# 2012-2016年中国特种设备检验检测行业深度调研与趋势前瞻分析报告

## 目 录

*CONTENTS*


第1章：特种设备检验检测行业综述.....36
1.1 特种设备检验检测行业界定.....36
1.1.1 特种设备界定.....36
1.1.2 特种设备检验检测定义.....36
1.1.3 特种设备检验检测机构定义.....36
1.2 特种设备检验检测主要内容.....36
1.2.1 特种设备检验检测项目.....36
1.2.2 特种设备检验检测分类.....37
1.2.3 特种设备检验检测特殊性.....38
1.3 特种设备检验检测发展意义.....39
1.3.1 中国特种设备使用情况.....39
1.3.2 中国特种设备生产情况.....40
1.3.3 中国特种设备安全状况.....41
（1）特种设备事故总体情况.....41
（2）特种设备事故特点分析.....41
1）发生事故设备.....41
2）发生事故环节.....42
3）发生事故行业.....42
（3）特种设备事故原因分析.....43
1.3.4 我国特种设备能耗情况.....43
1.3.5 特种设备检验检测意义.....44
1.4 特种设备检验检测行业政策.....44
1.4.1 特种设备安全政策法规.....44
（1）行业法律法规.....44
（2）行业部门规章.....44
（3）安全技术规范.....45
（4）行业地方法规.....46
1.4.2 特种设备检验检测政策.....46
1.4.3 特种设备检验检测规划.....46
1.5 特种设备检验检测技术水平.....47
1.5.1 特种设备检验检测技术需求.....47
1.5.2 特种设备检验检测技术现状.....48
（1）主要检验检测技术.....48
（2）检验检测技术水平.....52
（3）检验检测技术国内外差距.....52
1.5.3 特种设备检验检测科研情况.....52
1.5.4 特种设备检验检测技术趋势.....53
第2章：特种设备检验检测行业发展与运营情况.....54
2.1 国外特种设备检验检测行业发展现状.....54
2.1.1 欧盟特种设备检验检测现状.....54
（1）特种设备安全管理模式.....54
（2）特种设备法规标准体系.....54
（3）特种设备检验检测机构.....55
2.1.2 美国特种设备检验检测现状.....55
（1）特种设备安全管理模式.....55
（2）特种设备法规标准体系.....56
（3）特种设备检验检测机构.....58
2.2 中国特种设备检验检测行业发展现状.....59
2.2.1 中国特种设备检验检测发展历程.....59
2.2.2 中国特种设备检验检测行业规模.....59
（1）综合性检验机构数量规模.....59

1）质检部门所属机构规模.....59
2）行业及企业检验机构规模.....60
（2）型式试验机构数量规模.....60
（3）无损检测机构数量规模.....61
（4）气瓶检验机构数量规模.....62
（5）检验机构人员数量规模.....62
2.2.3 特种设备检验检测机构运营情况.....63
（1）事业单位性质特检机构运营情况.....63
1）事业单位性质特检机构收费管理.....63
2）事业单位性质特检机构业务发展.....73
3）事业单位性质特检机构经营情况.....73
（2）企业性质特检机构运营情况分析.....73
1）企业性质特检机构主要类别.....73
2）企业性质特检机构收费标准.....73
3）企业性质特检机构经营情况.....74
2.2.4 特种设备检验检测机构投资情况.....74
**2.3 中国特种设备无损检测应用与发展分析.....75**
2.3.1 特种设备无损检测标准与人员要求.....75
（1）特种设备无损检测主要标准.....75
（2）特种设备无损检测人员要求.....75
2.3.2 特种设备无损检测技术应用情况.....76
（1）原材料采用的无损检测技术.....76
（2）制造与安装过程的无损检测技术.....76
（3）在用设备检验用无损检测技术.....77
1）停产检验用无损检测技术.....77
2）在线检测用无损检测技术.....78
2.3.3 特种设备无损检测技术研究进展.....78
（1）无损检测技术研究与设备开发.....78
（2）无损检测技术国际交流与合作.....79
1）与国外相关机构的交流与合作.....79
2）国外先进无损检测技术的引进与应用.....79
2.3.4 特种设备无损检测机构发展现状.....81
（1）特种设备无损检测机构总体状况.....81
1）特种设备无损检测机构资格核准.....82
2）特种设备无损检测机构分类特点.....83
3）特种设备无损检测机构分类数量.....83
（2）第三方特种设备无损检测机构发展.....83
1）第三方无损检测机构发展现状.....83
2）第三方无损检测机构存在的问题.....84
3）第三方无损检测机构发展建议.....85
2.3.5 特种设备无损检测应用与发展趋势.....86
**第3章：锅炉行业检验检测现状与发展趋势.....87**
**3.1 锅炉行业发展现状与趋势.....87**
3.1.1 锅炉行业发展现状.....87
（1）锅炉使用情况.....87
（2）锅炉生产情况.....87
（3）锅炉主要企业.....88
3.1.2 锅炉行业发展趋势.....89
**3.2 锅炉质量安全检验检测需求.....90**
3.2.1 锅炉质量安全问题.....90
（1）锅炉安全隐患.....90
（2）锅炉安全事故.....90
（3）锅炉事故原因.....90
3.2.2 锅炉安全政策规范.....90
（1）锅炉安全法规要求.....90
（2）锅炉安全标准要求.....91
3.2.3 锅炉质量检测需求.....92
（1）锅炉监督检验需求.....92
1）监督检验要求.....92

2）监督检验内容.....92
（2）锅炉定期检验需求.....92
1）定期检验内容.....92
2）定期检验周期.....92
（3）锅炉型式试验需求.....92
**3.3 锅炉质量安全检验检测能力.....93**
3.3.1 锅炉质量检验机构要求.....93
3.3.2 锅炉质量检测能力建设.....93
3.3.3 锅炉质量检验检测动向.....94
3.3.4 无损检测技术应用进展.....94
（1）制造过程中的无损检测.....94
1）锅炉用钢管.....94
2）锅炉用板材.....94
3）锅炉用锻件.....94
4）锅炉用棒材.....95
（2）安装过程中的无损检测.....95
（3）无损检测技术应用趋势.....96
3.3.5 锅炉检验中的主要问题.....96
**3.4 锅炉行业能效检测现状分析.....99**
3.4.1 锅炉行业节能需求.....99
（1）锅炉行业能耗情况.....99
（2）锅炉行业节能潜力.....99
（3）锅炉主要节能措施.....99
3.4.2 锅炉节能政策与标准.....100
（1）锅炉行业节能政策.....100
（2）锅炉能效测试标准.....102
3.4.3 锅炉行业能效检测现状.....102
（1）锅炉能效检验项目与内容.....102
1）安装检验项目与内容.....102
2）外部检验项目与内容.....103
3）内部检验项目与内容.....104
（2）锅炉能效检验技术进展.....105
1）实际检测技术.....105
2）直接观察技术.....105
3）进行关键部位检查.....106
（3）锅炉行业能效测试机构.....106
（4）锅炉行业能效检测现状.....107
**3.5 锅炉行业检验检测趋势展望.....107**
3.5.1 锅炉质量检验检测趋势.....107
3.5.2 锅炉行业能效检测趋势.....108
**第4章：电梯行业检验检测现状与发展趋势.....109**
**4.1 电梯行业发展现状与展望.....109**
4.1.1 电梯行业发展现状.....109
（1）电梯在用数量.....109
（2）电梯产量规模.....109
（3）电梯厂商情况.....110
4.1.2 电梯行业发展展望.....111
（1）电梯行业产量预测.....111
（2）电梯行业需求预测.....112
1）预测模型.....112
2）需求预测.....112
（3）电梯行业保有量预测.....114
**4.2 电梯质量安全检验检测需求.....115**
4.2.1 电梯行业安全问题.....115
（1）电梯安全隐患.....115
（2）电梯安全事故.....116
（3）电梯事故种类.....117
4.2.2 电梯安全政策规范.....117
（1）电梯安全法规要求.....117

