

中国检验检测行业市场：量减质升，迈向高质量发展新阶段

汉鼎智库咨询 2025-09-19

近年来,中国检验检测行业作为国家质量基础设施的核心支柱,正经历从“规模扩张”向“质量效益”的战略转型。2024年,行业首次出现机构数量下降、营收逆势增长的结构性的变革,标志着“量减质升”的高质量发展新阶段正式开启。本文基于《2024年度全国检验检测服务业统计简报》,结合权威数据与图表,深度剖析行业现状与未来趋势。

一、总体格局：机构数量首降，营收稳健增长

2024年,全国检验检测机构总数53057家,同比下降1.44%,近20年来首次负增长;从业人员155万人,同比减少0.76%。与此同时,行业营收达4875.97亿元,同比增长4.41%,户均营收与人均营收分别提升5.94%和5.20%。

图表 1 2014-2024 年中国检测机构数量情况 (家)



数据来源：《2024年度全国检验检测服务业统计简报》

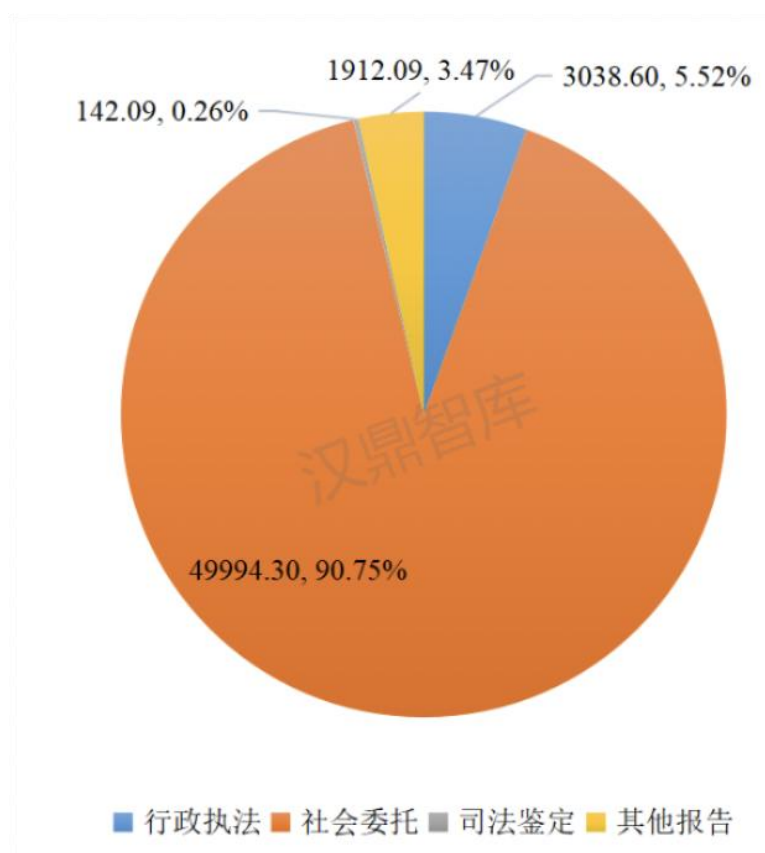
结构性变化亮点：

民营机构主导市场：民营机构占比 63.88% (33892 家)，企业制机构占比

77.80% (41280 家) , 市场化竞争格局深化。

报告总量下降, 质量提升: 全年出具报告 5.51 亿份, 同比下降 8.66%, 但高附加值服务占比显著提高。行政执法类报告占比 5.52%, 社会委托类报告占比 90.75%。

图表 2 2024 年检验检测报告数量构成情况 (单位: 万份)



