

云南省检验检测机构 统计分析报告

(2021 年度)

云南省市场监督管理局

2022 年 6 月

一、基本情况

1. 检验检测机构数量及检验检测市场规模保持同步增长

截至 2021 年底，全省共有各类检验检测机构 1806 家，同比增长 7.18%，较 2017 年增长 44.36%。检验检测行业全年实现营业收入 51.76 亿元，同比增长 12.37%，较 2017 年增长 45.61%。共向社会出具检验检测报告 1728.78 万份，同比下降 28.40%，较 2017 年增长 55.98%。全行业共有从业人数 40695 人，同比增长 7.56%，较 2017 年增长 33.55%。共拥有各类仪器设备 215492 台套，同比增长 9.79%，较 2017 年增长 47.10%。全部实验室面积 246.22 万平方米，同比增长 13.20%，较 2017 年增长 55.12%。

图 1-1 2017 年~2021 年云南省检验检测行业机构数量

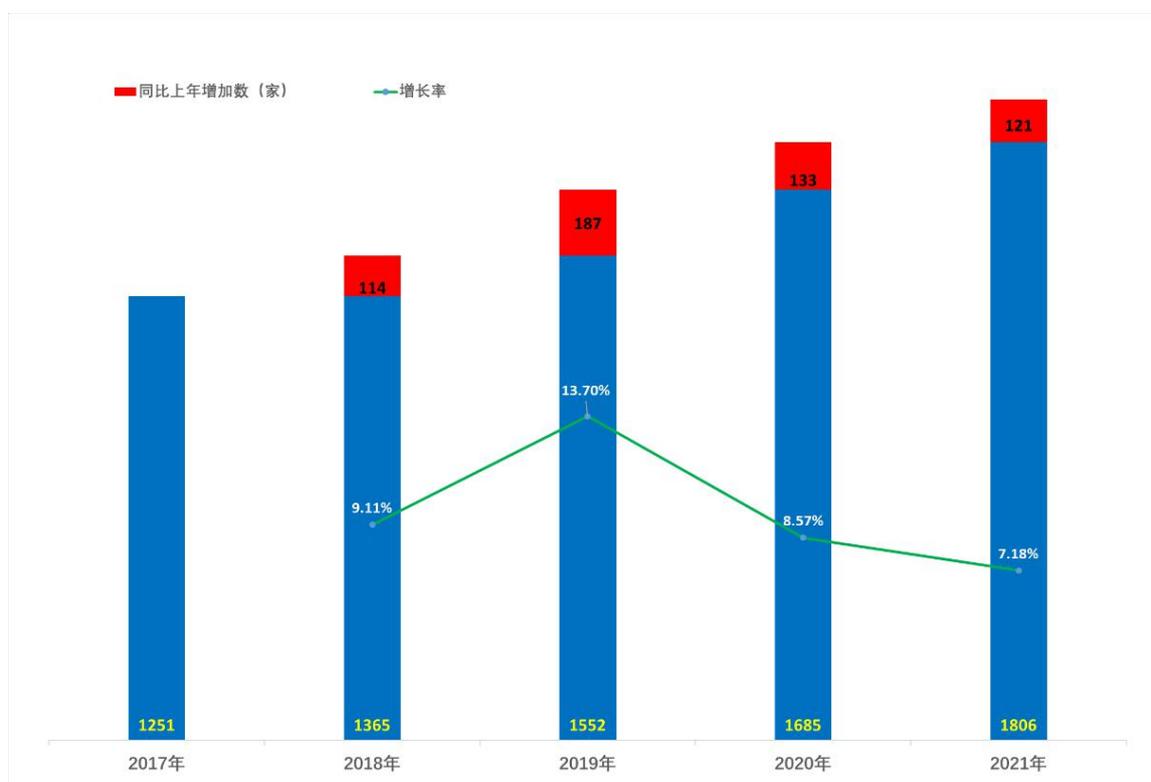


图 1-2 2017 年~2021 年云南省检验检测行业检验检测收入



2. 产业结构持续优化

事业单位检验检测机构比重不断下降。2021 年，全省企业法人检验检测机构 1140 家，占机构总量的 63.12%；事业单位法人 498 家，占机构总量 27.57%；其他机构（机关、民办非企业单位、社会团体以及其他组织机构）168 家，占机构总量 9.30%。2017 年以来，我省事业单位法人检验检测机构占机构总量的比重从 33.49%变为 27.57%，呈逐步下降趋势。企业法人检验检测机构占机构总量的比重从 61.47%变为 63.12%，整体呈上升趋势。

