

# 2015-2020年中国食品安全 检测行业分析与投资前景研究调查报告

## 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

《2015-2020年中国食品安全检测行业分析与投资前景研究调查报告》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/dianzi1501/I09165RVKN.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【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

报告目录：

第一章 中国食品安全检测行业发展综述19

第二章 中国食品安全检测行业投资要点 19

2.1 食品制造行业地位分析 19

2.1.1 食品制造行业发展地位 19

2.1.2 食品制造行业发展规模 19

(1) 食品制造行业企业数量 20

(2) 食品制造行业市场规模 20

(3) 食品制造行业进出口情况 21

2.2 食品安全现状分析 22

2.2.1 食品安全概述 22

(1) 食品安全定义 22

(2) 食品安全影响因素 23

(3) 食品安全事件回顾 24

(4) 食品安全重要意义 27

2.2.2 食品安全保障体系 27

(1) 食品安全法律法规 27

(2) 食品安全相关标准 28

(3) 食品安全监管体系 29

(4) 食品安全应急机制 29

2.2.3 食品安全认证体系 30

(1) 无公害农产品认证 30

(2) 绿色食品认证 30

(3) 有机食品认证 31

(4) 食品GMP认证 31

(5) HACCP 32

2.3 食品安全检测行业综述和投资要点 32

2.3.1 食品安全检测行业基本概述 32

(1) 行业定义 32

(2) 市场参与者 33

- (3) 行业产业链 33
- (4) 行业经营模式 34
- (5) 实验室检测模式 34
- 1) 送样检测实验室 34
- 2) 采样检测实验室 35
- 3) 仪器校准实验室 35
- 2.3.2 食品安全检测行业管理体系 36
  - (1) 行业管理部门 36
  - (2) 行业管理协会 37
  - (3) 主要法律法规 38
  - (4) 主要行业政策 39
- 2.3.3 食品安全检测行业风险 40
  - (1) 食品安全检测行业风险预警 40
  - 1) 企业公信力风险 40
  - 2) 市场风险 40
  - 3) 行业政策风险 40
  - 4) 人才流失风险 41
  - (2) 食品安全检测行业风险控制 41
  - 1) 委托检验和风险控制 41
  - 2) 食品委托检验风险分析 41
  - 3) 食品安全检测风险的控制 43
- 2.3.4 食品安全检测行业壁垒 45
  - (1) 市场准入壁垒 45
  - (2) 销售渠道壁垒 45
  - (3) 技术能力壁垒 46
  - (4) 专业人才壁垒 46
  - (5) 品牌及公信力壁垒 46
- 第三章 国际食品安全检测行业发展分析 47
- 3.1 国际食品安全发展现状 47
- 3.1.1 美国食品安全发展现状 47
  - (1) 管理机构 47
  - (2) 法律框架 48

- (3) 发展特征 48
- 1) 管理的公开性 48
- 2) 管理的科学性 48
- 3.1.2 欧盟食品安全发展现状 48
  - (1) 管理机构 48
  - (2) 法律框架 49
  - (3) 发展特征 49
  - 1) 快速预警系统 49
  - 2) 危险食品处理程序 50
- 3.1.3 日本食品安全发展现状 50
  - (1) 管理机构 50
  - (2) 法律框架 51
  - (3) 发展特征 51
- 3.2 国际食品安全检测空间分布 51
- 3.2.1 美国食品安全检测行业发展分析 51
  - (1) 美国食品安全检测行业管理体制 51
  - (2) 美国食品安全检测行业企业分布 52
- 3.2.2 欧盟食品安全检测行业发展分析 52
  - (1) 欧盟食品安全检测行业管理体制 52
  - (2) 欧盟食品安全检测行业企业分布 53
- 3.2.3 日本食品安全检测行业发展分析 53
  - (1) 日本食品安全检测行业管理体制 53
  - (2) 日本食品安全检测行业企业分布 54
- 3.3 国际食品安全检测企业分析 54
- 3.3.1 国际食品安全检测机构竞争力分析 54
  - (1) 英国INTERTEK天祥集团 55
  - 1) 企业发展概况 55
  - 2) 企业服务体系 55
  - 3) 企业客户资源 55
  - 4) 企业资质能力 55
  - 5) 企业成功案例 56
  - 6) 企业在华覆盖能力 58

