2025-2030年中国建设工程检测与监测行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：建设工程检测与监测行业综述及数据来源说明
1.1 建设工程检测与监测行业综述
1.1.1 建设工程检测与监测的定义
1.1.2 建设工程检测与监测的必要性
1.1.3 建设工程检测与监测所处行业
1.1.4 建设工程检测与监测行业监管
1、监管体系
2、监管机构
3、监管依据
1.2 建设工程检测与监测产业画像
1.2.1 建设工程检测与监测产业链结构梳理
1.2.2 建设工程检测与监测产业链生态图谱
1.2.3 建设工程检测与监测产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球及中国建设工程检测与监测行业发展现状及规模
2.1 全球及中国建设工程检测与监测行业发展历程
2.2 国外建设工程质量检测管理体制
2.3 国外建设工程检测与监测行业发展概况
2.3.1 国外建设工程质量监管模式
1、“美国模式”
2、“德国模式”
3、“法国模式”
4、“英国模式”
5、“新加坡模式”
2.3.2 国外对企业不实行强制性资质管理但对人员的职业资格要求严格
2.3.3 欧美国家建设工程检测专业化程度较高，发展规模较大
2.3.4 欧美国家建设工程检测业务向全球范围延伸
2.4 境外建设工程质量检测经验借鉴
2.5 建设工程检测与监测流程及频次要求
2.5.1 地勘阶段检测
2.5.2 基础施工阶段检测
2.5.3 主体施工阶段检测
2.5.4 保温工程阶段检测
2.5.5 二次结构和装修工程阶段检测
2.5.6 设备安装阶段检测
2.5.7 日常监测
2.5.8 日常检修及阶段性大检
2.6 中国建设工程检测与监测行业市场主体
2.6.1 建设工程检测与监测竞争主体类型
2.6.2 建设工程检测与监测企业进场方式
2.7 建设工程质量检测行业市场主体数量
2.7.1 建设工程质量检测行业企业注册情况
2.7.2 建筑业AAA级信用企业（检测机构）名单
2.7.3 检验检测机构资质认定（CMA）

2.7.4 《建设工程质量检测管理办法》解读及对检测机构认定的影响
2.7.5 建设工程监测主要企业
2.8 中国建设工程检测与监测发展现状
2.8.1 政府检测与监测
2.8.2 企业检测与监测
2.8.3 第三方检测与监测
2.9 中国建设工程检测与监测行业招投标数据分析
2.9.1 招投标统计
2.9.2 招投标数据分析
2.10 中国建设工程检测与监测行业市场规模体量
2.11 中国建设工程检测与监测行业发展痛点及挑战
第3章：建设工程检测与监测成本拆解及供应链发展
3.1 建设工程检测与监测项目成本投入结构
3.2 建设工程检测与监测行业供应链发展
3.3 建设工程检测与监测供应链：检测设备及试剂
3.3.1 建设工程检测设备及试剂类型
3.3.2 建设工程检测设备及试剂发展现状
3.3.3 建设工程无损检测设备的发展
3.3.4 建设工程检测设备及试剂竞争格局
3.4 建设工程检测与监测供应链：传感器
3.4.1 建设工程检测与监测用传感器类型
3.4.2 建设工程检测与监测用传感器发展现状
3.4.3 建设工程检测与监测用传感器竞争格局
3.5 建设工程检测与监测供应链：监测仪器
3.5.1 建设工程检测与监测用监测仪器类型
3.5.2 建设工程检测与监测用监测仪器发展现状
3.5.3 建设工程检测与监测用监测仪器竞争格局
3.6 建设工程检测与监测供应链：监测系统
3.6.1 监测系统的构成
3.6.2 监测系统供应商格局
3.7 建设工程检测与监测配套产业趋势及影响总结
第4章：中国建设工程质量检测主要业务分析
4.1 地基基础工程检测市场分析
4.1.1 地基基础工程检测的主要内容
4.1.2 地基基础工程行业发展现状分析
1、地基检测概况
2、地基检测的主要方法
4.1.3 地基基础工程检测机构区域竞争格局
4.2 主体结构工程现场检测市场分析
4.2.1 主体结构工程检测的主要内容
4.2.2 装配式建筑主体结构检测市场分析
1、主要检测内容
2、装配式建筑结构检测机构
4.2.3 既有建筑结构检测
4.2.4 主体结构工程检测行业发展分析
1、混凝土结构检测
2、砌筑结构检测
4.2.5 主体结构工程检测机构区域竞争格局
4.3 建筑幕墙工程检测市场分析
4.3.1 建筑幕墙行业发展现状分析
4.3.2 建筑幕墙检测鉴定内容及方法
4.3.3 建筑幕墙检测机构区域竞争格局
4.3.4 建筑幕墙检测的关键技术
1、幕墙现场检测的关键技术
（1）建筑幕墙结构胶的现场检测
（2）建筑幕墙玻璃的现场检测
2、建筑幕墙安全检测评估技术
3、建筑幕墙结构抗震性能检测技术
4.4 钢结构工程检测市场分析

