

中国特种设备检测行业发展趋势与投资风险预测报告(2026-2031版)

报告简介

特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场内专用机动车辆。其中锅炉、压力容器、压力管道为承压类特种设备;电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施为机电类特种设备。

2019年,全国共发生特种设备事故和相关事故130起,死亡119人,受伤49人,与2018年相比,事故起数减少37起、降幅22.2%,死亡人数减少34人、降幅22.2%,受伤人数减少11人、降幅18.3%。万台特种设备死亡率为0.11。全年未发生重特大事故,特种设备安全形势总体平稳。

随着我国"十三五"计划的推进,特种设备检验检测市场化进程成为发展的主旋律。国务院在2011年底下发的中央58号文件已经将特种设备行业定为国家高技术服务行业之一,该文件明确指出将以国家层面进行规划和部署特种设备检验检测,这就决定了该行业将逐步迈向市场化发展轨道。基于市场化发展模式,特种设备检验检测市场化的变化体现在如下方面:首先,综合检验检测服务机构将逐渐取代单一认证型机构。其次,国家在推进特种设备行业体制改革过程中,将引入非公有制企业进入该领域,并以此不断强化市场服务意识与理念。第三,专业外包服务企业将被引入检验检测行业,从而有利于政府向高技术采购领域发展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家农业农村部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料,对中国特种设备检测及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析,并重点分析了中国特种设备检测行业发展状况和特点,以及中国特种设备检测行业将面临的挑战、企业的发展策略等。特种设备检测报告还对全球的特种设备检测行业发展态势作了详细分析,并对特种设备检测行业进行了趋向研判,是特种设备检测生产、经营企业,服务、投资机构等单位准确了解目前特种设备检测