- (2) 瑞士SGS集团 58
  - 1) 企业发展概况 58
  - 2) 企业服务体系 58
  - 3) 企业成功案例 59
  - 4) 企业在华覆盖能力 59
- (3) 美国胜邦检测公司(STR) 59
  - 1) 企业发展概况 59
  - 2) 企业服务体系 59
  - 3) 企业资质能力 60
  - 4) 企业在华覆盖能力 61
- (4) 德国莱茵检测公司(TUV) 61
  - 1) 企业发展概况 61
  - 2) 企业服务体系 61
  - 3) 企业成功案例 62
  - 4) 企业在华覆盖能力 62
- (5) 法国必维国际检验集团(BV) 63
  - 1) 企业发展概况 63
  - 2) 企业服务体系 63
  - 3) 企业成功案例 63
  - 4) 企业在华覆盖能力 64
- 3.3.2 国际食品安全检测仪器企业竞争力分析 64
  - (1) 美国安捷伦(Agilent) 64
    - 1) 企业发展概况 64
    - 2) 企业服务体系 64
    - 3) 企业产品类别 65
    - 4) 企业在华覆盖能力 66
  - (2) 美国莱伯泰科(Lab Tech) 67
    - 1) 企业发展概况 67
    - 2) 企业服务体系 67
    - 3) 企业产品类别 67
    - 4) 企业在华覆盖能力 68
  - (3) 美国赛默飞世尔(Thermo Fisher Scientific) 68

- 1) 企业发展概况 68
- 2) 企业服务体系 68
- 3) 企业产品类别 68
- 4) 企业在华覆盖能力 68
  - (4) 美国珀金埃尔默(Perkin Elmer) 69
- 1) 企业发展概况 69
- 2) 企业服务体系 70
- 3) 企业产品类别 70
- 4) 企业在华覆盖能力 70
  - (5) 日本岛津(Shimadzu) 71
- 1) 企业发展概况 71
- 2) 企业服务体系 71
- 3) 企业产品类别 71
- 4) 企业在华覆盖能力 72
- 第四章 中国食品安全检测行业发展总体状况 73
- 4.1 食品安全检测水平相关因素分析 73
- 4.1.1 食品安全检测技术分析 73
- 4.1.2 食品安全检测仪器分析 75
  - (1) 定义 75
  - (2) 分类 75
  - (3) 市场特点 76
- 4.1.3 食品安全检测试剂分析 77
  - (1) 定义 77
  - (2) 分类 77
  - (3) 市场特点 78
- 4.1.4 食品安全检测服务分析 78
  - (1) 定义 79
  - (2) 分类 79
  - (3) 市场特点 80
- 4.1.5 食品追溯系统市场分析 81
  - (1) 定义 81
  - (2) 作用机制 81

- (3) 要素明细 82
- (4) 实施现状 82
  - 1) 欧盟 82
  - 2) 英国 83
  - 3) 美国 83
- 4.2 食品安全检测行业市场运营分析 84
  - 4.2.1 食品安全检测行业市场规模及预测 84
    - (1) 检测行业市场规模及预测 84
      - 1) 全国范围 84
      - 2) 华东地区 85
      - 3) 华南地区 86
    - (2) 食品安全检测仪器市场规模 87
      - 1) 需求规模 87
      - 2) 供给情况 88
      - 3) 进出口情况 88
  - 4.2.2 食品安全检测行业市场格局分析 89
    - (1) 食品安全检测行业市场竞争格局 89
      - 1) 整体情况 89
      - 2) 国内贸易检测 90
      - 3) 出口贸易检测 90
    - (2) 国内外检测机构优劣势比较 91
  - 4.2.3 食品安全检测行业市场发展探讨 92
    - (1) 食品安全检测行业市场存在问题 92
      - 1) 食品安全检测手段相对落后 92
      - 2) 食品安全认证知识普及程度低 92
      - 3) 食品安全检测标准水平有待提高 92
      - 4) 缺乏统一协调的食品安全信息共享平台 93
    - (2) 食品安全检测行业市场发展趋势 93
      - 1) 整体呈分布式发展 93
      - 2) 仪器“两高两低”格局 93
      - 3) 民营第三方检测服务崛起 93
    - (3) 食品安全检测行业市场发展建议 94

