

2024 年度全国检验检测服务业统计简报

国家市场监督管理总局

2025 年 5 月

报告摘要

截至 2024 年底，我国获得资质认定的各类检验检测机构共有 53057 家，从业人员 155 万人，拥有各类仪器设备 1067.01 万台套，全部仪器设备资产原值 5701.70 亿元，检验检测机构实验室面积 11533.98 万平方米。2024 年全年实现营业收入共 4875.97 亿元，向社会出具检验检测报告共 5.51 亿份。

相关说明

根据《国务院办公厅转发统计局关于加强和完善服务业统计工作的意见的通知》（国办发〔2011〕42号）的工作安排，以及国家统计局正式批准执行新修订的《检验检测统计调查制度》的要求，市场监管总局在连续12年开展统计工作的基础上，完善检验检测服务业统计工作机制，于2025年1-3月在全国范围内组织开展了2024年度检验检测服务业统计工作。

数据来源：2024年度检验检测服务业统计工作

调查机构：国家市场监督管理总局

调查范围：全国范围内获得资质认定，向社会提供检验检测服务的技术机构。

调查方法：全数统计，机构直报

指标涵义、计算方法、分类目录：参见《检验检测统计调查制度》中的“主要指标解释”

市场监管总局坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十届三中全会和中央经济工作会议精神，坚持围绕中心、服务大局，聚焦公信力建设和专业化提升工作主线，推动行业走高质量发展道路。2024 年，我国检验检测行业营收稳定增长，领域结构进一步优化；集约化趋势愈发显著，规模效应持续增强；专业化水平不断提升，高技术服务业特征突出。总体看，行业正在通过市场化、规模化、集约化、专业化破局扭转“小散弱”现象，但也存在部分领域过度竞争、国际化能力有待提升等问题。

一、总体情况

截至 2024 年底，我国共有检验检测机构 53057 家，同比下降 1.44%；全年实现营业收入共 4875.97 亿元，同比增长 4.41%。其中，企业制检验检测机构 41280 家，占机构总量的 77.80%，事业制检验检测机构 10090 家，占机构总量的 19.02%。民营检验检测机构 33892 家，占机构总量的 63.88%。上市检验检测机构 93 家，占机构总量的 0.18%。

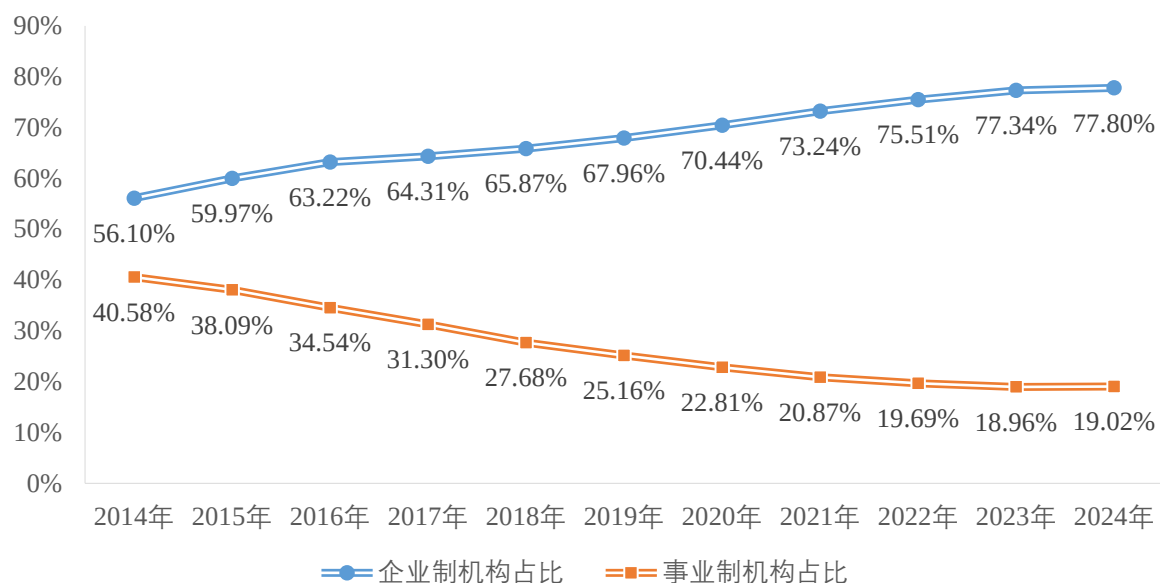


图 1-1 2014-2024 年企业制机构和事业制机构占比情况

2024 年共出具检验检测报告 5.51 亿份，同比下降 8.66%，平均每天对社会出具各类报告 150.92 万份。其中，出具行政执法类报告 3038.60 万份，占比 5.52%，同比下降 8.25%；出具社会委托类报告 49994.30 万份，占比 90.75%，同比下降 7.06%；出具司法鉴定类报告数 142.09 万份，占比 0.26%，同比增长 0.76%。

