
2016 年度

中国安防行业发展报告



中国安全防范产品行业协会

二〇一七年八月十六日

目 录

一、2016 年我国安防行业发展概述

(一) 行业整体发展状况

(二) 样本企业整体状况

二、2016 年我国安防上市公司和新三板挂牌公司发展状况

(一) 整体发展状况

(二) 样本企业状况

1.整体状况

2.发展状况

3.上市公司经营状况

(1) 资产状况

(2) 营收状况

(3) 盈利状况

4.新三板挂牌公司经营状况

(1) 资产状况

(2) 营收状况

(3) 盈利状况

三、2016 年非上市公司发展状况

(一) 整体发展状况

(二) 样本企业状况

1.企业性质

2.经营状况

(1) 资产状况

(2) 经营状况

(3) 盈利状况

3.业务状况

(1) 企业类型

(2) 专业领域

(3) 行业应用

4.员工及研发状况

(1) 公司员工

(2) 研发投入

2016 年是我国十三五规划的开局之年，也是我国安防行业发展

稳步向前的一年。受全球经济动荡、增长格局分化和中国经济下行、宏观经济增速放缓等因素影响，安防行业增长率相比 2015 年增速有所放缓，行业平稳发展时期已经到来。

一、2016 年我国安防行业发展概述

（一）行业整体发展状况

行业发展平稳有序。至 2016 年末，我国从事安防行业的企业数量已超过 3 万家，从业人员达 160 万人。安防企业年收入总额约为 5400 亿元，相较于 2010 年的 2350 亿元增长近 2.2 倍。安防行业增加值约为 1780 亿元，相比 2010 年的 850 亿元增长逾一倍。以产业构成为划分依据，2016 年，安防产品总收入约为 2200 亿元，占行业总收入的 41%；安防集成与工程市场收入约为 2750 亿元，占比 51%；运营服务及其他约为 450 亿元，占比 8%。以技术领域为依据划分，2016 年，视频监控产品产值达 1130 亿元，占安防产品总体市场比例的 51%；实体防护产品产值约为 440 亿元，占比 20%；出入口控制产品产值约为 280 亿元，占比 13%；入侵报警产品产值约为 160 亿元，占比 7%；防爆安检产品产值 110 亿元，占比 5%；其他产品产值约为 80 亿元，占比 4%。

科技创新持续增强。各安防领域专业技术全面发展，行业解决方案更加成熟，技术产品的数字化、网络化、集成化、高清化、智能化应用逐步深化，并在核心领域取得重大突破。公共安全视频监控系统建设取得重要成果，网络覆盖逐步由局域向省、市、县、基层扩展，安防系统建设与城市网格化管理、平安城市、智慧城市建设等相结合，

为公安警务工作提供了强有力的信息化支撑和综合化服务；芯片、传感器等核心技术研发的突破与应用，以及北斗定位、音视频编解码、传输、存储、显示等相关技术的发展，逐步打破了国外垄断，有的还被推荐为国际标准；生物特征识别技术取得了实质性进展，许多技术结合出入口控制等领域产品实现了应用创新；移动互联网技术开始在安防领域普遍应用，促进了安防系统与IT系统的融合发展；云计算、大数据与智能算法快速进步，愈来愈呈现出实战应用价值。

行业应用深入拓展。在公共安全应用领域，许多城市加大了视频监控联网建设力度，基本实现了对重点区域的全覆盖，图侦已成为继刑侦、技侦、网侦技术之后的第四大侦查技术，是公安机关侦查破案的重要手段和社会治安防控体系的重要组成部分。在行业市场应用领域，一些应用较早的传统安防领域，如金融、文博等，开始了新一轮的系统产品技术升级换代和深化应用，一些逐步发展起来的新行业市场，如教育、社区等，也结合安全防范和业务需求开始了普及化的发展和快速增长。许多行业更加注重安全防范与业务整合的整体解决方案，提升了行业安防应用水平，拓展了业务需求。有的实现了行业系统内的大联网并建设了大型的管理平台；有的将视频监控成功地融合运用到业务拓展和管理方面，有效扩大了安防产品的应用空间；有的将视频监控与入侵报警技术融合发展，推动了报警运营服务增值与新业态发展。在民用安防领域，报警运营服务呈现出加速发展的态势，一些安防领军企业与互联网巨头、电信运营商联合推广民用安防产品，使这一领域凸显了广阔的发展前景；国际市场拓展呈现变中向好的发

展态势，一批龙头企业加快了海外布局和自主品牌营销，产品出口总量稳定增长，中高端及品牌产品出口比重显著提升。

（二）样本企业整体状况

经公安部科技信息化局同意，中国安全防范产品行业协会（下称“协会”）组织了 2016 年度安防行业统计工作。除山西、宁夏、西藏及港澳台地区外，本次统计覆盖了的全国 28 个省、区、直辖市，共采集 1815 家安防企业数据。经审核，从中选取了 1541 家安防企业作为样本，纳入本次统计范围。

本次统计继续将全部样本企业划分为 3 类分别统计：一是上市公司，其数据来自样本企业在上海或深圳证券交易所发布的年度公告，共 64 家；二是新三板挂牌公司，其数据来自于样本企业在全国中小企业股份转让系统上发布的年度公告，共 51 家；三是非上市公司，其数据由样本企业自行填报，经各地安防协会报送或会员企业自行提交，共 1426 家。

2016 年，全部 1541 家样本企业的资产总额为 3805.20 亿元，平均资产 2.47 亿元；固定资产总额 421.99 亿元，平均固定资产 0.27 亿元；营业收入总额 2266.82 亿元，平均营业收入 1.47 亿元；营业收入平均同比增长 22.1%，平均利润率为 12.0%。

其中，1426 家非上市公司的资产总额为 812.73 亿元，平均资产 0.57 亿元；固定资产 69.85 亿元，平均固定资产 0.05 亿元；营业收入 712.78 亿元，平均营业收入 0.50 亿元；营业收入平均同比增长 22.2%，平均利润率为 12.6%。

64 家上市公司的资产总额为 2850.13 亿元，平均资产 44.53 亿元；固定资产 341.93 亿元，平均固定资产 5.34 亿元；营业收入 1425.44 亿元，平均营业收入 22.27 亿元；营业收入平均同比增长 16.6%，平均利润率为 3.9%。

51 家新三板挂牌公司的资产总额为 142.35 亿元，平均资产 2.22 亿元；固定资产 10.21 亿元，平均固定资产 0.16 亿元；营业收入 128.60 亿元，平均营业收入 2.00 亿元；营业收入平均同比增长 27.8%，平均利润率为 4.8%。

表 1: 2016 年全部样本企业整体经营情况

公司性质	数量	资产总额 (万元)	平均资产 (万元)	固定资产 (万元)	平均固定 资产(万 元)	营业收入 (万元)	平均营业收 入(万元)	营业收入 平均同比 增长(%)	平均 利润 率(%)
非上市公司	1,426	8,127,274	5,699	698,501	490	7,127,849	4,998	22.2	12.6
上市公司	主板	22,381,465	588,986	2,980,398	78,432	12,348,115	324,950	15.3	0.8
	创业板	6,119,827	235,378	438,901	16,881	1,906,271	73,318	18.3	8.5
新三板	51	1,423,467	22,242	102,118	1,596	1,285,938	20,093	27.8	4.8
合计	1,541	38,052,033	24,693	4,219,919	2,738	22,668,173	14,710	22.1	12.0