（2）电梯安全标准要求.....118
4.2.3 电梯安全检测需求.....121
（1）电梯产品前期验收.....121
（2）对投入使用电梯检测.....122
1）定期监督检查.....122
2）检验检测重点.....122
（3）电梯型式试验需求.....123
1）型式试验目录.....123
2）型式试验要求.....124
**4.3 电梯质量安全检验检测能力.....125**
4.3.1 电梯安全检测机构要求.....125
4.3.2 电梯质量检验能力建设.....126
4.3.3 电梯质量安全检验动向.....126
4.3.4 电梯安全检测技术进展.....126
（1）电梯的目测检测.....126
（2）电梯导轨的无损检测.....127
（3）曳引钢丝绳的漏磁检测.....127
（4）功能试验中的无损检测.....128
（5）电梯的综合性能测试.....129
**4.4 电梯行业能效检测需求分析.....129**
4.4.1 电梯行业节能需求.....129
（1）电梯行业能耗情况.....129
（2）电梯行业节能潜力.....129
（3）节能电梯生产情况.....130
（4）电梯节能改造情况.....130
4.4.2 电梯节能政策与标准.....130
（1）电梯行业节能政策.....130
（2）电梯能效等级划分与标准.....130
4.4.3 电梯行业能效检测现状.....131
（1）电梯能耗检测方法.....131
（2）电梯能效评价研究.....132
（3）电梯能效检测机构.....132
（4）电梯能效检测动向.....133
**4.5 电梯行业检验检测趋势展望.....133**
4.5.1 电梯检验检测需求趋势.....133
（1）电梯安全检测需求趋势.....133
（2）电梯能效检测需求趋势.....133
4.5.2 电梯检验检测技术趋势.....134
（1）电梯安全检测技术趋势.....134
（2）电梯能效检测技术趋势.....135
**第5章：压力容器行业检验检测现状与发展趋势.....136**
**5.1 压力容器行业现状与趋势.....136**
5.1.1 压力容器概述.....136
（1）压力容器的特点.....136
（2）压力容器制造的基本要求.....136
（3）压力容器修理改造一般要求.....137
5.1.2 压力容器制造现状与趋势.....138
（1）压力容器在役数量.....138
（2）压力容器生产情况.....139
（3）压力容器行业趋势.....140
**5.2 压力容器检验检测需求分析.....141**
5.2.1 压力容器安全问题.....141
（1）压力容器安全隐患.....141
（2）压力容器安全事故.....141
（3）压力容器事故原因.....141
5.2.2 压力容器安全法规.....142
（1）压力容器法规要求.....142
（2）压力容器标准要求.....142
5.2.3 压力容器检验检测需求.....144

（1）压力容器监督检验需求.....144
1）监督检验要求.....144
2）监督检验内容.....144
（2）压力容器定期检验需求.....145
1）定期检验内容.....145
2）定期检验周期.....145
（3）压力容器型式试验需求.....147
5.2.4 罐车、气瓶检验检测需求.....147
（1）罐车检验检测需求.....147
（2）气瓶检验检测需求.....147
**5.3 压力容器检验检测能力分析.....147**
5.3.1 压力容器检验机构要求.....147
5.3.2 压力容器检验能力建设.....147
5.3.3 压力容器检验检测动向.....148
5.3.4 无损检测技术应用进展.....148
（1）无损检测技术应用概述.....148
1）压力容器用金属板材.....148
2）压力容器用管材.....149
3）压力容器用钢锻件.....149
4）压力容器用钢棒材.....149
5）压力容器用铸件.....149
（2）无损检测技术应用进展.....149
1）射线检测.....149
2）超声波检测.....150
3）磁粉检测.....150
4）渗透检测.....150
5）声发检测.....151
6）磁记忆检测.....151
（3）无损检测技术应用趋势.....151
**5.4 压力容器检验检测发展趋势.....152**
5.4.1 压力检验检测需求趋势.....152
5.4.2 压力检验检测技术趋势.....152
**第6章：起重机械行业检验检测现状与发展趋势.....154**
**6.1 起重机械行业发展现状与趋势.....154**
6.1.1 起重机械行业发展现状.....154
（1）起重机械保有数量.....154
（2）起重机械生产情况.....154
（3）起重机械租赁情况.....155
6.1.2 起重机械行业发展趋势.....155
**6.2 起重机械行业质量检验检测需求.....156**
6.2.1 起重机械质量安全问题.....156
（1）起重机械安全隐患.....156
（2）起重机械安全事故.....156
（3）起重机械事故原因.....157
6.2.2 起重机械安全法规标准.....158
（1）起重机械法规要求.....158
（2）起重机械标准要求.....158
6.2.3 起重机械检验检测需求.....158
（1）起重机械监督检验需求.....159
1）监督检验要求.....159
2）监督检验内容.....159
（2）起重机械定期检验需求.....162
1）定期检验内容.....162
2）定期检验周期.....162
（3）起重机械型式试验需求.....162
1）型式试验目录.....162
2）型式试验要求.....166
**6.3 起重机械行业质量检验检测能力.....167**
6.3.1 起重机械检验机构要求.....167

6.3.2 起重机械检测能力建设.....167
6.3.3 起重机械检验检测动向.....167
6.3.4 无损检测技术应用分析.....167
（1）采用无损检测必要性.....168
（2）无损检测技术可行性.....168
1）从技术角度来看.....168
2）从经济角度来看.....169
（3）无损检测项目与方法.....169
1）门吊钢结构及焊缝检测.....169
2）钢丝绳的检测.....170
3）重要轴类零件的检测.....170
4）法兰连接螺栓的检测.....171
5）沟头的检测.....171
6）钢板厚度的检测.....171
（4）无损检测技术应用趋势.....171
**6.4 起重机械行业检验检测发展趋势.....172**
6.4.1 起重机械检验检测需求趋势.....172
6.4.2 起重机械检验检测技术趋势.....172
**第7章：其它特种设备检验检测现状与发展趋势.....173**
**7.1 压力管道检验检测现状与趋势.....173**
7.1.1 压力管道行业发展分析.....173
（1）我国压力管道长度.....173
1）工业管道长度.....173
2）公用管道长度.....173
3）长输管道长度.....173
（2）压力管道安全问题.....174
1）压力管道事故统计.....174
2）压力管道事故原因.....174
（3）压力管道建设趋势.....174
7.1.2 压力管道检验检测需求.....175
（1）压力管道安全法规.....175
1）压力管道法规要求.....175
2）压力管道标准要求.....177
（2）压力管道检验检测需求.....177
1）压力管道检验的必要性.....177
2）工业管道检验检测需求.....177
3）公用管道检验检测需求.....178
4）长输油气管检验检测需求.....178
7.1.3 压力管道检验检测能力.....179
（1）压力管道检验机构要求.....179
（2）压力管道检验能力建设.....181
（3）压力管道检验检测动向.....182
（4）压力管道无损检测技术.....182
1）安装过程中的无损检测.....182
2）在用压力管道的无损探伤.....183
3）无损检测技术应用趋势.....184
（5）压力管道检验主要问题.....184
7.1.4 压力管道检验检测趋势.....185
**7.2 客运索道检验检测现状与趋势.....185**
7.2.1 客运索道行业发展分析.....185
（1）我国客运索道数量.....185
（2）客运索道安全问题.....186
1）客运索道制造水平.....186
2）客运索道事故情况.....186
3）客运索道事故原因.....187
（3）客运索道建设规划.....187
7.2.2 客运索道检验检测需求.....188
（1）客运索道安全法规.....188
1）客运索道法规要求.....188

