

# 2015-2022年中国冷冻设备 制造市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2015-2022年中国冷冻设备制造市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/jixie/1508/383827QATO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国冷冻设备制造市场分析与投资前景研究报告》共十一章。报告介绍了冷冻设备制造行业相关概述、中国冷冻设备制造产业运行环境、分析了中国冷冻设备制造行业的现状、中国冷冻设备制造行业竞争格局、对中国冷冻设备制造行业做了重点企业经营状况分析及中国冷冻设备制造产业发展前景与投资预测。您若想对冷冻设备制造产业有个系统的了解或者想投资冷冻设备制造行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

制冷设备的冷却方式有直接冷却和间接冷却两种。直接冷却是将制冷机的蒸发器装设在制冷装置的箱体或建筑物内，利用制冷剂的蒸发直接冷却其中的空气，靠冷空气冷却需要冷却的物体。这种冷却方式的优点是冷却速度快，传热温差小，系统比较简单，因而得到普遍应用。

间接冷却是靠制冷机蒸发器中制冷剂的蒸发，从而使载冷剂(例如盐水)冷却，再将载冷剂输入制冷装置的箱体或建筑物内，通过换热器冷却其中的空气。这种冷却方式冷却速度慢，总传热温差大，系统也较复杂，故只用于较少的场合，如盐水制冰和温度要求恒定的冷库等。

按照冷却目的和冷量利用方式的不同，制冷装置大体可分为冷藏用制冷装置、试验用制冷装置、生产用制冷装置和空调用制冷装置四类。

冷藏用制冷装置主要用于在低温条件下贮藏或运输食品和其他货品，包括各种冰箱、冷库、冷藏车、冷藏船和冷藏集装箱等。

## 报告目录：

第1章：中国冷冻设备制造行业发展综述	17
1.1 冷冻设备制造行业定义及分类	17
1.1.1 冷冻设备制造行业的概念和定义	17
1.1.2 冷冻设备制造行业主要产品大类	17
1.1.3 冷冻设备制造行业产品应用分析	18
1.2 冷冻设备制造行业投资特性分析	20
1.2.1 冷冻设备制造行业进入壁垒分析	20
1.2.2 冷冻设备制造行业盈利模式分析	20
1.2.3 冷冻设备制造行业盈利因素分析	21
1.3 冷冻设备制造行业统计标准	22

- 1.3.1 行业统计部门和统计口径 22
- 1.3.2 冷冻设备制造行业统计方法 22
- 1.3.3 冷冻设备制造行业数据种类 23

## 第2章：冷冻设备制造行业供应链分析 25

- 2.1 冷冻设备制造行业上下游产业链简介 25
- 2.2 冷冻设备制造行业下游产业链分析 25
  - 2.2.1 冷冻食品加工发展现状及趋势 25
  - 2.2.2 冷藏运输业发展现状及趋势 27
  - 2.2.3 食品零售业发展现状及趋势 29
  - 2.2.4 石化工业发展现状及趋势 30
  - 2.2.5 钢铁行业发展现状及趋势 31
  - 2.2.6 医药行业发展现状及趋势 32
  - 2.2.7 造纸行业发展现状及趋势 34
  - 2.2.8 电力行业发展现状及趋势 35
- 2.3 冷冻设备制造行业上游供应链分析 36
  - 2.3.1 钢材市场运营情况与价格分析 36
  - 2.3.2 铜材市场运营情况与价格分析 38
  - 2.3.3 制冷剂市场运营情况与价格分析 40
  - 2.3.4 工控机行业发展现状及趋势 41
  - 2.3.5 机床行业发展现状及趋势 42

## 第3章：冷冻设备制造行业市场环境分析 45

- 3.1 行业政策环境分析 45
  - 3.1.1 行业相关政策动向 45
  - 3.1.2 行业相关产业规划 49
- 3.2 行业经济环境分析 52
  - 3.2.1 国际宏观经济环境分析 52
  - 3.2.2 国内宏观经济环境分析 63
  - 3.2.3 行业宏观经济环境分析 69
- 3.3 行业消费环境分析 71
  - 3.3.1 行业消费特征分析 71