图 1-3 2021 年云南省检验检测行业机构类型情况（单位：家）

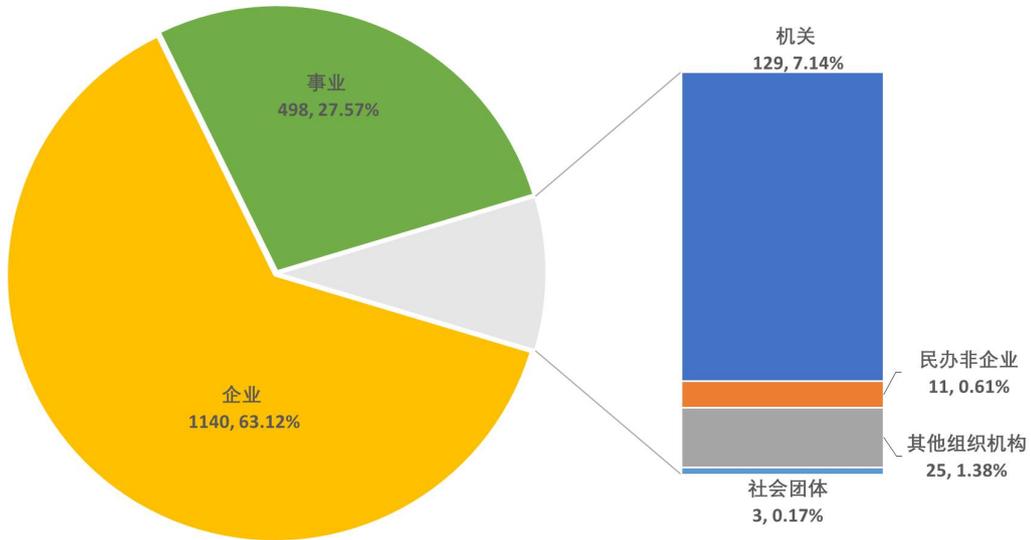
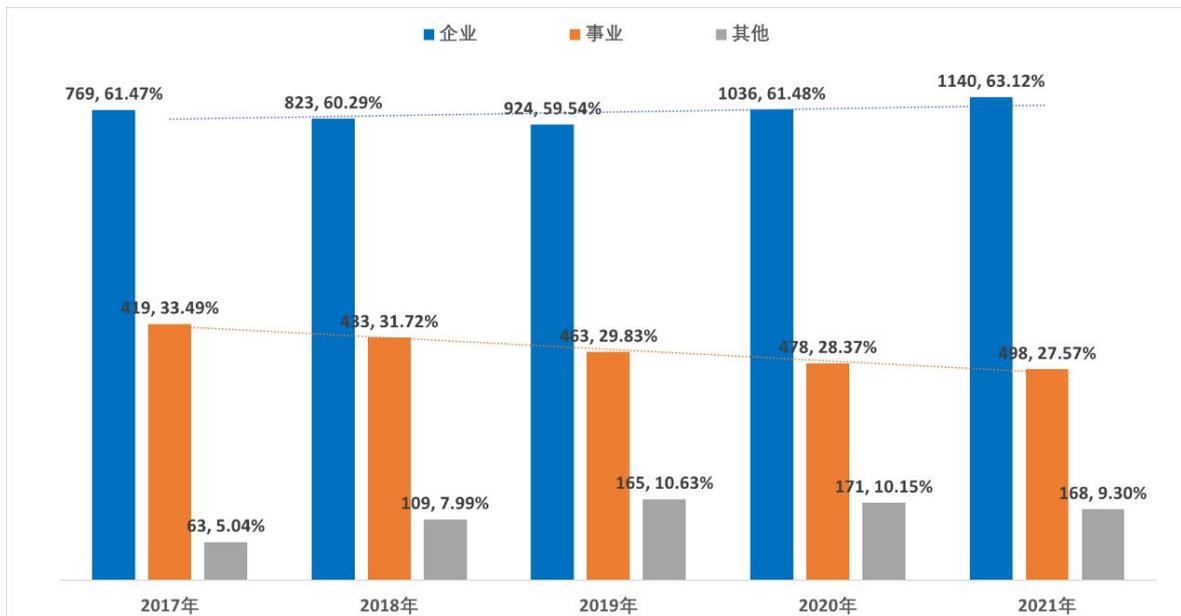


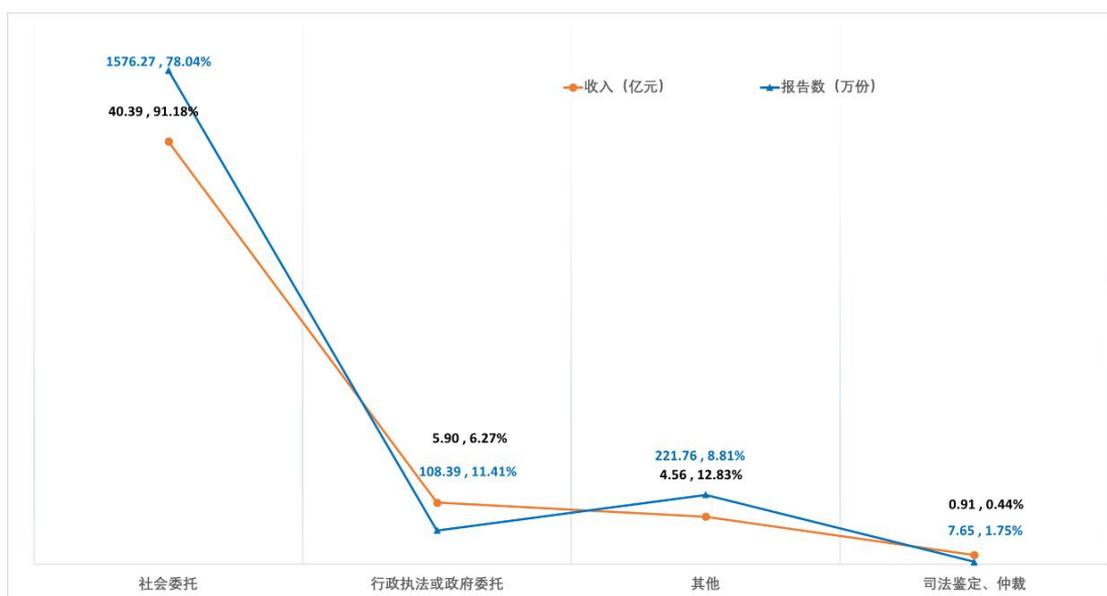
图 1-4 2017 年~2021 年云南省检验检测行业机构类型情况（单位：家）



社会委托仍然是检验检测机构的主要业务来源。2021 年，全省社会委托检验检测报告数 1576.27 万份，同比下降 29.91%，社会委托检验检测报告数占报告总数的 91.18%，比 2020 年下降

1.97 个百分点；社会委托检验检测收入 40.39 亿元，同比增长 9.90%，社会委托检验检测收入占行业总收入的 78.04%，比 2020 年下降 1.74 个百分点。行政执法或政府委托检验检测报告数 108.39 万份，占全部报告数的 6.27%，同比增长 1.14%，行政执法或政府委托检验检测收入 5.90 亿元，占当年全部收入的 11.41%，同比增长 8.66%。虽然社会委托报告数有所下降，但社会委托仍然是检验检测机构的主要业务来源。