2）客运索道标准要求.....189
（2）客运索道检验检测需求.....189
1）客运索道监督检验需求.....189
2）客运索道定期检验需求.....189
3）客运索道型式试验需求.....189
7.2.3 客运索道检验检测能力.....189
（1）客运索道检验机构要求.....189
（2）客运索道检测能力建设.....190
（3）客运索道检验检测动向.....190
（4）客运索道检测技术进展.....190
1）射线检测.....190
2）超声检测.....190
3）磁粉检测.....191
4）渗透检测.....192
5）涡流检测.....192
6）漏磁检测.....192
7）金属记忆检测.....193
8）声发射检测和记忆检测.....193
7.2.4 客运索道检验检测趋势.....193
**7.3 大型游乐设施检验检测现状与趋势.....194**
7.3.1 大型游乐设施行业发展分析.....194
（1）大型游乐设施行业分析.....194
1）我国大型游乐设施数量.....194
2）大型游乐设施生产情况.....194
3）大型游乐设施发展趋势.....195
（2）大型游乐设施安全问题.....195
1）大型游乐设施安全隐患.....195
2）大型游乐设施事故情况.....195
3）大型游乐设施事故原因.....195
7.3.2 大型游乐设施检验检测需求.....195
（1）大型游乐设施安全法规.....196
1）大型游乐设施法规要求.....196
2）大型游乐设施标准要求.....196
（2）大型游乐设施检验检测需求.....197
1）大型游乐设施监督检验需求.....197
2）大型游乐设施定期检验需求.....197
3）大型游乐设施型式试验需求.....197
7.3.3 大型游乐设施验检检测能力.....197
（1）大型游乐设施检测机构要求.....197
（2）大型游乐设施检测能力建设.....198
（3）大型游乐设施检验检测动向.....198
（4）无损检测技术应用进展分析.....199
1）游乐设施无损检测技术要求.....199
2）游乐设施主要无损检测方法.....200
3）游乐设施主要无损检测进展.....202
7.3.4 大型游乐设施检验检测趋势.....203
**7.4 场（厂）内专用机动车辆检验检测现状与趋势.....203**
7.4.1 场（厂）内专用机动车辆行业发展分析.....203
（1）场（厂）内专用机动车辆行业分析.....203
1）场（厂）内专用机动车辆定义与分类.....203
2）场（厂）内专用机动车辆保有数量.....204
3）场（厂）内专用机动车辆生产情况.....204
4）场（厂）内专用机动车辆发展趋势.....204
（2）场（厂）内专用机动车辆安全问题.....205
1）场（厂）内专用机动车辆安全隐患.....205
2）场（厂）内专用机动车辆事故情况.....205
3）场（厂）内专用机动车辆事故原因.....205
7.4.2 场（厂）内专用机动车辆检验检测需求.....205
（1）场（厂）内专用机动车辆安全法规.....205

1）场（厂）内专用机动车辆法规要求.....205
2）场（厂）内专用机动车辆标准要求.....205
（2）场（厂）内专用机动车辆检验检测需求.....206
1）场（厂）内专用机动车辆监督检验需求.....206
2）场（厂）内专用机动车辆定期检验需求.....207
3）场（厂）内专用机动车辆型式检验需求.....207
7.4.3 场（厂）内专用机动车辆验检检测能力.....207
（1）场（厂）内专用机动车辆检测机构要求.....207
（2）场（厂）内专用机动车辆检验能力建设.....208
（3）场（厂）内专用机动车辆检验检测动向.....208
（4）场（厂）内专用机动车辆检测技术进展.....208
1）目视检测技术.....208
2）噪声测试技术.....208
3）超声波探伤技术和表面探伤技术.....209
4）转向测试技术.....209
5）速度测试技术.....210
6）应力应变测试技术.....210
7）负荷测量技术.....211
8）液压系统综合测试技术.....211
7.4.4 场（厂）内专用机动车辆检验检测趋势.....211
**第8章：特种设备检验检测重点区域市场分析.....212**
**8.1 华东地区特种设备检验检测市场分析.....212**
8.1.1 上海市特种设备检验检测市场分析.....212
（1）特种设备检验检测需求.....212
1）特种设备保有情况.....212
2）特种设备生产情况.....212
3）特种设备安全事故.....212
4）特种设备检验法规.....212
（2）特种设备检验检测能力.....213
1）特种设备检测机构规模.....213
2）特种设备检验检测现状.....214
3）特种设备检验检测技术.....214
（3）特种设备检验检测趋势.....215
8.1.2 浙江省特种设备检验检测市场分析.....215
（1）浙江省特种设备检验检测需求.....215
1）特种设备使用情况.....215
2）特种设备生产情况.....216
3）特种设备安全事故.....216
4）特种设备检验法规.....218
（2）浙江省特种设备检验检测能力.....218
1）特种设备检验机构规模.....218
2）特种设备检验人员数量.....219
3）特种设备检验检测现状.....219
4）特种设备检验检测技术.....219
（3）浙江省特种设备检验检测发展规划.....220
8.1.3 江苏省特种设备检验检测市场分析.....220
（1）江苏省特种设备检验检测需求.....220
1）特种设备保有情况.....220
2）特种设备生产情况.....222
3）特种设备安全事故.....222
4）特种设备相关法规.....226
（2）江苏省特种设备检验检测能力.....226
1）特种设备检测机构规模.....226
2）特种设备检验人员数量.....226
3）特种设备检验检测现状.....226
4）特种设备检验检测技术.....226
（3）江苏省特种设备检验检测发展规划.....227
8.1.4 安徽省特种设备检验检测市场分析.....228
（1）特种设备检验检测需求.....228

1）特种设备保有情况.....228
2）特种设备生产情况.....229
3）特种设备安全事故.....229
4）特种设备相关法规.....229
（2）特种设备检验检测能力.....230
1）特种设备检测机构规模.....230
2）特种设备检验人员数量.....230
3）特种设备检验检测现状.....230
4）特种设备检验检测技术.....231
（3）特种设备检验检测趋势.....231
8.1.5 山东省特种设备检验检测市场分析.....231
（1）山东省特种设备检验检测需求.....232
1）特种设备保有情况.....232
2）特种设备生产情况.....233
3）特种设备安全事故.....233
4）特种设备相关法规.....234
（2）山东省特种设备检验检测能力.....235
1）特种设备检测机构规模.....235
2）特种设备检验人员数量.....235
3）特种设备检验检测现状.....235
4）特种设备检验检测技术.....237
（3）山东省特种设备检验检测趋势.....237
8.1.6 江西省特种设备检验检测市场分析.....238
（1）江西省特种设备检验检测需求.....238
1）特种设备保有情况.....238
2）特种设备生产情况.....238
3）特种设备安全事故.....239
4）特种设备能效状况.....240
5）特种设备相关法规.....241
（2）江西省特种设备检验检测能力.....241
1）特种设备检测机构规模.....241
2）特种设备检验人员数量.....241
3）特种设备检验检测现状.....242
4）特种设备检验检测技术.....242
（3）江西省特种设备检验检测趋势.....242
**8.2 华南地区特种设备检验检测市场分析.....243**
8.2.1 广东省特种设备检验检测市场分析.....243
（1）广东省特种设备检验检测需求.....243
1）特种设备保有情况.....243
2）特种设备生产情况.....243
3）特种设备安全事故.....243
4）特种设备相关法规.....243
（2）广东省特种设备检验检测能力.....245
1）特种设备检测机构规模.....245
2）特种设备检验人员数量.....245
3）特种设备检验检测技术.....245
（3）广东省特种设备检验检测趋势.....248
8.2.2 广西特种设备检验检测市场分析.....248
（1）广西特种设备检验检测需求.....248
1）特种设备保有情况.....248
2）特种设备生产情况.....249
3）特种设备安全事故.....250
4）特种设备相关法规.....251
（2）广西特种设备检验检测能力.....252
1）特种设备检测机构规模.....252
2）特种设备检验人员数量.....252
3）特种设备检验检测技术.....252
（3）广西特种设备检验检测趋势.....253
8.2.3 海口市特种设备检验检测市场分析.....254