- 1) 增强产业链上游竞争力 94
- 2) 辐射区域第三方检测服务 94
- 3) 积极完善HACCP体系认证制度 95
- 4) 整合区域发展积累的优势资源 95
- 5) 建立健全食品质量信息的披露机制 95
- 6) 建立统一、高效的食品安全检测体系 95
- 4.3 食品安全检测行业市场区域布局 96
  - 4.3.1 食品安全检测区域布局特征 96
    - (1) 检测行业整体布局 96
    - (2) 食品制造行业整体布局 97
    - (3) 检测实验室布局 97
    - (4) 检测仪器行业布局 98
    - (5) 食品可追溯系统布局 99
  - 4.3.2 食品安全检测重点区域分析 100
    - (1) 环渤海区域 100
    - (2) 长三角区域 101
    - (3) 珠三角区域 102
  - 4.3.3 食品安全检测重点城市分析 103
    - (1) 食品安全检测重点城市发展特征 103
    - (2) 北京市食品安全检测行业发展分析 104
      - 1) 北京市市场地位 104
      - 2) 下游行业需求状况 104
      - 3) 北京市检测机构 105
      - 4) 北京市科研机构 105
      - 5) 北京市仪器厂商 106
    - (3) 上海市食品安全检测行业发展分析 106
      - 1) 上海市市场地位 106
      - 2) 下游行业需求状况 107
      - 3) 上海市检测机构 107
      - 4) 上海市科研机构 108
      - 5) 上海市仪器厂商 108
    - (4) 广州市食品安全检测行业发展分析 109

- 1) 广州市市场地位 109
- 2) 广州市检测机构 109
- 3) 广州市科研机构 109
- 4) 广州市仪器厂商 109
- (5) 深圳市食品安全检测行业发展分析 110
- 1) 深圳市市场地位 110
- 2) 深圳市检测机构 110
- 3) 深圳市科研机构 110
- 4) 深圳市仪器厂商 111
- 4.4 基层食品安全检测行业市场发展现状 111
- 4.4.1 基层食品安全检测机构生存现状 111
- 4.4.2 基层食品安全检测机构存在问题 111
- (1) 管理体制制约 112
- (2) 人员素质不高 112
- (3) 布局不合理 112
- (4) 基础设施薄弱 112
- (5) 信息不能共享 112
- 4.4.3 对基层食品安全检测技术能力建设的建议 113
- (1) 高度重视基层食品技术监督工作 113
- (2) 建立健全食品检验检测体系 113
- (3) 充分利用好检测结果 113
- (4) 加强检测技术研究 113
- (5) 加强技术检测资源的整合和能力的开发 113
- 第五章 中国食品安全检测技术应用研究进展及前景 115
- 5.1 食品安全检测技术现状 115
- 5.1.1 食品安全检测技术基础 115
- 5.1.2 食品安全检测技术现状 115
- 5.1.3 食品安全检测技术研究方向 115
- 5.2 食品安全检测前处理技术应用研究进展 117
- 5.2.1 食品安全检测前处理技术分析 117
- (1) 固相萃取(SPE) 117
- 1) 技术原理 117

- 2) 优劣势分析 117
- 3) 应用分析 117
  - (2) 固相微萃取(SPME) 118
    - 1) 技术原理 118
    - 2) 优劣势分析 118
    - 3) 应用分析 118
  - (3) 分子印迹固相萃取(MISPE) 118
    - 1) 技术原理 118
    - 2) 优劣势分析 118
    - 3) 应用分析 119
  - (4) 基质固相分散萃取(MSPDE) 119
    - 1) 技术原理 119
    - 2) 优劣势分析 119
    - 3) 应用分析 119
  - (5) QuEChERS 120
    - 1) 技术原理 120
    - 2) 优劣势分析 120
    - 3) 应用分析 120
  - (6) 加速溶剂萃取(ASE) 120
    - 1) 技术原理 120
    - 2) 优劣势分析 120
    - 3) 应用分析 121
  - (7) 超临界流体萃取(SFE) 121
    - 1) 技术原理 121
    - 2) 优劣势分析 121
    - 3) 应用分析 121
  - (8) 凝胶渗透色谱(GPC) 121
    - 1) 技术原理 121
    - 2) 优劣势分析 122
    - 3) 应用分析 122
  - (9) 免疫亲和色谱(IAC) 122
    - 1) 技术原理 122

