

2019-2025年中国制冷设备 行业市场监测与发展趋势预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国制冷设备行业市场监测与发展趋势预测报告》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/A718945SR1.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

报告目录：

第一部分 制冷设备产业环境透视

第一章 中国制冷设备行业发展综述

第一节 行业定义及分类

一、行业概念及定义

二、行业主要产品大类

三、行业在国民经济中的地位

第二节 行业统计标准

一、行业统计部门

二、行业统计口径

三、行业统计方法

四、行业数据种类

第三节 行业上游产业分析

一、行业上下游简介

二、主要原材料及配件市场分析

1、钢材市场

2、有色金属市场

3、电子元器件市场

三、制冷四大部件市场分析

1、制冷压缩机市场

2、电子膨胀阀市场

3、冷凝器市场

4、蒸发器市场

第二章 行业市场环境分析

第一节 行业政策环境

一、《多联机空调系统工程技术规程》解读

二、《中国消耗臭氧层物质逐步淘汰国家方案》解读

三、中央空调系列标准发布情况

四、节能减排的相关政策分析

五、行业进出口相关政策分析

第二节行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

二、国内宏观经济环境分析

三、行业宏观经济环境分析

第三节行业技术环境分析

一、行业技术水平发展现状

二、行业技术与国外的差距

三、造成技术差距的原因

四、缩小技术差距的建议

五、行业技术的发展趋势

第四节行业社会环境分析

一、能源紧缺问题

二、差距问题

三、环境保护问题

第三章国际制冷设备行业发展分析及经验借鉴

第一节全球制冷设备市场总体情况分析

一、全球制冷设备行业的发展特点

二、2015-2017年全球制冷设备市场结构

三、2015-2017年全球制冷设备行业发展分析

四、2015-2017年全球制冷设备行业竞争格局

五、2015-2017年全球制冷设备市场区域分布

第二节全球主要国家（地区）市场分析

一、欧洲

1、欧洲制冷设备行业发展概况

2、2015-2017年欧洲制冷设备市场结构及产销情况

3、2019-2025年欧洲制冷设备行业趋势预测分析

二、北美

1、北美制冷设备行业发展概况

2、2015-2017年北美制冷设备市场结构及产销情况

3、2019-2025年北美制冷设备行业趋势预测分析

三、日本

- 1、日本制冷设备行业发展概况
- 2、2015-2017年日本制冷设备市场结构及产销情况
- 3、2019-2025年日本制冷设备行业趋势预测分析

四、韩国

- 1、韩国制冷设备行业发展概况
- 2、2015-2017年韩国制冷设备市场结构及产销情况
- 3、2019-2025年韩国制冷设备行业趋势预测分析

五、其他国家地区

第三节 2015-2017年国际重点制冷设备企业运营分析

第四章中国制冷设备行业的国际比较分析

第一节中国制冷设备行业的国际比较分析

- 一、中国制冷设备行业竞争力指标分析
- 二、中国制冷设备行业经济指标国际比较分析
- 三、制冷设备行业国际竞争力比较
 - 1、生产要素
 - 2、需求条件
 - 3、支援与相关产业
 - 4、企业战略、结构与竞争状态
 - 5、政府的作用

第二节全球制冷设备行业市场需求分析

- 一、市场规模现状
- 二、需求结构分析
- 三、重点需求客户
- 四、市场前景展望

第三节全球制冷设备行业市场供给分析

- 一、生产规模现状
- 二、产能规模分布
- 三、市场价格走势
- 四、重点厂商分布
- 五、市场格局分析

第二部分制冷设备行业深度分析

第五章中国制冷设备行业发展与供需平衡分析

第一节行业发展分析

一、行业发展的总体概况

二、行业发展的主要特点

1、国内供应商分布

2、国产品牌发展趋势

3、产品质量和技术水平

三、影响行业发展的因素

1、原材料的价格

2、下游行业需求

3、技术水平程度

四、行业经营情况分析

1、行业经营效益分析

2、行业盈利能力分析

3、行业运营能力分析

4、行业偿债能力分析

5、行业发展能力分析

第二节行业供需平衡分析

一、全国供给情况分析

1、行业总产值分析

2、行业产成品分析

二、各地区供给情况分析

1、总产值排名前10个地区分析

2、产成品排名前10个地区分析

三、全国需求情况分析

1、行业销售产值分析

2、行业销售收入分析

3、行业需求特征分析

4、行业需求趋势分析

四、各地区需求情况分析

- 1、销售产值排名前10个地区分析
- 2、销售收入排名前10个地区分析

五、全国产销率分析

- 1、2015-2017年全国产销率分析
- 2、2019-2025年全国产销预测

第三节行业进出口分析

一、进出口状况综述

二、进出口产品结构

1、进口产品结构

2、出口产品结构

三、进出口前景及建议

1、进口前景及建议

2、出口前景及建议

第六章我国制冷设备行业整体运行指标分析

第一节 2015-2017年中国制冷设备行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 2015-2017年中国制冷设备行业产销情况分析