（1）海口市特种设备检验检测需求.....254
1）特种设备保有情况.....254
2）特种设备生产情况.....254
3）特种设备安全事故.....254
4）特种设备相关法规.....255
（2）海口市特种设备检验检测能力.....256
1）特种设备检测机构规模.....256
2）特种设备检验人员数量.....256
3）特种设备检验检测现状.....256
4）特种设备检验检测技术.....257
（3）海口市特种设备检验检测趋势.....258
**8.3 华中地区特种设备检验检测市场分析.....258**
8.3.1 湖北省特种设备检验检测市场分析.....258
（1）湖北省特种设备检验检测需求.....258
1）特种设备保有情况.....258
2）特种设备生产情况.....259
3）特种设备安全事故.....259
4）特种设备相关法规.....260
（2）湖北省特种设备检验检测能力.....260
1）特种设备检测机构规模.....260
2）特种设备检验人员数量.....260
3）特种设备检验检测技术.....261
8.3.2 湖南省特种设备检验检测市场分析.....261
（1）湖南省特种设备检验检测需求.....261
1）特种设备保有情况.....261
2）特种设备生产情况.....262
3）特种设备安全事故.....262
4）特种设备相关法规.....262
（2）湖南省特种设备检验检测能力.....263
1）特种设备检测机构规模.....263
2）特种设备检验人员数量.....263
3）特种设备检验检测技术.....263
（3）湖南省特种设备检验检测趋势.....264
8.3.3 河南省特种设备检验检测市场分析.....264
（1）河南省特种设备检验检测需求.....264
1）特种设备保有情况.....264
2）特种设备生产情况.....264
3）特种设备安全事故.....265
4）特种设备相关法规.....265
（2）河南省特种设备检验检测能力.....265
1）特种设备检测主要机构.....265
2）特种设备检验人员数量.....265
3）特种设备检验检测技术.....266
（3）河南省特种设备检验检测规划.....266
**8.4 华北地区特种设备检验检测市场分析.....267**
8.4.1 北京市特种设备检验检测市场分析.....267
（1）北京市特种设备检验检测需求.....267
1）特种设备保有情况.....267
2）特种设备生产情况.....267
3）特种设备安全事故.....268
4）特种设备相关法规.....268
（2）北京市特种设备检验检测能力.....268
1）特种设备检测机构规模.....268
2）特种设备检验人员数量.....268
3）特种设备检验检测现状.....268
4）特种设备检验检测技术.....268
（3）北京市特种设备检验检测趋势.....270
8.4.2 天津市特种设备检验检测市场分析.....271
（1）天津市特种设备检验检测需求.....271

1）特种设备保有情况.....271
2）特种设备生产情况.....272
3）特种设备安全事故.....272
4）特种设备相关法规.....273
（2）天津市特种设备检验检测能力.....274
1）特种设备检测机构规模.....274
2）特种设备检验人员数量.....274
3）特种设备检验检测现状.....274
4）特种设备检验检测技术.....274
（3）天津市特种设备检验检测趋势.....274
8.4.3 华北其它地区特种设备检验检测市场.....275
（1）河北省特种设备检验检测.....275
（2）陕西省特种设备检验检测.....276
（3）内蒙古特种设备检验检测.....277
**8.5 其它地区特种设备检验检测市场分析.....279**
8.5.1 川省特种设备检验检测市场.....279
（1）四川省特种设备检验检测需求.....279
1）特种设备使用情况.....279
2）特种设备生产情况.....279
3）特种设备安全事故.....280
（2）四川省特种设备检测能力.....280
1）特种设备检测机构规模.....280
2）特种设备检验人员数量.....280
3）特种设备检验检测技术.....281
（3）四川省特种设备检测趋势.....281
8.5.2 重庆市特种设备检验检测市场.....282
（1）重庆市特种设备检验检测需求.....282
1）特种设备使用情况.....282
2）特种设备生产情况.....282
3）特种设备安全事故.....283
（2）重庆市特种设备检测能力.....283
1）特种设备检测机构规模.....283
2）特种设备检验人员数量.....283
（3）重庆市特种设备检测趋势.....283
8.5.3 宁夏特种设备检验检测市场.....284
（1）宁夏特种设备检验检测需求.....284
1）特种设备使用情况.....284
2）特种设备生产情况.....285
3）特种设备安全事故.....286
（2）宁夏特种设备检测能力.....287
1）特种设备检测机构规模.....287
2）特种设备检验人员数量.....287
（3）宁夏特种设备检测趋势.....287
8.5.4 其它地区特种设备检验检测市场.....288
（1）云南省特种设备检验检测市场.....288
（2）吉林省特种设备检验检测市场.....288
（3）黑龙江省特种设备检验检测市场.....289
**第9章：特种设备检验检测机构改革重组与发展建议.....291**
**9.1 中国特种设备检验检测机构发展与改革建议.....291**
9.1.1 特种设备检验检测机构改革重组必要性.....291
（1）特种设备检验机构存在的主要问题.....291
（2）检验机构改革重组的重要性和必要性.....292
9.1.2 特检机构发展的宗旨与改革发展的方向.....292
（1）检验是安全保障的关键环节.....292
（2）特检机构改革应遵循的原则.....292
（3）特检机构改革发展的方向.....293
9.1.3 特种设备检验检测机构改革主要途径.....294
（1）以立法和执法为主改革安全监察体制.....294
（2）按照“政事分开”的原则规范特检机构管理.....294

（3）特检机构在事业单位分类改革中的定位.....294
（4）特种设备检验体制改革的方向.....295
**9.2 特种设备检验检测机构标准化管理问题探讨.....295**
9.2.1 特种设备检验机构标准化管理主要问题.....295
（1）专业检验人员数量和检验设备数量的矛盾.....295
（2）检验设备装备和特种设备制造技术的矛盾.....296
（3）内部管理水平存在差距.....296
9.2.2 特种设备检验机构质量管理标准化关键控制点.....296
（1）建立标准管理体系.....296
（2）检验检测设备的管理.....296
（3）检验检测过程的管理.....297
（4）设施和环境条件的管理.....297
（5）做好方法之间、实验室之间和不同仪器设备之间比对和能力验证.....298
**9.3 特种设备检验检测机构面临的风险与对策建议.....298**
9.3.1 中国检验检测机构面临的主要风险.....298
（1）检验检测行业政策层面的风险.....298
（2）检验检测机构内部管理的风险.....299
9.3.2 欧美国家关于检验机构风险的规定.....299
（1）欧盟关于检验机构风险的规定.....299
（2）美国关于检验机构风险的规定.....300
9.3.3 中国特种特检机构规避风险的对策及建议.....300
**第10章：领先特种设备检验检测机构经营情况分析.....301**
**10.1 事业单位性质特种设备检验检测机构经营分析.....301**
10.1.1 中国特种设备检测研究院经营情况分析.....301
（1）机构发展历程简介.....301
（2）机构授权资质分析.....301
（3）机构业务范围分析.....303
（4）机构组织机构设置.....304
（5）机构检验检测能力.....304
1）机构人力资源.....304
2）机构设备资源.....305
3）机构科技创新.....306
（6）机构经营情况与业绩.....309
（7）机构发展优劣势分析.....311
10.1.2 国家电梯质量监督检验中心经营情况分析.....312
（1）机构发展历程简介.....312
（2）机构授权资质分析.....312
（3）机构业务范围分析.....314
（4）机构组织机构设置.....316
（5）机构检验检测能力.....317
1）机构人力资源.....317
2）机构设备资源.....317
3）机构科技创新.....319
（6）机构经营情况与业绩.....320
（7）机构发展目标与战略.....320
（8）机构发展优劣势分析.....321
（9）机构投资情况分析.....321
10.1.3 国家起重运输机械质量监督检验中心经营情况分析.....321
（1）机构发展历程简介.....321
（2）机构授权资质分析.....322
（3）机构业务范围分析.....322
（4）机构组织机构设置.....336
（5）机构检验检测能力.....336
（6）机构经营情况与业绩.....337
（7）机构发展优劣势分析.....337
（8）机构最新发展动向.....337
10.1.4 国家工程机械质量监督检验中心经营情况分析.....338
（1）机构发展历程简介.....338
（2）机构授权资质分析.....338