二、2016 年我国安防上市公司和新三板挂牌公司发展状况

(一) 整体发展状况

经过多年发展，安防行业逐渐汇聚起一批具有核心竞争力的优势企业。目前，约有 20 多家安防企业登陆 A 股市场，另有 30 多家上市集团企业将安防列入主营业务之一。大多数上市安防企业已经实现融资预期，在创新市场营销模式、强化企业管理、完善行业解决方案和加大科技投入等方面都取得了良好的成效。

(二) 样本企业状况

1. 整体状况

受企业年报发布时间因素影响，纳入本次统计范围的上市公司有 64 家，新三板挂牌公司 51 家，较上一年度分别增加 2 家和减少 8 家，共计 115 家。2016 年，上市公司与新三板挂牌公司的资产总额 2992.48 亿元，平均资产 26.02 亿元；固定资产 352.14 亿元，平均固定资产 3.06 亿元；营业收入 1554.03 亿元，平均营业收入 13.51 亿元；平均同比增长 21.5%，平均利润率为 4.3%。

表 2：2016 年上市公司和新三板挂牌公司整体经营情况

公司性质		数量	资产总额 (万元)	平均资产 (万元)	固定资产	平均固定资 产(万元)	营业收入 (万元)	平均营业收 入(万元)	营业收 入平均 同比增 长(%)	平均利 润率 (%)
上市 公司	主板	38	22,381,465	588,986	2,980,398	78,432	12,348,115	324,950	15.3	0.8
	创业板	26	6,119,827	235,378	438,901	16,881	1,906,271	73,318	18.3	8.5
新三板		51	1,423,467	22,242	102,118	1,596	1,285,938	20,093	27.8	4.8
合计		115	29,924,759	260,215	3,521,417	30,621	15,540,324	135,133	21.5	4.3

2.发展状况

2016 年，安防上市公司整体保持了稳定发展态势。主板公司和创业板公司的平均资产分别增长了 24.3%和 22.6%，平均营业收入分别增长了 21.7%和 14.6%。在增长速度和盈利能力方面，与上一年度相比，创业板公司各项数据基本持平，继续平稳发展；而主板公司则呈现增长放缓、利润下滑的特点，营业收入增长率由 23.6%下降到 15.3%，平均利润率由上一年的 7.9%直降到 0.8%。其中，纳入统计的 24 家样本主板公司同比率增长为负值，占比超过 63%，降幅超过 40% 的多达 18 家。有 23 家主板公司利润率下滑，降幅超过 20%的有 13 家，成都三泰、同洲电子、福建三元达、英飞拓和浙江大立等公司呈现明显亏损状态，利润率分别为-119.5%、-102.4%、-33.3%、-22.6%

和-7.8%。

2016年，新三板挂牌公司经营较为平稳。同2015年相比，新三板挂牌公司平均资产同比增长0.3%；平均营业收入同比下降0.6%；营业收入平均同比增长比率下降49.3%；平均利润率未发生变化。

表 3：2016 年与 2015 年上市公司和新三板挂牌公司经营状况年度对比

公司性质		平均资产（万元）			平均营业收入（万元）			营业收入平均同比增长（%）			平均利润率（%）		
		2015	2016	同比增长	2015	2016	同比增长	2015	2016	同比增长	2015	2016	同比增长
上市公司	主板	474,009	588,986	24.3%	267,077	324,950	21.7%	23.6%	15.3%	-35.2%	7.9%	0.8%	-89.9%
	创业板	192,020	235,378	22.6%	63,977	73,318	14.6%	18.3%	18.3%	0.0%	8.0%	8.5%	6.3%
新三板		22,167	22,242	0.3%	20,220	20,093	-0.6%	54.8%	27.8%	-49.3%	4.8%	4.8%	0.0%

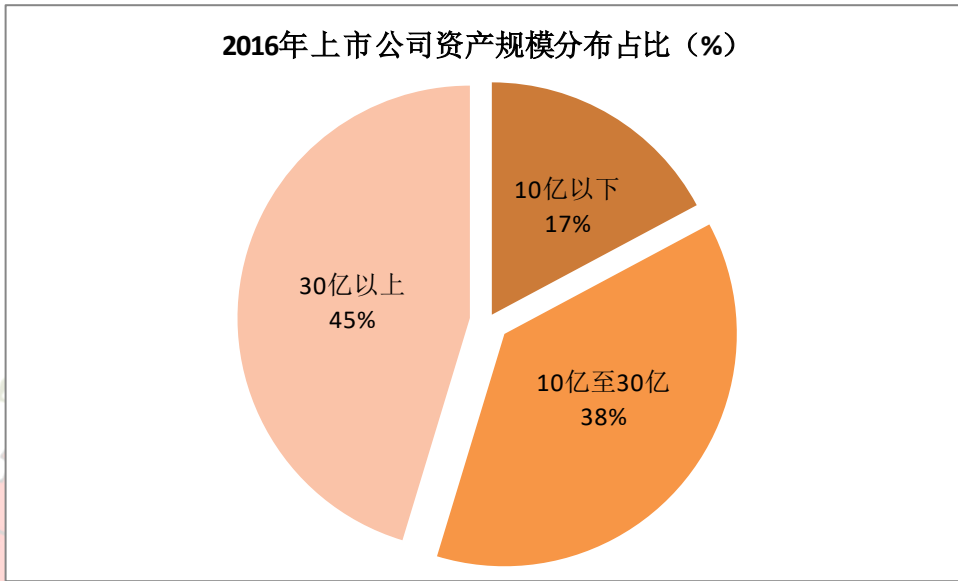
3.上市公司经营状况

（1）资产状况

2016年，在64家上市公司中，资产规模在10亿元以下的有11家，占比17.2%；10亿元至30亿元之间的有24家，占比37.5%，30亿元以上的有29家，占比45.3%。