3.3.2 行业消费趋势分析 72

3.4 行业社会环境分析 72

3.4.1 行业发展与社会经济的协调 72

3.4.2 行业发展对节能减排的影响 73

3.4.3 行业发展的地区不平衡问题 73

第4章：2014-2015年冷冻设备制造行业发展状况分析 74

4.1 中国冷冻设备制造行业发展状况分析 74

4.1.1 中国冷冻设备制造行业发展总体概况 74

4.1.2 中国冷冻设备制造行业发展主要特点 74

4.1.3 2014-2015年冷冻设备制造行业经营情况分析 75

4.2 2014-2015年冷冻设备制造行业供需平衡分析 77

4.2.1 2014-2015年全国冷冻设备制造行业供给情况分析 77

(1) 2014-2015年全国冷冻设备制造行业总产值分析 77

(2) 2014-2015年全国冷冻设备制造行业产成品分析 78

4.2.2 2014-2015年全国冷冻设备制造行业需求情况分析 79

(1) 2014-2015年全国冷冻设备制造行业销售产值分析 79

(2) 2014-2015年全国冷冻设备制造行业销售收入分析 79

4.2.3 2014-2015年全国冷冻设备制造行业产销率分析 80

4.3 2015年冷冻设备制造行业运营状况分析 81

4.3.1 2015年产业规模分析 81

4.3.2 2015年资本/劳动密集度分析 83

4.3.3 2015年冷冻设备制造行业产销分析 85

4.3.4 2015年成本费用结构分析 87

4.3.5 2015年冷冻设备制造行业盈亏分析 90

第5章：冷冻设备制造行业主要产品市场分析 93

5.1 冷冻设备制造行业主要产品结构特征 93

5.1.1 冷冻设备制造行业产品结构特征分析 93

5.1.2 冷冻设备制造行业产品市场发展概况 93

(1) 商业冷冻设备产品市场发展概况 93

(2) 工业冷冻设备产品市场发展概括 94

(3) 冷藏运输产品市场发展概况	94
5.2 冷冻设备制造行业主要产品市场分析	95
5.2.1 商业冷冻设备产品市场分析	95
(1) 速冻机产品市场分析	95
(2) 冷藏集装箱产品市场分析	97
(3) 商用冷柜产品市场分析	100
(4) 车用制冷机组产品市场分析	100
(5) 船用制冷机组产品市场分析	101
5.2.2 工业冷冻设备产品市场分析	102
(1) 冷却塔产品市场分析	102
(2) 冷库市场发展状况分析	105
(3) 冷库制冷机组市场分析	106
(4) 冷凝机组产品市场分析	108
(5) 制冰机产品市场分析	110
(6) 其他制冷附属设备市场分析	111
5.3 行业主要产品技术与国外差距	112
5.3.1 行业主要产品技术与国外的差距	112
5.3.2 与国外产品技术差距的主要原因	112

## 第6章：中国冷链物流产业综述及发展趋势 113

6.1 中国冷链物流产业发展综述	113
6.1.1 中国冷链物流发展特点分析	113
6.1.2 中国冷链物流行业发展问题	114
6.1.3 中国冷链物流行业竞争格局	115
6.1.4 中国冷链物流资源布局分析	116
6.2 中国冷链运输市场分析	117
6.2.1 公路冷藏运输现状及未来发展趋势	117
6.2.2 铁路冷藏运输现状及未来发展趋势	120
6.2.3 航运冷藏运输现状及未来发展趋势	123
6.2.4 航空冷藏运输现状及未来发展趋势	126
6.3 中国冷库资源及发展趋势分析	127
6.3.1 冷库保有量分析	127

- 6.3.2 冷库资源布局分析 129
- 6.3.3 冷库建设动向分析 130
- 6.3.4 冷库发展趋势分析 132
- 6.4 中国冷链需求与增长趋势分析 134
- 6.4.1 冷链物流需求现状分析 134
- 6.4.2 冷链物流外包情况分析 135
- 6.4.3 冷链物流发展趋势分析 138