一、我国制冷设备行业工业总产值

二、我国制冷设备行业工业销售产值

三、我国制冷设备行业产销率

第三节 2015-2017年中国制冷设备行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

1、我国制冷设备行业销售利润率

2、我国制冷设备行业成本费用利润率

3、我国制冷设备行业亏损面

二、行业偿债能力分析

1、我国制冷设备行业资产负债比率

2、我国制冷设备行业利息保障倍数

三、行业营运能力分析

- 1、我国制冷设备行业应收帐款周转率
- 2、我国制冷设备行业总资产周转率
- 3、我国制冷设备行业流动资产周转率

四、行业发展能力分析

- 1、我国制冷设备行业总资产增长率
- 2、我国制冷设备行业利润总额增长率
- 3、我国制冷设备行业主营业务收入增长率
- 4、我国制冷设备行业资本保值增值率

第七章中国制冷设备行业市场需求分析

第一节行业下游需求分布

- 一、行业区域市场分布
- 二、产品用户地域分布
- 三、产品购买渠道分析

第二节冷链物流对制冷设备的需求分析

- 一、中国冷链物流发展现状
- 二、发达国家冷链物流与中国对比
- 三、制冷设备在冷链物流的应用现状
 - 1、冷库应用现状
 - 2、冷藏车应用现状
- 四、冷链物流主要采购商
- 五、冷链物流主要采购模式
- 六、冷链物流领域需求分析
 - 1、医药冷链需求分析
 - 2、肉制品冷链物流市场分析
 - 3、速冻食品冷链物流市场分析
 - 4、乳制品冷链物流市场分析
 - 5、果蔬产品冷链物流市场分析
- 七、“十三五”规划对冷链物流行业的影响
 - 1、《农产品冷链物流发展规划》
 - 2、《全国药品流通行业发展规划纲要（2017-2022）》

3、《肉类工业“十三五”发展规划》

第三节石化行业对制冷设备的需求分析

一、制冷设备在石化行业的应用现状

二、石化行业主要采购商

三、石化行业主要采购模式

四、行业需求规模及前景分析

第四节冶金工业对制冷设备的需求分析

一、制冷设备在冶金工业应用现状

二、行业需求规模及前景分析

第五节制药行业对制冷设备的需求分析

一、制冷设备在制药行业应用现状

二、行业需求规模及前景分析

第六节公共以及商用建筑对制冷设备的需求分析

一、餐饮酒店行业的需求分析

1、固定资产投资状况

2、新增星级餐饮酒店数量

3、采购商对供应商产品资质要求

4、行业需求特点及前景分析

二、市政工程建筑行业的需求分析

1、固定资产投资状况

2、新增市政工程项目数量

3、采购商对供应商产品资质要求

4、行业需求规模及前景分析

三、医疗卫生行业的需求分析

1、固定资产投资状况

2、新增医疗卫生机构数量

3、采购商对供应商产品资质要求

4、行业需求规模及前景分析

四、体育场馆建设的需求分析

1、投资建设现状

2、采购商对供应商产品资质要求

3、行业需求规模及前景分析

五、商用办公写字楼建设的需求分析

- 1、中国写字楼市场投资建设现状
- 2、新增大中型商用办公写字楼数量
- 3、采购商对供应商产品资质要求
- 4、采购商需求特点与采购模式

第三部分制冷设备行业市场供需分析调研

第八章制冷设备行业产业结构分析

第一节制冷设备产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

第二节产业价值链的结构及整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国制冷设备行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