行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 特种设备检测行业综述 1

第一节 特种设备检测行业界定 1

一、特种设备界定 1

二、特种设备检测定义 1

三、特种设备检测机构定义 2

第二节 特种设备检测主要内容 5

一、特种设备检测项目 5

二、特种设备检测分类 11

三、特种设备检测特殊性 13

第三节 特种设备检测发展意义 14

一、中国特种设备使用情况 14

二、中国特种设备生产情况 14

三、中国特种设备安全状况 15

四、我国特种设备能耗情况 20

五、特种设备检测意义 22

第二章 特种设备检测行业发展环境 23

第一节 特种设备检测行业政策 23

一、特种设备安全政策法规 23

二、特种设备检测政策 25

三、特种设备检测规划 35

第二节 特种设备检测技术环境分析 47

一、特种设备检测技术发展现状 47

二、特种设备检测技术动态分析 47

三、特种设备检测科研情况分析 48

四、特种设备检测技术发展趋势 50

第三节 特种设备检测产业链发展环境分析 51

一、上游原材料供给状况 51

二、下游检测需求状况 51

第三章 中国特种设备检测行业发展分析 53

第一节 中国特种设备检测发展概况分析 53

一、行业发展历程 53

二、行业发展概况及特点 53

第二节 中国特种设备检测市场需求分析 53

一、全国发生特种设备事故和相关事故 53

二、中国电梯和起重机械事故起数 54

三、中国特种设备检测市场需求分析 54

第三节 中国特种设备检测行业规模 54

一、综合性检验机构数量规模 54

二、型式试验机构数量规模 54

三、无损检测机构数量规模 55

四、气瓶检验机构数量规模 55

五、检验机构人员数量规模 55

六、房屋建筑工地和市政工程工地起重机械检验机构数量分析 56

七、全国特种设备安全监察人员数量分析 56

第四节 特种设备检测机构运营情况 56

一、事业单位性质特检机构运营情况 56

二、企业性质特检机构运营情况分析 58

第五节 特种设备检测机构投资情况 58

第四章 各种技术在特种设备检测中的应用分析 60

第一节 物联网技术在特种设备检验检测系统中的应用 60

一、特种设备检测技术发展现状 60

二、物联网技术的应用 60

三、特种设备检测系统中物联网技术的应用 61

1、特种设备检测中物联网高频识别的应用 61

2、特种设备检测中物联网程序编程接口的应用 62

第二节 无损检测技术在特种设备检验中的运用 62

一、无损检测技术的特征分析 62

二、特种设备无损检测技术的重要性 63

三、特种设备无损检测技术实际应用情况 63

1、中国无损检测技术发展现状 63

2、检测人员素质现状 63

四、特种设备无损检测技术的实际应用情况 63

1、射线检测技术 63

2、超声探伤检测技术 64

3、磁粉探伤检测技术 64

4、红外探伤检测技术 65

第三节 超声导波技术在特种设备检测中的应用 65

一、超声导波技术原理 65

二、超声导波技术在特种设备检测中的应用 66

1、在跨越索结构检测中的应用 66

2、在压力管道腐蚀检测中的应用 66

第四节 涡流检测技术在承压特种设备检测中的应用 67

一、涡流检测技术原理 67

二、涡流检测的特点 67

三、涡流检测技术的分类 68

四、涡流检测技术在承压特种设备检验中的实际情况 69

1、应用于冷凝器换热管以及锅炉水冷壁管检测 69

2、应用于检测奥氏体不锈钢的焊缝 69

3、应用于工业管道定期检验 70

第五节 质量管理体系在特种设备检验检测中的应用 70

一、锅炉检测 70

二、电梯检测 70

三、其他设备检测 71

第六节 无人机在特种设备领域的应用 71

第二部分 行业发展趋势

第五章 锅炉行业检测现状与发展趋势 74

第一节 锅炉行业发展现状与趋势 74

一、锅炉行业发展现状 74

二、锅炉行业产销结构 74

三、锅炉行业发展前景 74

第二节 锅炉质量安全检测需求 76

一、锅炉质量安全问题 76

二、锅炉安全政策规范 79

三、锅炉质量检测需求 80

1、锅炉监督检验需求 80

2、锅炉定期检验需求 86

3、锅炉型式试验需求 88

第三节 锅炉质量安全检测能力 88

一、锅炉质量检验机构要求 88

二、锅炉质量检测能力建设 89

三、锅炉质量检测动向 91

四、无损检测技术应用进展 93

1、制造过程中的无损检测 93

2、安装过程中的无损检测 95

3、使用过程中的无损检测 95

五、锅炉检验中的主要问题 96

第四节 锅炉行业能效检测现状分析 97

一、锅炉行业节能需求 97

1、锅炉行业能耗情况 97