- 2) 优劣势分析 122
- 3) 应用分析 122
  - (10) 微波辅助萃取(MAE) 123
    - 1) 技术原理 123
    - 2) 优劣势分析 123
    - 3) 应用分析 123
  - (11) 微波消解 123
    - 1) 技术原理 123
    - 2) 优劣势分析 123
    - 3) 应用分析 124
- 5.2.2 食品安全检测前处理技术应用前景 124
- 5.3 食品安全检测色谱技术应用研究进展 124
  - 5.3.1 色谱技术原理与发展 124
    - (1) 色谱技术原理 124
    - (2) 色谱技术发展 124
      - 1) 气相色谱技术的发展 125
      - 2) 液相色谱技术的发展 125
      - 3) 离子色谱技术的发展 125
  - 5.3.2 气相色谱在食品检测领域的应用及进展 126
    - (1) 气相色谱技术概述 126
      - 1) 气相色谱技术概念 126
      - 2) 气相色谱技术原理 126
      - 3) 气相色谱技术特点 126
    - (2) 气相色谱在食品检测领域的应用及进展 126
    - (3) 气相色谱在农药残留检测的应用 126
    - (4) 气相色谱在兽药残留检测的应用 127
    - (5) 气相色谱在食品添加剂检测的应用 127
    - (6) 气相色谱在食品包装材料挥发物检测的应用 128
  - 5.3.3 液相色谱在食品检测领域的应用及进展 128
    - (1) HPLC技术概述 128
      - 1) 高效液相色谱仪 128
      - 2) 高效液相色谱分析原理 129

- (2) HPLC在食品检测领域的应用及进展 129
  - 1) HPLC在食品分析中的应用 129
  - 2) HPLC在食品添加剂领域的应用 130
  - 3) HPLC在食品污染物领域的应用 131
  - 4) HPLC在食品微生物及代谢物检测的应用 131
- 5.3.4 离子色谱在食品检测领域的应用及进展 131
  - (1) 离子色谱技术概述 132
    - 1) 离子色谱概念及特征 132
    - 2) 离子色谱应用领域 132
  - (2) 离子色谱在食品检测领域的应用及进展 132
    - 1) 应用范围不断扩大 132
    - 2) 分离检测手段不断丰富 132
    - 3) 样品前处理手段不断改进 133
    - 4) 标准分析方法进一步多样化 133
  - (3) 离子色谱在食品安全检测中的应用前景 133
- 5.4 食品安全检测PCR技术应用研究进展 134
  - 5.4.1 PCR技术原理及检测步骤 134
    - (1) PCR技术基本原理 134
    - (2) PCR技术检测步骤 134
  - 5.4.2 PCR技术在食品安检测领域的应用及进展 134
    - (1) PCR定性筛选检测方法 134
    - (2) 巢式PCR和半巢式PCR 135
    - (3) 竞争定量PCR 135
    - (4) 实时荧光PCR 135
  - 5.4.3 实时荧光定量PCR技术在食品检测领域的应用 136
    - (1) 实时荧光定量PCR技术简介 136
      - 1) 实时荧光定量PCR基本原理 136
      - 2) 实时荧光定量PCR常用方法 136
    - (2) 实时荧光定量PCR在食品检测领域的应用 137
      - 1) 定量分析策略 137
      - 2) 选择目标序列 139
    - (3) 实时荧光定量PCR在转基因食品检测领域的应用前景 140

5.5 食品安全检测ELISA技术应用研究进展	140
5.5.1 ELISA技术概述	140
(1) ELISA技术概念	140
(2) ELISA基本原理	141
(3) ELISA技术分类	141
(4) ELISA技术发展	141
5.5.2 ELISA在食品安全检测中的应用	141
(1) 食品中农药残留的测定	142
(2) 食品中违禁药物的测定	142
(3) 转基因食品的检测	143
(4) 食品中病原微生物的检测	144
(5) 食品中生物毒素的检测	144
(6) 食品中其他成分的检测	145
1) 过敏性残留物的检测	145
2) 功能因子的检测	145
3) 食品、生物碱的检测	145
5.5.3 ELISA在食品安全检测中的应用前景	146
(1) ELISA技术存在的问题	146
(2) ELISA技术解决的对策	146
(3) ELISA在食品安全检测中的应用前景	146
5.6 食品安全检测化学发光免疫分析应用研究进展	147
5.6.1 化学发光免疫分析类型及原理	147
(1) 化学发光免疫分析	147
(2) 化学发光酶联免疫分析	147
(3) 电化学发光免疫分析	148
5.6.2 化学发光免疫分析在食品安全检测中的应用	148
(1) 食品中微生物的检测	148
(2) 食品中生物毒素的检测	149
(3) 食品中农药残留的检测	149
(4) 食品中兽药残留的检测	150
(5) 转基因产品的检测	151
5.6.3 化学发光免疫分析技术发展前景展望	151