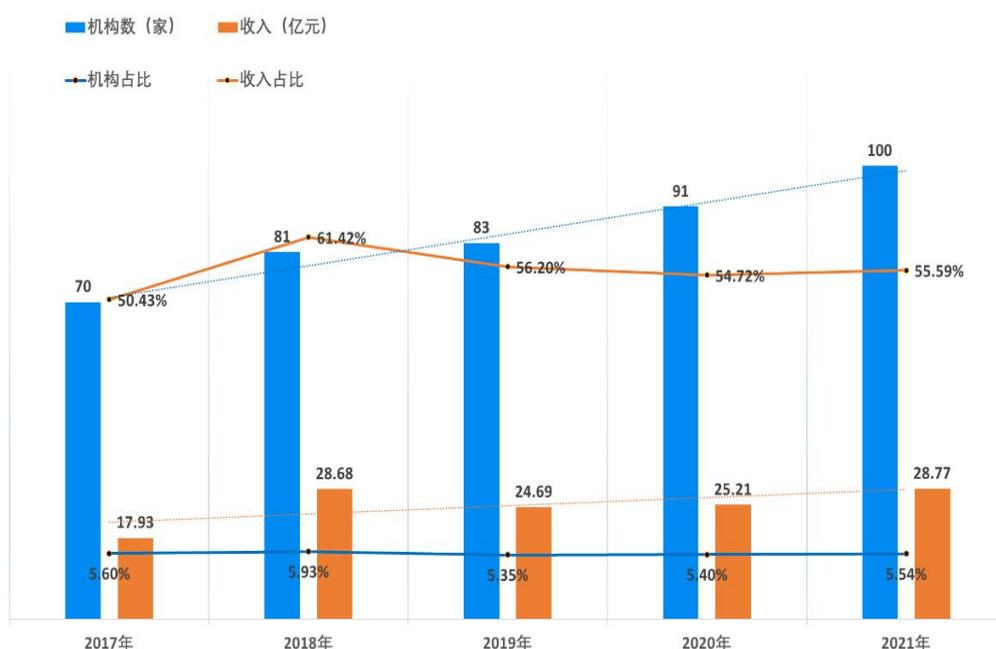
图 1-5 2021 年云南省检验检测行业业务构成



行业继续保持集约化发展。2021 年，全省检验检测服务业中，规模以上检验检测机构数量达到 100 家，同比增长 9.89%；营业收入达到 28.77 亿元，同比增长 14.12%。规模以上机构数量仅占全省检验检测机构数量的 5.54%，但实现收入占全省总收入的比重达 55.58%，较 2020 年提高 0.85 个百分点。规模以上

检验检测机构还是我省检验检测行业发展的主体力量（注：规模以上检验检测机构指年度营业收入1,000万元以上的机构）。

图 1-6 2017 年~2021 年云南省检验检测行业规模以上检验检测机构数量、收入



民营检验检测机构数量不断增加，检验检测行业日趋市场化。2021年，全省民营检验检测机构（私人控股机构）713家，同比2020年增长13.72%，占机构总量的39.48%；实现营业收入20.90亿元，同比2020年增长22.58%，占行业全部收入的40.38%。民营检验检测机构由2017年的366家发展到2021年的713家，增长率达94.81%；营业收入由2017年的11.37亿元发展到2021年的20.90亿元，增长率达到83.82%。民营检验检测机构年收入占全行业的比重由2017年的31.99%上升到2021年的40.38%，

民营检验检测机构数量占全行业的比重由2017年的29.26%上升到2021年的39.48%。

图 1-7 2017 年~2021 年云南省检验检测行业民营检验检测机构数量、收入



3. 行业分布偏重传统产业

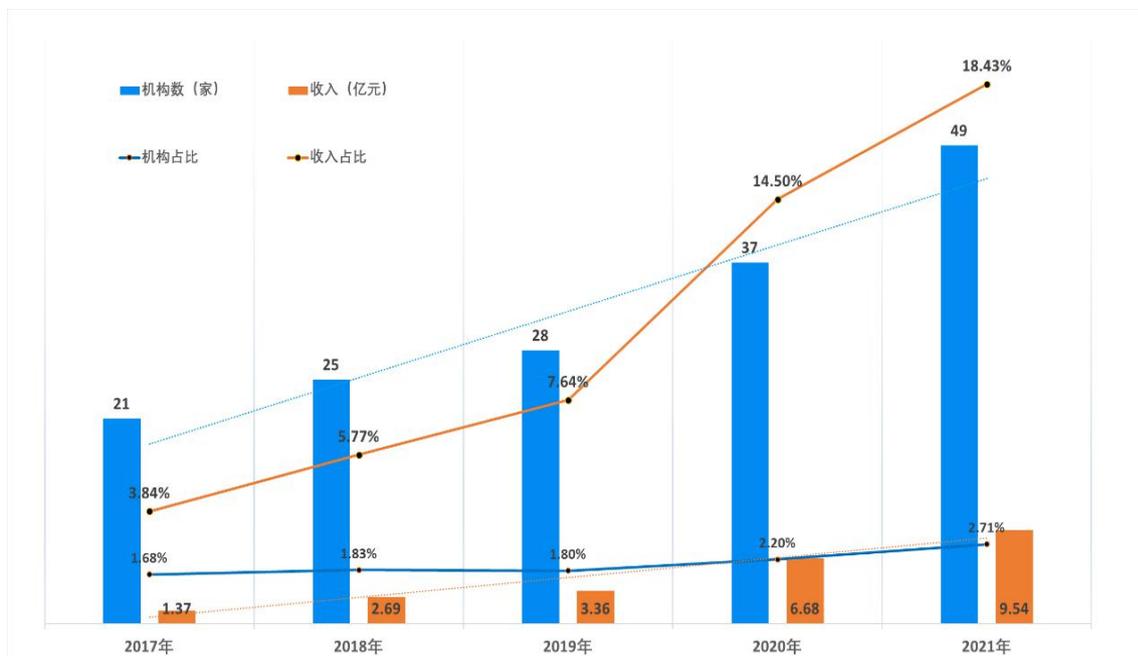
截至2021年底，获得资质认定的1806家机构基本覆盖我省产业发展，但机动车领域、工程领域、环境环保、卫生疾控等传统领域检验检测机构比较集中，占比高达78.85%。

