

# 中国建设工程质量检测市场趋势分析及投资决策建议报告2023-2030年

产品名称	中国建设工程质量检测市场趋势分析及投资决策建议报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

中国建设工程质量检测市场趋势分析及投资决策建议报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

第1章：中国建设工程质量检测行业综述 33

1.1 建设工程质量检测行业界定 33

1.1.1 建设工程质量检测定义 33

1.1.2 建设工程质量检测内容 33

(1) 专项检测 33

(2) 见证取样检测 34

### 1.1.3 建设工程质量检测机构 34

(1) 质量检测机构界定 34

(2) 质量检测机构地位 34

(3) 与其它单位的关系 34

(4) 质检机构的职责和义务 35

### 1.2 建设工程质量检测行业特性 35

#### 1.2.1 行业性质分析 35

#### 1.2.2 行业进入壁垒 36

(1) 资质壁垒 36

(2) 人才技术壁垒 37

(3) 硬件设备壁垒 37

(4) 行业品牌壁垒 37

#### 1.2.3 行业经营模式 37

#### 1.2.4 行业区域性特征 38

#### 1.2.5 行业周期性特征 38

#### 1.2.6 行业季节性特征 38

### 1.3 建设工程质量检测行业产业链 38

#### 1.3.1 行业产业链解析 38

#### 1.3.2 与上下游产业的关系 39

## 第2章：中国建设工程质量检测行业发展环境 40

### 2.1 行业政策环境分析 40

#### 2.1.1 行业主管部门 40

#### 2.1.2 行业监管体制 40

#### 2.1.3 行业政策法规 40

(1) 主要法律法规 40

(2) 主要行业政策 41

## 2.2 行业经济环境分析 42

### 2.2.1 国际经济环境 42

(1) 国际经济现状 42

(2) 国际经济走势 43

### 2.2.2 国内经济环境 44

(1) 国内经济现状 44

(2) 国内经济走势 45

## 2.3 行业社会环境分析 47

### 2.3.1 工程质量安全问题 47

### 2.3.2 居民质量意识提高 47

### 2.3.3 工程质量发展目标 48

### 2.3.4 质量控制目标分解 48

### 2.3.5 建设工程检测意义 49

## 2.4 行业技术环境分析 49

### 2.4.1 行业主要检测技术 49

(1) 非破损检测 49

(2) 微破损检测 49

(3) 破损检测 50

(4) 构性试验 50

### 2.4.2 行业常用检测方法 50

(1) 红外热像技术 50

(2) 超声波无损检测技术 51

(3) 频谱分析检测技术 51

(4) 路用雷达检测技术 51

### 2.4.3 行业技术研究进展 51

### 2.4.4 行业技术发展趋势 52

## 第3章：国内外建设工程质量检测行业发展研究 54

### 3.1 国外建设工程质量检测经验借鉴 54

#### 3.1.1 国外建设工程质量检测现状 54

(1) 德国建设工程质量检测 54

(2) 英国建设工程质量检测 54

(3) 法国建设工程质量检测 55

(4) 美国建设工程质量检测 55

(5) 香港建设工程质量检测 55

#### 3.1.2 国外建设工程质检机构发展 56

(1) 法国必维国际检验集团 (BV) 56

(2) 英国天祥集团 (Intertek) 58

(3) 德国莱茵集团 (TüV) 61

(4) 瑞士通用公证行 (SGS) 62

#### 3.1.3 国外建设工程质量检测经验 65

(1) 政府重视对工程质量的监督检测 65

(2) 工程质量监督检测法规体系完善 65

(3) 对执业人员要求严格 65

(4) 工程质量检测行业发达 66

### 3.2 中国建设工程质量检测行业发展现状 66

#### 3.2.1 中国建设工程质量检测发展历程 66

#### 3.2.2 中国建设工程质量检测需求分析 66

(1) 固定资产投资增长带来的建筑市场规模的扩大 66

(2) 新兴的建设工程质量检测需求不断增加 67

(3) 老建筑的维护、拆除和定期寿命检测带来的业务需求 68

(4) 检测技术的新发展引发新的市场需求和新的业务品种 69

(5) 区域城镇群协调发展规划促进区域建筑业及建设综合技术服务业务 69

(6) 国家对建筑安全重视力度的加大促进建设工程质量检测业务发展 69

### 3.2.3 中国建设工程质量检测行业特点 70

(1) 行业政策性较强 70

(2) 行业有很强的地域性 70

(3) 收费标准存在上限 70

(4) 政府职能转变的影响 70