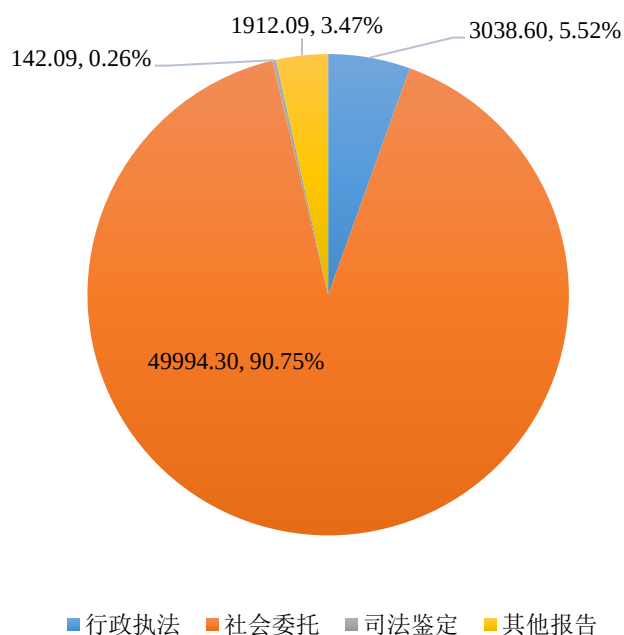


图 1-2 2024 年检验检测报告数量构成情况（单位：万份）

截至 2024 年底，检验检测机构共有仪器设备 1067.01 万台套，同比增长 3.87%。其中，国产仪器设备 992.51 万台套，同比增长 4.11%；进口仪器设备 74.50 万台套，同比增长 0.76%；50 万元以上仪器设备 19.56 万台套，同比增长 7.62%。检验检测机构仪器设备资产原值 5701.70 亿元，同比增长 8.01%。其中，国产仪器设备资产原值 3716.44 亿元，同比增长 9.59%；进口仪器设备资产原值 1985.27 亿元，同比增长 5.16%；50 万元以上仪器设备资产原值 2431.63 亿元，同比增长 9.89%。