## 5.7 食品安全检测毛细管电泳技术应用研究进展 151

### 5.7.1 毛细管电泳技术(CE)分析 151

#### (1) 毛细管电泳分离模式 152

- 1) 毛细管区带电泳(CZE) 152
- 2) 毛细管胶束电动色谱(MECC) 152
- 3) 毛细管凝胶电泳(CGE) 152
- 4) 毛细管等速电泳(CITP) 152
- 5) 毛细管等电聚焦(CIEF) 153
- 6) 毛细管电色谱(CEC) 153
- 7) 微乳电动毛细管色谱(MEEKC) 153
- 8) 非水相毛细管电泳(NACE) 153
- 9) 免疫亲和毛细管电泳(ACE) 153

#### (2) 毛细管电泳在线富集方法 154

- 1) 样品堆积-场强放大技术 154
- 2) 扫集法 154
- 3) PH法 154
- 4) 色谱法 155

#### (3) 毛细管电泳检测方法 155

- 1) UV检测器 155
- 2) 荧光检测器 155
- 3) 化学发光检测器 155
- 4) 电化学检测器 156
- 5) 质谱检测器 156

### 5.7.2 毛细管电泳技术在食品安全检测中的应用 156

#### (1) 氨基酸、多肽、蛋白质 157

#### (2) 糖类 157

#### (3) 维生素 157

#### (4) 食品添加剂 157

#### (5) 生物毒素 157

#### (6) 抗生物及药物残留 158

#### (7) 金属离子 158

### 5.7.3 毛细管电泳技术在食品检测领域的应用前景 158

5.8 食品安全检测生物芯片技术应用研究进展	158
5.8.1 生物芯片行业发展现状	158
(1) 生物芯片行业市场规模	158
(2) 生物芯片行业科研成果	159
(3) 生物芯片行业国际化水平	159
(4) 生物芯片行业区域特色	159
5.8.2 生物芯片在食品检测领域的应用与前景	160
(1) 生物芯片应用于食品安全检测的优势	160
(2) 生物芯片在食品安全检测中的应用进展	160
1) 药物残留的分析	160
2) 真菌毒素的检测	161
3) 转基因食品的检测	161
4) 食源性病毒的检测	161
5) 食源性微生物的检测	162
(3) 生物芯片在食品营养分析中的应用进展	163
1) 营养机理研究	163
2) 营养成分分析与生物活性物质检测	163
(4) 生物芯片在食品安全检测中的应用前景	164
5.9 食品安全检测生物传感器技术应用研究进展	165
5.9.1 生物传感器基本概述	165
(1) 生物传感器概念	165
(2) 生物传感器结构	165
(3) 生物传感器原理	165
(4) 生物传感器类型	166
(5) 生物传感器特点	166
(6) 生物传感器发展阶段	166
1) 第一代生物传感器	166
2) 第二代生物传感器	166
3) 第三代生物传感器	167
5.9.2 生物传感器在食品安全检测中的应用	167
(1) 生物传感器在农药残留检测中的应用	167
(2) 生物传感器在食品发酵工业中的应用	167

- (3) 生物传感器在食品鲜度评价中的应用 168
- (4) 生物传感器在食品基本成本分析中的应用 168
- (5) 生物传感器在食品生物毒素及微生物检测中的应用 168
- 5.9.3 生物传感器在食品安全检测中的应用现状及展望 169
- 5.10 食品安全检测纳米技术应用研究进展 169
- 5.10.1 纳米和纳米技术 169
  - (1) 纳米 169
  - (2) 纳米技术 169
- 5.10.2 用于食品安全检测的纳米技术 170
  - (1) 免疫纳米金技术 170
  - (2) 量子点的应用 170
  - (3) 纳米生物传感器 171
  - (4) 固相萃取-HPLC联用技术 171
- 5.10.3 量子点在食品安全检测中的应用研究 171
  - (1) 量子点技术概述 171
    - 1) 量子点光学性质 171
    - 2) 量子点制备与表面修饰 172
      - (2) 量子点在食品安全检测中的应用 172
        - 1) 农药残留检测 172
        - 2) 兽药残留检测 173
        - 3) 致病微生物检测 173
        - 4) 毒素检测 173
        - 5) 重金属检测 174
      - (3) 量子点在食品安全检测中的应用前景 174
- 5.11 食品安全检测超声技术应用研究进展 174
- 5.11.1 超声检测机理 174
  - (1) 声速 174
  - (2) 声衰减 175
  - (3) 声阻抗 175
- 5.11.2 超声检测技术在食品安全检测中的研究进展 175
  - (1) 外源异物和污染的检测 175
  - (2) 成分检测 176