### 3.2.4 中国建设工程质量检测影响因素 70

## 3.3 中国建设工程质量检测行业竞争格局 72

### 3.3.1 建设工程质检机构资质标准 72

### 3.3.2 建设工程质检机构发展规模 72

### 3.3.3 建设工程质检机构主要类型 73

(1) 质量监督部门的附属机构 73

(2) 高等院校、科研单位内的检测机构 73

(3) 施工单位内部的试验室 73

(4) 新进入的民营检测机构 73

### 3.3.4 建设工程质检行业竞争特点 73

### 3.3.5 建设工程第三方检测机构发展 74

(1) 建设工程第三方检测的定义 74

(2) 建设工程第三方检测的必要性 74

(3) 建设工程第三方检测机构优势与特点 74

(4) 建设工程第三方检测机构发展现状 75

(5) 建设工程第三方检测机构发展趋势 76

### 3.3.6 建设工程质量检测机构议价能力 76

### 3.3.7 建设工程质检行业潜在进入者威胁 76

## 3.4 中国建设工程质量检测行业发展建议 77

### 3.4.1 建设工程质量检测存在的问题 77

(1) 检测水平不能满足需求 77

(2) 运行机制不能适应要求 78

(3) 行业政府管理面临挑战 78

3.4.2 建设工程质量检测行业建议 79

第4章：中国建设工程质量检测主要业务领域分析 80

4.1 地基基础工程检测市场分析 80

4.1.1 地基基础工程检测主要内容 80

4.1.2 地基基础工程检测标准规范 80

4.1.3 地基基础工程检测行业现状 80

4.1.4 地基基础工程检测主要机构 81

4.1.5 地基基础工程检测技术分析 83

4.1.6 地基基础工程检测主要问题 84

4.1.7 地基基础工程检测发展趋势 85

4.2 主体结构工程现场检测市场分析 86

4.2.1 主体结构工程检测主要内容 86

4.2.2 主体结构工程检测行业现状 86

4.2.3 主体结构工程检测主要机构 87

4.2.4 主体结构工程检测技术分析 92

4.2.5 主体结构工程检测发展趋势 92

4.3 建筑幕墙工程检测市场分析 93

4.3.1 建筑幕墙的发展与应用 93

4.3.2 建筑幕墙检测主要内容 94

4.3.3 建筑幕墙检测现状分析 95

4.3.4 建筑幕墙检测主要机构 95

4.3.5 建筑幕墙检测技术进展 96

4.3.6 建筑幕墙检测主要问题 97

4.3.7 建筑幕墙检测发展趋势	97
4.4 钢结构工程检测市场分析	98
4.4.1 我国钢结构建筑发展现状	98
4.4.2 钢结构工程检测主要内容	99
4.4.3 钢结构工程检测控制要点	100
4.4.4 钢结构工程检测现状分析	102
4.4.5 钢结构工程检测主要机构	103
4.4.6 钢结构工程检测技术进展	104
4.4.7 钢结构工程检测发展趋势	109
4.5 见证取样检测市场分析	109
4.5.1 见证取样制度的产生	109
4.5.2 实行见证取样制度意义	110
4.5.3 见证取样检测主要内容	110
4.5.4 见证取样检测行业现状	110
4.5.5 见证取样检测单位资质	111
4.5.6 见证取样检测主要问题	111
4.5.7 见证取样检测发展趋势	113
4.6 室内环境质量检测市场分析	114
4.6.1 我国室内环境空气污染现状	114
4.6.2 室内环境质量检测标准法规	114
4.6.3 室内环境质量主要检测项目	121
4.6.4 室内环境质量检测现状分析	122
4.6.5 室内环境质量检测主要机构	123
4.6.6 室内环境质量检测技术进展	123
4.6.7 室内环境质量检测主要问题	125
4.6.8 室内环境质量检测发展趋势	125

- 4.7 建筑智能检测市场分析 126
  - 4.7.1 智能建筑的发展与展望 126
  - 4.7.2 智能建筑设计与验收政策 127
  - 4.7.3 建筑智能检测必要性分析 129
  - 4.7.4 建筑智能检测主要项目 130
  - 4.7.5 建筑智能检测主要机构 131
  - 4.7.6 建筑智能检测技术进展 131
  - 4.7.7 建筑智能检测主要问题 134
  - 4.7.8 建筑智能检测发展趋势 135
- 4.8 建筑节能检测市场分析 136
  - 4.8.1 建筑节能行业现状与潜力 136
  - 4.8.2 我国建筑节能标准规范 137
  - 4.8.3 建筑节能检测项目分析 137
  - 4.8.4 建筑节能检测行业现状 138
  - 4.8.5 建筑节能检测技术发展 139
  - 4.8.6 建筑节能检测主要机构 140
  - 4.8.7 建筑节能检测主要问题 142
  - 4.8.8 建筑节能检测发展趋势 143
- 4.9 其它检测业务领域分析 143
  - 4.9.1 防水材料检测市场分析 143
    - (1) 防水材料市场发展现状 143
    - (2) 防水材料检测行业现状 144
    - (3) 防水材料现场检测技术要点 145
    - (4) 防水材料检测发展趋势 145
  - 4.9.2 墙体材料检测市场分析 145
    - (1) 墙体材料市场发展现状 145