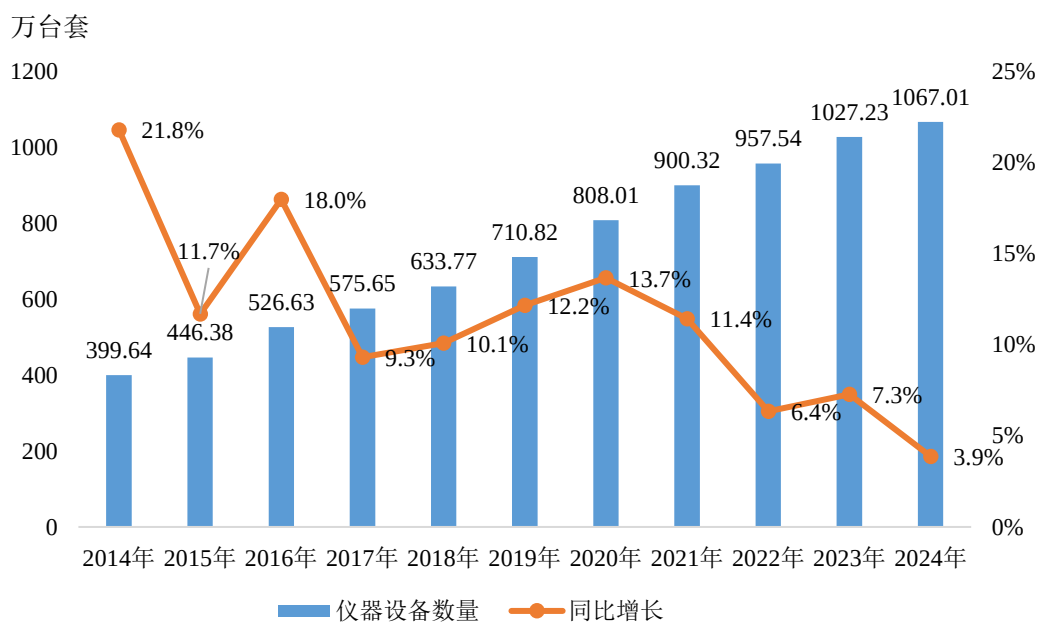


图 1-3 2014-2024 年全国检验检测机构仪器设备数量及增长情况

截至 2024 年底，全国检验检测机构从业人员 155 万人，同比下降 0.76%。其中，拥有研究生及以上学历人员 16.01 万人，同比增长 5.02%，占从业人员总数的 10.33%；大学本科学历人员为 67.62 万人，同比增长 1.62%，占从业人员总数的 43.62%。全国检验检测机构拥有高级技术职称人员 20.21 万人，同比增长 4.75%，占从业人员总数的 13.04%；中级技术职称人员 33.39 万人，同比增长 1.15%，占从业人员总数的 21.54%；初级技术职称人员 26.74 万人，同比减少 2.66%，占从业人员总数的 17.25%。

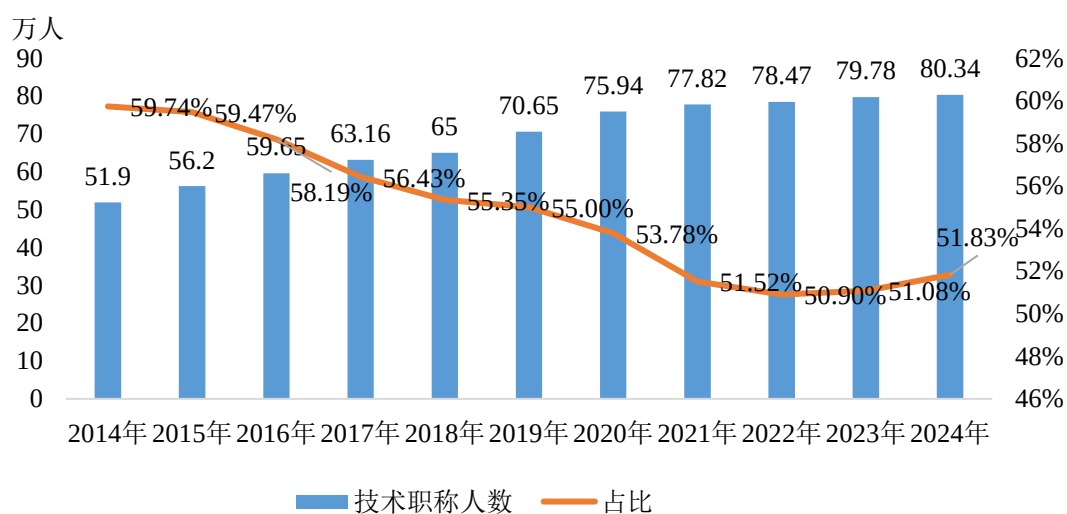


图 1-4 2014-2024 年全国检验检测机构拥有技术职称人员分布情况

二、行业发展总体稳定，结构布局进一步优化

截至 2024 年底，我国共有检验检测机构 53057 家，同比下降 1.44%，近 20 年来首次下降。出具检验检测报告 5.51 亿份，同比下降 8.66%，自 2022 年起连续三年下降。从业人员 155 万人，同比下降 0.76%。全年实现营业收入 4875.97 亿元，同比增长 4.41%，户均营收和人均营收分别增长 5.94%、5.20%。