2、锅炉行业节能潜力 99

3、锅炉主要节能措施 99

二、锅炉节能政策与标准 101

1、锅炉行业节能政策 101

2、锅炉能效测试标准 107

三、锅炉行业能效检测现状 119

1、锅炉能效检验项目与内容 119

(1)安装检验项目与内容 119

(2)外部检验项目与内容 120

(3)内部检验项目与内容 120

2、锅炉能效检验技术进展 121

(1)实际检测技术 121

(2)直接观察技术 121

(3)进行关键部位检查 121

3、锅炉行业能效测试机构 121

4、锅炉行业能效检测现状 121

第五节 锅炉行业检测趋势展望 122

一、锅炉质量检测趋势 122

二、锅炉行业能效检测趋势 123

第六章 电梯行业检测现状与发展趋势 124

第一节 电梯行业发展现状与展望 124

一、电梯行业发展现状 124

1、电梯在用数量 124

2、电梯产量规模 124

3、电梯厂商情况 124

二、电梯行业发展展望 124

1、电梯行业产量预测 124

2、电梯行业需求预测 125

第二节 电梯检验中的控制系统常见问题及解决措施 125

一、电梯检验中的控制系统常见问题 125

1、短路故障 125

2、断路故障 125

3、安全故障 126

二、电梯检验中的控制系统常见问题解决措施 126

1、短路系统故障解决措施 126

2、断路系统故障解决措施 126

3、加强电梯安全装置管理 126

第三节 电梯质量安全检测需求 127

一、电梯行业安全问题 127

二、电梯安全政策规范 128

1、电梯安全法规要求 128

2、电梯安全标准要求 130

三、电梯安全检测要求 131

1、电梯产品前期验收 131

2、对投入使用电梯检测 138

3、电梯型式试验需求 144

第四节 电梯质量安全检测能力 150

一、电梯安全检测机构要求 150

二、电梯质量检验能力建设 151

三、电梯质量安全检验动向 152

四、电梯安全检测技术进展 153

1、电梯的目测检测 153

2、电梯导轨的无损检测 153

3、曳引钢丝绳的漏磁检测 154

4、功能试验中的无损检测 156

5、电梯的综合性能测试 158

第五节 电梯行业能效检测需求分析 159

一、电梯行业节能需求 159

1、电梯行业能耗情况 159

2、电梯行业节能潜力 159

3、节能电梯生产情况 161

4、电梯节能改造情况 161

二、电梯节能政策与标准 162

1、电梯行业节能政策 162

2、电梯能效等级划分与标准 163

三、电梯行业能效检测现状 164

1、电梯能耗检测方法 164

2、电梯能效评价研究 167

3、电梯能效检测机构 168

4、电梯能效检测动向 168

第六节 电梯行业检测趋势展望 169

一、电梯检测需求趋势 169

1、电梯安全检测需求趋势 169

2、电梯能效检测需求趋势 169

二、电梯检测技术趋势 169

1、电梯安全检测技术趋势 169

2、电梯能效检测技术趋势 170

第七章 压力容器行业检测现状与发展趋势 171

第一节 压力容器行业现状与趋势 171

一、压力容器概述 171

1、压力的容器的特点 171

2、压力容器制造的基本要求 172

3、压力容器修理改造一般要求 173

二、压力容器制造现状与趋势 175

1、压力容器在役数量 175

2、压力容器生产情况 175

3、压力容器行业趋势 177

第二节 压力容器检测需求分析 180

一、压力容器安全问题 180

二、压力容器安全法规 182

1、压力容器法规要求 182

2、压力容器标准要求 187

三、压力容器检测需求 188

1、压力容器监督检验需求 188

2、压力容器定期检验需求 189

3、压力容器型式试验需求 192

四、罐车、气瓶检测需求 193

1、罐车检测需求 193

2、气瓶检测需求 195

第三节 压力容器检测能力分析 197

一、压力容器检验机构要求 197

二、压力容器检验能力建设 197

三、压力容器检测动向 198

四、无损检测技术应用进展 198

1、无损检测技术应用概述 198

2、无损检测技术应用进展 200

3、无损检测技术应用趋势 203

第四节 压力容器检测发展趋势 204

一、压力容器检测需求趋势 204

二、压力容器检测技术趋势 204

第八章 起重机械行业检测现状与发展趋势 205

第一节 起重机械行业发展现状与趋势 205

一、起重机械行业发展现状 205

1、起重机械保有数量 205

2、起重机械生产情况 205

3、起重机械租赁情况 205

二、重点企业起重机械产销状况 205

三、起重机械出口市场形势 206

四、起重机械行业发展趋势 207