- (2) 墙体材料质量检查情况 146
- (3) 墙体材料检测行业现状 150
- (4) 墙体材料检测技术进展 151
- (5) 墙体材料检测发展趋势 152

#### 4.9.3 建筑门窗检测市场分析 152

- (1) 建筑门窗市场发展现状 152
- (2) 建筑门窗检测行业现状 153
- (3) 建筑门窗检测技术进展 153
- (4) 建筑门窗检测发展趋势 155

### 第5章：中国建设工程质量检测行业细分市场分析 156

#### 5.1 公路工程质量检测市场分析 156

##### 5.1.1 公路建设现状与规划 156

- (1) 公路建设里程 156
- (2) 等级公路里程构成 157
- (3) 公路建设固定资产投资 158
- (4) “十四五”公路建设规划 158

##### 5.1.2 公路工程质量现状分析 159

##### 5.1.3 公路工程质量检测标准 160

##### 5.1.4 公路工程试验检测现状 160

- (1) 公路工程检测的重要性 160
- (2) 公路工程试验检测内容 161
- (3) 公路工程试验检测技术 162
- (4) 公路工程试验检测机构 163
- (5) 试验检测中的主要问题 169

##### 5.1.5 公路工程试验检测趋势 170

#### 5.2 铁路工程质量检测市场分析 170

5.2.1 铁路建设现状与规划	170
(1) 铁路运营里程	170
(2) 铁路固定资产投资	171
(3) “十四五”铁路建设规划	172
5.2.2 铁路工程质量现状分析	172
5.2.3 铁路工程质量检测标准	173
5.2.4 铁路工程试验检测现状	173
(1) 铁路工程检测的重要性	173
(2) 铁路工程检测内容与技术	174
(3) 铁路工程检测行业发展	176
(4) 铁路工程主要检测机构	177
(5) 铁路检测中的主要问题	183
5.2.5 铁路工程检测发展趋势	183
5.3 房屋工程质量检测市场分析	184
5.3.1 房地产市场现状与展望	184
(1) 房地产调控政策	184
(2) 房地产供给情况	185
(3) 房地产需求分析	188
(4) 房地产市场展望	189
5.3.2 房屋工程质量现状分析	190
5.3.3 房屋工程质量检测标准	191
5.3.4 房屋工程质量检测现状	193
(1) 房屋工程检测的重要性	193
(2) 房屋工程质量检测内容	193
(3) 房屋工程质量检测技术	194
(4) 房屋工程质量检测机构	197

- (5) 房屋检测中的主要问题 197
- 5.3.5 房屋工程质量检测趋势 198
- 5.4 水利工程质量检测市场分析 198
  - 5.4.1 水利工程现状与规划 198
    - (1) 水利固定资产投资 198
    - (2) 重点水利建设情况 199
    - (3) “十四五”水利规划 201
  - 5.4.2 水利工程质量现状分析 202
  - 5.4.3 水利工程质量检测标准 203
  - 5.4.4 水利工程质量检测类型 205
    - (1) 施工单位的质量检测 205
    - (2) 监理单位的质量检测 206
    - (3) 监督单位的质量检测 206
  - 5.4.5 水利工程质量检测现状 206
    - (1) 水利工程检测的重要性 206
    - (2) 水利工程质量检测内容 207
    - (3) 水利工程质量检测模式 208
    - (4) 水利工程质量检测技术 209
    - (5) 水利工程质量检测机构 210
    - (6) 水利检测中的主要问题 212
  - 5.4.6 水利工程质量检测趋势 213
- 5.5 轨道交通工程质量检测市场分析 214
  - 5.5.1 轨道交通建设现状与规划 214
    - (1) 轨道交通运营里程 214
    - (2) 轨道交通在建项目 214
    - (3) 轨道交通建设规划 215

5.5.2 轨道交通工程质量现状分析	215
5.5.3 轨道交通工程质量检测标准	215
5.5.4 轨道交通工程试验检测现状	216
(1) 轨道交通工程检测的重要性	216
(2) 轨道交通工程试验检测内容	216
(3) 轨道交通工程试验检测技术	219
(4) 轨道交通工程试验检测机构	219
5.5.5 轨道交通工程试验检测趋势	220
5.6 市政工程质量检测市场分析	220
5.6.1 市政设施建设现状与趋势	220
(1) 市政设施建设现状	220
(2) 市政设施建设趋势	224
5.6.2 市政工程质量现状分析	224
5.6.3 市政工程质量检测标准	225
5.6.4 市政工程试验检测现状	226
(1) 市政工程检测的重要性	226
(2) 市政工程试验检测内容	226
(3) 市政工程试验检测技术	231
(4) 市政工程试验检测机构	234
5.6.5 市政工程试验检测趋势	236
5.7 其它类型工程质量检测市场分析	237
5.7.1 港口工程质量检测市场	237
(1) 港口建设现状与趋势	237
(2) 港口工程质量检测标准	238
(3) 港口工程质量检测现状	240
(4) 港口工程质量检测趋势	241