## 第7章：中国冷冻设备制造行业重点区域市场分析 142

- 7.1 行业总体区域结构特征分析 142
- 7.1.1 行业区域结构总体特征 142
- 7.1.2 行业区域集中度分析 145
- 7.1.3 行业区域分布特点分析 147
- 7.1.4 行业规模指标区域分布分析 147
- 7.1.5 行业效益指标区域分布分析 149
- 7.1.6 行业企业数的区域分布分析 149
- 7.2 山东省冷冻设备制造行业发展分析 150
- 7.2.1 山东省冷冻设备制造行业发展规划及配套措施 150
- 7.2.2 山东省冷冻设备制造行业在行业中的地位变化 152
- 7.2.3 山东省冷冻设备制造行业经济运行状况分析 153
- 7.2.4 山东省冷冻设备制造行业企业分析 154
- 7.2.5 山东省冷冻设备制造行业发展趋势分析 156
- 7.3 浙江省冷冻设备制造行业发展分析 156
- 7.3.1 浙江省冷冻设备制造行业发展规划及配套措施 156
- 7.3.2 浙江省冷冻设备制造行业在行业中的地位变化 157
- 7.3.3 浙江省冷冻设备制造行业经济运行状况分析 157
- 7.3.4 浙江省冷冻设备制造行业企业分析 158
- 7.3.5 浙江省冷冻设备制造行业发展趋势分析 159
- 7.4 上海市冷冻设备制造行业发展分析 160
- 7.4.1 上海市冷冻设备制造行业发展规划及配套措施 160
- 7.4.2 上海市冷冻设备制造行业在行业中的地位变化 160
- 7.4.3 上海市冷冻设备制造行业经济运行状况分析 161

- 7.4.4 上海市冷冻设备制造行业企业分析 162
- 7.4.5 上海市冷冻设备制造行业发展趋势分析 164
- 7.5 江苏省冷冻设备制造行业发展分析 164
  - 7.5.1 江苏省冷冻设备制造行业发展规划及配套措施 164
  - 7.5.2 江苏省冷冻设备制造行业在行业中的地位变化 165
  - 7.5.3 江苏省冷冻设备制造行业经济运行状况分析 166
  - 7.5.4 江苏省冷冻设备制造行业企业分析 167
  - 7.5.5 江苏省冷冻设备制造行业发展趋势预测 168
- 7.6 辽宁省冷冻设备制造行业发展分析及预测 168
  - 7.6.1 辽宁省冷冻设备制造行业发展规划及配套措施 168
  - 7.6.2 辽宁省冷冻设备制造行业在行业中的地位变化 169
  - 7.6.3 辽宁省冷冻设备制造行业经济运行状况分析 169
  - 7.6.4 辽宁省冷冻设备制造行业企业分析 171
  - 7.6.5 辽宁省冷冻设备制造行业发展趋势分析 171
- 7.7 广东省冷冻设备制造行业发展分析 172
  - 7.7.1 广东省冷冻设备制造行业发展规划及配套措施 172
  - 7.7.2 广东省冷冻设备制造行业在行业中的地位变化 172
  - 7.7.3 广东省冷冻设备制造行业经济运行状况分析 173
  - 7.7.4 广东省冷冻设备制造行业企业分析 174
  - 7.7.5 广东省冷冻设备制造行业发展趋势分析 175

## 第8章：冷冻设备制造行业进出口市场分析 176

- 8.1 冷冻设备制造行业进出口状况综述 176
- 8.2 冷冻设备制造行业出口市场分析 176
  - 8.2.1 2010年行业出口分析 176
    - (1) 行业出口整体情况 176
    - (2) 行业出口产品结构 177
  - 8.2.2 2015年行业出口分析 179
    - (1) 行业出口整体情况 179
    - (2) 行业出口产品结构 179
- 8.3 冷冻设备制造行业进口市场分析 181
  - 8.3.1 2010年行业进口分析 181