4.4.1 钢结构工程检测主要内容
4.4.2 钢结构行业发展现状分析
4.4.3 钢结构工程检测机构区域竞争格局
4.5 室内环境质量检测市场分析
4.5.1 中国室内环境空气污染现状
4.5.2 室内环境质量主要检测项目
4.5.3 室内环境检测代表性机构分析
4.5.4 室内环境质量检测机构区域竞争格局
4.6 建筑智能检测市场分析
4.6.1 建筑智能检测必要性
1、目前智能建设工程质量存在一些问题
2、智能建筑工程与节能管理
3、智能建筑工程验收应有别于传统的建筑工程验收
4、使用方及系统集成商的需求
4.6.2 智能建筑行业发展分析
4.6.3 建筑智能检测区域竞争格局
4.7 建筑节能检测市场分析
4.7.1 中国建筑能耗状况分析
4.7.2 中国节能建筑建设情况
4.7.3 建筑节能检测需求分析
4.7.4 建筑节能检测机构分析
4.7.5 建筑节能检测机构区域竞争格局
4.8 防水建筑材料检测市场分析
4.8.1 防水建筑材料行业发展现状
4.8.2 防水建筑材料检测现状分析
4.8.3 防水材料检测机构区域竞争格局
4.9 新兴建设工程检测市场分析
4.9.1 新能源建设项目检测市场分析
1、新能源建设发展概况
2、新能源建设项目检测内容
（1）风电工程检测
（2）光伏建设项目检测
3、新能源建设项目检测企业分析
4.9.2 建筑新材料检测市场分析
1、建筑新材料发展分析
2、建筑新材料检测市场分析
第5章：中国建设工程检测与监测细分市场分析
5.1 建设工程检测与监测应用场景分布
5.2 建设工程检测与监测细分应用：交通工程
5.2.1 交通工程建设现状及趋势分析
1、公路
2、铁路
3、桥梁
4、管道
5.2.2 交通工程检测内容及检测机构
5.2.3 交通工程检测与监测需求分析
5.2.4 交通工程检测与监测市场容量
5.3 建设工程检测与监测细分应用：电力工程
5.3.1 电力工程建设现状及趋势分析
5.3.2 电力工程检测内容及检测机构
5.3.3 电力工程检测与监测需求分析
5.3.4 电力工程检测与监测市场容量
5.4 建设工程检测与监测细分应用：房屋建筑工程
5.4.1 房屋建筑工程建设现状及趋势分析
5.4.2 房屋建筑工程检测内容及检测机构
5.4.3 房屋建筑工程检测与监测需求分析
5.4.4 房屋建筑工程检测与监测市场容量
5.5 建设工程检测与监测细分应用：水利工程
5.5.1 水利工程建设现状及趋势分析