第二节 起重机械行业质量检测需求 210

一、起重机械质量安全问题 210

二、起重机械安全法规标准 213

1、起重机械法规要求 213

2、起重机械标准要求 213

三、起重机械检测需求 216

1、起重机械定期检验需求 216

2、起重机械型式试验需求 223

第三节 起重机械行业质量检测能力 229

一、起重机械检验机构要求 229

二、起重机械检测能力建设 230

三、起重机械检测动向 230

四、无损检测技术应用分析 230

1、采用无损检测必要性 230

2、无损检测技术可行性 231

3、无损检测项目与方法 232

4、无损检测技术应用趋势 235

第四节 起重机械行业检测发展趋势 235

一、起重机械检测需求趋势 235

二、起重机械检测技术趋势 236

第九章 其它特种设备检测现状与发展趋势 238

第一节 压力管道检测现状与趋势 238

一、压力管道行业发展分析 238

1、我国压力管道长度 238

2、压力管道安全问题 238

3、压力管道建设趋势 238

二、压力管道检测需求 239

1、压力管道安全法规 239

2、压力管道检测需求 245

三、压力管道检测能力 245

1、压力管道检验机构要求 245

2、压力管道检验能力建设 246

3、压力管道检测动向 246

4、压力管道无损检测技术 247

(1)安装过程中的无损检测 247

(2)在用压力管道的无损探伤 248

(3)无损检测技术应用趋势 250

四、压力管道检测趋势 251

第二节 客运索道检测现状与趋势 251

一、客运索道行业发展分析 251

1、我国客运索道数量 251

2、客运索道安全问题 252

二、客运索道检测需求 254

1、客运索道安全法规 254

2、客运索道检测需求 254

三、客运索道检测能力 255

1、客运索道检验机构要求 255

2、客运索道检测能力建设 256

3、客运索道检测动向 257

4、客运索道检测技术进展 257

四、客运索道检测趋势 262

第三节 大型游乐设施检测现状与趋势 262

一、大型游乐设施行业发展分析 262

1、大型游乐设施行业分析 262

(1)我国大型游乐设施数量 262

(2)大型游乐设施生产情况 263

(3)大型游乐设施发展趋势 263

2、大型游乐设施安全问题 264

二、大型游乐设施检测需求 264

三、大型游乐设施检验检测能力 265

1、大型游乐设施检测机构要求 265

2、大型游乐设施检测能力建设 266

3、大型游乐设施检测动向 266

4、无损检测技术应用进展分析 266

四、大型游乐设施检测趋势 270

第四节 场(厂)内专用机动车辆检测现状与趋势 271

一、场(厂)内专用机动车辆行业发展分析 271

1、场(厂)内专用机动车辆行业分析 271

(1)场(厂)内专用机动车辆定义与分类 271

(2)场(厂)内专用机动车辆保有数量 271

(3)场(厂)内专用机动车辆生产情况 272

2、场(厂)内专用机动车辆安全问题 272

二、场(厂)内专用机动车辆检测需求 273

1、场(厂)内专用机动车辆安全法规 273

2、场(厂)内专用机动车辆检测需求 275

三、场(厂)内专用机动车辆检验检测能力 279

1、场(厂)内专用机动车辆检测机构要求 279

2、场(厂)内专用机动车辆检验能力建设 279

3、场(厂)内专用机动车辆检测动向 279

4、场(厂)内专用机动车辆检测技术进展 280

四、场(厂)内专用机动车辆检测趋势 284

第五节 中国特种设备无损检测应用与发展分析 285

一、特种设备无损检测标准与人员要求 285

1、特种设备无损检测主要标准 285

2、特种设备无损检测人员要求 285

二、特种设备无损检测技术应用情况 286

1、原材料采用的无损检测技术 286

2、制造与安装过程的无损检测技术 287

3、在用设备检验用无损检测技术 287

三、特种设备无损检测技术研究进展 289

1、无损检测技术与设备开发 289

2、无损检测技术国际交流与合作 293

四、特种设备无损检测机构发展现状 298

1、特种设备无损检测机构总体状况 298

2、第三方特种设备无损检测机构发展 299

五、特种设备无损检测应用与发展趋势 300

第十章 特种设备检测机构及企业分析 303

第一节 温州市特种设备检测研究院 303

一、机构发展概况分析 303

二、机构授权资质分析 303

三、机构业务范围分析 303

四、机构组织机构设置 303

五、机构设备资源分析 304

六、机构经营情况与业绩 304

七、机构发展优劣势分析 304

第二节 中国特种设备检测研究院 305