## 5.7.2 隧道工程质量检测市场 241

- (1) 隧道工程现状与趋势 241
- (2) 隧道工程质量检测标准 242
- (3) 隧道工程质量检测现状 243
- (4) 隧道工程质量检测趋势 245

## 5.7.3 民航工程质量检测市场 246

- (1) 民航工程现状与趋势 246
- (2) 民航工程质量检测标准 249
- (3) 民航工程质量检测现状 249
- (4) 民航工程质量检测趋势 250

## 5.7.4 石化工程质量检测市场 251

- (1) 石化工程现状与趋势 251
- (2) 石化工程质量检测标准 252
- (3) 石化工程质量检测现状 252
- (4) 石化工程质量检测趋势 253

## 5.7.5 冶金工程质量检测市场 254

- (1) 冶金工程现状与趋势 254
- (2) 冶金工程质量检测标准 256
- (3) 冶金工程质量检测现状 257
- (4) 冶金工程质量检测趋势 257

## 5.7.6 电力工程质量检测市场 257

- (1) 电力工程现状与趋势 257
- (2) 电力工程质量检测标准 265
- (3) 电力工程质量检测现状 266
- (4) 电力工程质量检测趋势 267

## 第6章：中国重点省市建设工程质量检测行业发展潜力分析 268

## 6.1 北京市建设工程质量检测行业发展潜力 268

### 6.1.1 建设工程质量检测政策法规 268

### 6.1.2 建筑业市场现状与发展规划 269

#### (1) GDP增长情况 269

#### (2) 固定资产投资规模 270

#### (3) 建筑业总产值分析 270

#### (4) “十四五”建筑业规划 271

### 6.1.3 建设工程质量安全形势分析 272

### 6.1.4 建设工程质量检测收费标准 272

### 6.1.5 建设工程质量检测主要机构 291

### 6.1.6 建设工程质量检测发展潜力 297

## 6.2 上海市建设工程质量检测行业发展潜力 297

### 6.2.1 建设工程质量检测政策法规 297

### 6.2.2 建筑业市场现状与发展规划 298

#### (1) GDP增长情况 298

#### (2) 固定资产投资规模 299

#### (3) 建筑业总产值分析 300

#### (4) “十四五”建筑业规划 300

### 6.2.3 建设工程质量安全形势分析 301

### 6.2.4 建设工程质量检测收费标准 301

### 6.2.5 建设工程质量检测主要机构 312

### 6.2.6 建设工程质量检测发展潜力 313

## 6.3 天津市建设工程质量检测行业发展潜力 314

### 6.3.1 建设工程质量检测政策法规 314

### 6.3.2 建筑业市场现状与发展规划 316

#### (1) GDP增长情况 316

- (2) 固定资产投资规模 317
- (3) 建筑业总产值分析 318
- (4) “十四五”建筑业规划 318
- 6.3.3 建设工程质量安全形势分析 319
- 6.3.4 建设工程质量检测收费标准 319
- 6.3.5 建设工程质量检测主要机构 320
- 6.3.6 建设工程质量检测发展潜力 320
- 6.4 浙江省建设工程质量检测行业发展潜力 320
- 6.4.1 建设工程质量检测政策法规 320
- 6.4.2 建筑业市场现状与发展规划 321
  - (1) GDP增长情况 321
  - (2) 固定资产投资规模 322
  - (3) 建筑业总产值分析 323
  - (4) “十四五”建筑业规划 324
- 6.4.3 建设工程质量安全形势分析 324
- 6.4.4 建设工程质量检测收费标准 325
- 6.4.5 建设工程质量检测主要机构 328
- 6.4.6 建设工程质量检测发展潜力 328
- 6.5 山东省建设工程质量检测行业发展潜力 329
- 6.5.1 建设工程质量检测政策法规 329
- 6.5.2 建筑业市场现状与发展规划 330
  - (1) GDP增长情况 330
  - (2) 固定资产投资规模 330
  - (3) 建筑业总产值分析 331
  - (4) “十四五”建筑业规划 332
- 6.5.3 建设工程质量安全形势分析 333

- 6.5.4 建设工程质量检测收费标准 335
- 6.5.5 建设工程质量检测主要机构 337
- 6.5.6 建设工程质量检测发展潜力 338
- 6.6 江苏省建设工程质量检测行业发展潜力 338
  - 6.6.1 建设工程质量检测政策法规 338
  - 6.6.2 建筑业市场现状与发展规划 339
    - (1) GDP增长情况 339
    - (2) 固定资产投资规模 340
    - (3) 建筑业总产值分析 341
    - (4) “十四五”建筑业规划 342
  - 6.6.3 建设工程质量安全形势分析 342
  - 6.6.4 建设工程质量检测收费标准 343
  - 6.6.5 建设工程质量检测主要机构 343
  - 6.6.6 建设工程质量检测发展潜力 343
- 6.7 福建省建设工程质量检测行业发展潜力 344
  - 6.7.1 建设工程质量检测政策法规 344
  - 6.7.2 建筑业市场现状与发展规划 344
    - (1) GDP增长情况 344
    - (2) 固定资产投资规模 345
    - (3) 建筑业总产值分析 347
    - (4) “十四五”建筑业规划 348
  - 6.7.3 建设工程质量安全形势分析 348
  - 6.7.4 建设工程质量检测收费标准 349
  - 6.7.5 建设工程质量检测主要机构 349
  - 6.7.6 建设工程质量检测发展潜力 349
- 6.8 广东省建设工程质量检测行业发展潜力 350