数据来源: 《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

二、结构优化: 新兴领域崛起, 传统板块收缩

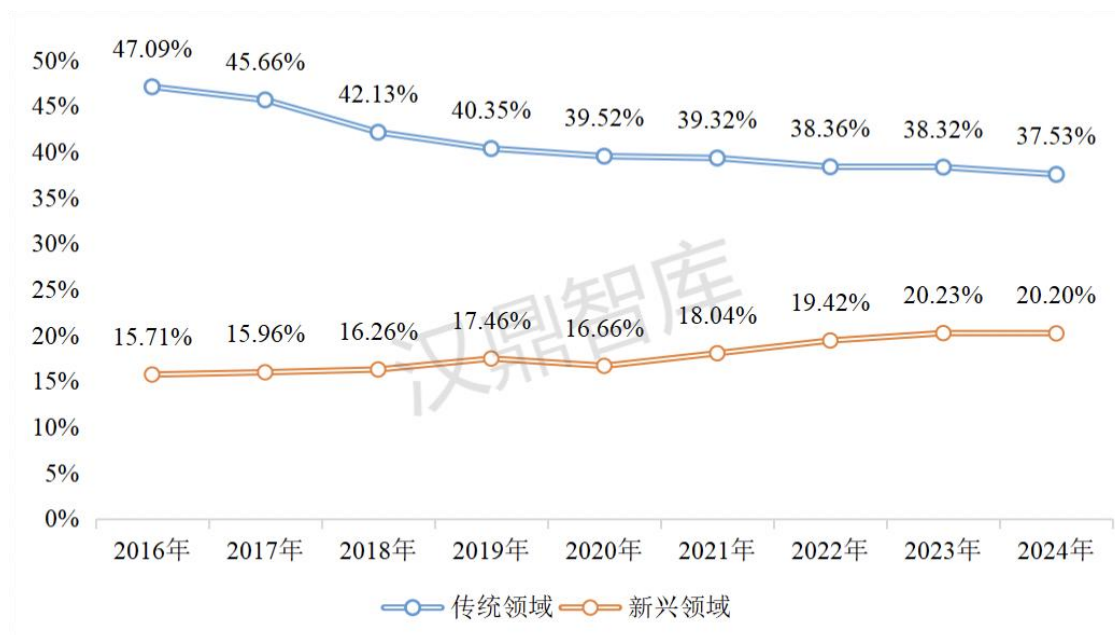
产业升级驱动需求分化:

新兴领域高速增长: 电子电器、机械、材料测试等新兴领域营收 984.80 亿元, 同比增长 4.24%, 占行业总收入 20.20%。

传统领域占比持续下滑: 建筑工程、机动车检验等传统领域营收 1830.18

亿元，占比从 2016 年的 47.09% 降至 37.53%。

图表 3 2016-2024 年检验检测传统和新兴领域占行业总收入比重情况



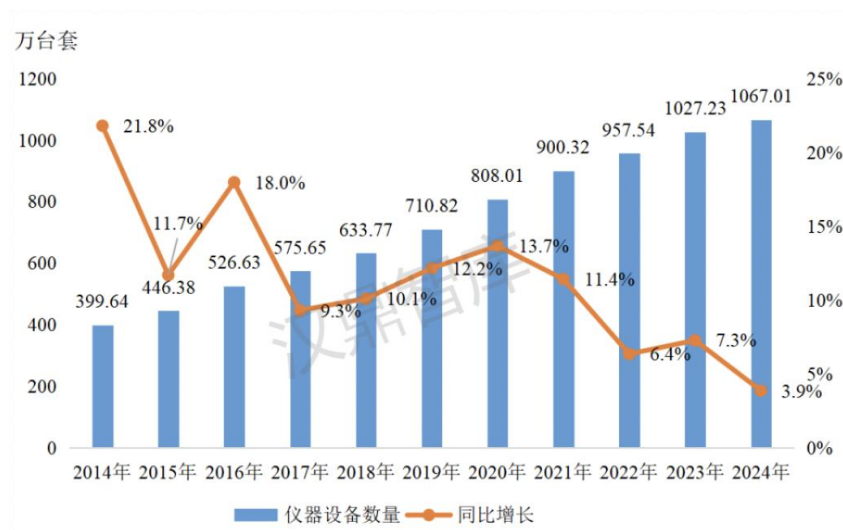
数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