一、机构发展概况分析 305

二、机构授权资质分析 305

三、机构业务范围分析 306

四、机构组织机构设置 307

五、机构科技创新分析 307

六、机构经营情况与业绩 308

七、机构发展目标与战略 310

八、机构发展优劣势分析 310

第三节 北京市特种设备检测中心 311

一、机构发展概况分析 311

二、机构授权资质分析 311

三、机构业务范围分析 311

四、机构组织机构设置 314

五、机构检测能力分析 314

六、机构经营情况与业绩 316

七、机构发展优劣势分析 318

第四节 沈阳特种设备检测研究院 319

一、机构发展概况分析 319

二、机构授权资质分析 319

三、机构业务范围分析 319

四、机构组织机构设置 319

五、机构人力资源分析 319

六、机构经营情况与业绩 320

七、机构发展优劣势分析 320

八、机构最新发展动向 320

第五节 江苏省特种设备安全监督检验研究院 320

一、机构发展概况分析 320

二、机构授权资质分析 322

三、机构业务范围分析 326

四、机构组织机构设置 331

五、机构检测能力分析 332

六、机构经营情况与业绩 332

七、机构发展优劣势分析 333

八、机构最新发展动向 333

第六节 合肥通用机械研究院特种设备检验站 333

一、机构发展概况分析 333

二、机构授权资质分析 334

三、机构业务范围分析 334

四、机构组织机构设置 335

五、机构检测能力分析 336

六、机构经营情况与业绩 336

七、机构发展优劣势分析 336

八、机构最新发展动向 337

第七节 天津市特种设备监督检验技术研究院 338

一、机构发展概况分析 338

二、机构授权资质分析 338

三、机构业务范围分析 338

四、机构组织机构设置 339

五、机构科技创新分析 342

六、机构经营情况与业绩 344

七、机构发展优劣势分析 345

八、机构最新发展动向 345

第八节 河北省锅炉压力容器监督检验院 346

一、机构发展概况分析 346

二、机构授权资质分析 346

三、机构业务范围分析 347

四、机构组织机构设置 348

五、机构科技创新分析 348

六、机构发展优劣势分析 349

八、机构最新发展动向 349

第九节 大连市锅炉压力容器检验研究院 349

一、机构发展概况分析 349

二、机构授权资质分析 350

三、机构业务范围分析 352

四、机构组织机构设置 353

五、机构检测能力分析 353

六、机构经营情况与业绩 353

七、机构发展优劣势分析 354

八、机构最新发展动向 354

第十节 辽宁省安全科学研究院 355

一、机构发展概况分析 355

二、机构授权资质分析 355

三、机构业务范围分析 355

四、机构组织机构设置 356

五、机构检测能力分析 356

六、机构发展优劣势分析 356

七、机构最新发展动向 356

第十一节 南京市锅炉压力容器检验研究院 357

一、机构发展概况分析 357

二、机构授权资质分析 358

三、机构业务范围分析 358

四、机构检测能力分析 358

五、机构科技创新分析 359

六、机构经营情况与业绩 359

七、机构发展优劣势分析 359

八、机构最新发展动向 360

第十二节 浙江省特种设备检验研究院 360

一、机构发展概况分析 360

二、机构授权资质分析 361

三、机构业务范围分析 361

四、机构组织机构设置 361

五、机构设备资源分析 362

六、机构经营情况与业绩 365

七、机构发展优劣势分析 365

八、机构最新发展动向 366

第十三节 安徽省特种设备检测院 366

一、机构发展概况分析 366

二、机构授权资质分析 366

三、机构业务范围分析 368

四、机构组织机构设置 368

五、机构检测能力分析 369

六、机构发展优劣势分析 369

七、机构最新发展动向 369

第十四节 福建省特种设备检验研究院 370

- 一、机构发展概况分析 370
- 二、机构授权资质分析 370
- 三、机构业务范围分析 370
- 四、机构组织机构设置 370
- 五、机构人力资源分析 371
- 六、机构经营情况与业绩 371
- 七、机构发展优劣势分析 372
- 八、机构最新发展动向 373

第十五节 江西省锅炉压力容器检验检测研究院 373

- 一、机构发展概况分析 373
- 二、机构授权资质分析 374
- 三、机构业务范围分析 374
- 四、机构组织机构设置 375
- 五、机构检测能力分析 376
- 六、机构经营情况与业绩 377
- 七、机构发展优劣势分析 377
- 八、机构最新发展动向 377