- 6.8.1 建设工程质量检测政策法规 350
- 6.8.2 建筑业市场现状与发展规划 351
  - (1) GDP增长情况 351
  - (2) 固定资产投资规模 352
  - (3) 建筑业总产值分析 353
  - (4) “十四五”建筑业规划 355
- 6.8.3 建设工程质量安全形势分析 355
- 6.8.4 建设工程质量检测收费标准 355
- 6.8.5 建设工程质量检测主要机构 366
- 6.8.6 建设工程质量检测发展潜力 367
- 6.9 湖北省建设工程质量检测行业发展潜力 367
  - 6.9.1 建设工程质量检测政策法规 367
  - 6.9.2 建筑业市场现状与发展规划 368
    - (1) GDP增长情况 368
    - (2) 固定资产投资规模 368
    - (3) 建筑业总产值分析 369
    - (4) “十四五”建筑业规划 370
  - 6.9.3 建设工程质量安全形势分析 372
  - 6.9.4 建设工程质量检测收费标准 372
  - 6.9.5 建设工程质量检测主要机构 373
  - 6.9.6 建设工程质量检测发展潜力 373
- 6.10 湖南省建设工程质量检测行业发展潜力 373
  - 6.10.1 建设工程质量检测政策法规 373
  - 6.10.2 建筑业市场现状与发展规划 374
    - (1) GDP增长情况 374
    - (2) 固定资产投资规模 375

- (3) 建筑业总产值分析 376
- (4) “十四五”建筑业规划 377
- 6.10.3 建设工程质量安全形势分析 377
- 6.10.4 建设工程质量检测收费标准 377
- 6.10.5 建设工程质量检测主要机构 378
- 6.10.6 建设工程质量检测发展潜力 378
- 6.11 四川省建设工程质量检测行业发展潜力 378
  - 6.11.1 建设工程质量检测政策法规 378
  - 6.11.2 建筑业市场现状与发展规划 379
    - (1) GDP增长情况 379
    - (2) 固定资产投资规模 380
    - (3) 建筑业总产值分析 381
    - (4) “十四五”建筑业规划 382
  - 6.11.3 建设工程质量安全形势分析 383
  - 6.11.4 建设工程质量检测收费标准 384
  - 6.11.5 建设工程质量检测主要机构 384
  - 6.11.6 建设工程质量检测发展潜力 390
- 6.12 重庆市建设工程质量检测行业发展潜力 390
  - 6.12.1 建设工程质量检测政策法规 390
  - 6.12.2 建筑业市场现状与发展规划 391
    - (1) GDP增长情况 391
    - (2) 固定资产投资规模 392
    - (3) 建筑业总产值分析 392
    - (4) “十四五”建筑业规划 394
  - 6.12.3 建设工程质量安全形势分析 394
  - 6.12.4 建设工程质量检测收费标准 394

- 6.12.5 建设工程质量检测主要机构 408
- 6.12.6 建设工程质量检测发展潜力 413
- 6.13 辽宁省建设工程质量检测行业发展潜力 413
  - 6.13.1 建设工程质量检测政策法规 413
  - 6.13.2 建筑业市场现状与发展规划 414
    - (1) GDP增长情况 414
    - (2) 固定资产投资规模 415
    - (3) 建筑业总产值分析 416
    - (4) “十四五”建筑业规划 417
  - 6.13.3 建设工程质量安全形势分析 418
  - 6.13.4 建设工程质量检测收费标准 418
  - 6.13.5 建设工程质量检测主要机构 418
  - 6.13.6 建设工程质量检测发展潜力 418
- 6.14 江西省建设工程质量检测行业发展潜力 418
  - 6.14.1 建设工程质量检测政策法规 418
  - 6.14.2 建筑业市场现状与发展规划 419
    - (1) GDP增长情况 419
    - (2) 固定资产投资规模 420
    - (3) 建筑业总产值分析 421
    - (4) “十四五”建筑业规划 421
  - 6.14.3 建设工程质量安全形势分析 421
  - 6.14.4 建设工程质量检测收费标准 422
  - 6.14.5 建设工程质量检测主要机构 427
  - 6.14.6 建设工程质量检测发展潜力 428
- 6.15 山西省建设工程质量检测行业发展潜力 429
  - 6.15.1 建设工程质量检测政策法规 429