技术投入持续加码：

仪器设备资产原值 5701.70 亿元，同比增长 8.01%，其中国产设备占比 65.17% (3716.44 亿元) ；

50 万元以上高端设备资产原值 2431.63 亿元，同比增长 9.89%，技术升级步伐加速。

图表 4 2014-2024 年全国检验检测机构仪器设备数量及增长情



数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

三、规模效应：集约化趋势凸显，小微机构占比首降

头部企业主导市场：

规模以上机构（营收超千万元）7972 家，同比增长 5.48%，以 15.03% 的机构数量贡献 81.24% 的行业营收；

营收超亿元机构达 769 家，超 5 亿元机构 72 家，行业集中度持续提升。

图表 5 2014-2024 年规模以上检验检测机构数量分布情况



数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

小微机构整合加速：

小型机构 40395 家 (占比 76.14%)，微型机构 10612 家 (占比 20.00%)，合计占比 96.14%，首次同比下降 0.11 个百分点。

图表 6 2014-2024 年小型和微型检验检测机构数量及占比情况



数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

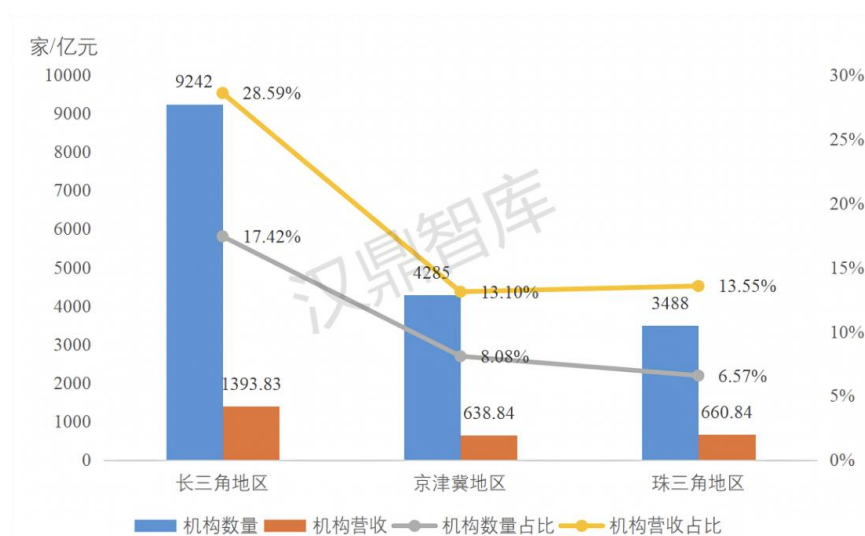
四、区域格局：东部集聚效应显著，三大经济圈贡献超 55% 营收

区域分化与经济协同：

东部地区：以 42.29% 的机构数量贡献 61.86% 的营收，广东（708.97 亿元）、江苏（474.63 亿元）、浙江（411.41 亿元）领跑全国；

三大经济圈：长三角（1393.83 亿元）、珠三角（660.84 亿元）、京津冀（638.84 亿元）合计营收占比 55.24%，成为核心增长引擎。

图表 7 2024 年长三角、京津冀和珠三角地区机构数量、营收及占比情况



数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

五、专业化升级：高技术服务特征突出

创新驱动成效显著：

高新技术企业 6025 家（占比 11.36%），收入 2322.44 亿元（占行业 47.63%），增速达 7.58%；

专精特新企业 1500 家，收入 806.23 亿元，技术壁垒持续构筑。

图表 8 2016-2024 年高新技术企业数量及占比情况



数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》

人才结构优化：

研究生及以上学历人员 16.01 万人（占比 10.33%），同比增长 5.02%；

高级技术职称人员 20.21 万人（占比 13.04%），人才红利加速释放。

图表 9 2014-2024 年全国检验检测机构拥有技术职称人员分布情况



数据来源：《2024 年度全国检验检测服务业统计简报》