- (3) 包装食品品质的无损检测 177
- (4) 微生物污染检测 177
- 5.11.3 超声检测技术在食品安全检测中的应用前景 177
- 第六章 中国食品安全检测仪器市场分析 179
- 6.1 食品安全检测仪器市场发展分析 179
- 6.1.1 食品安全检测仪器市场发展概况 179
  - (1) 食品安全检测仪器市场发展现状 179
  - (2) 食品安全检测仪器市场发展特点 179
  - (3) 食品安全检测仪器未来市场空间 180
  - (4) 食品安全检测仪器市场发展趋势 181
- 6.1.2 食品安全检测仪器市场竞争格局 181
  - (1) 内部竞争格局 182
  - (2) 上游议价能力 182
  - (3) 下游议价能力 183
  - (4) 潜在进入者威胁 183
  - (5) 行业替代品威胁 183
- 6.1.3 食品安全检测仪器采购情况分析 183
  - (1) 采购模式 183
  - (2) 招标动向 185
  - (3) 中标结果 186
- 6.2 食品安全检测通用仪器市场分析 187
- 6.2.1 光谱仪市场分析 187
  - (1) 光谱仪概述 188
  - (2) 光谱仪应用现状 188
  - (3) 光谱仪细分产品市场 188
    - 1) 原子吸收光谱仪(AAS) 188
    - 2) 原子荧光光谱仪(AFS) 190
    - 3) 近红外光谱仪 190
    - 4) 可见分光光度计 191
  - (4) 光谱仪市场竞争格局 193
  - (5) 光谱仪市场发展趋势 193
- 6.2.2 色谱仪市场分析 193

- (1) 色谱仪概述 193
- (2) 色谱仪应用现状 194
- (3) 色谱仪细分产品市场 194
- 1) 气相色谱仪市场(GC) 194
- 2) 高效液相色谱仪市场(HPLC) 195
- 3) 凝胶渗透色谱仪市场(GPC) 195
- (4) 色谱仪市场竞争格局 195
- (5) 色谱仪市场发展趋势 196
- 6.2.3 质谱仪市场分析 196
- (1) 质谱仪概述 196
- (2) 质谱仪发展历程 198
- (3) 质谱仪在食品行业中的应用 198
- 1) 气质联用(GC-MS) 199
- 2) 液质联用(LC-MS) 202
- (4) 质谱仪市场发展趋势 203
- 6.2.4 其它仪器市场分析 203
- (1) 能谱和射线分析仪器 203
- (2) 电化学仪器 204
- (3) 生命科学仪器 205
- 第七章 中国食品安全检测重点领域发展及展望 209
- 7.1 农药残留检测行业市场发展分析 209
- 7.1.1 农药市场供需状况分析 209
- (1) 农药市场规模分析 209
- (2) 农药市场生产情况 209
- (3) 农药市场供需平衡 210
- 7.1.2 农药残留检测行业市场需求 210
- (1) 农药残留及其危害 210
- (2) 农药残留检测行业市场需求 211
- 7.1.3 农药残留检测行业市场竞争格局 211
- 7.1.4 农药残留检测仪器应用现状 211
- (1) 有机氯农残检测仪 211
- (2) 有机磷农残检测仪 212