表 4：2016 年上市公司资产情况

地区	10 亿以下	10 亿至 30 亿	30 亿以上
企业数量（家）	11	24	29
占比（%）	17.2%	37.5%	45.3%

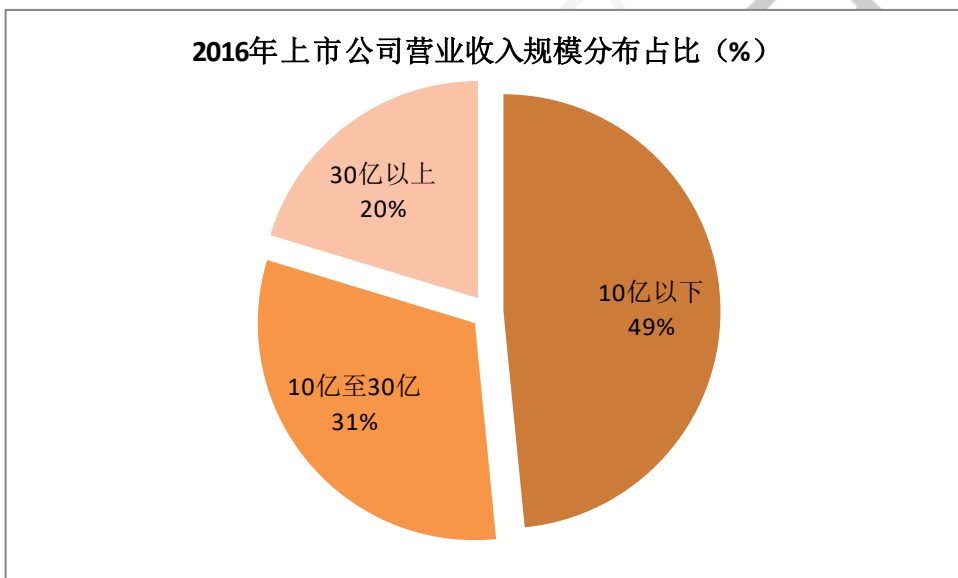


(2) 营收状况

2016年,上市公司营收规模在10亿元以下的有31家,占比48.4%;10亿元至30亿元的有20家,占比31.3%;30亿元以上的有13家,占比20.3%。

表 5: 2016 年上市公司营业收入情况

地区	10 亿以下	10 亿至 30 亿	30 亿以上
企业数量 (家)	31	20	13
占比 (%)	48.4%	31.3%	20.3%

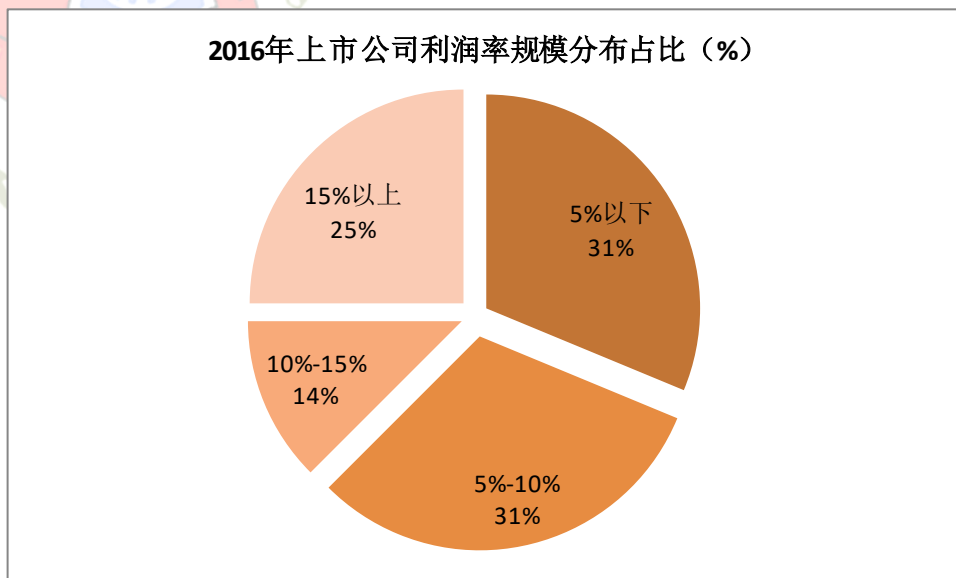


(3) 盈利状况

2016年，上市公司利润率在5%以下的有20家，占比31.3%；5%至10%之间的有20家，占比31.3%；10%至15%之间的有8家，占比12.5%；15%以上的有16家，占比25.0%。

表 6：2016 年上市公司盈利情况

地区	5%以下	5%-10%	10%-15%	15%以上
企业数量（家）	20	20	8	16
占比（%）	31.3%	31.3%	12.5%	25.0%



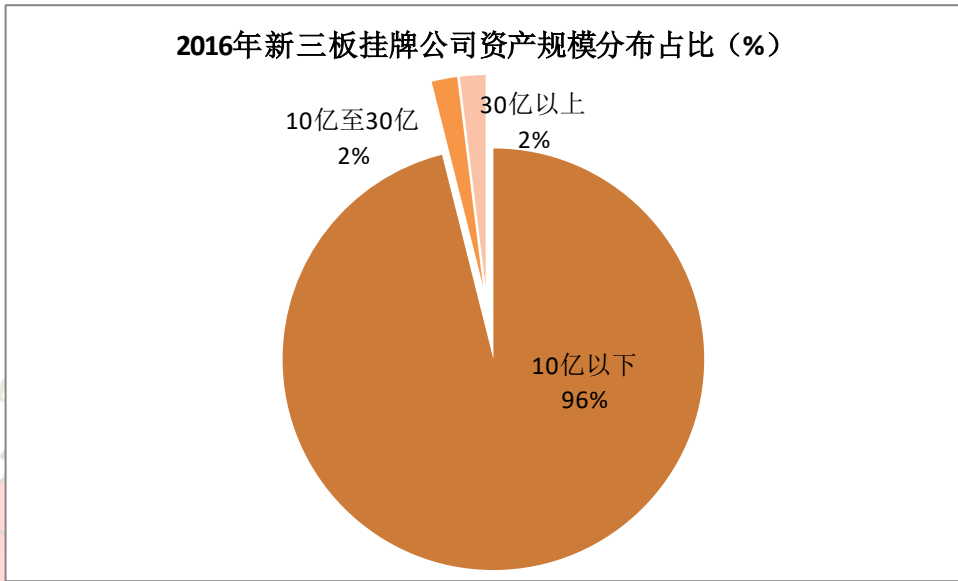
4.新三板挂牌公司经营状况

（1）资产状况

2016年，在51家新三板挂牌公司中，公司资产规模在10亿元以下的有49家，占比96.1%；10亿元至30亿元之间的有1家，占比2.0%；30亿元以上的有1家，占比2.0%。