（3）机构业务范围分析.....339
（4）机构组织机构设置.....339
（5）机构检验检测能力.....339
（6）机构经营情况与业绩.....340
（7）机构发展优劣势分析.....340
（8）机构最新发展动向.....341
10.1.5 北京市特种设备检测中心经营情况分析.....341
（1）机构发展历程简介.....341
（2）机构授权资质分析.....341
（3）机构业务范围分析.....342
（4）机构组织机构设置.....344
（5）机构检验检测能力.....345
1）机构人力资源.....345
2）机构设备资源.....345
3）机构科技创新.....346
（6）机构经营情况与业绩.....347
（7）机构发展优劣势分析.....350
（8）机构最新发展动向.....350
10.1.6 上海市特种设备监督检验技术研究院经营情况分析.....351
（1）机构发展历程简介.....351
（2）机构授权资质分析.....351
（3）机构业务范围分析.....351
（4）机构组织机构设置.....358
（5）机构检验检测能力.....358
1）机构人力资源.....358
2）机构硬件资源.....358
3）机构科技创新.....358
（6）机构经营情况与业绩.....359
（7）机构发展优劣势分析.....359
（8）机构投资情况分析.....359
（9）机构最新发展动向.....360
10.1.7 浙江省特种设备检验研究院经营情况分析.....361
（1）机构发展历程简介.....361
（2）机构授权资质分析.....362
（3）机构业务范围分析.....364
（4）机构组织机构设置.....365
（5）机构检验检测能力.....367
1）机构人力资源.....367
2）机构设备资源.....367
3）机构科技创新.....368
（6）机构经营情况与业绩.....369
（7）机构发展优劣势分析.....371
（8）机构投资情况分析.....372
（9）机构最新发展动向.....372
10.1.8 江苏省特种设备安全监督检验研究院经营情况分析.....373
（1）机构发展历程简介.....373
（2）机构授权资质分析.....374
（3）机构业务范围分析.....375
（4）机构组织机构设置.....376
（5）机构检验检测能力.....377
1）机构人力资源.....377
2）机构设备资源.....377
3）机构科技创新.....378
（6）机构发展优劣势分析.....378
（7）机构最新发展动向.....378
10.1.9 安徽省特种设备检测院经营情况分析.....379
（1）机构发展历程简介.....379
（2）机构授权资质分析.....380
（3）机构业务范围分析.....380

（4）机构组织机构设置.....381
（5）机构检验检测能力.....381
1）机构人力资源.....381
2）机构设备资源.....381
（6）机构经营情况与业绩.....381
（7）机构发展优劣势分析.....381
（8）机构最新发展动向.....382
10.1.10 山东省特种设备检验研究院经营情况分析.....382
（1）机构发展历程简介.....382
（2）机构授权资质分析.....383
（3）机构业务范围分析.....383
（4）机构组织机构设置.....383
（5）机构检验检测能力.....383
1）机构设备资源.....383
2）机构科技创新.....386
（6）机构发展优劣势分析.....388
（7）机构投资情况分析.....388
（8）机构最新发展动向.....389
10.1.11 福建省特种设备检验研究院经营情况分析.....389
（1）机构发展历程简介.....389
（2）机构授权资质分析.....389
（3）机构业务范围分析.....389
（4）机构组织机构设置.....390
（5）机构检验检测能力.....390
1）机构人力资源.....390
2）机构设备资源.....390
3）机构科技创新.....390
（6）机构经营情况与业绩.....390
（7）机构发展优劣势分析.....391
（8）机构最新发展动向.....391
10.1.12 江西省锅炉压力容器检验检测研究院经营情况分析.....391
（1）机构发展历程简介.....391
（2）机构授权资质分析.....392
（3）机构业务范围分析.....392
（4）机构组织机构设置.....393
（5）机构检验检测能力.....394
1）机构人力资源.....394
2）机构设备资源.....394
3）机构科技创新.....395
（6）机构经营情况与业绩.....396
（7）机构发展优劣势分析.....397
（8）机构投资情况分析.....397
（9）机构最新发展动向.....397
10.1.13 广东省特种设备检测院经营情况分析.....398
（1）机构发展历程简介.....398
（2）机构授权资质分析.....398
（3）机构业务范围分析.....398
（4）机构组织机构设置.....398
（5）机构检验检测能力.....399
1）机构人力资源.....399
2）机构设备资源.....399
3）机构科技创新.....400
（6）机构经营情况与业绩.....400
（7）机构发展优劣势分析.....401
（8）机构投资情况分析.....401
（9）机构最新发展动向.....401
10.1.14 广西特种设备监督检验院经营情况分析.....402
（1）机构发展历程简介.....402
（2）机构授权资质分析.....403

（3）机构业务范围分析.....403
（4）机构组织机构设置.....403
（5）机构检验检测能力.....403
1）机构人力资源.....403
2）机构设备资源.....404
3）机构科技创新.....404
（6）机构经营情况与业绩.....404
（7）机构发展优劣势分析.....405
（8）机构最新发展动向.....405
10.1.15 湖北省特种设备安全检验检测研究院经营情况分析.....405
（1）机构发展历程简介.....405
（2）机构授权资质分析.....405
（3）机构业务范围分析.....405
（4）机构检验检测能力.....406
1）机构人力资源.....406
2）机构设备资源.....407
（5）机构发展优劣势分析.....407
10.1.16 湖南省特种设备检验检测研究院经营情况分析.....407
（1）机构发展历程简介.....407
（2）机构授权资质分析.....407
（3）机构业务范围分析.....410
（4）机构组织机构设置.....411
（5）机构检验检测能力.....412
1）机构人力资源.....412
2）机构设备资源.....412
3）机构科技创新.....413
（6）机构经营情况与业绩.....413
（7）机构发展优劣势分析.....414
（8）机构投资情况分析.....414
（9）机构最新发展动向.....415
10.1.17 河南省特种设备安全检测研究院经营情况分析.....415
（1）机构发展历程简介.....415
（2）机构授权资质分析.....415
（3）机构业务范围分析.....415
（4）机构组织机构设置.....416
（5）机构检验检测能力.....416
1）机构人力资源.....416
2）机构科技创新.....416
（6）机构经营情况与业绩.....416
（7）机构发展优劣势分析.....417
（8）机构投资情况分析.....417
（9）机构最新发展动向.....418
10.1.18 天津市特种设备监督检验技术研究院经营情况分析.....418
（1）机构发展历程简介.....418
（2）机构授权资质分析.....418
（3）机构业务范围分析.....419
（4）机构组织机构设置.....421
（5）机构检验检测能力.....421
1）机构设备资源.....421
2）机构科技创新.....422
（6）机构经营情况与业绩.....422
（7）机构发展优劣势分析.....422
（8）机构最新发展动向.....422
10.1.19 河北省特种设备监督检验院经营情况分析.....423
（1）机构发展历程简介.....423
（2）机构授权资质分析.....423
（3）机构业务范围分析.....423
（4）机构组织机构设置.....423
（5）机构检验检测能力.....424