第九章中国制冷设备行业主要产品分析

第一节行业主要产品结构分析

- 一、主要产品品牌
- 二、主要产品类别

第二节行业主要产品市场分析

- 一、多联机组产品市场
 - 1、数码多联机组
 - 2、变频多联机组
- 二、冷水机组产品市场
 - 1、风冷螺杆机组

2、水冷螺杆机组

3、模块机组

三、离心机组产品市场

1、市场占有率

2、区域市场占有率

3、品牌占有率

四、溴化锂机组产品市场

1、市场占有率

2、区域市场占有率

3、品牌占有率

4、市场发展前瞻

五、水地源热泵产品市场

1、市场占有率和增长率

2、区域市场占有率

3、品牌占有率

六、单元机组产品市场

1、市场占有率

2、区域市场占有率

3、品牌占有率

七、末端产品市场

1、市场占有率

2、区域市场占有率

3、品牌占有率

4、市场趋势预测分析

第四部分制冷设备行业竞争格局分析

第十章中国制冷设备行业重点区域市场分析

第一节行业总体区域结构特征分析

一、区域总体结构分析

1、从资产规模看

2、从企业数量看

3、从销售收入看

二、区域集中度分析

三、区域分布特点分析

四、行业规模指标区域分布分析

五、行业企业数量区域分布分析

六、行业效益指标区域分布分析

第二节浙江省制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全省行业经济运行状况

三、全省行业发展趋势预测

第三节上海市制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全市行业经济运行状况

三、全市行业发展趋势预测

第四节江苏省制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全省行业经济运行状况

三、全省行业发展趋势预测

第五节广东省制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全省行业经济运行状况

三、全省行业发展趋势预测

第六节山东省制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全省行业经济运行状况

三、全省行业发展趋势预测

第七节辽宁省制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全省行业经济运行状况

三、全省行业发展趋势预测

第八节北京市制冷设备行业发展分析及预测

一、在行业中的地位变化

二、全市行业经济运行状况

三、全市行业发展趋势预测

第十一章全球制冷设备行业市场竞争状况分析

第一节行业总体竞争状况分析

第二节国际市场竞争状况分析

一、市场发展现状

二、市场竞争状况

三、市场发展趋势

四、跨国公司在华竞争

五、国内企业与全球领先企业差距分析

第三节国内市场竞争状况分析

一、国内市场规模

二、议价能力分析

1、上游议价能力

2、下游议价能力

三、潜在威胁分析

1、新进入者潜在威胁

2、替代品潜在威胁

四、市场竞争格局分析

1、竞争格局概述

2、销售集中度分析

3、资产集中度分析

4、利润集中度分析

第四节行业投资兼并与重组分析

一、投资兼并与重组整合概况

二、企业投资兼并与重组整合

三、投资兼并与重组特征判断

第十二章 2015-2017年制冷设备行业领先企业经营形势分析

第一节黄石东贝机电集团有限责任公司

一、企业发展概况分析

二、企业组织框架分析

- 三、企业经营情况分析
- 四、企业产品结构分析
- 五、企业营销模式分析
- 六、企业行业竞争力分析
- 七、企业发展模式分析
- 八、企业发展战略分析
- 九、企业品牌战略分析
- 十、企业最新动态分析

第二节江苏白雪电器股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业盈利能力分析
- 三、企业运营能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业发展能力分析
- 六、企业技术水平分析
- 七、企业扩张计划分析
- 八、企业品牌战略分析
- 九、企业营销模式分析
- 十、企业发展模式分析

第三节四川丹甫制冷压缩机股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经济指标分析
- 三、企业技术水平分析
- 四、企业品牌战略分析
- 五、企业营销渠道分析
- 六、企业扩张规划分析
- 七、企业行业影响力分析
- 八、企业产品结构分析
- 九、企业发展模式分析

第四节加西贝拉压缩机有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经济指标分析

- 三、企业产品结构分析
- 四、企业发展经验分析
- 五、企业技术水平分析
- 六、企业品牌影响力分析
- 七、企业融资渠道分析
- 八、企业发展优劣势分析
- 九、企业发展方向分析

第五节上海海立（集团）股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业发展经验分析
- 五、企业营销渠道分析
- 六、企业品牌影响力分析
- 七、企业融资渠道分析
- 八、企业发展优劣势分析
- 九、企业发展方向分析

第六节浙江库华制冷设备工程有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业盈利能力分析
- 三、企业运营能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业发展能力分析
- 六、企业技术水平分析
- 七、企业扩张计划分析
- 八、企业品牌战略分析
- 九、企业产品结构分析
- 十、企业市场布局分析

第七节广东星星制冷设备有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业盈利能力分析
- 三、企业运营能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展能力分析