- (1) 行业进口整体情况 181
- (2) 行业进口产品结构 181
- 8.3.2 2015年行业进口分析 183
  - (1) 行业进口整体情况 183
  - (2) 行业进口产品结构 183
- 8.4 冷冻设备制造行业进出口前景及建议 185
  - 8.4.1 冷冻设备制造行业出口前景及建议 185
  - 8.4.2 冷冻设备制造行业进口前景及建议 185

## 第9章：冷冻设备制造行业市场竞争状况分析 187

- 9.1 行业国际市场竞争状况分析 187
  - 9.1.1 国际冷冻设备制造市场发展状况 187
  - 9.1.2 国际冷冻设备制造市场竞争状况 187
  - 9.1.3 国际冷冻设备制造市场发展趋势 188
  - 9.1.4 跨国公司在中国的竞争策略分析 189
- 9.2 跨国公司在中国投资布局及最新动向 190
  - 9.2.1 A.P.穆勒-马士基集团 190
  - 9.2.2 德国比泽尔公司 191
  - 9.2.3 英格索兰公司 192
  - 9.2.4 日本三电株式会社 193
  - 9.2.5 日本三菱电机株式会社 193
  - 9.2.6 美国马尼托瓦公司 194
  - 9.2.7 中野冷机株式会社 195
  - 9.2.8 艾默生公司 196
- 9.3 行业国内市场竞争状况分析 197
  - 9.3.1 国内冷冻设备制造行业竞争格局分析 197
  - 9.3.2 国内冷冻设备制造行业市场规模分析 197
  - 9.3.3 国内冷冻设备制造行业议价能力分析 198
  - 9.3.4 国内冷冻设备制造行业潜在威胁分析 199

## 第10章：冷冻设备制造行业领先企业个案分析 200

- 10.1 大连冷冻机股份有限公司经营情况分析 200

- 10.1.1 企业发展简况分析 200
- 10.1.2 主要经济指标分析 201
- 10.1.3 企业盈利能力分析 202
- 10.1.4 企业运营能力分析 203
- 10.1.5 企业偿债能力分析 203
- 10.1.6 企业发展能力分析 204
- 10.1.7 企业产品结构及新产品动向 204
- 10.1.8 企业销售渠道与网络 205
- 10.1.9 企业经营状况优劣势分析 205
- 10.1.10 企业投资兼并与重组分析 206
- 10.1.11 企业最新发展动向分析 206
- 10.2 上海汉钟精机股份有限公司经营情况分析 207
- 10.2.1 企业发展简况分析 207
- 10.2.2 主要经济指标分析 208
- 10.2.3 企业盈利能力分析 209
- 10.2.4 企业运营能力分析 210
- 10.2.5 企业偿债能力分析 210
- 10.2.6 企业发展能力分析 211
- 10.2.7 企业产品结构及新产品动向 212
- 10.2.8 企业销售渠道与网络 212
- 10.2.9 企业经营状况优劣势分析 212
- 10.2.10 企业投资兼并与重组分析 213
- 10.2.11 企业最新发展动向分析 213
- 10.3 青岛马士基集装箱工业有限公司经营情况分析 213
- 10.3.1 企业发展简况分析 213
- 10.3.2 企业产销能力分析 214
- 10.3.3 企业盈利能力分析 215
- 10.3.4 企业运营能力分析 215
- 10.3.5 企业偿债能力分析 216
- 10.3.6 企业发展能力分析 216
- 10.3.7 企业产品结构及新产品动向 217
- 10.3.8 企业销售渠道与网络 217