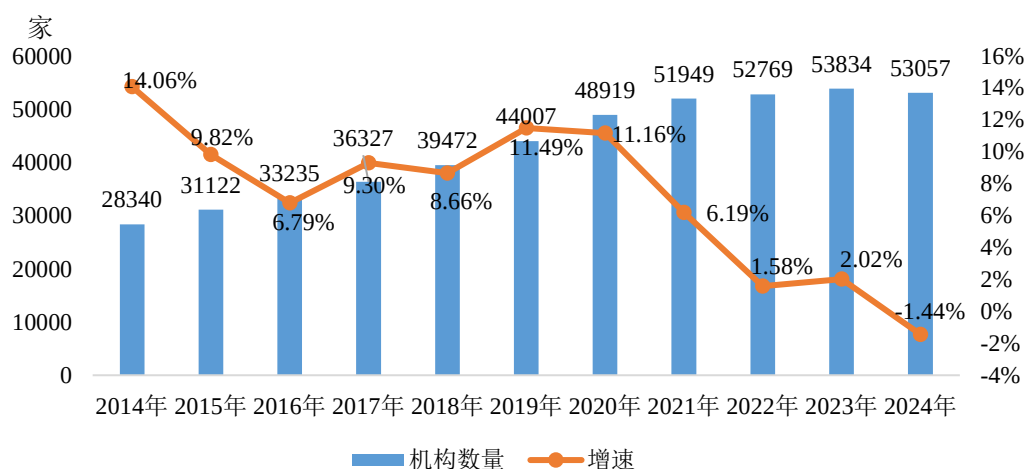


图 2-1 2014-2024 年全国检验检测机构数量及增速情况

2024 年，电子电器、机械、材料测试、软件及信息化等新兴领域检验检测业务实现收入 984.80 亿元，同比增长 4.24%，占行业总收入的 20.20%。建筑工程、建筑材料、环保设备和机动车检验等传统领域实现营收 1830.18 亿元，同比增长 2.27%，占比从 2016 年的 47.09% 逐年下滑至 2024 年的 37.53%。新兴领域营业收入增速是传统领域的近两倍。

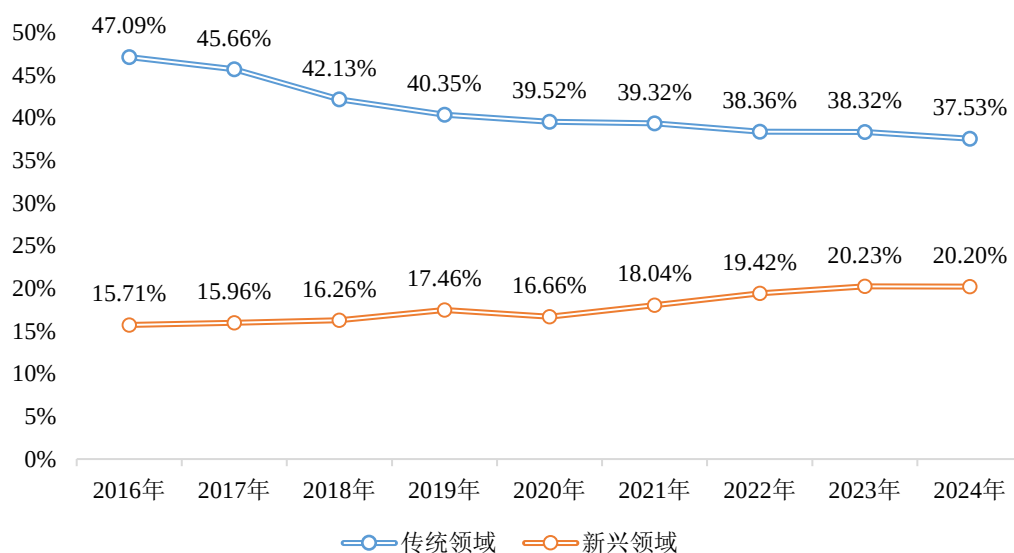


图 2-2 2016-2024 年检验检测传统和新兴领域占行业总收入比重情况

三、规模效应持续增强，小微机构占比首次下降

截至 2024 年底，全国规模以上检验检测机构 7972 家，同比增长 5.48%；营业收入 3961.39 亿元，同比增长 5.60%。规模以上检验检测机构占机构总量的 15.03%，营业收入占全行业总收入的 81.24%，集约化发展趋势愈发显著。年度营业收入在 1 亿元以上机构 769 家，增加 84 家；收入在 5 亿元以上机构 72 家，增加 1