4. 推动创新发展取得成效

高新技术企业发展迅速。2021年，全省检验检测行业获得“高新技术企业”认定数量49家，同比2020年增长32.43%，是2017年的2.33倍。高新技术企业取得营业收入为9.54亿元，同比增长42.81%，是2017年的6.96倍。

图 1-8 2017 年~2021 年云南省检验检测行业“高新技术企业认定”

检验检测机构数量、收入



参与科研和标准制修订。2021 年，全省检验检测行业参与科研项目 446 项，参与标准制修订 1209 项，当年专利申请量为 883 件，其中发明专利申请 448 件。

5. 昆明市集聚了全省主要检验检测资源

截至 2021 年底，昆明市共有检验检测机构 548 家，从业人数 19023 人，实现营收 35.57 亿元，分别占全省的 30.34%、46.75% 和 68.72%。全省检验检测行业，有 95.92% 的高新技术企业、90.19% 的有效专利落户在昆明市。

6. 国家产品质量检验中心

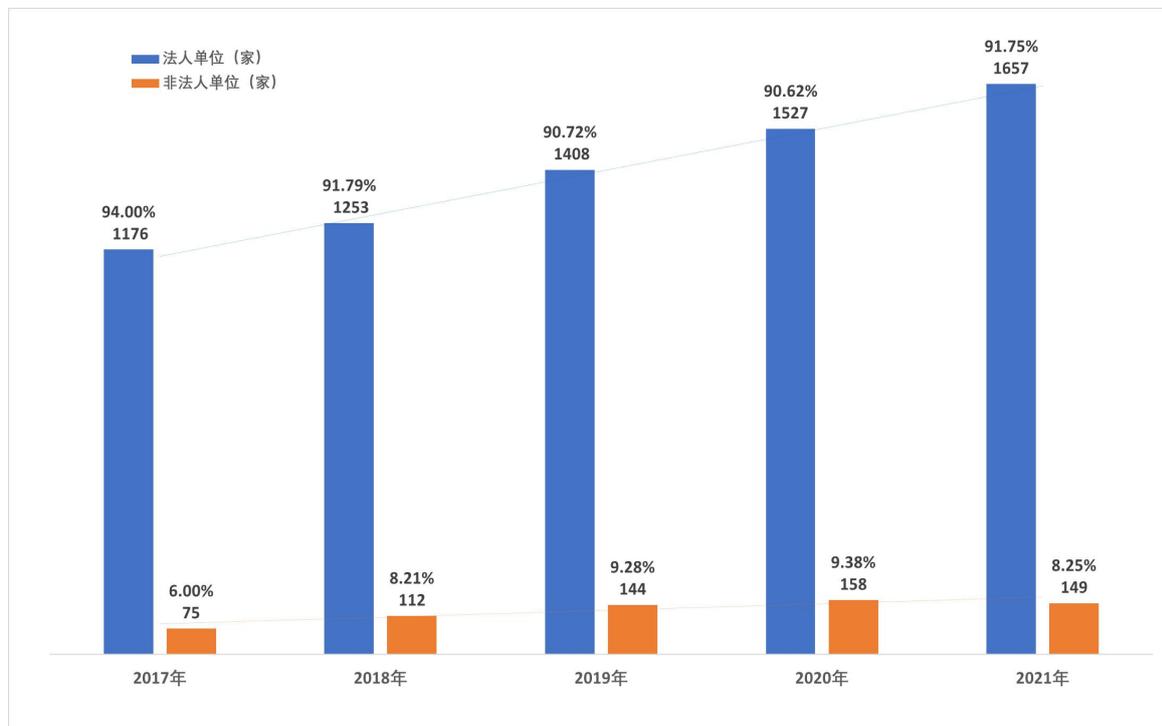
全省共有国家质检中心 8 个。2021 年 9 月，经国家市场监督管理总局批准，“国家市场监督管理总局技术创新中心（咖啡质量基础与产业服务）”落户云南。

二、分布状况

1. 法人单位及产业活动单位的机构分布

2021 年云南省从事检验检测技术服务的独立法人单位 1657 家，比 2017 年增长 40.90%，产业活动单位（非独立法人检验检测机构）149 家，比 2017 年增加近一倍。

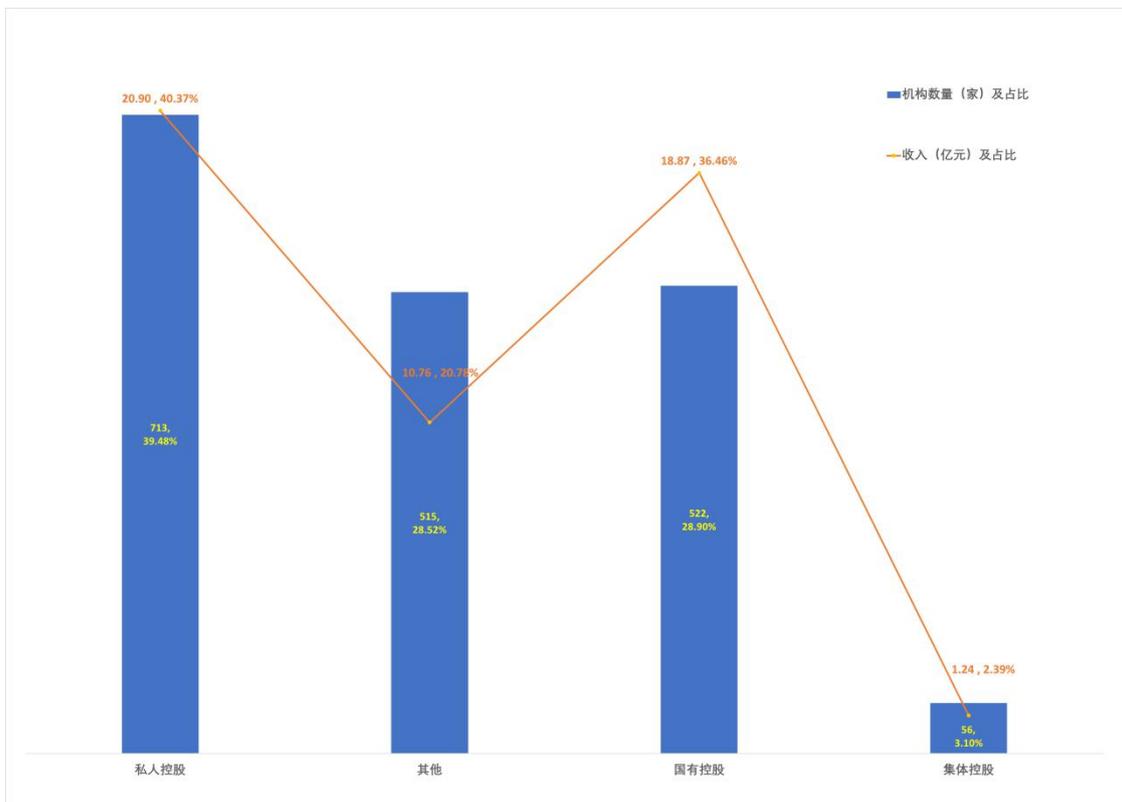
图 2-1 2017 年~2021 年云南省检验检测行业法人单位、非法人单位分布情况