10.3.9 企业经营状况优劣势分析	217
10.4 青岛中集冷藏箱制造有限公司经营情况分析	218
10.4.1 企业发展简况分析	218
10.4.2 企业产销能力分析	218
10.4.3 企业盈利能力分析	219
10.4.4 企业运营能力分析	219
10.4.5 企业偿债能力分析	220
10.4.6 企业发展能力分析	220
10.4.7 企业产品结构及新产品动向	221
10.4.8 企业主要客户分析	221
10.4.9 企业经营状况优劣势分析	221
10.5 烟台冰轮股份有限公司经营情况分析	222
10.5.1 企业发展简况分析	222
10.5.2 主要经济指标分析	223
10.5.3 企业盈利能力分析	224
10.5.4 企业运营能力分析	225
10.5.5 企业偿债能力分析	225
10.5.6 企业发展能力分析	226
10.5.7 企业产品结构及新产品动向	226
10.5.8 企业销售渠道与网络	227
10.5.9 企业经营状况优劣势分析	227
10.5.10 企业投资兼并与重组分析	228
第11章：博思数据关于冷冻设备制造行业投资风险与发展预测	344
11.1 中国冷冻设备制造行业投资风险分析	344
11.1.1 冷冻设备制造行业投资风险分析	344
(1) 同业竞争风险	344
(2) 技术发展风险分析	344
(3) 原料成本风险分析	345
(4) 政策体制风险分析	345
(5) 经营管理风险分析	345
11.1.2 冷冻设备制造行业投资建议	345