5.5.2 水利工程检测内容及检测机构
5.5.3 水利工程检测与监测需求分析
5.5.4 水利工程检测与监测市场容量
5.6 建设工程检测与监测细分应用：市政工程
5.6.1 市政工程建设现状及趋势分析
5.6.2 市政工程检测内容及检测机构
5.6.3 市政工程检测与监测需求分析
5.6.4 市政工程检测与监测市场容量
5.7 中国建设工程检测与监测行业细分应用市场战略地位分析
第6章：全球及中国建设工程检测与监测企业案例解析
6.1 全球及中国建设工程检测与监测企业梳理与对比
6.1.1 企业业务布局对比
6.1.2 企业业务业绩对比
6.1.3 企业业务规划对比
6.2 全球建设工程检测机构案例分析（不分先后，可指定）
6.2.1 瑞士通用公证行（SGS）
1、企业总体经营情况
2、企业主要业务分析
3、企业市场地位分析
4、企业在中国的投资布局
6.2.2 法国必维国际检验集团（BV）
1、企业总体经营情况
2、企业主要业务分析
3、企业收入地区结构
4、企业市场地位分析
5、企业在中国的投资布局
6.2.3 英国天祥集团（Intertek）
1、企业总体经营情况
2、企业主要业务分析
3、企业收入地区结构
4、企业市场地位分析
5、企业在中国的投资布局
6.3 建设工程质量检测机构案例（不分先后，可指定）
6.3.1 苏交科集团检测认证有限公司
1、机构发展简况分析
2、机构经营情况分析
3、机构业务发展分析
4、机构技术成果和检验工程分析
5、机构经营优劣势分析
6.3.2 中国国检测试控股集团股份有限公司（国检集团）
1、机构发展简况分析
2、机构经营情况分析
3、机构业务发展分析
4、机构技术成果和检验工程分析
5、机构经营优劣势分析
6.3.3 苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司（建研院）
1、机构发展简况分析
2、机构经营情况分析
3、机构业务发展分析
4、机构技术成果和检验工程分析
5、机构经营优劣势分析
6.3.4 深圳市建筑科学研究院有限公司（建科院）
1、机构发展简况分析
2、机构经营情况分析
3、机构业务发展分析
4、机构技术成果和检验工程分析
5、机构经营优劣势分析
6.3.5 垒知控股集团股份有限公司
1、机构发展简况分析

2、机构经营情况分析
3、机构业务发展分析
4、机构技术成果和检验工程分析
5、机构经营优劣势分析
6.4 中国建设工程监测企业案例分析（不分先后，可指定）
6.4.1 成都唐源电气股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、投融资
5、企业建设工程检测与监测研发布局&专利技术
6、企业建设工程检测与监测品类布局&产销情况
7、企业建设工程检测与监测应用领域&解决方案
8、企业业务布局战略&优劣势
6.4.2 路安交科（北京）监测科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况分析
3、企业经营资质和能力资质
4、企业建设工程检测与监测研发布局&专利技术
5、企业建设工程检测与监测品类布局&产销情况
6、企业建设工程检测与监测应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
6.4.3 武汉智汇高桥科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况分析
3、企业经营资质和能力资质
4、企业建设工程检测与监测研发布局&专利技术
5、企业建设工程检测与监测品类布局&产销情况
6、企业建设工程检测与监测应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
6.4.4 北京普天通达科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况分析
3、企业经营资质和能力资质
4、企业建设工程检测与监测研发布局&专利技术
5、企业建设工程检测与监测品类布局&产销情况
6、企业建设工程检测与监测应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
6.4.5 广州市吉华勘测股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务

（4）股权结构
2、企业经营情况分析
3、企业经营资质和能力资质
4、企业建设工程检测与监测研发布局&专利技术
5、企业建设工程检测与监测品类布局&产销情况
6、企业建设工程检测与监测应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第7章：中国建设工程检测与监测行业政策环境洞察&发展潜力
7.1 中国建设工程检测与监测行业标准体系
7.1.1 标准建设进程
7.1.2 现行标准汇总
7.2 中国建设工程检测与监测行业政策/规划汇总及解读
7.2.1 国家层面政策/规划（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面政策
2、国家层面规划
7.2.2 31省市政策/规划（指导类/支持类/限制类）
1、31省市政策/规划汇总
2、31省市发展目标解读
7.2.3 国家重点规划/政策对建设工程检测与监测行业发展的影响
7.2.4 政策环境对建设工程检测与监测行业发展的影响总结
7.3 中国建设工程检测与监测行业PEST分析
7.4 中国建设工程检测与监测行业SWOT分析
7.5 中国建设工程检测与监测行业发展潜力评估
第8章：中国建设工程检测与监测行业市场前景及发展趋势洞悉
8.1 中国建设工程检测与监测行业未来关键增长点
8.2 中国建设工程检测与监测行业发展前景预测（未来5年预测）
8.3 中国建设工程检测与监测行业发展趋势洞悉
8.3.1 整体发展趋势
8.3.2 监管规范趋势
8.3.3 技术创新趋势
8.3.4 细分市场趋势
8.3.5 市场竞争趋势
8.3.6 市场供需趋势
第9章：中国建设工程检测与监测行业投资战略规划策略及建议
9.1 中国建设工程检测与监测行业进入与退出壁垒
9.1.1 资金壁垒
9.1.2 技术壁垒
9.1.3 人才壁垒
9.1.4 资源壁垒
9.1.5 品牌壁垒
9.1.6 准入壁垒
9.2 中国建设工程检测与监测行业投资风险预警
9.2.1 周期性风险
9.2.2 成长性风险
9.2.3 产业关联度风险
9.2.4 市场集中度风险
9.2.5 行业壁垒风险
9.2.6 宏观政策风险
9.3 中国建设工程检测与监测行业投资机会分析
9.3.1 建设工程检测与监测产业链薄弱环节投资机会
9.3.2 建设工程检测与监测行业细分领域投资机会
9.3.3 建设工程检测与监测行业区域市场投资机会
9.3.4 建设工程检测与监测产业空白点投资机会
9.4 中国建设工程检测与监测行业投资价值评估
9.5 中国建设工程检测与监测行业投资策略建议
9.6 中国建设工程检测与监测行业可持续发展建议