2. 所有制结构分布

2021年云南省国有及国有控股机构522家，占行业机构总数的28.90%，同比去年增加0.29个百分点；集体控股机构56家，占机构总数的3.10%，同比去年下降0.46个百分点；私营控股机构713家，占机构总量的39.48%，同比去年上升2.27个百分点；其他机构515家，占机构总量的28.52%。

图 2-2 2021年云南省检验检测行业不同所有制机构数量及收入



3. 大中小微型检验检测机构分布

2021年云南省大型检验检测机构共有2家，中型检验检测

机构共有 39 家，大中型检验检测机构占行业机构数的 2.27%；小型检验检测机构共有 1282 家，占行业机构数的 70.99%；微型检验检测机构有 483 家，占行业机构数的 26.74%。小微型机构数量占行业总数的 97.73%，我省检验检测服务业中，小微型检验检测机构仍然占据行业的主体。（注：大中小微型检测机构的划分，参照国家统计局《关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》）

2017 年至 2021 年的五年期间，我省大中型机构数量由 27 家增至 41 家，增幅 51.85%，小微型机构数量由 1224 家增至 1765 家，增幅 44.20%。大中型机构数量增速要快于小微型机构数量增速。

图 2-3 2021 年云南省检验检测行业大中小微机构数量、收入占比对比情况

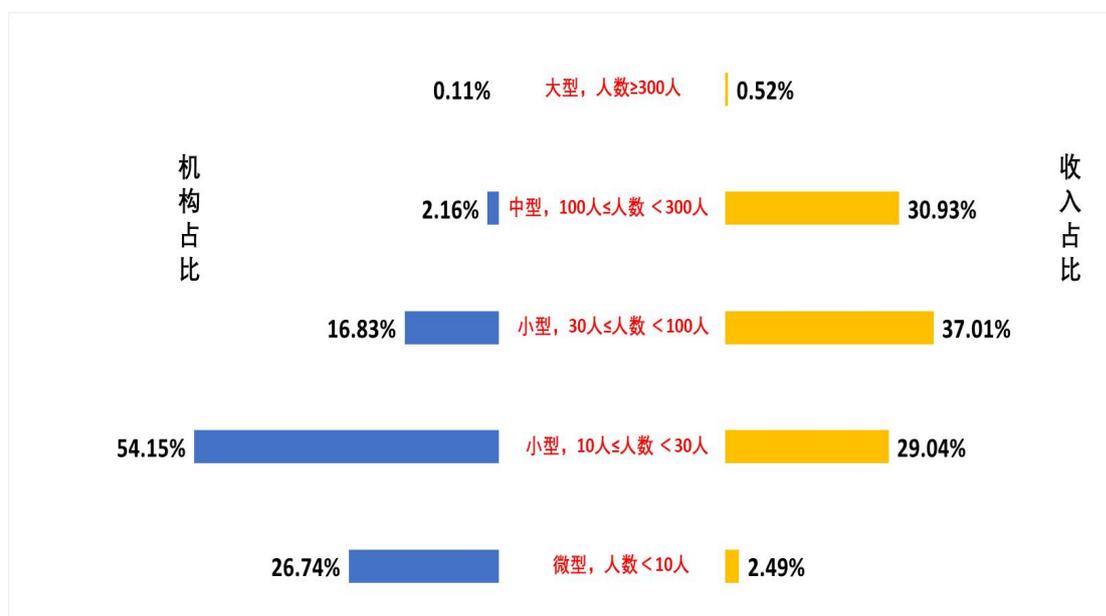
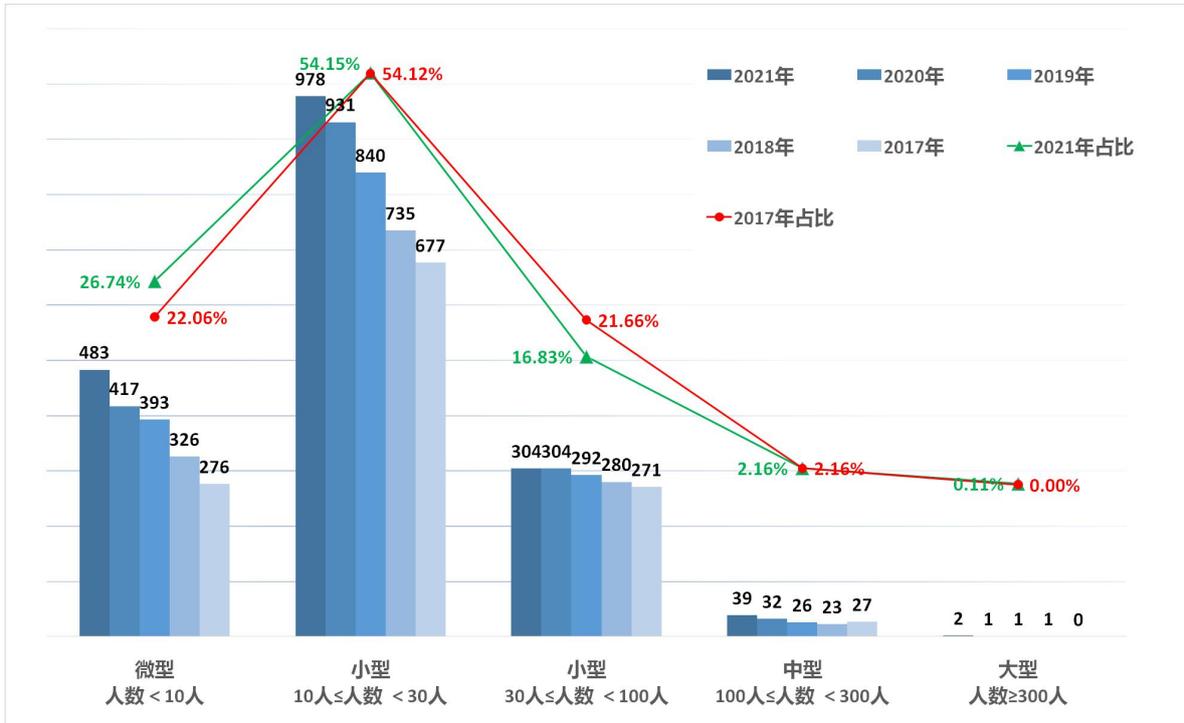