1）机构人力资源.....424
2）机构设备资源.....424
（6）机构发展优劣势分析.....424
10.1.20 陕西省特种设备质量安全监督检测中心经营情况分析.....424
（1）机构发展历程简介.....424
（2）机构授权资质分析.....425
（3）机构业务范围分析.....425
（4）机构组织机构设置.....426
（5）机构检验检测能力.....426
1）机构人力资源.....426
2）机构设备资源.....426
（6）机构经营情况与业绩.....426
（7）机构发展优劣势分析.....427
（8）机构最新发展动向.....427
10.1.21 深圳市特种设备安全检验研究院经营情况分析.....427
（1）机构发展历程简介.....427
（2）机构授权资质分析.....427
（3）机构业务范围分析.....428
（4）机构组织机构设置.....428
（5）机构检验检测能力.....429
（6）机构经营情况与业绩.....430
（7）机构发展优劣势分析.....431
（8）机构最新发展动向.....431
10.1.22 重庆市特种设备质量安全检测中心经营情况分析.....432
（1）机构发展历程简介.....432
（2）机构授权资质分析.....433
（3）机构业务范围分析.....433
（4）机构组织机构设置.....433
（5）机构检验检测能力.....433
1）机构人力资源.....433
2）机构设备资源.....433
3）机构科技创新.....433
（6）机构经营情况与业绩.....434
（7）机构发展优劣势分析.....434
（8）机构最新发展动向.....434
10.1.23 川省特种设备检验研究院经营情况分析.....435
（1）机构发展历程简介.....435
（2）机构授权资质分析.....435
（3）机构业务范围分析.....435
（4）机构组织机构设置.....437
（5）机构检验检测能力.....437
1）机构人力资源.....437
2）机构设备资源.....437
3）机构科技创新.....437
（6）机构经营情况与业绩.....438
（7）机构发展优劣势分析.....438
（8）机构最新发展动向.....438
10.1.24 云南省特种设备安全检测研究院经营情况分析.....439
（1）机构发展历程简介.....439
（2）机构授权资质分析.....439
（3）机构业务范围分析.....439
（4）机构组织机构设置.....439
（5）机构检验检测能力.....439
（6）机构经营情况与业绩.....440
（7）机构发展优劣势分析.....442
10.1.25 沈阳特种设备检测研究院经营情况分析.....442
（1）机构发展历程简介.....442
（2）机构授权资质分析.....442
（3）机构业务范围分析.....443

（4）机构组织机构设置.....443
（5）机构检验检测能力.....443
1）机构人力资源.....443
2）机构科技创新.....443
（6）机构发展目标与战略.....444
（7）机构发展优劣势分析.....444
（8）机构投资情况分析.....444
10.1.26 吉林省特种设备监督检验中心经营情况分析.....446
（1）机构发展历程简介.....446
（2）机构授权资质分析.....446
（3）机构业务范围分析.....446
（4）机构组织机构设置.....447
（5）机构检验检测能力.....448
1）机构人力资源.....448
2）机构设备资源.....448
（6）机构经营情况与业绩.....448
（7）机构发展优劣势分析.....449
10.1.27 甘肃省特种设备检验研究中心经营情况分析.....449
（1）机构发展历程简介.....449
（2）机构授权资质分析.....449
（3）机构业务范围分析.....449
（4）机构组织机构设置.....449
（5）机构检验检测能力.....450
（6）机构经营情况与业绩.....450
（7）机构发展优劣势分析.....451
（8）机构最新发展动向.....451
10.1.28 宁夏回族自治区锅炉压力容器检验所经营情况分析.....451
（1）机构发展历程简介.....451
（2）机构授权资质分析.....451
（3）机构业务范围分析.....452
（4）机构组织机构设置.....452
（5）机构检验检测能力.....452
1）机构人力资源.....452
2）机构设备资源.....452
（6）机构经营情况与业绩.....453
（7）机构发展优劣势分析.....454
（8）机构投资情况分析.....455
（9）机构最新发展动向.....455
**10.2 企业性质特种设备检验检测机构经营分析.....455**
10.2.1 上海宝钢工业技术服务有限公司经营情况分析.....455
（1）企业发展历程简介.....455
（2）企业授权资质分析.....456
（3）企业业务范围分析.....458
（4）企业组织机构设置.....458
（5）企业检测能力分析.....459
1）企业人力资源.....459
2）企业设备资源.....459
3）企业科技创新.....459
（6）企业经营情况与业绩.....460
（7）企业发展优劣势分析.....461
（8）企业最新发展动向.....462
10.2.2 上海宝冶工程技术有限公司经营情况分析.....462
（1）企业发展历程简介.....462
（2）企业授权资质分析.....463
（3）企业业务范围分析.....463
（4）企业组织机构设置.....463
（5）企业检测能力分析.....464
1）企业人力资源.....464
2）企业设备资源.....464

3）企业科技创新.....465
（6）企业经营情况与业绩.....470
（7）企业发展优劣势分析.....476
（8）企业最新发展动向.....477
10.2.3 上海华捷检测工程技术有限公司经营情况分析.....477
（1）企业发展历程简介.....477
（2）企业授权资质分析.....478
（3）企业业务范围分析.....478
（4）企业经营情况与业绩.....478
（5）企业发展优劣势分析.....478
（6）企业最新发展动向.....479
10.2.4 北京蓝光恒远工业检测有限公司经营情况分析.....479
（1）企业发展历程简介.....479
（2）企业授权资质分析.....479
（3）企业业务范围分析.....479
（4）企业检测能力分析.....480
1）企业人力资源.....480
2）企业设备资源.....480
（5）企业经营情况与业绩.....482
（6）企业发展优劣势分析.....485
（7）企业最新发展动向.....486
10.2.5 北京国电电科院检测科技有限公司经营情况分析.....486
（1）企业发展历程简介.....486
（2）企业授权资质分析.....487
（3）企业业务范围分析.....487
（4）企业检测能力分析.....487
（5）企业经营情况与业绩.....487
（6）企业发展优劣势分析.....488
10.2.6 北京捷安特技术服务有限公司经营情况分析.....488
（1）企业发展历程简介.....488
（2）企业授权资质分析.....489
（3）企业业务范围分析.....489
（4）企业组织机构设置.....489
（5）企业检测能力分析.....490
（6）企业经营情况与业绩.....490
（7）企业发展优劣势分析.....491
10.2.7 湖北天竞成工程检测科技有限公司经营情况分析.....491
（1）企业发展历程简介.....491
（2）企业授权资质分析.....491
（3）企业业务范围分析.....492
（4）企业组织机构设置.....492
（5）企业检测能力分析.....493
1）企业人力资源.....493
2）企业设备资源.....493
（6）企业经营情况与业绩.....493
（7）企业发展优劣势分析.....494
10.2.8 山东鲁安检测技术有限公司经营情况分析.....495
（1）企业发展历程简介.....495
（2）企业授权资质分析.....495
（3）企业业务范围分析.....495
（4）企业组织机构设置.....495
（5）企业检测能力分析.....496
1）企业人力资源.....496
2）企业设备资源.....496
（6）企业经营情况与业绩.....496
（7）企业发展优劣势分析.....496
10.2.9 山东泰思特检测有限公司经营情况分析.....496
（1）企业发展历程简介.....496
（2）企业授权资质分析.....497