表 7：2016 年新三板挂牌公司资产情况

地区	10 亿以下	10 亿至 30 亿	30 亿以上
企业数量（家）	49	1	1
占比（%）	96.1%	2.0%	2.0%

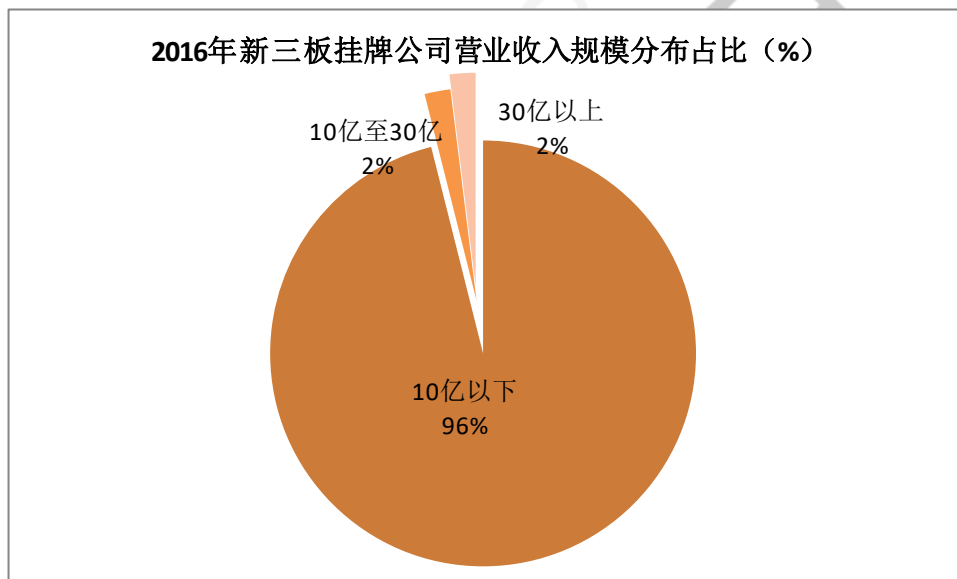


(2) 营收状况

2016年，新三板挂牌公司营收规模在10亿元以下的有49家，占比96.1%；10亿元至30亿元之间的有1家，占比2.0%；30亿元以上的有1家，占比2.0%。

表 8：2016 年新三板挂牌公司营业收入情况

地区	10 亿以下	10 亿至 30 亿	30 亿以上
企业数量 (家)	49	1	1
占比 (%)	96.1%	2.0%	2.0%

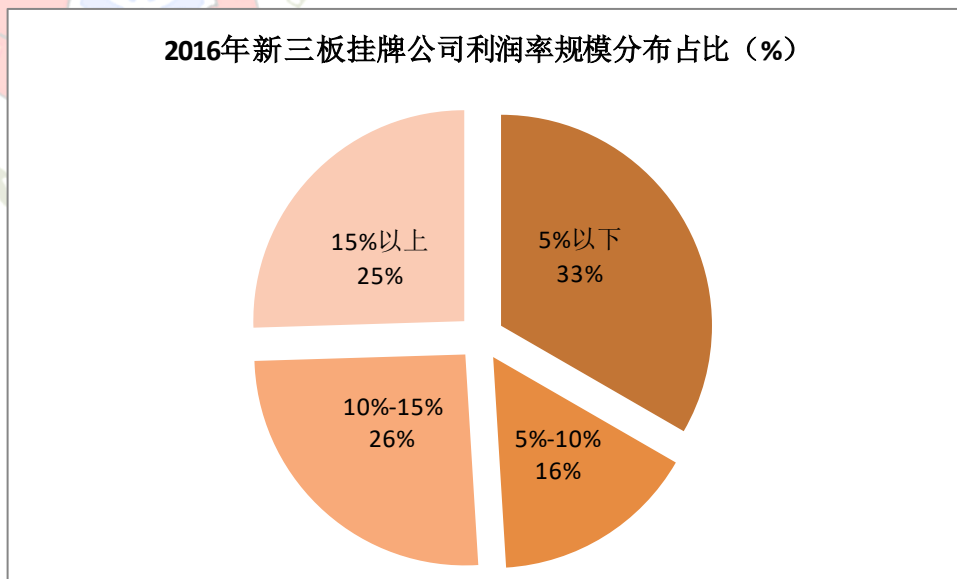


(3) 盈利状况

2016 年，新三板挂牌公司利润率在 5%以下的企业有 17 家，占比 33.3%；5%至 10%之间的有 8 家，占比 15.7%；10%至 15%之间的有 13 家，占比 25.5%；15%以上的也有 13 家，占比 25.5%。

表 9：2016 年新三板挂牌公司盈利情况

地区	5%以下	5%-10%	10%-15%	15%以上
企业数量（家）	17	8	13	13
占比（%）	33.3%	15.7%	25.5%	25.5%



三、2016 年非上市公司发展状况

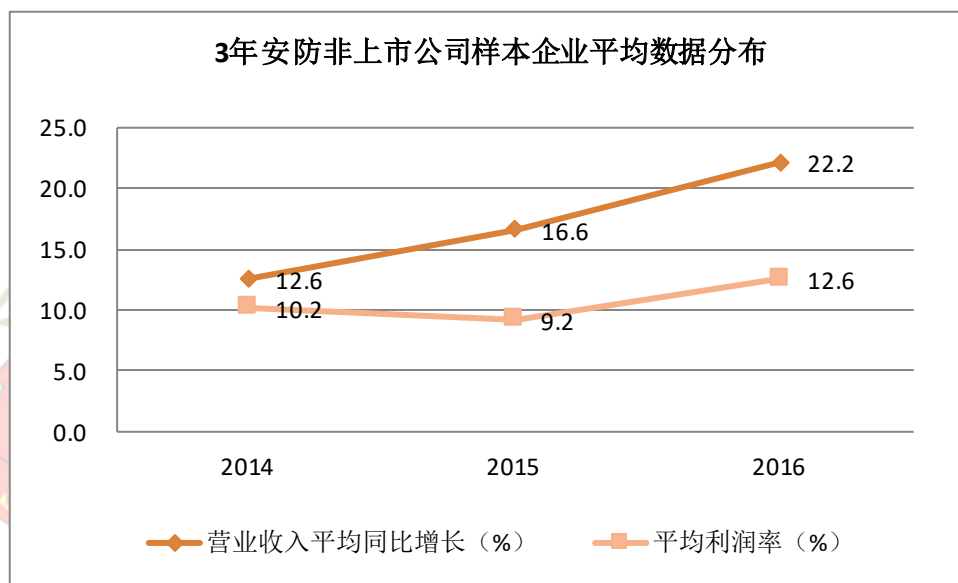
（一）整体发展状况

随着平安建设进程的稳步推进，我国安防行业发展一直保持着小幅上升的稳定态势。产业规模平稳增长，市场应用不断拓展。近 3 年来，非上市公司样本企业的营业收入平均同比增长以年 30%左右的速度向上递增，平均利润率也基本保持在 10%的水平线上。

表 10：非上市公司 3 年发展情况

年份	企业数量	平均营业收入（万元）	营业收入平均同比增长（%）	平均利润率（%）
2016	1,426	4,998	22.2	12.6
2015	1,347	7,089	16.6	9.2

2014	1,304	9,326	12.6	10.2
------	-------	-------	------	------



（二）样本企业状况

在各地安防协会和广大会员企业的大力支持与配合下，共有 1700 家安防企业提供了 2016 年经营数据。由于部分省区的样本企业数量过少，不足以全面反映该区域的行业发展全貌，因此未把这些企业的数据纳入此次统计范围。

2016 年，协会共选出 1426 家安防企业作为非上市公司的统计样本。数据显示，2016 年，样本企业的资产总额为 812.73 亿元，固定资产总额为 69.85 亿元，营业收入总额为 712.78 亿元。平均资产为 0.57 亿元，平均固定资产为 0.05 亿元，平均营业收入为 0.50 亿元，营业收入平均同比增长 22.2%，平均利润率为 12.6%。