图表目录

图表1：建设工程检测与监测的定义
图表2：建设工程检测与监测的必要性
图表3：本报告研究领域所处行业（一）
图表4：本报告研究领域所处行业（二）
图表5：建设工程检测与监测产业链结构梳理
图表6：建设工程检测与监测产业链生态图谱
图表7：建设工程检测与监测产业链区域热力图
图表8：本报告研究范围界定
图表9：本报告权威数据资料来源汇总
图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表11：全球及中国建设工程检测与监测行业发展历程
图表12：主要国家或地区建设工程质量检测管理体制比较（表一）
图表13：主要国家或地区建设工程质量检测管理体制比较（表二）
图表14：主要国家或地区建设工程质量检测管理体制比较（表三）
图表15：全球建设工程检测与监测行业发展概况
图表16：建设工程检测与监测流程及频次要求
图表17：建设工程检测与监测市场主体类型
图表18：建设工程检测与监测企业进场方式
图表19：建设工程检测与监测资质认证企业
图表20：2016-2024年建设工程质量检测行业企业注册数量（单位：家）
图表21：2024年度建筑业AAA级信用企业（检测机构）名单
图表22：《建设工程质量检测管理办法》修订版解读
图表23：建设工程检测与监测行业招投标数据分析
图表24：建设工程检测与监测行业市场规模体量分析
图表25：中国建设工程检测与监测行业发展痛点及挑战
图表26：建设工程检测与监测项目成本投入结构
图表27：建设工程检测与监测行业供应链发展
图表28：地基承载力检测的主要方法
图表29：中国地基基础工程检测重点企业区域竞争格局（单位：%）
图表30：中国主体结构工程检测主要检测内容
图表31：装配式建筑主体结构检测主要内容
图表32：既有建筑主体结构检测主要内容
图表33：中国主体结构工程检测企业的区域分布（单位：%）
图表34：中国建筑幕墙行业产值和利润情况（单位：亿元）
图表35：建筑幕墙主要检测标准
图表36：中国建筑幕墙检测企业的区域分布（单位：%）
图表37：2019-2024年中国钢结构产量（单位：万吨）
图表38：中国钢结构工程检测企业的区域分布（单位：%）
图表39：室内空气污染物检测超标率（单位：%）
图表40：室内环境质量主要检测标准
图表41：室内环境质量主要检测机构分析
图表42：中国室内环境工程检测企业的区域分布（单位：%）
图表43：2025-2030年中国智慧楼宇市场规模（单位：亿元）
图表44：中国智能建筑工程检测企业的区域分布（单位：%）
图表45：2013-2024年中国建筑行业能耗情况（单位：万吨标准煤）
图表46：《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》发展目标（单位：亿平方米，亿千瓦，%）
图表47：2014-2024年中国新建绿色建筑面积（单位：亿平方米）
图表48：各省市“十四五”期间绿色建筑发展规划
图表49：建筑节能检测代表性机构情况
图表50：中国建筑节能工程检测企业的区域分布（单位：%）
图表51：2014-2024年中国防水建筑材料产量与增长趋势（单位：亿平方米，%）
图表52：中国防水材料检测企业的区域分布（单位：%）
图表53：2018-2024年全国风电和光伏累计装机容量（单位：GW）