（3）企业业务范围分析.....497
（4）企业检测能力分析.....497
1）企业人力资源.....497
2）企业设备资源.....497
（5）企业经营情况与业绩.....498
（6）企业发展优劣势分析.....501
（7）企业最新发展动向.....501
10.2.10 烟台华健检测工程有限公司经营情况分析.....502
（1）企业发展历程简介.....502
（2）企业授权资质分析.....502
（3）企业业务范围分析.....503
（4）企业组织机构设置.....503
（5）企业检测能力分析.....504
1）企业人力资源.....504
2）企业无损检验能力.....504
3）企业理化测试能力.....505
（6）企业经营情况与业绩.....505
（7）企业发展优劣势分析.....511
10.2.11 杭州天工检测技术有限公司经营情况分析.....511
（1）企业发展历程简介.....511
（2）企业授权资质分析.....512
（3）企业业务范围分析.....512
（4）企业检测能力分析.....512
1）企业人力资源.....512
2）企业设备资源.....512
（5）企业经营情况与业绩.....512
（6）企业发展优劣势分析.....514
10.2.12 宁波恒信工程检测有限公司经营情况分析.....514
（1）企业发展历程简介.....514
（2）企业授权资质分析.....515
（3）企业业务范围分析.....515
（4）企业组织机构设置.....516
（5）企业检测能力分析.....517
（6）企业经营情况与业绩.....518
（7）企业发展优劣势分析.....519
（8）企业最新发展动向.....519
10.2.13 杭州华安无损检测技术有限公司经营情况分析.....519
（1）企业发展历程简介.....519
（2）企业授权资质分析.....520
（3）企业业务范围分析.....520
（4）企业检测能力分析.....520
（5）企业经营情况与业绩.....521
（6）企业发展规划与目标.....524
（7）企业发展优劣势分析.....524
（8）企业最新发展动向.....525
10.2.14 广州声华科技有限公司经营情况分析.....525
（1）企业发展历程简介.....525
（2）企业授权资质分析.....526
（3）企业业务范围分析.....526
（4）企业检测能力分析.....527
1）企业人力资源.....527
2）企业设备资源.....527
（5）企业经营情况与业绩.....527
（6）企业发展优劣势分析.....533
10.2.15 川正吉油气田工程建设检测有限责任公司经营情况分析.....533
（1）企业发展历程简介.....533
（2）企业授权资质分析.....533
（3）企业业务范围分析.....534
（4）企业检测能力分析.....534

1）企业人力资源.....534
2）企业设备资源.....534
（5）企业经营情况与业绩.....534
（6）企业发展优劣势分析.....534
（7）企业最新发展动向.....535
10.2.16 成都华光无损检测有限公司经营情况分析.....535
（1）企业发展历程简介.....535
（2）企业业务范围分析.....536
（3）企业检测能力分析.....536
（4）企业发展优劣势分析.....537
10.2.17 深圳市太科检验有限公司经营情况分析.....537
（1）企业发展历程简介.....537
（2）企业授权资质分析.....538
（3）企业业务范围分析.....538
（4）企业组织机构设置.....543
（5）企业检测能力分析.....544
1）企业人力资源.....544
2）企业设备资源.....544
3）企业科技创新.....544
（6）企业经营情况与业绩.....544
（7）企业发展优劣势分析.....545
（8）企业最新发展动态.....545
10.2.18 南京金陵检测工程有限公司经营情况分析.....545
（1）企业发展历程简介.....545
（2）企业授权资质分析.....546
（3）企业业务范围分析.....546
（4）企业组织机构设置.....546
（5）企业检测能力分析.....547
1）企业人力资源.....547
2）企业设备资源.....547
（6）企业经营情况与业绩.....547
（7）企业发展优劣势分析.....547
10.2.19 桂林市南方检测有限责任公司经营情况分析.....548
（1）企业发展历程简介.....548
（2）企业授权资质分析.....548
（3）企业业务范围分析.....548
（4）企业组织机构设置.....549
（5）企业检测能力分析.....549
（6）企业经营情况与业绩.....549
（7）企业发展优劣势分析.....550
10.2.20 天津市天欧检测技术有限公司经营情况分析.....550
（1）企业发展历程简介.....550
（2）企业授权资质分析.....550
（3）企业业务范围分析.....551
（4）企业组织机构设置.....551
（5）企业检测能力分析.....552
（6）企业经营情况与业绩.....552
（7）企业发展优劣势分析.....553
（8）企业投资情况分析.....554
10.2.21 天津蓝海工程检测技术服务有限公司经营情况分析.....554
（1）企业发展历程简介.....554
（2）企业授权资质分析.....555
（3）企业业务范围分析.....555
（4）企业组织机构设置.....555
（5）企业检测能力分析.....556
1）企业人力资源.....556
2）企业设备资源.....556
3）企业检测能力.....556
（6）企业经营情况与业绩.....562

（7）企业发展优劣势分析.....565
（8）企业最新发展动向.....565
10.2.22 洛阳中油检测工程有限公司经营情况分析.....565
（1）企业发展历程简介.....565
（2）企业授权资质分析.....566
（3）企业业务范围分析.....567
（4）企业组织机构设置.....567
（5）企业检测能力分析.....567
1）企业人力资源.....567
2）企业设备资源.....568
（6）企业经营情况与业绩.....568
（7）企业发展优劣势分析.....572
（8）企业最新发展动向.....572
10.2.23 河北华建检测试验有限责任公司经营情况分析.....572
（1）企业发展历程简介.....572
（2）企业授权资质分析.....573
（3）企业业务范围分析.....573
（4）企业检测能力分析.....573
1）企业人力资源.....573
2）企业设备资源.....574
（5）企业经营情况与业绩.....574
（6）企业发展优劣势分析.....574
10.2.24 河北方圆工程检测有限公司经营情况分析.....574
（1）企业发展历程简介.....574
（2）企业授权资质分析.....575
（3）企业业务范围分析.....575
（4）企业组织机构设置.....575
（5）企业检测能力分析.....576
1）企业人力资源.....576
2）企业设备资源.....576
（6）企业经营情况与业绩.....576
（7）企业发展优劣势分析.....577
10.2.25 新疆科瑞检测科技有限公司经营情况分析.....577
（1）企业发展历程简介.....577
（2）企业授权资质分析.....578
（3）企业业务范围分析.....578
（4）企业组织机构设置.....578
（5）企业检测能力分析.....578
1）企业人力资源.....578
2）企业设备资源.....578
（6）企业经营情况与业绩.....578
（7）企业发展优劣势分析.....580

# 图表目录

图表1：部分特种设备检验检测项目表.....37
图表2：特种设备检验检测特殊性.....38
图表3：特种设备检验检测原因分析表.....38
图表4：2006-2012年全国在用特种设备数量及同比增长率（单位：万台，万辆，万套，%）.....39
图表5：2012年中国在用特种设备数量分布（单位：%）.....40
图表6：2012年中国在用特种设备生产单位数量分布（单位：%）.....40
图表7：2006-2012年中国特种设备每万台设备死亡人数（单位：人/万台）.....41
图表8：2012年中国特种设备事故分布（单位：%）.....42
图表9：2012年中国特种设备事故发生环节（单位：%）.....42
图表10：2012年中国特种设备事故行业分布（单位：%）.....43
图表11：特种设备事故原因分析表.....43