第十六节 山东省特种设备检验研究院 378

- 一、机构发展概况分析 378
- 二、机构授权资质分析 378
- 三、机构业务范围分析 379

四、机构检测能力分析 381

五、机构科技创新分析 381

六、机构经营情况与业绩 384

七、机构发展优劣势分析 385

八、机构最新发展动向 385

第十七节 国家建筑城建机械质量监督检验中心 386

一、机构发展概况分析 386

二、机构授权资质分析 386

三、机构业务范围分析 387

四、机构组织机构设置 387

五、机构经营情况与业绩 389

六、机构发展优劣势分析 389

第十八节 湖南省特种设备检验检测研究院 390

一、机构发展概况分析 390

二、机构授权资质分析 390

三、机构业务范围分析 391

四、机构组织机构设置 392

五、机构人力资源分析 394

六、机构经营情况与业绩 396

七、机构发展优劣势分析 399

第十九节 深圳市特种设备安全检验研究院 399

一、机构发展概况分析 399

二、机构授权资质分析 399

三、机构业务范围分析 399

四、机构组织机构设置 401

五、机构检测能力分析 403

六、机构经营情况与业绩 403

七、机构发展优劣势分析 403

第二十章 重庆市特种设备检测研究院 403

一、机构发展概况分析 403

二、机构授权资质分析 404

三、机构业务范围分析 404

四、机构组织机构设置 404

五、机构经营情况与业绩 404

六、机构发展优劣势分析 404

第二十一章 广州特种承压设备检测研究院 405

一、机构发展概况分析 405

二、机构授权资质分析 405

三、机构业务范围分析 406

四、机构组织机构设置 407

五、机构检测能力分析 407

六、机构经营情况与业绩 408

七、机构发展优劣势分析 408

第二十二章 河北省特种设备监督检验院 408

一、机构发展概况分析 408

二、机构授权资质分析 408

三、机构业务范围分析 409

四、机构组织机构设置 409

五、机构科技创新分析 409

六、机构经营情况与业绩 410

七、机构发展优劣势分析 410

第二十三节 河南省锅炉压力容器安全检测研究院 411

一、机构发展概况分析 411

二、机构授权资质分析 411

三、机构业务范围分析 413

四、机构组织机构设置 413

五、机构发展优劣势分析 414

第二十四节 四川省特种设备检验研究院 414

一、机构发展概述分析 414

二、机构授权资质分析 414

三、机构业务范围分析 415

四、机构检测能力分析 416

五、机构经营情况与业绩 416

六、机构发展优劣势分析 417

第二十五节 北京市燃气集团有限责任公司特种设备检验所 417

一、企业发展概述分析 417

二、企业授权资质分析 417

三、企业业务范围分析 417

四、企业经营情况与业绩 418

五、企业发展优劣势分析 418

第二十六节 包头市特种设备检验所 419

一、机构发展概述分析 419

二、机构授权资质分析 419

三、机构业务范围分析 421

四、机构检测能力分析 421

五、机构经营情况与业绩 421

六、机构发展优劣势分析 421

第二十七节 广西壮族自治区特种设备检验研究院 422

一、机构发展概述分析 422

二、机构授权资质分析 422

三、机构业务范围分析 422

四、机构人力资源分析 422

五、机构经营情况与业绩 423

六、机构发展优劣势分析 423

第二十八节 杭州华安无损检测技术有限公司 423

一、企业发展概述分析 423

二、企业授权资质分析 424

三、企业业务范围分析 424

四、企业组织机构设置 425

五、企业硬件设备分析 425

六、企业经营情况与业绩 425

七、企业发展优劣势分析 426

第二十九节 安徽三兴检测有限公司 426

一、企业发展概述分析 426

二、企业授权资质分析 426

三、企业业务范围分析 427

四、企业经营情况与业绩 428

五、企业发展优劣势分析 429

第三十节 南京化学工业园检验检测集团 430

一、企业发展概述分析 430

二、企业授权资质分析 430

三、企业业务范围分析 430

四、企业组织机构设置 430

五、企业检测能力分析 431

六、企业经营情况与业绩 431

七、企业发展优劣势分析 431

第十一章 2026-2031年特种设备检测行业前景及趋势预测 434

第一节 2026-2031年特种设备检测市场发展前景 434

一、2026-2031年特种设备检测市场发展潜力 434

二、2026-2031年特种设备检测市场发展前景展望 434

三、2026-2031年特种设备检测细分行业发展前景分析 435

第二节 2026-2031年特种设备检测市场发展趋势预测 438

一、2026-2031年特种设备检测行业发展趋势 438

二、2026-2031年特种设备检测市场规模预测 440

1、特种设备检测行业市场容量预测 440

2、特种设备检测行业销售收入预测 440

三、2026-2031年特种设备检测行业应用趋势预测 441

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测 441

第三节 2026-2031年中国特种设备检测行业供需预测 442

一、2026-2031年中国特种设备检测行业供给预测 442

二、2026-2031年中国特种设备检测行业需求预测 443

三、2026-2031年中国特种设备检测行业供需平衡预测 443

第十二章 2026-2031年特种设备检测行业投资机会与风险防范 444

第一节 特种设备检测行业投融资情况 444

一、行业资金渠道分析 444

二、固定资产投资分析 448

三、兼并重组情况分析 448

第二节 2026-2031年特种设备检测行业投资机会 449

一、产业链投资机会 449

二、细分市场投资机会 449

三、重点区域投资机会 449

四、特种设备检测行业投资机遇 450

第三节 2026-2031年特种设备检测行业投资风险及防范 451

- 一、政策风险及防范 451
- 二、技术风险及防范 452
- 三、供求风险及防范 453
- 四、宏观经济波动风险及防范 453
- 五、关联产业风险及防范 453
- 六、产品结构风险及防范 453
- 七、其他风险及防范 454

第四节 中国特种设备检测行业投资建议 458

- 一、特种设备检测行业未来发展方向 458
- 二、特种设备检测行业主要投资建议 459
- 三、中国特种设备检测企业融资分析 460
 - 1、中国特种设备检测企业ipo融资分析 460
 - 2、中国特种设备检测企业再融资分析 460

第十三章 特种设备检测机构改革重组与发展建议 461

第一节 中国特种设备检测机构发展与改革建议 461

- 一、特种设备检测机构改革重组必要性 461
 - 1、特种设备检验机构存在的主要问题 461
 - 2、检验机构改革重组的重要性和必要性 461
- 二、特检机构发展的宗旨与改革发展的方向 462
 - 1、检验是安全保障的关键环节 462
 - 2、特检机构改革应遵循的原则 463