表 11：2016 年非上市公司基本情况

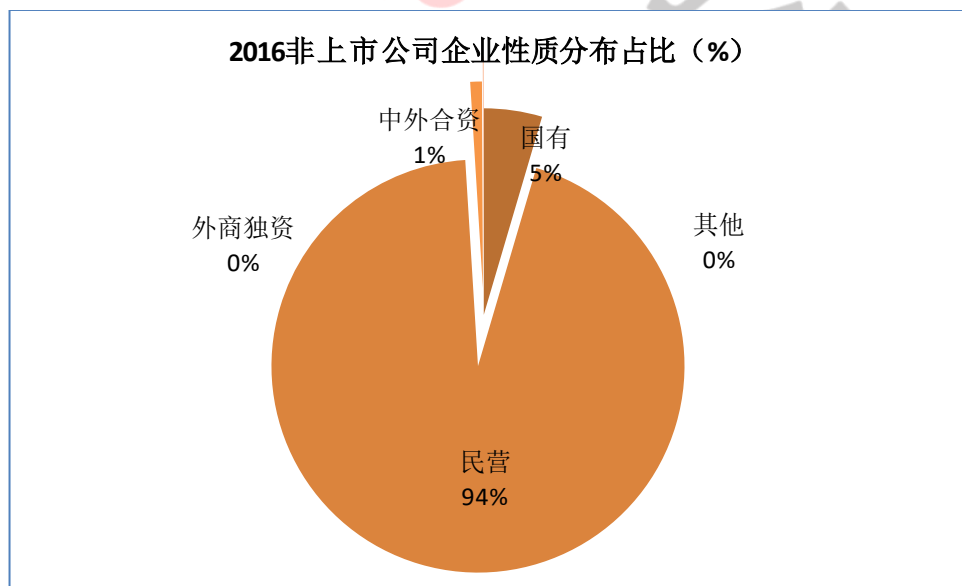
地区	企业数量	资产总额 (万元)	平均资产 (万元)	固定资产 (万元)	平均固定资 产(万元)	营业收入 (万元)	平均营业收 入(万元)	营业收入平 均同比增长 (%)	平均利润率 (%)
北京	15	788,376	52,558	28,754	1,917	669,677	44,645	12.1	4.1
内蒙古	13	48,346	3,719	4,518	348	36,109	2,778	9.4	6.4
辽宁	41	274,531	6,696	12,221	298	115,296	2,812	14.1	7.2
吉林	62	352,870	5,691	51,513	831	293,368	4,732	78.4	17.0

黑龙江	63	170,311	2,703	27,572	438	116,301	1,846	20.0	8.9
江苏	31	283,358	9,141	87,583	2,825	323,655	10,440	10.7	12.4
浙江	70	835,236	11,932	84,540	1,208	736,030	10,515	17.5	7.3
安徽	102	901,972	8,843	66,244	649	708,242	6,944	32.9	10.9
福建	38	290,576	7,647	25,044	659	279,527	7,356	13.3	8.8
江西	20	86,270	4,314	6,996	350	92,567	4,628	12.0	16.0
山东	36	917,750	25,493	29,464	818	861,682	23,936	32.2	8.5
湖北	67	644,439	9,618	49,234	735	578,145	8,629	28.3	16.7
湖南	17	78,283	4,605	12,398	729	62,872	3,698	24.9	13.3
广东	47	448,731	9,547	26,568	565	292,747	6,229	30.7	6.9
广西	101	241,037	2,387	24,439	242	251,116	2,486	19.3	10.3
重庆	44	117,634	2,674	19,255	438	119,141	2,708	7.4	96.3
贵州	69	386,481	5,601	26,400	383	354,343	5,135	40.9	17.1
云南	279	478,967	1,717	70,216	252	613,133	2,198	14.7	6.9
甘肃	64	199,210	3,113	24,585	384	160,551	2,509	14.4	8.9
青海	128	186,621	1,458	0	0	130,951	1,023	13.1	10.1
新疆	119	396,275	3,330	20,959	176	332,396	2,793	19.0	8.6
合计	1,426	8,127,274	5,699	698,501	490	7,127,849	4,998	22.2	12.6

1. 企业性质

2016年,在1426家非上市公司中,有国有企业65家,占比4.6%;

民营企业1347家,占比94.5%;中外合资企业13家,占比0.9%;外商独资企业1家,占比0.1%。



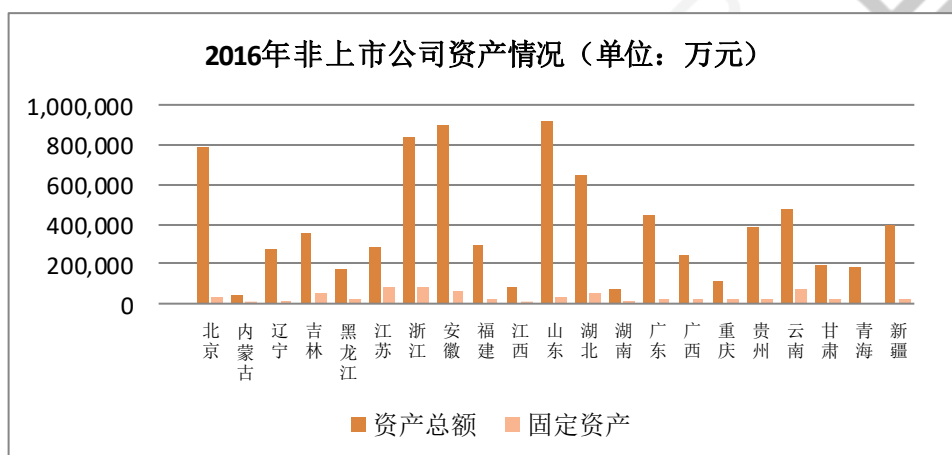
2. 经营状况

(1) 资产状况

2016年，1426家非上市公司的资产总额为812.73亿元，固定资产总额为69.85亿元，固定资产占资产总额平均比例为8.6%。

表 12：2016 年非上市公司资产情况

地区	企业数量	资产总额	固定资产	固定资产占资产总额比例 (%)
北京	15	788,376	28,754	3.7
内蒙古	13	48,346	4,518	9.4
辽宁	41	274,531	12,221	4.5
吉林	62	352,870	51,513	14.6
黑龙江	63	170,311	27,572	16.2
江苏	31	283,358	87,583	30.9
浙江	70	835,236	84,540	10.1
安徽	102	901,972	66,244	7.4
福建	38	290,576	25,044	8.6
江西	20	86,270	6,996	8.1
山东	36	917,750	29,464	3.2
湖北	67	644,439	49,234	7.6
湖南	17	78,283	12,398	15.8
广东	47	448,731	26,568	5.9
广西	101	241,037	24,439	10.1
重庆	44	117,634	19,255	16.4
贵州	69	386,481	26,400	6.8
云南	279	478,967	70,216	14.7
甘肃	64	199,210	24,585	12.3
青海	128	186,621	0	0.0
新疆	119	396,275	20,959	5.3
合计	1426	8,127,274	698,501	8.6