图表12：特种设备检验检测技术需求发展阶段.....47
图表13：特种设备宏观检查技术列表.....49
图表14：特种设备无损检测技术列表.....49
图表15：欧洲特种设备检测行业监管体系.....54
图表16：欧盟特种设备检测标准体系.....55
图表17：美国特种设备检测行业监管体系.....56
图表18：美国特种设备检测重要法规.....57
图表19：美国特种设备检测与法规有关的其他政令或文件.....57
图表20：中国特种设备检验检测行业发展历程表.....59
图表21：2007-2012年中国质监部门所属特检机构数量（单位：个）.....60
图表22：2007-2012年中国行业及企业特种设备检验机构数（单位：个）.....60
图表23：2009-2012年中国特种设备型式试验机构数（单位：个）.....61
图表24：2009-2012年中国特种设备无损检验机构数（单位：个）.....61
图表25：2009-2012年中国特种设备气瓶检验机构数（单位：个）.....62
图表26：2007-2012年中国特种设备检验机构人员数量规模（单位：人）.....62
图表27：中国事业单位性质特检机构收费项目.....63
图表28：单机容量300兆瓦及以上发电机组锅炉的安装监督检验和定期检验收费标准（单位：元/台，年）.....64
图表29：长管拖车定期检验收费标准（单位：元/只，年）.....64
图表30：大型游乐设施安装监督检验收费标准（单位：元/台，元，吨，米）.....65
图表31：大型游乐设施安装定期检验收费标准（单位：元/台，元，吨，米）.....66
图表32：客运索道设计文件鉴定工作人日数.....67
图表33：客运索道定期检验收费标准.....67
图表34：压力管道元件型式试验收费标准（一）.....68
图表35：压力管道元件型式试验收费标准（二）.....69
图表36：大型游乐设施型式试验收费标准.....70
图表37：起重机械型式试验收费标准（单位：元/台）.....71
图表38：电梯型式试验收费标准（单位：元/台，元/只，元/把，元/对）.....71
图表39：客运索道型式试验收费标准.....72
图表40：爆破片与爆破片装置型式试验收费标准（单位：元/批次）.....72
图表41：无损检测收费标准（单位：元/米，元/平米，元/个，元/条）.....74
图表42：停产检验用无损检测技术应用情况列表.....77
图表43：中国特种设备无损检测企业规模要求列表.....82
图表44：中国特种设备无损检测机构技术人员要求列表.....82
图表45：2006-2012年中国在用锅炉数量及增长情况（单位：万台，%）.....87
图表46：2010-2012年中国锅炉产量及增长情况（单位：蒸吨，%）.....88
图表47：2012年中国锅炉制造行业收入前十家企业的市场占有率（单位：%）.....89
图表48：锅炉行业主要涉及的法律法规及技术规程.....91
图表49：锅炉制造行业主要标准.....91
图表50：锅炉主要节能措施表.....99
图表51：“十二五”各地区二氧化硫排放总量控制计划（单位：万吨，%）.....101
图表52：锅炉安装检验项目与内容表.....103
图表53：锅炉外部检验项目与内容表.....104
图表54：锅炉内部检验项目与内容表.....105
图表55：锅炉定型产品能效测试机构名单.....106
图表56：2006-2012年中国在用电梯数量及增长情况（单位：万台，%）.....109
图表57：2006-2012年中国电梯产量（单位：万台）.....110
图表58：全球主要电梯制造商市场份额（单位：%）.....111
图表59：2011-2015年电梯行业产量预测（单位：万台，%）.....111
图表60：2011-2015年“商业地产、基础设施、其他”对电梯的需求量预测（单位：万台，%）.....113
图表61：2011-2015年电梯更新需求预测（单位：万台，%）.....113
图表62：2011-2015年保障房建设电梯需求预测（单位：万台，%）.....114
图表63：2011-2012年电梯净出口需求预测（单位：万台，%）.....114
图表64：2011-2015年我国电梯保有量预测（单位：万台，%）.....115
图表65：2006-2012年中国电梯事故数量统计（单位：起）.....117
图表66：2012年中国电梯事故种类（单位：%）.....117
图表67：电梯安全相关法律法规表.....118
图表68：电梯产品的标准目录.....118
图表69：电梯型式试验规程适用产品目录.....123
图表70：电梯的目测检测内容.....127

图表71：电梯导轨的无损检测方法列表.....127
图表72：曳引钢丝绳的漏磁检测环节列表.....128
图表73：功能试验中的无损检测技术.....128
图表74：世界主要国家和地区电梯能效标准介绍.....131
图表75：电梯能耗检测方法列表.....132
图表76：电梯安全检测技术趋势表.....134
图表77：压力容器基本特点.....136
图表78：2006-2012年中国压力容器在役数量及增长情况（单位：万台，%）.....139
图表79：2007-2012年中国压力容器工业总产值及增长情况（单位：亿元，%）.....139
图表80：压力容器特殊化与专业化发展方向.....140
图表81：压力容器事故原因列表.....142
图表82：压力容器监督检验要求列表.....144
图表83：2006-2012年中国起重机械保有数量及增长情况（单位：万辆，%）.....154
图表84：2007-2012年起重机产量（单位：亿吨，%）.....155
图表85：起重机械安全事故分类列表.....157
图表86：起重机械事故原因列表.....157
图表87：起重机安全保护装置的检查内容列表.....159
图表88：起重机通用部件的安全检查内容列表.....160
图表89：起重机电器控制装置检查内容列表.....161
图表90：起重机械型式试验目录.....163
图表91：检验方法和数量分级（单位：%）.....169
图表92：各种检测方法对表面裂纹的极限检测能力.....170
图表93：2006-2012年中国在有压力管道长度及增长情况（单位：万公里，%）.....173
图表94：压力管道法规体系列表.....176
图表95：工业管道在线检测一般程序图.....177
图表96：工业管道全面检测一般程序图.....178
图表97：压力管道检测机构要求表.....180
图表98：在用压力管道的检测方法.....183
图表99：2006-2012年中国在用客运索道数量及增长情况（单位：条，%）.....186
图表100：客运索道事故原因列表.....187
图表101：我国客运索道行业“十二五”时期规划指标（单位：条，%）.....188
图表102：不同对象超声检测的注意事项.....191
图表103：2006-2012年中国在用大型游乐设施数量及增长情况（单位：万台/套，%）.....194
图表104：大型游乐设施行业标准.....196
图表105：游乐设施监督检验必备检测检验仪器设备表.....198
图表106：场（厂）内专用机动车辆分类表.....204
图表107：2006-2012年中国场（厂）内专用机动车辆保有数量及增长情况（单位：万辆，%）.....204
图表108：中国场（厂）内专用机动车辆行业标准.....206
图表109：中国厂内机动车辆监督检验必备仪器设备表.....207
图表110：上海市检验检测机构分布情况.....214
图表111：2012年浙江省在用特种设备分类数量（单位：台，辆）.....216
图表112：2006-2012年浙江省特种设备万台事故率及万台死亡率趋势图.....217
图表113：2012年浙江省特种设备各类事故起数比例图（单位：%）.....217
图表114：2007-2012年江苏省在用特种设备数量（单位：万台）.....221
图表115：2012年江苏省在用特种设备分布情况（单位：%）.....221
图表116：2012年江苏省在用特种设备地区分布情况（单位：万台）.....222
图表117：2007-2012年江苏省特种设备事故起数（单位：起）.....223
图表118：2012年江苏省特种设备事故分设备起数（单位：起）.....223
图表119：2012年江苏省特种设备事故分单位性质起数（单位：起）.....224
图表120：2012年江苏省特种设备事故分原因起数（单位：起）.....224
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！