- 7.1.5 农药残留检测行业市场发展展望 212
- 7.2 食品添加剂检测行业市场发展分析 212
  - 7.2.1 食品添加剂市场供需状况分析 212
    - (1) 食品添加剂市场规模分析 212
    - (2) 食品添加剂市场生产情况 213
  - 7.2.2 食品添加剂市场检测需求分析 213
    - (1) 食品添加剂质量安全问题 213
    - (2) 食品添加剂市场检测项目 214
      - 1) 防腐剂的测定 214
      - 2) 发色剂的测定 215
      - 3) 漂白剂的测定 215
      - 4) 抗氧化剂的测定 215
      - 5) 甜味剂的测定 216
      - 6) 合成着色剂的测定 216
    - (3) 食品添加剂检验检测现状分析 216
  - 7.2.3 食品添加剂检测行业市场发展展望 217
- 7.3 辐照食品检测行业市场发展分析 217
  - 7.3.1 辐照食品发展概述 217
    - (1) 辐照食品基本概念 217
    - (2) 辐照食品发展规模 217
    - (3) 辐照食品发展阶段 217
  - 7.3.2 辐照食品检测方法 218
    - (1) 热释光分析法(TL) 218
    - (2) 电子自旋共振光谱检测法(ESR) 218
    - (3) 超微弱发光法 219
    - (4) 激光成像检测方法(PSL) 219
    - (5) 细菌内毒素法(LAL) 219
    - (6) 直接荧光过滤技术(DEFT) 219
    - (7) DNA裂解产物的检测方法 220
    - (8) 高效液相色谱法 220
  - 7.3.3 辐照食品检测方法探讨 220
    - (1) 辐照食品检测方法特点 220

- (2) 辐照食品检测方法存在问题 220
- (3) 辐照食品检测方法发展建议 221
- 7.4 转基因食品检测行业市场发展分析 221
  - 7.4.1 转基因食品发展概述 221
    - (1) 转基因作物种植面积 221
      - 1) 全球转基因作物种植面积 221
      - 2) 全球转基因作物种植国家 222
      - 3) 中国转基因作物种植面积 224
    - (2) 转基因食品管制方式 224
      - 1) 转基因食品优越性 224
      - 2) 国际转基因食品管制方式 224
      - 3) 中国转基因食品管制方式 225
  - 7.4.2 转基因食品检测技术 225
    - (1) 蛋白质水平的检测技术 225
    - (2) 核酸水平的检测技术 226
    - (3) 其他检测方法 228
  - 7.4.3 转基因食品安全检测技术发展趋势 229
- 第八章 中国第三方食品安全检测行业市场发展潜力分析 230
  - 8.1 第三方食品安全检测机构发展分析 230
    - 8.1.1 第三方食品安全检测机构概述 230
      - (1) 第三方食品安全检测机构概念 230
      - (2) 第三方食品安全检测机构主体 230
        - 1) 民营检测机构 230
        - 2) 外资检测机构 230
      - (3) 第三方食品安全检测机构发展历程 231
    - 8.1.2 第三方食品安全检测机构运行 231
      - (1) 第三方食品安全检测机构发展定位 231
      - (2) 第三方食品安全检测机构运行机制 232
      - (3) 第三方食品安全检测机构发展战略 232
    - 8.1.3 外资第三方食品检测机构发展分析 232
      - (1) 客户服务意识 232
      - (2) 品牌意识 233

- (3) 竞争意识 234
- (4) 团队意识 235
- (5) 资源配置 235
- (6) 规则意识 236
- (7) 发展思路 236
- 8.1.4 第三方食品安全检测机构存在问题 237
  - (1) 公信力问题 237
  - (2) 运行模式问题 237
  - (3) 品牌意识不足 237
  - (4) 技术手段落后 238
- 8.2 第三方食品安全检测发展机遇分析 238
  - 8.2.1 第三方食品安全检测发展必要性分析 238
  - 8.2.2 第三方检测相对于企业内部检测的优势 238
    - (1) 公信力强 238
    - (2) 规模效应、成本低 239
  - 8.2.3 第三方检测相对于政府机构检测的优势 239
    - (1) 市场化运作 239
    - (2) 跨行业、跨区域经营 239
  - 8.2.4 第三方食品安全检测机构发展机遇 239
    - (1) 为我国国际贸易提供帮助 240
    - (2) 是各级政府的有益补充 240
    - (3) 为企业节省产品安全维护成本 241
    - (4) 检测标准和新产品新技术换代 241
- 8.3 第三方食品安全检测机构品牌建设分析 241
  - 8.3.1 第三方检测机构品牌建设存在问题 241
    - (1) 第三方检测机构知名度不高 241
    - (2) 第三方检测机构品牌美誉度不够 242
    - (3) 第三方检测机构客户忠诚度较低 242
    - (4) 第三方检测机构品牌营销认识不足 242
  - 8.3.2 第三方检测机构品牌建设要素 242
    - (1) 质量与诚信 243
    - (2) 创新能力 243