六、企业技术水平分析

七、企业扩张计划分析

八、企业品牌战略分析

九、企业营销模式分析

十、企业发展模式分析

第八节上海久景制冷设备有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经济指标分析

三、企业产品结构分析

四、企业发展经验分析

五、企业营销渠道分析

六、企业品牌影响力分析

七、企业融资渠道分析

八、企业发展优劣势分析

九、企业发展方向分析

第九节江苏华兆制冷设备有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业组织框架分析

三、企业经营情况分析

四、企业产品结构分析

五、企业营销模式分析

六、企业行业竞争力分析

七、企业发展模式分析

八、企业发展战略分析

九、企业品牌战略分析

十、企业最新动态分析

第十节杭州钱江制冷集团有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经济指标分析

三、企业产品结构分析

- 四、企业发展经验分析
- 五、企业营销渠道分析
- 六、企业品牌影响力分析
- 七、企业融资渠道分析
- 八、企业发展优劣势分析
- 九、企业发展方向分析

第五部分制冷设备行业趋势预测展望

第十三章制冷设备行业“十三五”规划研究

第一节“十二五”制冷设备行业发展回顾

- 一、“十二五”制冷设备行业运行情况
- 二、“十二五”制冷设备行业发展特点
- 三、“十二五”制冷设备行业发展成就

第二节制冷设备行业“十三五”总体规划

- 一、制冷设备行业“十三五”规划纲要
- 二、制冷设备行业“十三五”规划指导思想
- 三、制冷设备行业“十三五”规划主要目标

第三节“十三五”规划解读

- 一、“十三五”规划的总体战略布局
- 二、“十三五”规划对经济发展的影响
- 三、“十三五”规划的主要精神解读

第四节“十三五”区域产业发展分析

- 一、“十二五”区域发展态势与存在问题
- 二、“十三五”我国区域政策的基本走向
- 三、“十三五”区域产业布局与产业转移

第五节制冷设备行业热点问题研究

- 一、行业技术发展热点问题
- 二、产业增长方式转型问题
- 三、行业产业链延伸问题
- 四、行业节能减排问题
- 五、产业转移及承接问题

第六节“十三五”规划将为制冷设备行业找到新增长点

第十四章中国制冷设备市场趋势调查与投资建议

第一节行业发展趋势及趋势分析

一、行业发展趋势分析

二、行业趋势预测分析

第二节行业投资价值与机会

一、行业投资特性分析

1、行业进入壁垒分析

2、行业盈利模式分析

二、行业投资价值分析

1、行业盈利水平分析

2、行业抗风险能力分析

3、行业投资价值综合评判

三、行业投资机会分析

1、行业重点投资领域

2、行业重点投资产品

四、行业投资前景分析

1、政策风险

2、技术风险

3、宏观经济波动风险

五、行业其他风险

1、人力资源风险

2、市场竞争风险

3、产品出口风险

4、汇率变动风险

5、关联行业风险

第三节行业投资动向及建议

一、行业最新投资动向

二、行业企业投资建议

1、投资方向建议

2、投资方式建议

第十五章2019-2025年制冷设备行业投资价值评估分析

第一节制冷设备行业投资特性分析

- 一、制冷设备行业进入壁垒分析
- 二、制冷设备行业盈利因素分析
- 三、制冷设备行业盈利模式分析

第二节2019-2025年制冷设备行业发展的影响因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

第三节2019-2025年制冷设备行业投资价值评估分析

- 一、行业投资效益分析
 - 1、行业活力系数比较及分析
 - 2、行业投资收益率比较及分析
 - 3、行业投资效益评估
- 二、产业发展的空白点分析
- 三、投资回报率比较高的投资方向
- 四、新进入者应注意的障碍因素

第十六章2019-2025年制冷设备行业投资机会与风险防范

第一节制冷设备行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析
- 四、制冷设备行业投资现状分析
 - 1、制冷设备产业投资经历的阶段
 - 2、2015-2017年制冷设备行业投资状况回顾
 - 3、2015-2017年中国制冷设备行业风险投资状况
 - 4、2019-2025年我国制冷设备行业的投资态势

第二节2019-2025年制冷设备行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、制冷设备行业投资机遇