图表54：风电工程检测主要内容
图表55：光伏建设项目检测主要内容
图表56：国家太阳能光伏产品质量检验检测中心主要职责
图表57：新兴建筑材料检测机构检测内容
图表58：中国建设工程检测与监测细分应用场景分布
图表59：交通工程建设现状及趋势分析
图表60：交通工程检测内容及检测机构
图表61：交通工程检测与监测需求分析
图表62：交通工程检测与监测市场容量
图表63：电力工程建设现状及趋势分析
图表64：电力工程检测内容及检测机构
图表65：电力工程检测与监测需求分析
图表66：电力工程检测与监测市场容量
图表67：房屋建筑工程建设现状及趋势分析
图表68：房屋建筑工程检测内容及检测机构
图表69：房屋建筑工程检测与监测需求分析
图表70：房屋建筑工程检测与监测市场容量
图表71：水利工程建设现状及趋势分析
图表72：水利工程检测内容及检测机构
图表73：水利工程检测与监测需求分析
图表74：水利工程检测与监测市场容量
图表75：市政工程建设现状及趋势分析
图表76：市政工程检测内容及检测机构
图表77：市政工程检测与监测需求分析
图表78：市政工程检测与监测市场容量
图表79：建设工程检测与监测行业细分应用波士顿矩阵分析
图表80：全球及中国建设工程检测与监测企业梳理与对比
图表81：2017-2024年SGS经营情况（单位：亿瑞士法郎）
图表82：瑞士通用公证行（SGS）服务体系
图表83：2024年SGS各业务线营收（单位：百万瑞士法郎）
图表84：瑞士通用公证行（SGS）主要客户列表
图表85：SGS集团在中国成立的分子公司情况
图表86：2017-2024年财年BV集团业务收入及利润情况（单位：亿欧元）
图表87：BV集团主要业务构成
图表88：2024年BV集团业务收入结构（单位：%）
图表89：2024年BV集团收入区域分布情况（单位：%）
图表90：法国必维国际检验集团在中国设立的从事检验与在役检验业务的分子公司的地区分布
图表91：2019-2024年Intertek集团收入及利润情况（单位：亿英镑）
图表92：2024年Intertek集团业务收入结构（单位：%）
图表93：2024年Intertek集团收入地区分布（单位：%）
图表94：认可Intertek集团的众多国家和地区的认可机构和权威机构
图表95：苏交科集团检测认证有限公司基本信息
图表96：苏交科集团检测认证有限公司典型案例分析
图表97：苏交科集团检测认证有限公司优劣势分析
图表98：中国国检测试控股集团股份有限公司基本信息
图表99：截至2024年上半年底中国国检测试控股集团股份有限公司产权结构图（%）
图表100：2019-2024年中国国检测试控股集团股份有限公司营收规模（单位：亿元）
图表101：中国国检测试控股集团股份有限公司业务分布（单位：%）
图表102：2020-2024年中国国检测试控股集团股份有限公司研发投入（单位：亿元）
图表103：中国国检测试控股集团股份有限公司优劣势分析
图表104：苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司基本信息
图表105：截至2024年上半年底苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司产权结构图（单位：%）
图表106：2019-2024年苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司营收规模（单位：亿元）
图表107：2024年苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司业务分布（单位：%）
图表108：苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司检测业务范围
图表109：苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司优劣势分析
图表110：深圳市建筑科学研究院股份有限公司基本信息
图表111：截至2024年深圳市建筑科学研究院股份有限公司产权结构图（单位：%）
图表112：2019-2024年深圳市建筑科学研究院股份有限公司营收规模（单位：亿元）

图表113：2024年深圳市建筑科学研究院股份有限公司业务分布（单位：%）
图表114：2024年深圳市建筑科学研究院股份有限公司业务地区分布（单位：%）
图表115：深圳市建筑科学研究院股份有限公司优劣势分析
图表116：垒知控股集团股份有限公司基本信息表
图表117：2019-2024年垒知控股集团股份有限公司营收规模（单位：亿元）
图表118：2024年垒知控股集团股份有限公司业务结构（单位：%）
图表119：垒知控股集团股份有限公司优劣势分析
图表120：成都唐源电气股份有限公司发展历程
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！