3、特检机构改革发展的方向 463

三、特种设备检测机构改革主要途径 464

1、以立法和执法为主改革安全监察体制 464

2、按照“政事分开”的原则规范特检机构管理 464

3、特检机构在事业单位分类改革中的定位 465

4、特种设备检验体制改革的方向 466

第二节 特种设备检测机构标准化管理问题探讨 466

一、特种设备检验机构标准化管理主要问题 466

1、专业检验人员数量和检验设备数量的矛盾 466

2、检验设备和特种设备制造技术的矛盾 467

3、内部管理水平存在差距 467

二、特种设备检验机构质量管理标准化关键控制点 467

1、建立标准管理体系 467

2、检测设备的管理 468

3、检测过程的管理 468

4、设施和环境条件的管理 469

第三节 特种设备检验检测安全问题的分析 469

一、特种设备检验检测存在的问题 469

二、保证特种设备检测安全的措施 470

1、建立健全特种设备的安全检测制度 470

2、提高设备检测人员的安全素质 470

3、创新检验检测技术措施 471

4、强化特种设备检测过程中的隐患处理 471

第四节 特种设备检测机构面临的风险与对策建议 472

一、中国检测机构面临的主要风险 472

1、检测行业政策层面的风险 472

2、检测机构内部管理风险 473

二、欧美国家关于检验机构风险的规定 473

1、欧盟关于检验机构风险的规定 473

2、美国关于检验机构风险的规定 474

三、中国特种特检机构规避风险的对策及建议 474

第十四章 特种设备检测行业发展战略研究 476

第一节 特种设备检测行业发展战略研究 476

一、战略综合规划 476

二、技术开发战略 476

三、业务组合战略 480

四、区域战略规划 482

五、产业战略规划 483

六、营销品牌战略 483

七、竞争战略规划 485

第二节 对我国特种设备检测品牌的战略思考 487

一、特种设备检测品牌的重要性 487

二、特种设备检测实施品牌战略的意义 488

三、特种设备检测企业品牌的现状分析 489

四、我国特种设备检测企业的品牌战略 490

五、特种设备检测品牌战略管理的策略 492

第三节 特种设备检测经营策略分析 496

一、特种设备检测市场细分策略 496

二、特种设备检测市场创新策略 497

三、品牌定位与品类规划 498

四、特种设备检测新产品差异化战略 500

第四节 特种设备检测行业发展战略研究 502

一、特种设备检测行业发展战略 502

二、2026-2031年特种设备检测行业发展战略 504

三、2026-2031年细分行业发展战略 506

图表目录

图表：检验检测机构内的组织架构 3

图表：特种设备目录 5

图表：2021-2026年特种设备数量分类比例图 14

图表：2021-2026年特种设备生产许可证分类比例图 14

图表：2021-2026年特种设备事故起数及占比情况 15

图表：2021-2026年特种设备事故死亡人数及占比情况 16

图表：2021-2026年特种设备事故环节分布占比情况 17

图表：2021-2026年特种设备事故行业分布占比情况 17

图表：2021-2026年特种设备事故起数分布图 18

图表：2021-2026年特种设备事故原因占比情况分布图 18

图表：2021-2026年全国综合性检验机构数量 54

图表：2021-2026年全国型式试验机构数量 54

图表：2021-2026年全国无损检测机构数量 55

图表：2021-2026年全国气瓶检验机构数量 55

图表：2021-2026年全国检验机构人员数量 55