## 11.2 中国冷冻设备制造市场发展趋势与预测 347

### 11.2.1 中国冷冻设备制造市场发展趋势分析 347

### 11.2.2 中国冷冻设备制造市场发展前景预测 348

#### 图表目录：

图表1：冷冻设备主要产品大类 17

图表2：冷冻设备行业产业链 25

图表3：2005-2015年速冻米面食品年产量及增速（单位：万吨，%） 26

图表4：2007-2015年我国月度原油加工量（单位：万吨） 30

图表5：2014-2015年月度粗钢产量及同比增幅（单位：万吨，%） 31

图表6：2014-2015年月度钢材产量及同比增幅（单位：万吨，%） 32

图表7：2014-2015螺纹钢及长材库存情况（单位：万吨） 32

图表8：1998-2015年医药制造业主营销售收入及增速统计（单位：亿元，%） 33

图表9：1998-2015年医药制造业利润总额及增速（单位：亿元，%） 33

图表10：2004-2015年造纸行业收入及利润同比增长（单位：%） 34

图表11：2002-2015年我国粗钢产量及表现消费量走势（单位：万吨，%） 36

图表12：2008-2014螺纹钢库存量走势（单位：万吨） 37

图表13：2011-2014年主要钢铁品种价格走势（单位：元/吨） 38

图表14：2011-2014年中国国内铜表现需求变化（单位：万吨） 39

图表15：2014-2015年国内铜现货月度价格（单位：万元/吨） 40

图表16：2010-2015年国内制冷剂R22和R134a月度价格（单位：元/吨） 40

图表17：2000-2015年我国金属切削机床产量及增长（单位：万台，%） 42

图表18：2000-2015年我国数控金属切削机床产量及增长（单位：万台，%） 42

图表19：2000-2015年我国金属切削机床产量数控化比率（单位：%） 43

图表20：1995-2015年金属加工机床进出口单价对比（单位：美元） 44

图表21：2006-2015年美国GDP同比、环比折年率走势图（单位：%） 52

图表22：2005-2015年美国消费者信心指数走势图 53

图表23：2005-2015年美国初次申请失业金人数、持续领取失业金人数走势图（单位：人） 54

图表24：2006-2015年欧洲PMI指数走势图（单位：%） 54

图表25：2007-2015年欧元区消费者信心指数走势图 55

图表26：2007-2015年欧元区CPI指数走势图（单位：%） 55

图表27：2015年12月欧元区CPI分项指数走势图（单位：%） 56

- 图表28：2007-2015年欧元区M3同比走势图（单位：%） 56
- 图表29：2005-2015年日本消费者信心指数走势图 57
- 图表30：2007-2015年日本消费者信心指数分项走势图 57
- 图表31：2005-2015年日本进出口同比增长情况（单位：%） 58
- 图表32：2007-2015年日本出口分区域增长情况（单位：%） 58
- 图表33：2007-2015年日本CPI、核心CPI指数走势图（单位：%） 59
- 图表34：2008-2015年韩国CPI同比走势图（单位：%） 60
- 图表35：2011-2014年印尼CPI同比走势图（单位：%） 60
- 图表36：2011-2014年巴西工业生产指数同比走势图（单位：%） 60
- 图表37：2011-2014年巴西工业生产指数环比走势图（单位：%） 61
- 图表38：2011-2014年俄罗斯CPI同比走势图（单位：%） 62
- 图表39：2011-2014年俄罗斯失业率走势图（单位：%） 62
- 图表40：2008-2015年俄罗斯基准利率走势图（单位：%） 62
- 图表41：2011-2014年菲律宾CPI指数走势图（单位：%） 63
- 图表42：2014-2015年中国国内生产总值同比增长速度（单位：%） 63
- 图表43：2014-2015年中国规模以上工业增加值增速（单位：%） 64
- 图表44：2015年全国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%） 65
- 图表45：2015年中国社会消费品零售总额同比增速（单位：%） 65
- 图表46：2008-2015年中国货物进出口总额（单位：亿美元） 66
- 图表47：2014-2015年中国广义货币（M2）增长速度（单位：%） 67
- 图表48：2014-2015年中国居民消费者价格指数同比增长情况（单位：%） 67
- 图表49：2005-2015年中国制造业PMI走势图（单位：%） 68
- 图表50：2015年机械行业子行业发展状况（单位：亿元，%） 70
- 图表51：2015年冷冻设备行业各区域工业总产值占比情况（单位：%） 73
- 图表52：2014-2015年冷冻设备制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 75
- 图表53：2014-2015年中国冷冻设备制造行业盈利能力分析（单位：%） 76
- 图表54：2014-2015年中国冷冻设备制造行业运营能力分析（单位：次） 76
- 图表55：2014-2015年中国冷冻设备制造行业偿债能力分析（单位：%，倍） 77
- 图表56：2014-2015年中国冷冻设备制造行业发展能力分析（单位：%） 77
- 图表57：2007-2015年冷冻设备制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 78
- 图表58：2007-2015年冷冻设备制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 78
- 图表59：2007-2015年冷冻设备制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 79