家。

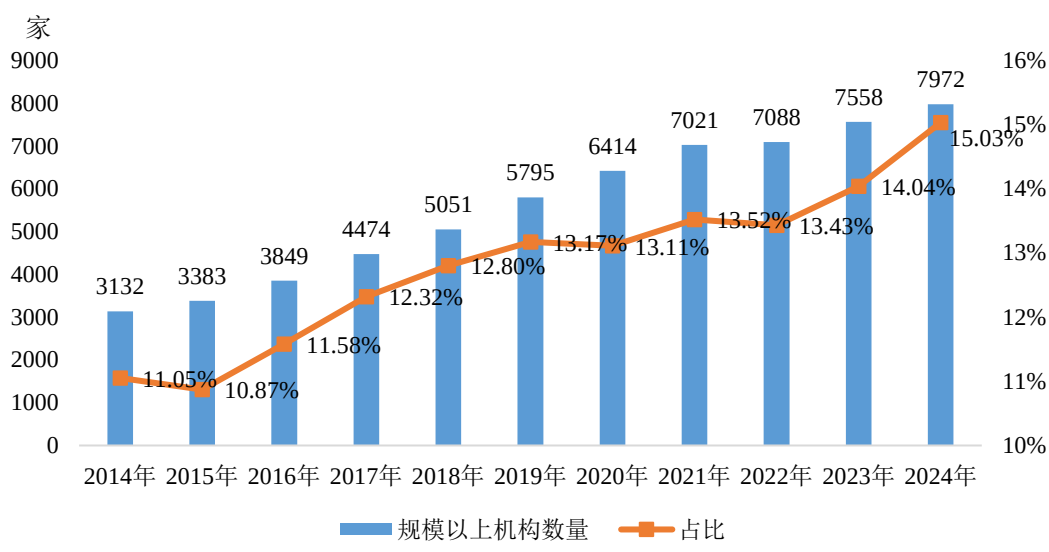


图 3-1 2014-2024 年规模以上检验检测机构数量分布情况

截至 2024 年底，小型检验检测机构 40395 家，同比减少 1.93%，占比 76.14%；微型检验检测机构 10612 家，同比减少 0.09%，占比 20.00%。小微型机构合计占比 96.14%，同比下降 0.11 个百分点，首次出现下降趋势。

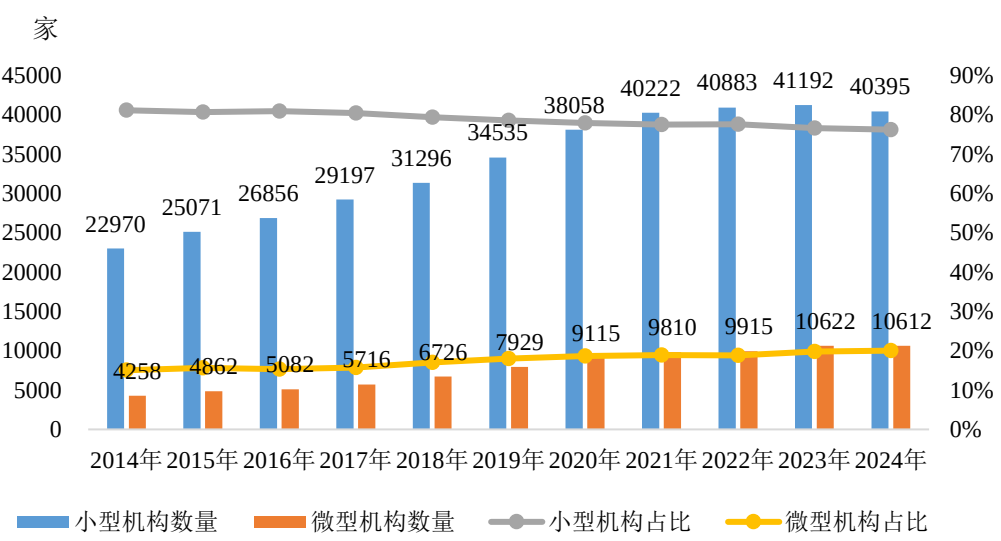


图 3-2 2014-2024 年小型和微型检验检测机构数量及占比情况

四、区域集聚性特征显著，辐射效应持续释放

截至 2024 年底，我国东部地区检验检测机构数量占比 42.29%，营收占比 61.86%；西部地区检验检测机构数量占比 28.76%，营收占比 19.80%；中部地区检验检测机构数量占比 20.67%，营收占比 14.18%；东北地区检验检测机构数量占比 8.28%，营收占比 4.16%。

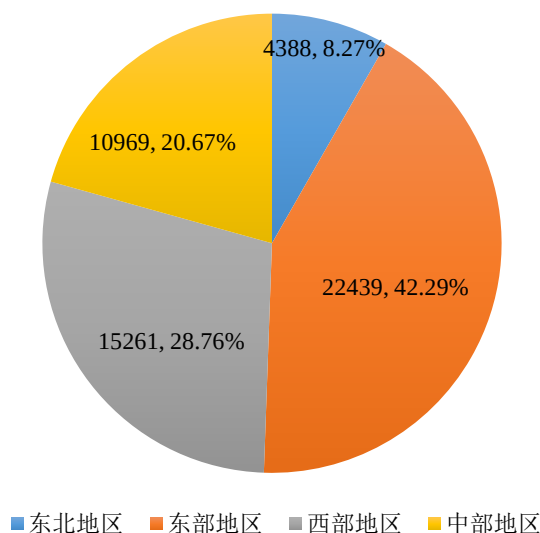


图 4-1 2024 年全国检验检测机构区域分布（单位：家）

截至 2024 年底，长三角地区检验检测机构 9242 家，占机构总量的 17.42%，实现收入 1393.83 亿元，营收占比 28.59%；京津冀地区检验检测机构 4285 家，占机构总量的 8.08%，实现收入 638.84 亿元，营收占比 13.10%；珠三角地区检验检测机构 3488 家，占机构总量的 6.57%，实现收入 660.84 亿元，营收占比 13.55%。检验检测机构的规模、营业收入和区域经济发展呈现显著的协同