图表：2021-2026年全国房屋建筑工地和市政工程工地起重机械检验机构数量 56

图表：2021-2026年全国特种设备安全监察人员数量 56

图表：激光测试导轨直线度 154

图表：电梯曳引钢丝绳的检测 155

图表：仪器校准曲线 155

图表：钢丝绳断丝曲线 155

图表：钢丝绳锈蚀曲线 156

图表：各级能效等级的能效指数范围 164

图表：全面检测周期 193

图表：超声波检测中的探讨扫查方式示意图 201

图表：声发射检测技术基本工作流程示意图 203

图表：检验方法和数量分级 232

图表：各种检测方法对表面裂纹的极限检测能力 233

图表：通过抱索器时的钢丝绳检测信号 260

图表：典型钢结构磁记忆检测结果 261

图表：应变仪的工作过程 283

图表：yc-a型液压系统综合检测仪器示意图 284

图表：中国特检院组织机构设置 307

图表：北京市特种设备检测中心组织机构设置 314

图表：江苏省特种设备安全监督检验研究院机构授权资质1 322

图表：江苏省特种设备安全监督检验研究院机构授权资质2 323

图表：江苏省特种设备安全监督检验研究院机构授权资质3 324

图表：江苏省特种设备安全监督检验研究院机构授权资质4 325

图表：江苏省特种设备安全监督检验研究院机构授权资质4 326

图表：江苏省特种设备安全监督检验研究院组织机构设置 331

图表：合肥通用机械研究院特种设备检验站组织机构设置 335

图表：河北省锅炉压力容器监督检验院组织机构设置 348

图表：大连市锅炉压力容器检验研究院机构授权资质分析1 350

图表：大连市锅炉压力容器检验研究院机构授权资质分析2 351

图表：大连市锅炉压力容器检验研究院机构授权资质分析3 352

图表：浙江省特种设备检验研究院组织机构设置 361

图表：安徽省特种设备检测院机构资质 366

图表：安徽省特种设备检测院组织机构设置 368

图表：福建省特种设备检验研究院组织机构设置 370

图表：江西省锅炉压力容器检验检测研究院组织机构设置 375

图表：国家质检总局授权的特种设备型式试验范围 387

图表：湖南省特种设备检验检测研究院各类人员比例分布图 394

图表：湖南省特种设备检验检测研究院在职人员学历分布图 395

图表：湖南省特种设备检验检测研究院在职人员职称情况分布图 395

- 图表：湖南省特种设备检验检测研究院检验人员持证情况 396
- 图表：湖南省特种设备检验检测研究院无损检测人员持证情况 396
- 图表：深圳市特种设备安全检验研究院组织机构设置 401
- 图表：广州特种承压设备检测研究院组织机构设置 407
- 图表：河南省锅炉压力容器安全检测研究院授权资质1 411
- 图表：河南省锅炉压力容器安全检测研究院组织机构设置 413
- 图表：包头市特种设备检验所授权资质 419
- 图表：杭州华安无损检测技术有限公司组织机构设置 425
- 图表：2026-2031年全国特种设备行业市场容量预测 440
- 图表：2026-2031年全国特种设备行业市场规模预测 440
- 图表：2026-2031年中国特种设备检测行业供给预测 442
- 图表：2026-2031年中国特种设备检测行业需求预测 443
- 图表：四种基本的品牌战略 492

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：173330

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20200701/173330.shtml>

在线订购：[点击这里](#)