- 6.15.2 建筑业市场现状与发展规划 429
  - (1) GDP增长情况 429
  - (2) 固定资产投资规模 430
  - (3) 建筑业总产值分析 431
  - (4) “十四五”建筑业规划 432
- 6.15.3 建设工程质量安全形势分析 432
- 6.15.4 建设工程质量检测收费标准 434
- 6.15.5 建设工程质量检测主要机构 451
- 6.15.6 建设工程质量检测发展潜力 452
- 6.16 河北省建设工程质量检测行业发展潜力 452
  - 6.16.1 建设工程质量检测政策法规 452
  - 6.16.2 建筑业市场现状与发展规划 453
    - (1) GDP增长情况 453
    - (2) 固定资产投资规模 454
    - (3) 建筑业总产值分析 455
    - (4) “十四五”建筑业规划 455
  - 6.16.3 建设工程质量安全形势分析 456
  - 6.16.4 建设工程质量检测收费标准 456
  - 6.16.5 建设工程质量检测主要机构 456
  - 6.16.6 建设工程质量检测发展潜力 456
- 6.17 安徽省建设工程质量检测行业发展潜力 457
  - 6.17.1 建设工程质量检测政策法规 457
  - 6.17.2 建筑业市场现状与发展规划 457
    - (1) GDP增长情况 457
    - (2) 固定资产投资规模 458
    - (3) 建筑业总产值分析 459

- (4) “十四五” 建筑业规划 460
- 6.17.3 建设工程质量安全形势分析 461
- 6.17.4 建设工程质量检测收费标准 461
- 6.17.5 建设工程质量检测主要机构 470
- 6.17.6 建设工程质量检测发展潜力 470
- 第7章：中国建设工程质量检测机构核心竞争力构建 472
- 7.1 建设工程质量检测机构定位分析 472
- 7.1.1 国外建设工程质量检测机构定位 472
- (1) 欧美建设工程质检机构定位 472
- (2) 香港建设工程质检机构定位 472
- 7.1.2 我国建设工程质检机构角色变迁 472
- 7.1.3 我国建设工程质检机构定位问题 473
- 7.2 建设工程质量检测机构市场化运作 474
- 7.2.1 开放的检测市场正在形成 474
- 7.2.2 建设工程质检机构市场化现状 475
- 7.2.3 建设工程质检机构市场化运作趋势 476
- 7.2.4 建设工程质检机构市场化运作策略 477
- (1) 建立市场化运作模式 477
- (2) 转变服务理念，做好客户管理 477
- (3) 健全客户服务体系，增加客户服务的内涵 478
- (4) 开展关系营销，探索新的业务拓展模式 479
- 7.3 建设工程质量检测机构核心竞争力构建 480
- 7.3.1 检测机构核心竞争力特征分析 480
- 7.3.2 检测机构核心竞争力地位与作用 481
- (1) 决定检测机构的发展战略 481
- (2) 促使机构获得稳定的竞争优势 481