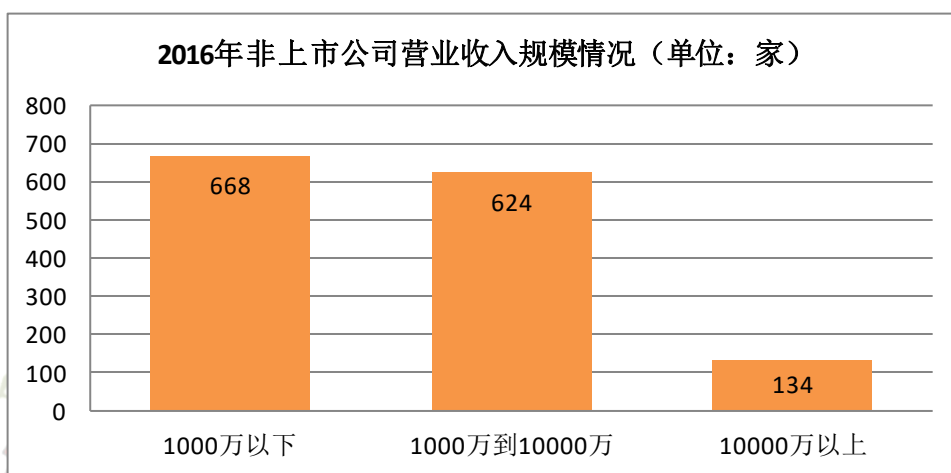


(2) 经营状况

2016年，1426家非上市公司的营业收入总额为712.78亿元。其中，营收规模在1000万以下的有668家，占比46.8%；营收规模在1000万至1亿之间的有624家，占比43.8%；营收规模在1亿以上的有134家，占比9.4%。

表 13：2016 年非上市公司营业收入情况

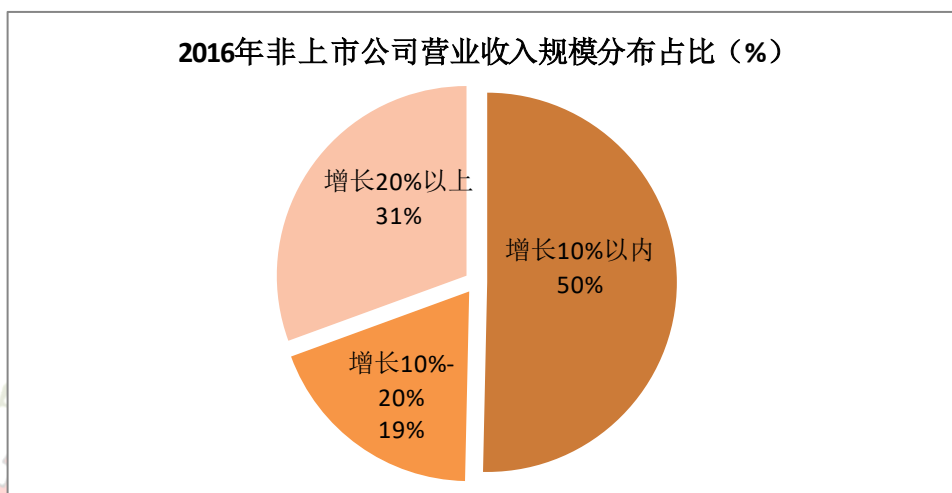
地区	企业数量	营业收入(万元)	1000 万以下		1000 万到 10000 万		10000 万以上	
			数量	占比	数量	占比	数量	占比
北京	15	669,677	0	0.0%	4	26.7%	11	73.3%
内蒙古	13	36,109	5	38.5%	8	61.5%	0	0.0%
辽宁	41	115,296	19	46.3%	20	48.8%	2	4.9%
吉林	62	293,368	32	51.6%	24	38.7%	6	9.7%
黑龙江	63	116,301	35	55.6%	27	42.9%	1	1.6%
江苏	31	323,655	12	38.7%	15	48.4%	4	12.9%
浙江	70	736,030	20	28.6%	34	48.6%	16	22.9%
安徽	102	708,242	25	24.5%	61	59.8%	16	15.7%
福建	38	279,527	10	26.3%	22	57.9%	6	15.8%
江西	20	92,567	9	45.0%	9	45.0%	2	10.0%
山东	36	861,682	12	33.3%	14	38.9%	10	27.8%
湖北	67	578,145	24	35.8%	28	41.8%	15	22.4%
湖南	17	62,872	7	41.2%	8	47.1%	2	11.8%
广东	47	292,747	16	34.0%	22	46.8%	9	19.1%
广西	101	251,116	40	39.6%	56	55.4%	5	5.0%
重庆	44	119,141	26	59.1%	15	34.1%	3	6.8%
贵州	69	354,343	24	34.8%	37	53.6%	8	11.6%
云南	279	613,133	166	59.5%	103	36.9%	10	3.6%
甘肃	64	160,551	31	48.4%	31	48.4%	2	3.1%
青海	128	130,951	92	71.9%	35	27.3%	1	0.8%
新疆	119	332,396	63	52.9%	51	42.9%	5	4.2%
合计	1426	7,127,849	668	46.8%	624	43.8%	134	9.4%



2016年,1426家非上市公司的营业收入幅度在10%以内的有718家,占比50.4%;10%至20%之间的有272家,占比19.1%;20%以上的有436家,占比30.6%。

表 14：2016 年非上市公司营业收入增长情况

地区	企业数量	营业收入(万元)	增长 10%以内		增长 10%-20%		增长 20%以上	
			数量	占比	数量	占比	数量	占比
北京	15	669,677	8	53.3%	2	13.3%	5	33.3%
内蒙古	13	36,109	9	69.2%	0	0.0%	4	30.8%
辽宁	41	115,296	24	58.5%	7	17.1%	10	24.4%
吉林	62	293,368	30	48.4%	16	25.8%	16	25.8%
黑龙江	63	116,301	31	49.2%	17	27.0%	15	23.8%
江苏	31	323,655	17	54.8%	5	16.1%	9	29.0%
浙江	70	736,030	32	45.7%	13	18.6%	25	35.7%
安徽	102	708,242	44	43.1%	13	12.7%	45	44.1%
福建	38	279,527	15	39.5%	13	34.2%	10	26.3%
江西	20	92,567	8	40.0%	7	35.0%	5	25.0%
山东	36	861,682	14	38.9%	10	27.8%	12	33.3%
湖北	67	578,145	24	35.8%	14	20.9%	29	43.3%
湖南	17	62,872	8	47.1%	3	17.6%	6	35.3%
广东	47	292,747	22	46.8%	12	25.5%	13	27.7%
广西	101	251,116	57	56.4%	19	18.8%	25	24.8%
重庆	44	119,141	22	50.0%	14	31.8%	8	18.2%
贵州	69	354,343	33	47.8%	9	13.0%	27	39.1%
云南	279	613,133	151	54.1%	49	17.6%	79	28.3%
甘肃	64	160,551	35	54.7%	11	17.2%	18	28.1%
青海	128	130,951	70	54.7%	23	18.0%	35	27.3%
新疆	119	332,396	64	53.8%	15	12.6%	40	33.6%
合计	1426	7,127,849	718	50.4%	272	19.1%	436	30.6%