效应和辐射效应。

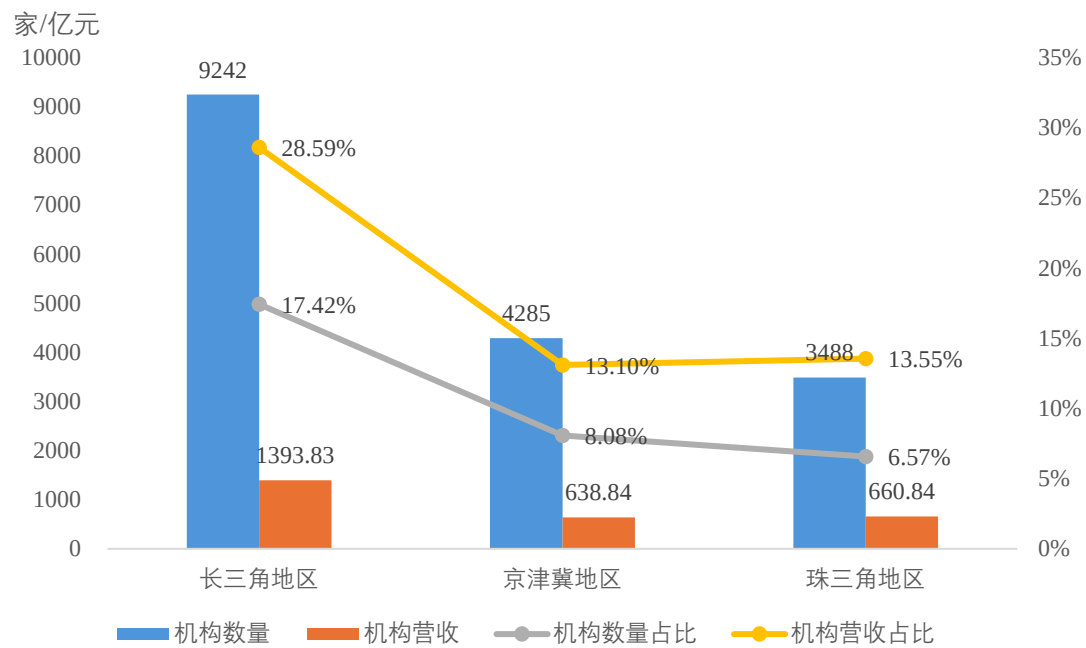


图 4-2 2024 年长三角、京津冀和珠三角地区机构数量、营收及占比情况

五、专业化水平不断提升，高技术服务业特征突出

截至 2024 年底，获高新技术企业认定的检验检测机构 6025 家，同比增长 5.17%，占机构总量的 11.36%，为全国企业总体水平的 14.95 倍。获高新技术企业认定的检验检测机构收入为 2322.44 亿元，同比增长 7.58%，占全行业总收入的 47.63%。