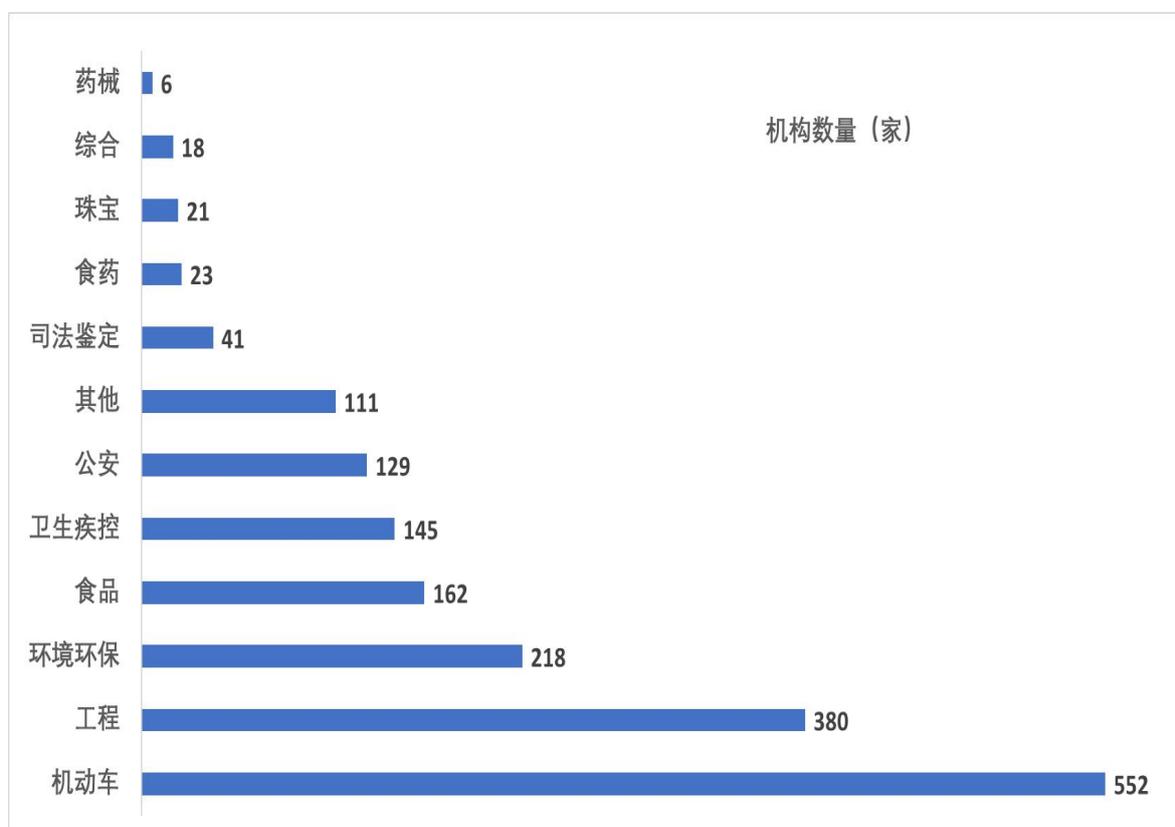
图 2-4 2017 年~2021 年云南省检验检测行业大中小微企业数量对比（单位：家）



4. 专业领域机构数量分布

2021 年，机构数量超过 100 家的检验检测领域共七个，分别是：机动车（552 家）、工程（380 家）、环境环保（218 家）、食品 162（家）、卫生疾控（145 家）、公安（129 家）、其他（111 家）。