- (3) 恒心与持久力 243
- (4) 个性感染力 243
- 8.3.3 第三方检测机构品牌建设策略 244
- 8.4 原料奶第三方检测体系建设分析 244
  - 8.4.1 原料奶第三方检测必要性分析 244
    - (1) 原料奶第三方检测的必要性 244
    - (2) 原料奶第三方检测机构的完善 245
    - (3) 原料奶第三方检测机构的职责 245
  - 8.4.2 原料奶质量安全检测现状分析 245
    - (1) 国际原料奶质量安全检测模式 245
    - (2) 中国原料奶质量安全检测现状 246
    - (3) 实施原料奶第三方检测的思考 247
      - 1) 政策及资金扶持 247
      - 2) 按质论价制度配置实施 247
      - 3) 建立技术支撑机构 247
      - 4) 检测指标的设置应循序渐进 248
      - 5) 应与奶农合作组织衔接 248
  - 8.4.3 乳业第三方检测体系建设情况 248
    - (1) 新疆乳业第三方检测体系建设 248
    - (2) 上海乳业第三方检测体系建设 248
    - (3) 四川乳业第三方检测体系建设 249
- 第九章 中国领先食品安全检测机构及仪器制造商发展分析 250
  - 9.1 政府食品安全检测机构发展分析 250
    - 9.1.1 国家食品质量监督检验中心 250
      - (1) 机构发展概况 250
      - (2) 机构检测项目 250
      - (3) 机构检测能力 251
      - (4) 机构人力资源 251
      - (5) 机构检验范围 251
      - (6) 机构客户资源能力 252
      - (7) 机构发展优劣势分析 252
    - 9.1.2 国家肉类食品质量监督检验中心 253

(1) 机构发展概况	253
(2) 机构检测项目	253
(3) 机构检测能力	253
(4) 机构人力资源	253
(5) 机构检验范围	254
(6) 机构客户资源能力	254
(7) 机构发展优劣势分析	254
9.2 第三方食品安全检测机构发展分析	269
9.2.1 北京勤邦生物技术有限公司	269
9.2.2 深圳市华测检测技术股份有限公司	272
9.2.3 北京六角体科技发展有限公司	279
9.3 食品安全仪器设备制造商发展分析	304
9.3.1 江苏天瑞仪器股份有限公司	304
9.3.2 聚光科技(杭州)股份有限公司	312

图表目录：

图表：2012-2014年世界经济增长趋势：%
图表：2012-2014年世界贸易增长趋势：%
图表：2013-2014年主要发达经济体失业率：%
图表：2012-2014年主要经济体政府债务率：%
图表：2008-2014年主要发达经济体消费物价增长率：%
图表：1995-2014年食品安全检测相关专利申请数量变化走势图：个
图表：1995-2014年食品安全检测相关专利申请数量年度统计表：个
图表：1995-2014年食品安全检测相关专利公开数量变化走势图：个
图表：1995-2014年食品安全检测相关专利公开数量年度统计表：个
图表：食品安全检测相关专利申请人构成表：个
图表：食品安全检测相关专利技术构成表：个
图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012-2015年世界经济增长趋势：%

图表：2012-2015年中国GDP经济增长趋势：%

图表：1995-2014年食品安全检测相关专利申请数量变化走势图：个

图表：食品安全检测产业链结构示意图

图表：2009-2014年中国食品安全检测产量及其增速走势图

图表：2009-2014年中国食品安全检测消费量及其增速走势图

图表：2009-2014年中国食品安全检测市场规模及其增速走势图

图表：2009-2014年中国食品安全检测市场价格走势图

图表：2015-2022年中国食品安全检测产量及消费量预测

图表：2015-2022年中国食品安全检测市场价格走势预测

图表：2009-2014年我国食品安全检测市场规模分区域统计表

图表：2015-2022年我国食品安全检测行业企业集中度预测

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业企业数量增长趋势图

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业资产规模增长分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业销售规模增长分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业利润规模增长分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业产成品增长分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业出口交货值分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业总产值分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业成本费用结构变动趋势

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业销售成本分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业销售费用分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业管理费用分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业财务费用分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业资产收益率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业销售利润率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业总资产周转率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业流动资产周转率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业销售增长率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业利润增长率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业资产负债率分析

图表：2010-2014年中国食品安全检测所属行业流动比率分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1501/I09165RVKN.html>