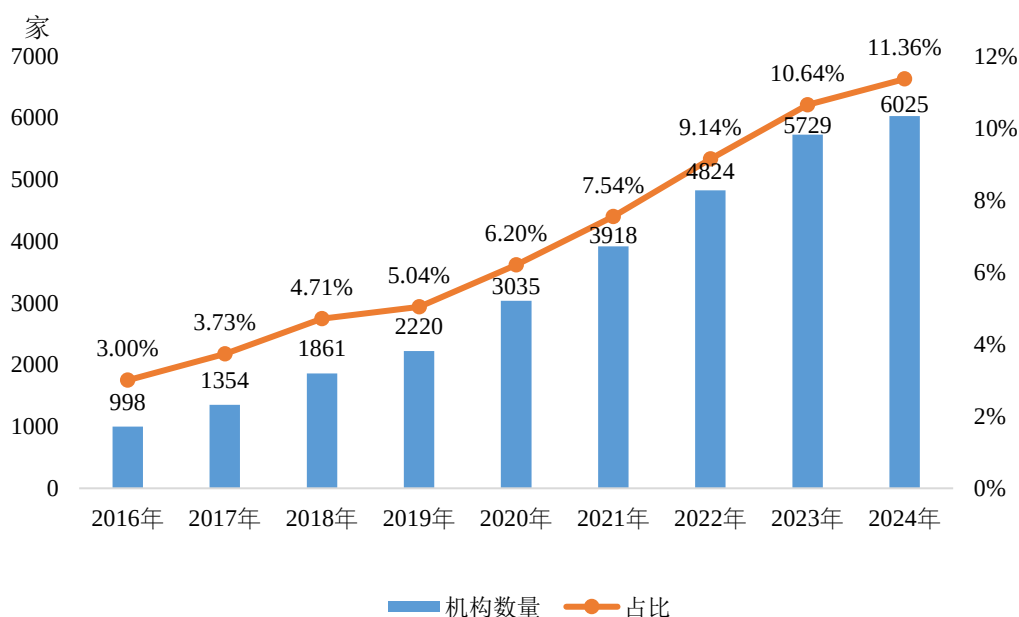


图 5-1 2016-2024 年高新技术企业数量及占比情况

截至 2024 年底，获专精特新中小企业或专精特新“小巨人”企业认定的检验检测机构共计 1500 家，占比 2.83%，为全国企业总体水平的 11.32 倍。其中，专精特新中小企业 1381 家，专精特新“小巨人”企业 168 家，同时获得两项认定的机构 49 家。获专精特新中小企业或专精特新“小巨人”企业认定的检验检测机构收入为 806.23 亿元，占全行业总收入的 16.53%。

2024 年我国检验检测行业整体发展向好，同时，也仍然存在一些问题。一是部分领域过度竞争。以机动车检验机构为例，过去 3 年，机构数量从 14880 家增长至 16353 家，年均增长率 4.8%，营收从 308.43 亿元增长至 310.37 亿元，年均增长率为 0.3%，营

收增长水平仅为同期总体增长水平的 1/23，低价竞争、过度竞争现象较为突出。**二是国际竞争力不足。**截至 2024 年底，仅有一家机构进入全球检验检测行业十强，参与国际市场竞争的机构占比较低，如加入合格评定相关国内外产业联盟的机构共有 485 家，占比 0.91%；获得境外合格评定相关资质或授权 205 家，占比 0.39%；仅有 23 家检验检测机构在境外设立了 48 家分支机构，占比 0.04%；业务范围涉及境外的机构共有 434 家，占比 0.82%。

附录

表 1 2024 年按地域划分的检验检测机构数量统计表

序号	地区	机构数量（家）	权重
0	全国	53057	100.00%
1	广东省	4745	8.94%
2	江苏省	4083	7.70%
3	山东省	3906	7.36%
4	河南省	2931	5.52%
5	河北省	2583	4.87%
6	四川省	2562	4.83%
7	浙江省	2275	4.29%
8	云南省	2078	3.92%
9	陕西省	1822	3.43%
10	湖北省	1811	3.41%
11	湖南省	1786	3.37%
12	广西壮族自治区	1747	3.29%
13	安徽省	1731	3.26%
14	辽宁省	1708	3.22%
15	福建省	1583	2.98%
16	内蒙古自治区	1572	2.96%
17	江西省	1482	2.79%
18	黑龙江	1456	2.74%
19	甘肃省	1319	2.49%
20	新疆维吾尔自治区	1315	2.48%
21	贵州省	1243	2.34%
22	山西省	1228	2.31%
23	吉林省	1224	2.31%
24	上海市	1153	2.17%
25	北京市	1025	1.93%
26	重庆市	715	1.35%
27	天津市	677	1.28%
28	海南省	409	0.77%
29	宁夏回族自治区	404	0.76%
30	青海省	328	0.62%
31	西藏自治区	156	0.29%

表 2 2024 年按地域划分的检验检测机构营业收入统计表

序号	地区	营收总额（亿元）	权重
0	全国	4875.97	100.00%
1	广东省	708.97	14.54%
2	江苏省	474.63	9.73%
3	浙江省	411.41	8.44%
4	上海市	371.67	7.62%
5	北京市	363.57	7.46%
6	山东省	274.68	5.63%
7	四川省	215.77	4.43%
8	湖北省	171.03	3.51%
9	天津市	145.06	2.97%
10	安徽省	136.13	2.79%
11	河北省	130.22	2.67%
12	河南省	128.67	2.64%
13	陕西省	128.06	2.63%
14	湖南省	118.96	2.44%
15	重庆市	117.61	2.41%
16	福建省	112.35	2.30%
17	辽宁省	107.02	2.19%
18	广西壮族自治区	106.91	2.19%
19	云南省	86.89	1.78%
20	新疆维吾尔自治区	83.54	1.71%
21	江西省	73.72	1.51%
22	山西省	63.10	1.29%
23	内蒙古自治区	61.20	1.26%
24	甘肃省	60.50	1.24%
25	贵州省	58.72	1.20%
26	吉林省	54.90	1.13%
27	黑龙江	41.00	0.84%
28	海南省	23.57	0.48%
29	宁夏回族自治区	21.20	0.43%
30	青海省	17.28	0.35%
31	西藏自治区	7.64	0.16%