(3) 使检测机构获得超额利润 481

(4) 提高检测机构市场竞争位势 482

(5) 使检测机构适应环境变化 482

### 7.3.3 检测机构核心竞争力构成要素 483

(1) 战略管理能力 483

(2) 组织管理能力 484

(3) 检测技术能力 484

(4) 人力资源管理能力 484

(5) 创新能力 485

(6) 社会影响力 485

(7) 营销管理能力 485

(8) 财务管理能力 486

### 7.3.4 检测机构核心竞争力现状 486

(1) 检测机构核心竞争力总体评价 486

(2) 检测机构核心竞争力低下的内部原因 488

(3) 检测机构核心竞争力低下的外部障碍 490

(4) 检测机构价值链分析 492

(5) 检测机构技能分析 493

(6) 检测机构顾客贡献分析 494

(7) 检测机构竞争差异分析 495

### 7.3.5 建设工程质检机构核心竞争力提升策略 496

(1) 制定核心竞争力发展战略规划 496

(2) 以客户为导向, 优化业务流程 498

(3) 实施制度创新, 为培育核心竞争力提供保障 500

(4) 加强人力资源开发, 提高员工综合素质 506

(5) 培育的企业文化 510

(6) 通过重组联合、组建股份制检测集团提升核心竞争力 512

## 第8章：中国建设工程质量检测行业趋势展望与投资分析 514

### 8.1 建设工程质量检测行业发展趋势 514

#### 8.1.1 行业发展趋势预判 514

#### 8.1.2 行业发展前景预测 515

(1) 建筑业“十四五”规划 515

(2) 国家高度重视建筑质量 516

(3) 新型材料、施工技术及检测技术的出现 516

(4) “十四五”建设工程质量检测行业预测 517

### 8.2 建设工程质量检测行业投资风险 517

#### 8.2.1 宏观经济波动风险 517

#### 8.2.2 国家政策变动风险 517

#### 8.2.3 行业市场竞争风险 518

#### 8.2.4 高素质人才短缺风险 518

#### 8.2.5 检测事故影响企业公信力 518

### 8.3 建设工程质量检测行业投资建议 519

#### 8.3.1 行业新投资动向 519

#### 8.3.2 行业投资机会剖析 519

#### 8.3.3 行业主要投资建议 520

## 第9章：中国建设工程质量检测机构经营分析 521

### 9.1 建设工程质量检测机构总体发展状况 521

### 9.2 建设工程质量检测机构个案经营分析 521

#### 9.2.1 国家建筑工程质量监督检验中心经营情况分析 521

(1) 机构发展历程简介 521

(2) 机构组织架构分析 521

(3) 机构工程检测资质 522

- (4) 机构检测业务范围 523
- (5) 机构检测技术水平 524
- (6) 机构检测设备实力 530
- (7) 机构检测工程业绩 530
- (8) 机构经营情况分析 531
- (9) 机构经营优劣势分析 531
- (10) 机构新发展动向分析 531

#### 9.2.2 国家建筑材料测试中心经营情况分析 532

- (1) 机构发展历程简介 532
- (2) 机构组织架构分析 532
- (3) 机构工程检测资质 533
- (4) 机构检测业务范围 534
- (5) 机构检测技术水平 535
- (6) 机构检测设备实力 535
- (7) 机构检测工程业绩 535
- (8) 机构经营优劣势分析 536

#### 9.2.3 国家道路与桥梁质量监督检验中心经营情况分析 536

- (1) 机构发展历程简介 536
- (2) 机构组织架构分析 536
- (3) 机构工程检测资质 536
- (4) 机构检测业务范围 537
- (5) 机构检测技术水平 538
- (6) 机构检测设备实力 539
- (7) 机构检测工程业绩 540
- (8) 机构经营情况分析 540
- (9) 机构经营优劣势分析 540



(10) 机构新发展动向分析 540

#### 9.2.4 国家工业建筑诊断与改造工程技术研究中心经营情况分析 541

(1) 机构发展历程简介 541

(2) 机构工程检测资质 541

(3) 机构检测业务范围 541

(4) 机构检测技术水平 541

(5) 机构检测设备实力 542

(6) 机构检测工程业绩 543

(7) 机构经营情况分析 548

(8) 机构经营优劣势分析 548

(9) 机构新发展动向分析 548

#### 9.2.5 北京市建筑工程研究院有限责任公司经营情况分析 549

(1) 机构发展历程简介 549

(2) 机构组织架构分析 551

(3) 机构工程检测资质 553

(4) 机构检测业务范围 555

(5) 机构检测技术水平 555

(6) 机构检测设备实力 556

(7) 机构检测工程业绩 557

(8) 机构经营情况分析 561

(9) 机构经营优劣势分析 563

(10) 机构新发展动向分析 563

### 图表目录

图表1：建设工程专项检测内容 33

图表2：建设工程质量检测行业产业链示意图 39

图表3：建设工程质量检测行业主要法律法规 41

- 图表4：2013-2022年全球GDP运行趋势（单位：%） 42
- 图表5：2018-2022年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%） 44
- 图表6：2014-2022年中国GDP增长情况（单位：亿元，%） 45
- 图表7：2014-2022年我国工业增加值增长情况（单位：%） 45
- 图表8：2016-2022年中国GDP增长率（按消费、投资和净出口划分（单位：%） 46
- 图表9：质量控制目标分解图 48
- 图表10：2017-2022年BV集团经营情况（单位：百万欧元） 56
- 图表11：2018-2022年BV集团业务收入结构（单位：百万欧元） 57
- 图表12：2022年BV集团区域分布情况 58
- 图表13：Intertek集团的服务及行业情况 59
- 图表14：2014-2022年Intertek集团业务收入情况（单位：百万英镑，%） 59
- 图表15：2022年Intertek集团业务收入结构（单位：%） 60
- 图表16：2022年Intertek集团收入地区分布（单位：%） 61
- 图表17：2018-2022年SGS经营情况（单位：百万瑞士法郎） 62
- 图表18：2018-2022年SGS各领域检测业务收入（单位：百万瑞士法郎，%） 63
- 图表19：2022年SGS业务收入结构（单位：%） 64
- 图表20：2022年SGS各地区检测业务收入（单位：百万瑞士法郎） 64
- 图表21：2022年SGS检测业务收入地区分布（单位：%） 65
- 图表22：2014-2022年我国固定资产投资增长情况（单位：亿元，%） 67
- 图表23：2014-2022年我国建筑业增加值（单位：亿元，%） 67
- 图表24：北京市主要地基基础工程检测机构 81
- 图表25：北京市具备主体结构工程检测资质的主要检测机构 88
- 图表26：近年来我国建筑幕墙产量（单位：万平方米，%） 93
- 图表27：近年来我国建筑幕墙当年产量与累计产量（单位：万平方米，%） 94
- 图表28：中国建筑钢结构发展历程图 98
- 图表29：近年来我国钢结构产量及增长（单位：万吨，%） 99