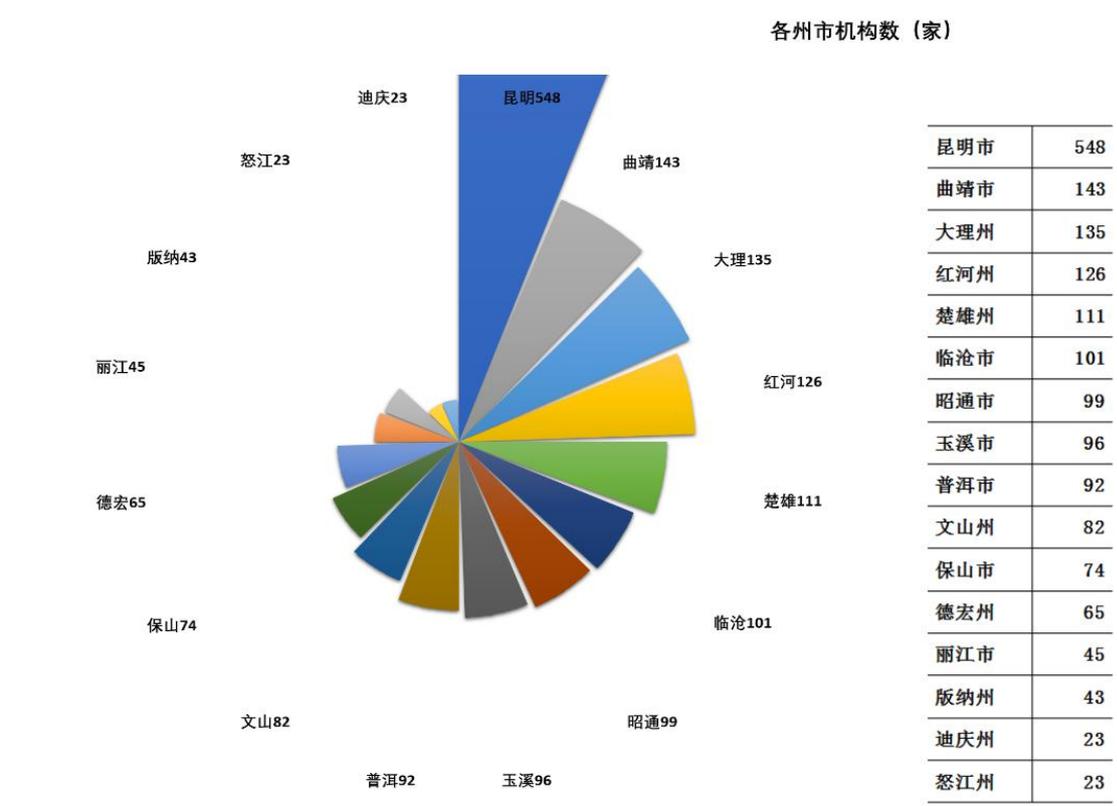
图 2-5 2021 年云南省检验检测行业各领域机构数量（单位：家）



5. 各州市机构数量分布

2021 年，全省近三分之一的检验检测机构集中在昆明市，共有 548 家检验检测机构，机构数量占全行业的 30.34%。机构数量超过 100 家的还有：曲靖市（143 家）、大理州（135 家）、红河州（126 家）、楚雄州（111 家）、临沧市（101 家）。机构数量最少的是迪庆州和怒江州，均为 23 家。

图 2-6 2021 年云南省各州市检验检测机构数量情况（单位：家）



同比 2020 年，有 6 个州市的机构数量增长超过全省平均值 7.18%。机构数量增长超过 10%的州市有临沧市、曲靖市、普洱市、版纳州，检验检测机构数量分别增长了 27.85%、15.32%、13.58%和 13.16%。

同比 2017 年，有 9 个州市的机构数量增长超过全省平均值 44.36%。其中，曲靖市增长最快，增长 90.67%，其次是临沧市增长 65.57%、大理州增长 64.63%、丽江市增长 60.71%。