表 3 2024 年按地域划分的检验检测报告数量统计表

序号	地区	报告数量（万份）	权重
0	全国	55087.16	100.00%
1	广东省	9427.40	17.11%
2	北京市	6646.22	12.06%
3	山东省	3936.95	7.15%
4	浙江省	3496.29	6.35%
5	江苏省	3380.14	6.14%
6	四川省	2419.05	4.39%
7	河北省	2415.98	4.39%
8	上海市	2276.70	4.13%
9	河南省	2051.33	3.72%
10	安徽省	1958.35	3.56%
11	云南省	1895.19	3.44%
12	湖北省	1435.95	2.61%
13	福建省	1281.84	2.33%
14	山西省	1148.14	2.08%
15	辽宁省	1147.31	2.08%
16	陕西省	1056.60	1.92%
17	广西壮族自治区	1045.46	1.90%
18	新疆维吾尔自治区	1040.22	1.89%
19	湖南省	841.93	1.53%
20	江西省	839.25	1.52%
21	重庆市	806.93	1.46%
22	内蒙古自治区	801.50	1.45%
23	贵州省	675.31	1.23%
24	天津市	641.19	1.16%
25	黑龙江	575.16	1.04%
26	甘肃省	574.66	1.04%
27	吉林省	473.42	0.86%
28	海南省	285.31	0.52%
29	宁夏回族自治区	250.17	0.45%
30	青海省	192.94	0.35%
31	西藏自治区	70.27	0.13%

表 4 2024 年按地域划分的检验检测人员数量统计表

序号	地区	从业人数（万人）	权重
0	全国	155.00	100.00%
1	广东省	17.92	11.56%
2	江苏省	13.10	8.45%
3	山东省	10.92	7.05%
4	浙江省	8.29	5.35%
5	河南省	7.89	5.09%
6	四川省	7.55	4.87%
7	河北省	7.23	4.66%
8	上海市	6.21	4.01%
9	北京市	5.63	3.63%
10	湖北省	5.55	3.58%
11	陕西省	5.27	3.40%
12	湖南省	4.72	3.05%
13	安徽省	4.67	3.01%
14	辽宁省	4.41	2.84%
15	广西壮族自治区	4.38	2.82%
16	云南省	4.26	2.75%
17	福建省	4.20	2.71%
18	山西省	3.44	2.22%
19	江西省	3.33	2.15%
20	新疆维吾尔自治区	3.25	2.10%
21	内蒙古自治区	3.20	2.07%
22	重庆市	2.98	1.92%
23	贵州省	2.93	1.89%
24	甘肃省	2.91	1.88%
25	天津市	2.57	1.66%
26	吉林省	2.52	1.63%
27	黑龙江	2.51	1.62%
28	海南省	1.04	0.67%
29	宁夏回族自治区	0.98	0.63%
30	青海省	0.78	0.50%
31	西藏自治区	0.37	0.24%

表 5 2024 年按专业领域划分的检验检测机构数量及营收统计表

序号	检测领域	机构数量（家）	营收（亿元）
1	机动车检验	16353	310.37
2	环境监测	6886	504.42
3	建筑工程	5713	771.05
4	建筑材料	4103	408.81
5	其他	2700	426.37
6	农产品、林业、渔业、牧业	2389	105.28
7	食品及食品接触材料	1771	228.77
8	卫生疾控	1747	107.62
9	水质	1560	78.94
10	司法鉴定	948	31.29
11	材料测试	916	131.92
12	公安刑事技术	876	4.04
13	电子电器	791	289.42
14	特种设备	676	199.95
15	机械(包含汽车)	565	214.24
16	化工	523	75.58
17	电力(包含核电)	517	148.20
18	能源	487	84.41
19	计量校准	455	116.04
20	软件及信息化	395	78.13
21	采矿、冶金	358	56.15
22	药品	343	63.79
23	宝玉石检验鉴定	295	12.98
24	轻工	284	89.69
25	纺织服装、棉花	282	84.62
26	产商品检验、验货	274	58.20
27	消防	216	25.62
28	医疗器械	166	46.64
29	防雷检测	132	11.98
30	国防相关	81	26.85
31	环保设备	64	5.90
32	医学	61	38.47
33	动植物检疫	52	8.40
34	卫生检疫(包含保健中心)	47	3.45
35	生物安全	31	5.73