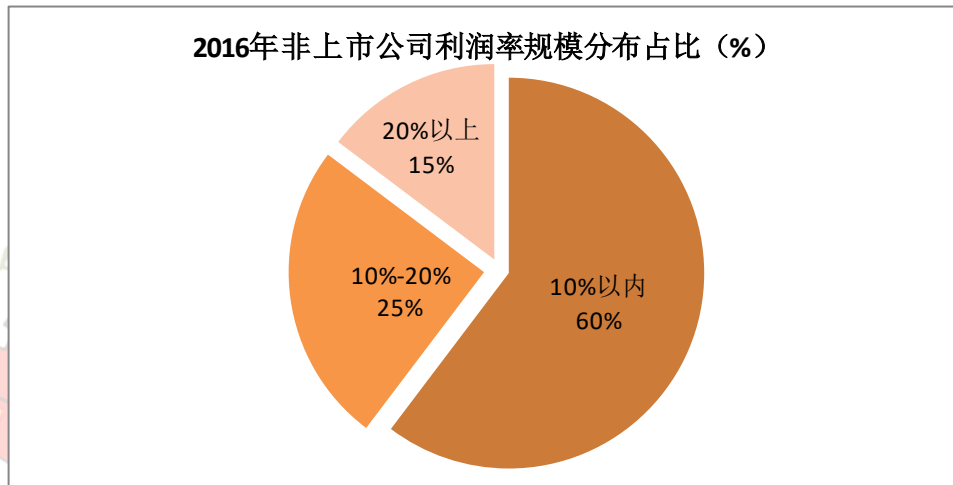
(3) 盈利状况

2016年，1426家非上市公司的平均利润率为12.6%。其中，盈利幅度在10%以内的有860家，占比60.3%；10%至20%之间的有356家，占比25.0%；20%以上的有210家，占比14.7%。

表 15：2016年非上市公司盈利情况

地区	企业数量	10%以内		10%-20%		20%以上	
		数量	占比	数量	占比	数量	占比
北京	15	13	86.7%	2	13.3%	0	0.0%
内蒙古	13	11	84.6%	1	7.7%	1	7.7%
辽宁	41	29	70.7%	7	17.1%	5	12.2%
吉林	62	29	46.8%	15	24.2%	18	29.0%
黑龙江	63	32	50.8%	24	38.1%	7	11.1%
江苏	31	17	54.8%	7	22.6%	7	22.6%
浙江	70	51	72.9%	12	17.1%	7	10.0%
安徽	102	63	61.8%	25	24.5%	14	13.7%
福建	38	25	65.8%	11	28.9%	2	5.3%
江西	20	7	35.0%	5	25.0%	8	40.0%
山东	36	20	55.6%	12	33.3%	4	11.1%
湖北	67	30	44.8%	23	34.3%	14	20.9%
湖南	17	6	35.3%	7	41.2%	4	23.5%
广东	47	33	70.2%	9	19.1%	5	10.6%
广西	101	69	68.3%	16	15.8%	16	15.8%
重庆	44	21	47.7%	14	31.8%	9	20.5%
贵州	69	47	68.1%	13	18.8%	9	13.0%
云南	279	172	61.6%	72	25.8%	35	12.5%
甘肃	64	39	60.9%	18	28.1%	7	10.9%
青海	128	66	51.6%	37	28.9%	25	19.5%

新疆	119	80	67.2%	26	21.8%	13	10.9%
合计	1426	860	60.3%	356	25.0%	210	14.7%

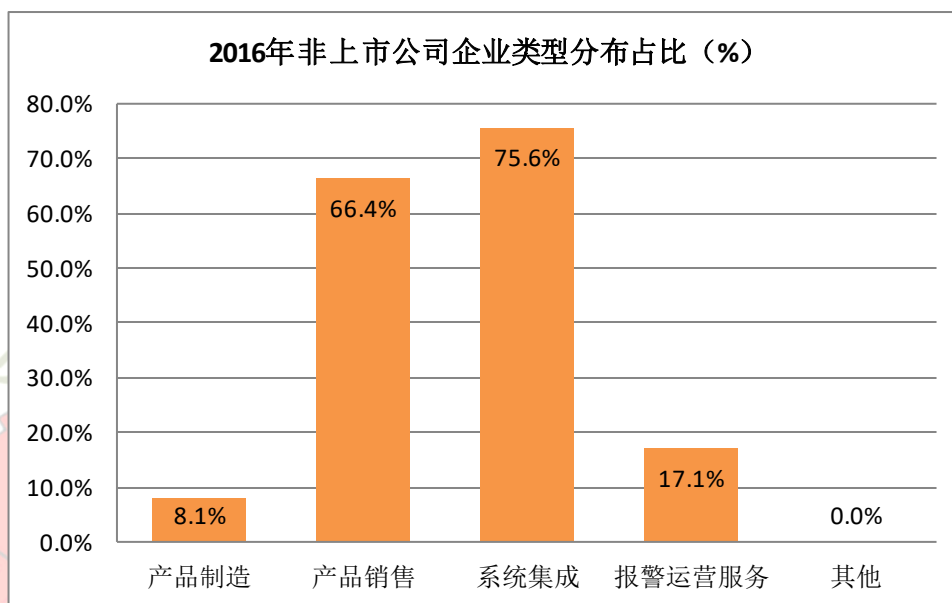


3.业务状况

统计数据显示,安防企业在企业类型、专业领域和行业应用方面,普遍存在多种业务并行发展的情况。

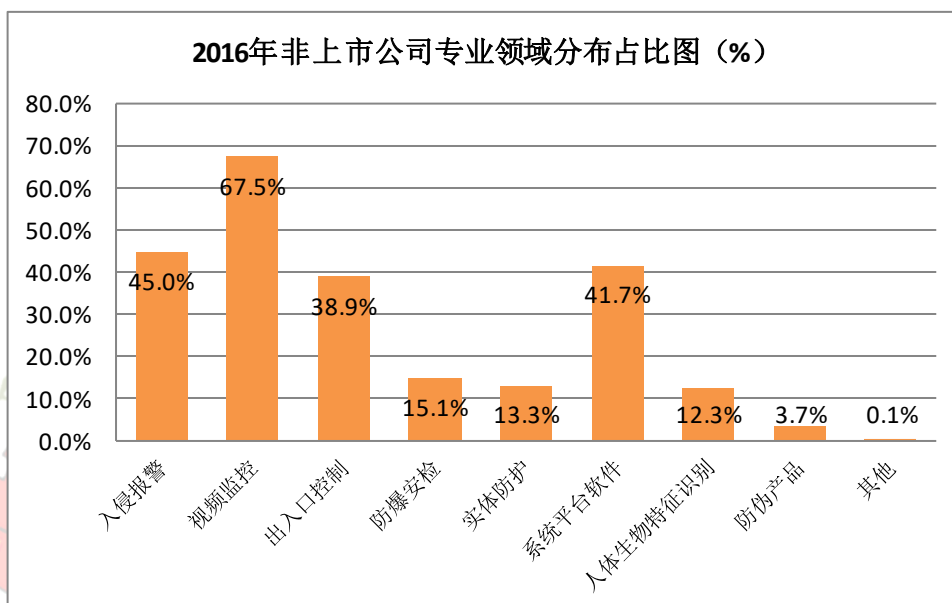
(1) 企业类型

按照业务性质,将企业划分为产品制造、产品销售、系统集成、报警运营服务等类型。在 1426 家非上市公司中,产品制造企业 115 家,占总数的 8.1%;产品销售企业 947 家,占总数的 66.4%;系统集成企业 1078 家,占总数的 75.6%;报警运营服务企业 244 家,占总数的 17.1%。