第三节2019-2025年制冷设备行业投资前景及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范

第四节中国制冷设备行业投资建议

- 一、制冷设备行业未来发展方向
- 二、制冷设备行业主要投资建议
- 三、中国制冷设备企业融资分析

第六部分制冷设备行业发展战略研究

第十七章2019-2025年制冷设备行业面临的困境及对策

第一节 2017年制冷设备行业面临的困境

第二节制冷设备企业面临的困境及对策

- 一、重点制冷设备企业面临的困境及对策
 - 1、重点制冷设备企业面临的困境
 - 2、重点制冷设备企业对策探讨
- 二、中小制冷设备企业发展困境及策略分析
 - 1、中小制冷设备企业面临的困境
 - 2、中小制冷设备企业对策探讨
- 三、国内制冷设备企业的出路分析

第三节中国制冷设备行业存在的问题及对策

- 一、中国制冷设备行业存在的问题
- 二、制冷设备行业发展的建议对策
 - 1、把握国家投资的契机
 - 2、竞争性战略联盟的实施
 - 3、企业自身应对策略
- 三、市场的重点客户战略实施
 - 1、实施重点客户战略的必要性
 - 2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

第四节中国制冷设备市场发展面临的挑战与对策

第十八章制冷设备行业发展战略研究

第一节制冷设备行业发展战略研究

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

第二节对我国制冷设备品牌的战略思考

一、制冷设备品牌的重要性

二、制冷设备实施品牌战略的意义

三、制冷设备企业品牌的现状分析

四、我国制冷设备企业的品牌战略

五、制冷设备品牌战略管理的策略

第三节制冷设备经营策略分析

一、制冷设备市场细分策略

二、制冷设备市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、制冷设备新产品差异化战略

第四节制冷设备行业投资规划建议研究

一、2017年制冷设备行业投资规划建议

二、2019-2025年制冷设备行业投资规划建议

三、2019-2025年细分行业投资规划建议

第十九章研究结论及建议（ZY CW）

第一节制冷设备行业研究结论及建议

第二节制冷设备子行业研究结论及建议

第三节制冷设备行业建议

一、行业投资策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

部分图表目录：

图表：制冷设备行业生命周期

图表：制冷设备行业产业链结构

图表：2015-2017年全球制冷设备行业市场规模

图表：2015-2017年中国制冷设备行业市场规模

图表：2015-2017年制冷设备行业重要数据指标比较

图表：2015-2017年中国制冷设备市场占全球份额比较

图表：2015-2017年制冷设备行业工业总产值

图表：2015-2017年制冷设备行业销售收入

图表：2015-2017年制冷设备行业利润总额

图表：2015-2017年制冷设备行业资产总计

图表：2015-2017年制冷设备行业负债总计

图表：2015-2017年制冷设备行业竞争力分析

图表：2015-2017年制冷设备市场价格走势

图表：2015-2017年制冷设备行业主营业务收入

图表：2015-2017年制冷设备行业主营业务成本

图表：2015-2017年制冷设备行业集中度

图表：制冷设备行业产品分类

图表：《多联机空调系统工程技术规程》解读

图表：《中国消耗臭氧层物质逐步淘汰国家方案》解读

图表：部分中央空调系列标准

图表：《节能产品惠民工程高效节能单元式空气调节机和冷水机组推广实施细则》解读

图表：2015-2017年美国实际GDP环比折年率

图表：2015-2017年欧元区17国GDP季调折年率

图表：2015-2017年日本GDP环比变化情况

图表：2017年国内生产总值初步核算数据

图表：2015-2017年中国城镇居民可支配收入增速

图表：制冷设备制造技术发展趋势

图表：2017年中国制冷设备行业的区域分布情况

图表：蒙特利尔议定量

图表：按国家列出的二氧化碳排放量

图表：制冷设备行业上下游关系图

图表：2015-2017年中国制冷设备行业盈利能力分析

图表：2015-2017年中国制冷设备行业运营能力分析

图表：2015-2017年中国制冷设备行业偿债能力分析

图表：2015-2017年中国制冷设备行业发展能力分析

图表：2015-2017年制冷设备行业工业总产值走势

图表：2015-2017年制冷设备行业产成品走势图

图表：2015-2017年工业总产值居前的10个地区统计表

图表：2017年工业总产值居前的10个地区比重图

图表：2015-2017年产成品居前的10个地区统计表

图表：2017年产成品居前的10个地区比重图

图表：2015-2017年销售产值居前的10个地区统计表

图表：2017年销售产值居前的10个地区比重图

图表：2015-2017年销售收入居前的10个地区统计表

图表：2017年销售收入居前的10个地区比重图

图表：2019-2025年中国制冷设备行业进出口预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/A718945SR1.html>