图 2-7 2021 年云南省检验检测行业各州市机构数量增长情况

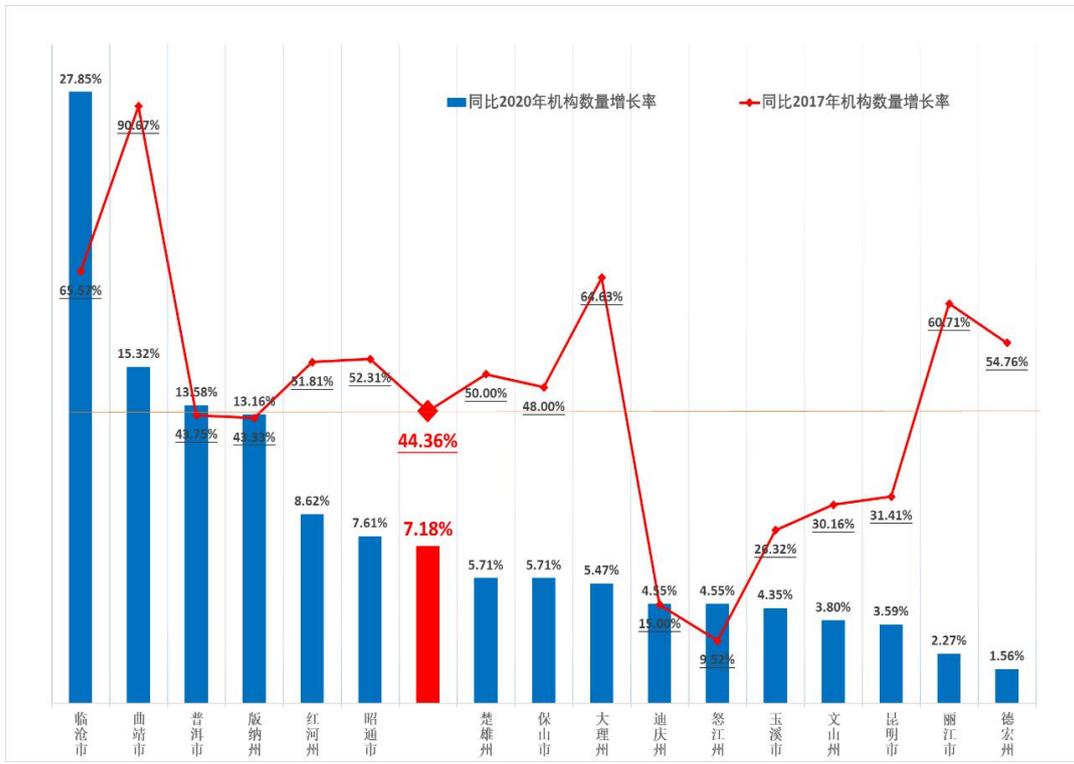
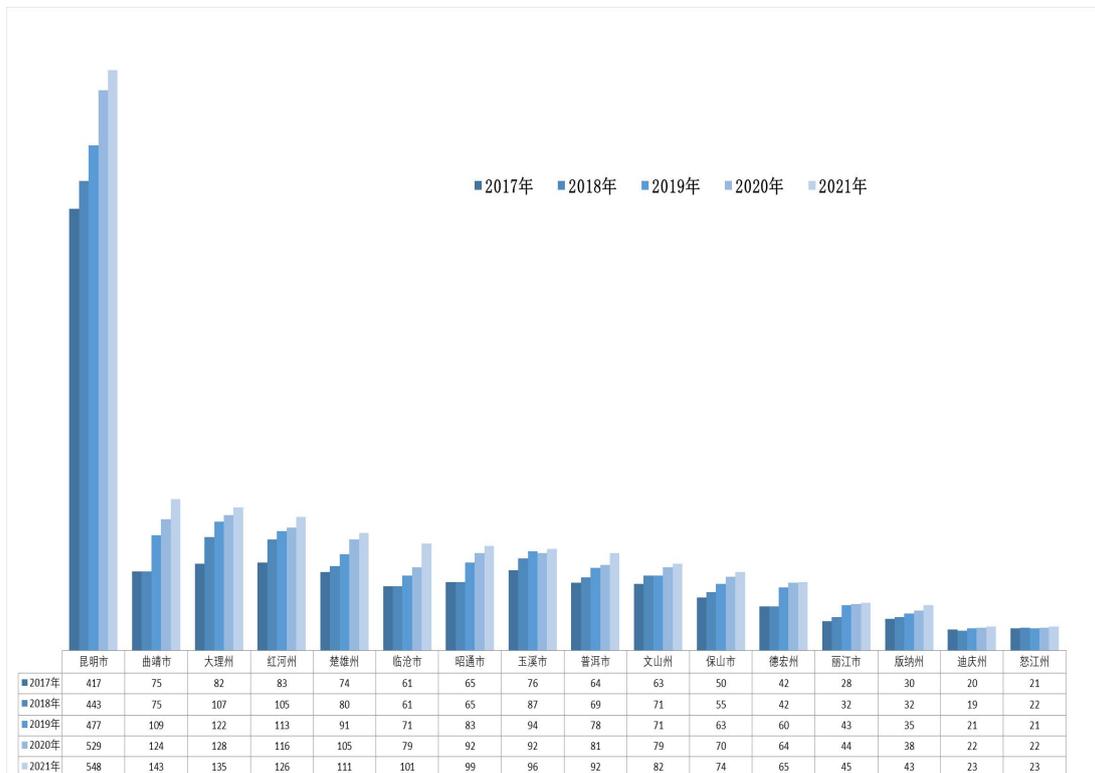


图 2-8 2017 年~2021 年云南省检验检测行业各州市机构数量（单位：家）



附录

表1 2021年云南省各市州检验检测机构数量统计表

序号	地区	数量（家）	权重
0	总计	1806	100.00%
1	昆明市	548	30.34%
2	曲靖市	143	7.92%
3	大理州	135	7.48%
4	红河州	126	6.98%
5	楚雄州	111	6.15%
6	临沧市	101	5.59%
7	昭通市	99	5.48%
8	玉溪市	96	5.32%
9	普洱市	92	5.09%
10	文山州	82	4.54%
11	保山市	74	4.10%
12	德宏州	65	3.60%
13	丽江市	45	2.49%
14	版纳州	43	2.38%
15	迪庆州	23	1.27%
16	怒江州	23	1.27%

表 2 2021 年云南省各市州检验检测机构营收统计表

序号	地区	营收（万元）	权重
0	总计	517615.74	100.00%
1	昆明市	355678.64	68.71%
2	曲靖市	23536.7	4.55%
3	玉溪市	22029.8	4.26%
4	大理州	16283.2	3.15%
5	红河州	16009.8	3.09%
6	楚雄州	12046.7	2.33%
7	文山州	11669.3	2.25%
8	昭通市	10670.3	2.06%
9	普洱市	10593.7	2.05%
10	德宏州	9492.1	1.83%
11	保山市	7933.3	1.53%
12	版纳州	7778.8	1.50%
13	临沧市	6027.3	1.16%
14	丽江市	4801.8	0.93%
15	迪庆州	2187.3	0.42%
16	怒江州	877	0.17%

表 3 2021 年云南省各市州检验检测报告数量统计表

序号	地区	报告数量（份）	权重
0	总计	17287827	100.00%
1	昆明市	7946253	45.96%
2	德宏州	1223940	7.08%
3	曲靖市	980845	5.67%
4	大理州	938460	5.43%
5	玉溪市	832672	4.82%
6	保山市	828502	4.79%
7	红河州	804953	4.66%
8	文山州	692034	4.00%
9	楚雄州	579093	3.35%
10	普洱市	539926	3.12%
11	昭通市	495774	2.87%
12	临沧市	457572	2.65%
13	版纳州	410505	2.37%
14	丽江市	347766	2.01%
15	迪庆州	118178	0.68%
16	怒江州	91354	0.53%

表 4 2021 年云南省各市州检验检测人员数量统计表

序号	地区	人员数量（人）	权重
0	总计	40695	100.00%
1	昆明市	19023	46.75%
2	曲靖市	2641	6.49%
3	大理州	2571	6.32%
4	红河州	2111	5.19%
5	玉溪市	1886	4.63%
6	昭通市	1762	4.33%
7	楚雄州	1654	4.06%
8	普洱市	1591	3.91%
9	文山州	1451	3.57%
10	保山市	1352	3.32%
11	德宏州	1293	3.18%
12	临沧市	1206	2.96%
13	版纳州	825	2.03%
14	丽江市	713	1.75%
15	怒江州	335	0.82%
16	迪庆州	281	0.69%