划的意义与作用

七、装备制造业振兴规划对变频器行业的影响

## 第十七章 变频器行业投资机会与风险

### 第一节 行业活力系数比较及分析

一、2011年相关产业活力系数比较

二、2009-2010行业活力系数分析

### 第二节 行业投资收益率比较及分析

一、2011年相关产业投资收益率比较

二、2009-2010行业投资收益率分析

### 第三节 变频器行业投资效益分析

- 一、2010-2011年变频器行业投资状况分析
- 二、2011-2015年变频器行业投资效益分析
- 三、2011-2015年变频器行业投资趋势预测
- 四、2011-2015年变频器行业的投资方向
- 五、2011-2015年变频器行业投资的建议
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析

### 第四节 影响变频器行业发展的主要因素

- 一、2011-2015年影响变频器行业运行的有利因素分析
- 二、2011-2015年影响变频器行业运行的稳定因素分析
- 三、2011-2015年影响变频器行业运行的不利因素分析
- 四、2011-2015年我国变频器行业发展面临的挑战分析
- 五、2011-2015年我国变频器行业发展面临的机遇分析

### 第五节 变频器行业投资风险及控制策略分析

- 一、2011-2015年变频器行业市场风险及控制策略
- 二、2011-2015年变频器行业政策风险及控制策略
- 三、2011-2015年变频器行业经营风险及控制策略
- 四、2011-2015年变频器行业技术风险及控制策略
- 五、2011-2015年变频器同业竞争风险及控制策略
- 六、2011-2015年变频器行业其他风险及控制策略

## 第十八章 变频器行业投资战略研究

### 第一节 变频器行业发展战略研究

- 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

### 第二节 对我国变频器品牌的战略思考

- 一、企业品牌的重要性
- 二、变频器实施品牌战略的意义

- 三、变频器企业品牌的现状分析
- 四、我国变频器企业的品牌战略
- 五、变频器品牌战略管理的策略
- 第三节 变频器行业投资战略研究
  - 一、2011年装备制造业投资战略
  - 二、2011年变频器行业投资战略
  - 三、2011-2015年变频器行业投资战略
  - 四、2011-2015年细分行业投资战略

## 图表目录

- 图表：2010年中国变频器制造行业经济指标
- 图表：2009-2010年我国变频器制造行业企业数量分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同规模企业数量分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同规模企业数量分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同所有制企业数量分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同所有制企业数量分析
- 图表：2009-2010年我国变频器制造行业从业人数分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同规模企业从业人数分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同规模企业从业人数分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同所有制企业从业人数分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同所有制企业从业人数分析
- 图表：2009-2010年我国变频器制造行业出口交货值分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同规模企业出口交货值分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同规模企业出口交货值分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同所有制企业出口交货值分析
- 图表：2010年1-11月我国变频器制造行业不同所有制企业出口交货值分析
- 图表：2009-2010年变频器制造行业不同规模企业工业总产值
- 图表：2009-2010年变频器制造行业不同所有制企业工业总产值
- 图表：2010年变频器制造行业工业总产值地区分布
- 图表：2010年变频器制造工业总产值前20位企业
- 图表：2009-2010年变频器制造行业产成品
- 图表：2009-2010年变频器制造行业不同规模企业产成品

图表：2010年变频器制造行业产成品地区分布

图表：2009-2010年变频器制造行业销售收入

图表：2009-2010年变频器制造行业不同规模企业销售收入

图表：2009-2010年变频器制造行业不同所有制企业销售收入

图表：2010年变频器制造行业产品销售集中度分析（按企业规模）

图表：2010年变频器制造行业产品销售集中度分析（按企业所有制）

图表：2010年变频器制造行业产品销售集中度分析（按地区）

图表：2009-2010年变频器制造行业销售税金

图表：2009-2010年变频器制造行业不同规模企业销售税金

图表：2009-2010年变频器制造行业不同所有制企业销售税金

图表：2009-2010年行业销售成本总额情况统计

图表：2010年11月不同规模企业销售成本比较

图表：2010年11月不同所有制企业销售成本比较

图表：2009-2010年行业销售费用总额情况统计

图表：2010年11月不同所有制企业销售费用比较

图表：2009-2010年行业管理费用总额情况统计

图表：2010年11月不同规模企业管理费用比较分析

图表：2010年11月不同所有制企业管理费用比较

图表：2009-2010年行业财务费用总额情况统计

图表：2010年11月不同规模企业财务费用比较

图表：2010年11月不同所有制企业财务费用比较

图表：2009-2010年11月变频器制造行业总资产状况

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同规模企业资产规模

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同所有制企业资产规模

图表：2010年变频器制造行业总资产规模前20位企业

图表：2009-2010年变频器制造行业流动资产总额

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同规模企业流动资产规模

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同所有制企业流动资产规模

图表：2009-2010年变频器制造行业应收账款总额

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同规模企业应收账款规模

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同所有制企业应收账款

图表：2009-2010年变频器制造行业固定资产状况



图表：2009-2010年变频器制造行业负债状况

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同规模企业负债规模

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同所有制企业总负债

图表：2009-2010年变频器制造行业资产负债率

图表：2009-2010年变频器制造行业总资产周转率

图表：2009-2010年变频器制造行业流动资产周转率

图表：2009-2010年变频器制造行业应收账款周转率

图表：2009-2010年变频器制造行业利润总额

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同规模企业利润总额

图表：2010年1-11月变频器制造行业不同所有制企业利润总额

图表：2009-2010年变频器制造行业成本费用利润率

图表：2009-2010年变频器制造行业销售毛利率

图表：2009-2010年变频器制造行业销售利润率

图表：2009-2010年变频器制造行业资金利润率

图表：2009-2010年变频器制造行业总资产报酬率

图表：2009-2010年中国变频器制造行业销售增长率

图表：2009-2010年中国变频器制造行业利润增长率

图表：2009-2010年中国变频器制造行业资产增长率

图表：2010-2015年变频器制造行业工业总产值预测

图表：2010-2015年变频器制造行业销售收入预测

图表：2010-2015年变频器制造行业销售收入预测

图表：2010年1-12月变频器产量全国合计

图表：2010年1-12月变频器产量北京市合计

图表：2010年1-12月变频器产量天津市合计

图表：2010年1-12月变频器产量河北省合计

图表：2010年1-12月变频器产量山西省合计

图表：2010年1-12月变频器产量辽宁省合计

图表：2010年1-12月变频器产量吉林省合计

图表：2010年1-12月变频器产量黑龙江合计

图表：2010年1-12月变频器产量上海市合计

图表：2010年1-12月变频器产量江苏省合计

图表：2010年1-12月变频器产量浙江省合计

图表：2010年1-12月变频器产量安徽省合计

图表：2010年1-12月变频器产量福建省合计

图表：2010年1-12月变频器产量江西省合计

图表：2010年1-12月变频器产量山东省合计

图表：2010年1-12月变频器产量河南省合计

图表：2010年1-12月变频器产量湖北省合计

图表：2010年1-12月变频器产量湖南省合计

图表：2010年1-12月变频器产量广东省合计

图表：2010年1-12月变频器产量广西区合计

图表：2010年1-12月变频器产量海南省合计

图表：2010年1-12月变频器产量重庆市合计

图表：2010年1-12月变频器产量四川省合计

图表：2010年1-12月变频器产量贵州省合计

图表：2010年1-12月变频器产量云南省合计

图表：2010年1-12月变频器产量陕西省合计

图表：2010年1-12月变频器产量甘肃省合计

图表：2010年1-12月变频器产量新疆区合计

图表：2010年1-12月变频器产量内蒙古合计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201105/68297.html>