图表60：2007-2015年冷冻设备制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 79

图表61：2003-2015年全国冷冻设备制造行业产销率变化趋势图（单位：%） 80

图表62：2015年冷冻设备制造行业产业规模分析（单位：家，万人，亿元，%） 81

图表63：2015年冷冻设备制造行业产业规模分析（按经济类型划分）（单位：家，万人，亿元，%） 81

图表64：2015年冷冻设备制造行业产业规模分析（重点地区划分）（单位：个，万人，亿元，%） 82

图表65：2015年冷冻设备制造行业资本/劳动密集度分析（单位：万元，万元/人，万元/单位，%） 83

图表66：2015年冷冻设备制造行业资本/劳动密集度分析（按经济类型划分）（单位：万元，万元/人，万元/单位，%） 84

图表67：2015年冷冻设备制造行业资本/劳动密集度分析（重点地区划分）（单位：万元/人，%，万元/单位） 85

图表68：2015年冷冻设备制造行业产销情况（单位：亿元，%） 85

图表69：2015年冷冻设备制造行业产销情况（按经济类型划分）（单位：亿元，%） 86

图表70：2015年冷冻设备制造行业产销情况（重点地区划分）（单位：亿元，%） 87

图表71：2015年冷冻设备制造行业成本费用情况（单位：亿元，%） 87

图表72：2015年冷冻设备制造行业成本费用结构情况（单位：%） 88

图表73：2015年冷冻设备制造行业成本费用情况（按经济类型划分）（单位：亿元，%） 88

图表74：2015年冷冻设备制造行业成本费用情况（重点地区划分）（单位：亿元，%） 89

图表75：2015年冷冻设备制造行业盈亏情况（单位：亿元，%） 90

图表76：2015年冷冻设备制造行业盈亏情况（按经济类型划分）（单位：亿元，万元，%） 91

图表77：2015年冷冻设备制造行业盈亏情况（重点地区划分）（单位：万元，%） 91

图表78：2009-2020年冷藏运输市场预测（单位：万吨，%） 94

图表79：我国速冻设备主要生产企业及应用情况 96

图表80：1960-2015年中国铁路易腐货物运输发展及预测（单位：万吨） 97

图表81：冷藏箱与冷藏车的对比 98

图表82：2005-2020年铁路冷藏运输设备的发展及预测（单位：千吨） 98

图表83：两种制冷系统比较 107

图表84：主要国家冷藏保温汽车占货运汽车的比例对比（单位：%） 118

图表85：我国铁路冷藏车拥有量（单位：辆） 120

图表86：我国铁路冷藏车占铁路货车比例（单位：%） 121

图表87：冷藏船及航运冷藏集装箱优劣势对比 124

图表88：2008-2010年中国冷藏船出口情况（单位：艘，万美元） 124

图表89：冷库种类 127

图表90：我国冷库容量构成（按冷库功能属性分）（单位：%） 128

图表91：我国冷库容量构成（按冷库功能属性分）（单位：%） 129

图表92：我国东部、中部和西部地区冷库容量（单位：万立方米） 129

图表93：我国部分省市冷库建设情况（单位：万吨，平方米） 130

图表94：中外冷藏库耗电量对比（单位：千瓦时/（立方米·年）） 133

图表95：1960-2010年美国冷库增长状况（单位：百万立方英尺，美元） 138

图表96：生产商外包冷藏物流意愿状况位：%） 140

图表97：中国冷冻设备制造行业区域市场情况（单位：个，万元） 142

图表98：2014-2015年中国冷冻设备制造行业各区域企业数量情况（单位：%） 143

图表99：2014-2015年中国冷冻设备制造行业各区域销售收入情况（单位：%） 144

图表100：2014-2015年中国冷冻设备制造行业各区域资产总计情况（单位：%） 144

图表101：中国冷冻设备制造行业前二十地区销售收入排名情况（单位：万元） 145

图表102：2015年中国冷冻设备制造行业销售收入按省份累计百分比（单位：%） 145

图表103：2007-2015年中国冷冻设备制造行业销售收入靠前的五地区占比情况（单位：%）  
146

图表104：2007-2015年中国冷冻设备制造行业前五地区销售收入比例标准差占比情况（单位：  
：%） 146

图表105：2015年冷冻设备制造行业资产地区分布（单位：万元，%） 147

图表106：2015年冷冻设备制造行业收入地区分布（单位：万元，%） 148

图表107：2015年冷冻设备制造行业效益状况地区分布（单位：万元，%） 149

图表108：冷冻设备制造行业企业数量区域分布（单位：家，%） 150

图表109：2006-2015年山东省冷冻设备制造行业地位变化情况（单位：%） 152

图表110：2007-2015年山东省冷冻设备制造行业经济运行状况（单位：%、倍、次） 153

图表111：2015年山东省冷冻设备制造行业企业集中度（单位：万元，%） 154

图表112：2015年山东省销售收入前10家企业冷冻设备制造行业发展及盈利状况（单位：万元  
，%） 155

图表113：2006-2015年浙江省冷冻设备制造行业地位变化情况（单位：%） 157

图表114：2006-2015年浙江省冷冻设备制造行业经济运行状况（单位：%、倍、次） 157

图表115：2015年浙江省冷冻设备制造行业销售收入排名前十家发展及盈利状况（单位：万元，%） 159

图表116：2006-2015年上海市冷冻设备制造行业地位变化情况（单位：%） 161

图表117：2006-2015年上海市冷冻设备制造行业经济运行状况（单位：%、倍、次/年） 161

图表118：2015年上海市冷冻设备制造行业企业集中度（单位：万元，%） 163

图表119：2015年上海市冷冻设备制造行业发展及盈利状况（单位：万元，%） 163

图表120：2006-2015年江苏省冷冻设备制造行业地位变化情况（单位：%） 165

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jixie/1508/383827QATO.html>