图表30：2015-2022年我国钢结构行业工业总产值及增长率（单位：亿元，%） 99

图表31：无损检测方法分类 105

图表32：钢结构在加工制作及安装过程中无损检测方法的选择 108

图表33：被检对象所适用的无损检测方法 108

图表34：室内空气质量验收标准 115

图表35：室内空气质量检测方法标准 116

图表36：涉及室内环境质量的材料标准及其他相关标准 119

图表37：2015-2023年中国智能建筑行业市场规模即预测（单位：亿平方米，%） 126

图表38：热敏电阻构成的桥式测温电路 132

图表39：电气式压力自动检测装置原理图 133

图表40：建筑节能材料检测表 138

图表41：新型墙体材料（砖和砌块）产品质量国家监督抽查不合格产品及其企业名单 147

图表42：超声波墙体识别系统原理 152

图表43：2014-2022年全国公路总里程（单位：万公里） 156

图表44：2014-2022年全国高速公路里程（单位：万公里） 157

图表45：全国各路面类型公路里程构成（单位：万公里，%） 157

图表46：2016-2022年我国公路建设固定资产投资（单位：十亿元，%） 158

图表47：“十四五”期间公路发展目标（单位：万公里，%） 159

图表48：公路工程综合类综合甲级检测机构 163

图表49：全国铁路运营里程情况（单位：万公里） 171

图表50：2015-2023年3月我国铁路投资情况（单位：十亿元，%） 172

图表51：铁路工程质量检测标准 173

图表52：2022年度铁路工程质量监督检测机构名录 178

图表53：2013-2022年我国房地产开发投资额（累计）（单位：亿元，%） 186

图表54：2013-2022年我国房地产当月开发投资额（单位：亿元，%） 186

图表55：2013-2022年我国房屋施工面积（单位：万平米，%） 187

- 图表56：2013-2022年我国房屋新开工面积（单位：万平方米，%） 187
- 图表57：2008-2022年我国商品房销售面积（单位：万平方米，%） 188
- 图表58：2008-2022年我国商品房销售额（单位：亿元，%） 188
- 图表59：2022年我国房地产投资规模预测（单位：万亿元，%） 189
- 图表60：2022年我国房地产新开工面积预测（单位：亿平方米，%） 190
- 图表61：近期我国房屋供工程事故情况 191
- 图表62：房屋工程质量检测主要标准与规范 192
- 图表63：1999-2022年我国水利建设投资完成额及增速（单位：亿元，%） 199
- 图表64：南水北调总体规划（单位：km，亿m<sup>3</sup>，亿元） 199
- 图表65：南水北调分期工程情况（单位：亿m<sup>3</sup>，亿元） 200
- 图表66：南水北调截至2022年1月的投资情况（单位：亿元） 200
- 图表67：“十四五”期间部分大型水利枢纽工程（单位：亿元，年，亿立方米） 201
- 图表68：水利水电检测主要标准 204
- 图表69：水利工程质量检测单位甲级资质机构（岩土工程类与混凝土工程类） 210
- 图表70：水利工程质量检测单位甲级资质机构（金属结构类、机械电气类、量测类） 212
- 图表71：中国城市轨道交通运营里程（单位：公里） 214
- 图表72：2011-2018年我国城市道路长度（单位：万公里，%） 221
- 图表73：2011-2018年我国城市道路面积（单位：万平方米，%） 221
- 图表74：我国污水处理行业“十四五”建设目标 223
- 图表75：“十三五”、“十四五”市政污水处理行业投资规模（单位：亿元，%） 223
- 图表76：我国排水管道总长与人均排水管道长度（单位：万公里，米/人） 224
- 图表107：北京建设工程常用建筑材料检测收费标准指导价（2019版） 273
- 图表108：北京建设工程用防水材料检测收费标准指导价（2019版） 275
- 图表109：北京建设工程用保温及配套材料检测收费标准指导价（2019版） 276
- 图表110：北京建设工程用门窗检测收费标准指导价（2019版） 278
- 图表111：北京建设工程用装饰装修材料检测收费标准指导价（2019版） 279

图表112：北京建设工程用加固材料检测收费标准指导价（2019版） 281

图表113：北京建设工程质量及地基基础检测收费标准指导价（2019版） 283

图表114：北京建设工程专项检测收费标准指导价（2019版） 288

图表115：北京市建设工程质量检测机构（见证取样检测单位名录） 291

图表116：北京市建设工程质量检测机构（专项检测单位名录） 294

图表117：上海市建设工程质量检测行业的部分政策法规 298

图表118：2014-2022年上海市GDP增长情况（单位：亿元，%） 299

图表119：2014-2022年上海市固定资产投资规模（单位：亿元） 299

图表120：2014-2022年上海市建筑业总产值（单位：亿元） 300