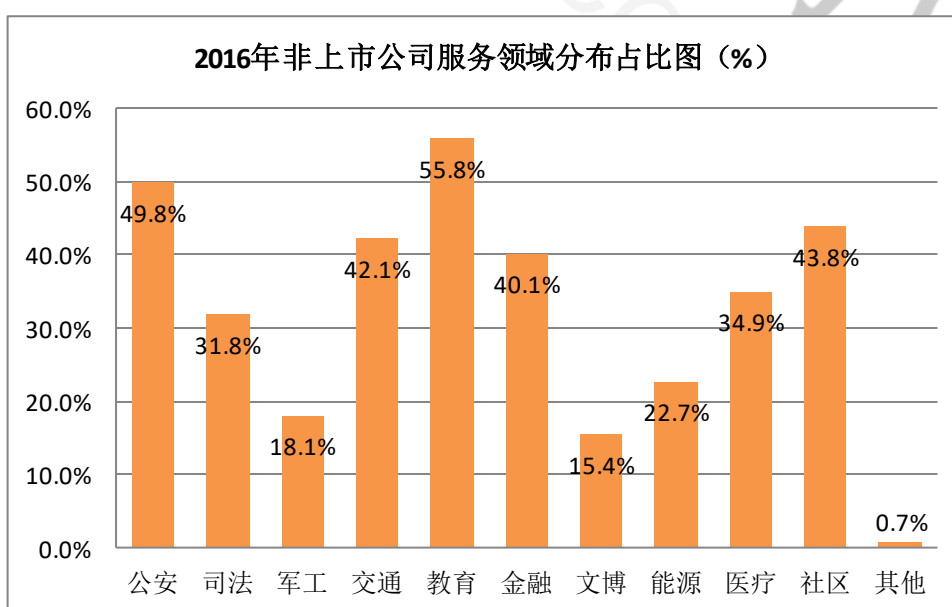
(2) 专业领域

按照产品类型，将企业分为入侵报警、视频监控、出入口控制、防爆安检、实体防护、系统平台软件、生物特征识别、防伪产品等类型。其中，入侵报警企业 641 家，占 45.0%；视频监控企业 963 家，占 67.5%；出入口控制企业 555 家，占 38.9%；防爆安检企业 215 家，占 15.1%；实体防护企业 189 家，占 13.3%；系统平台软件企业 595 家，占 41.7%；人体生物特征识别企业 176 家，占 12.3%；防伪企业 53 家，占 3.7%；其他企业 1 家，占 0.1%。



(3) 行业应用

在 1426 家非上市公司中，涉足公安领域的有 710 家，占 49.8%；司法领域 454 家，占 31.8%；军工领域 258 家，占 18.1%；交通领域 601 家，占 42.1%；教育领域 796 家，占 55.8%；金融领域 572 家，占 40.1%；文博领域 220 家，占 15.4%；能源领域 324 家，占 22.7%；医疗领域 498 家，占 34.9%；社区领域 624 家，占 43.8%；其他领域 10 家，占 0.7%。



4. 员工及研发状况

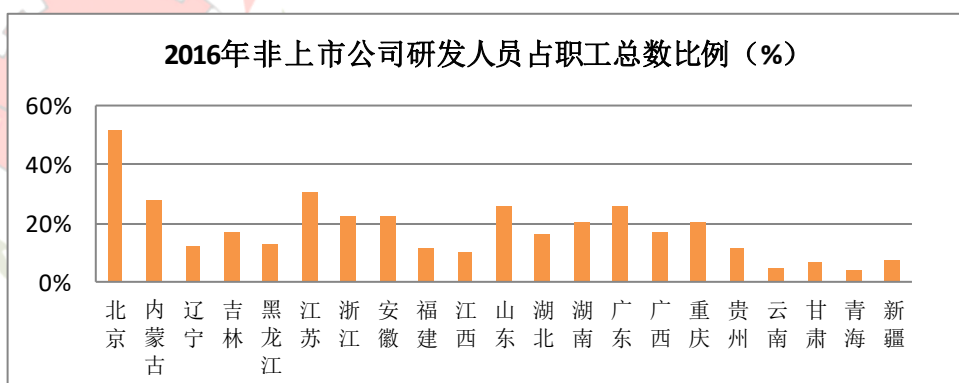
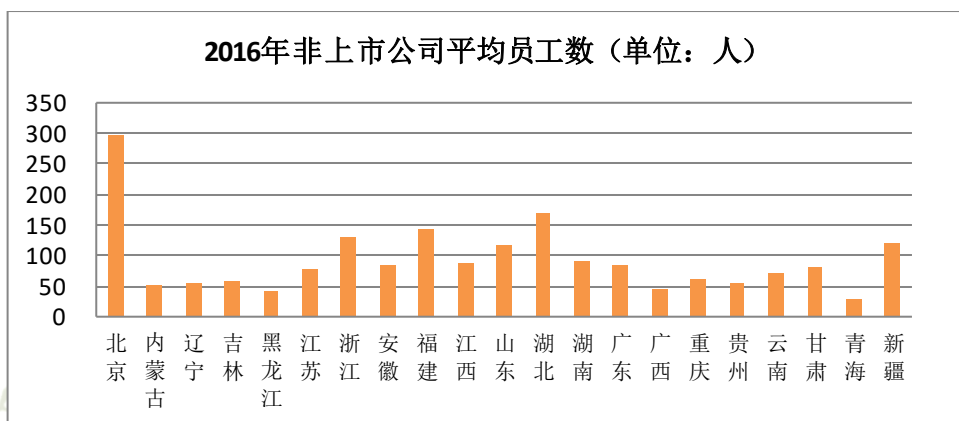
(1) 公司员工

1426家非上市公司共有员工11.67万人,平均员工人数为82人。

其中,研发人员总数1.79万人,占职工总人数的15.3%。获得高级职称的专业技术人员有5656人,占全体从业人员的4.8%。

表 16: 2016 年非上市公司员工情况

地区	企业数量	员工总数(人)	企业平均员工数(人)	研发人员(人)	占职工总数(%)	高级职称(人)	占职工总数(%)
北京	15	4451	297	2290	51.4	247	5.5
内蒙古	13	670	52	185	27.6	57	8.5
辽宁	41	2326	57	284	12.2	194	8.3
吉林	62	3699	60	624	16.9	337	9.1
黑龙江	63	2639	42	346	13.1	274	10.4
江苏	31	2445	79	753	30.8	272	11.1
浙江	70	9174	131	2065	22.5	353	3.8
安徽	102	8545	84	1927	22.6	503	5.9
福建	38	5446	143	618	11.3	137	2.5
江西	20	1737	87	181	10.4	58	3.3
山东	36	4281	119	1093	25.5	265	6.2
湖北	67	11333	169	1811	16.0	466	4.1
湖南	17	1559	92	313	20.1	74	4.7
广东	47	4031	86	1041	25.8	195	4.8
广西	101	4528	45	769	17.0	187	4.1
重庆	44	2700	61	544	20.1	154	5.7
贵州	69	3884	56	440	11.3	240	6.2
云南	279	19726	71	972	4.9	765	3.9
甘肃	64	5227	82	368	7.0	361	6.9
青海	128	3879	30	151	3.9	277	7.1
新疆	119	14386	121	1090	7.6	240	1.7
合计	1426	116666	82	17865	15.3	5656	4.8



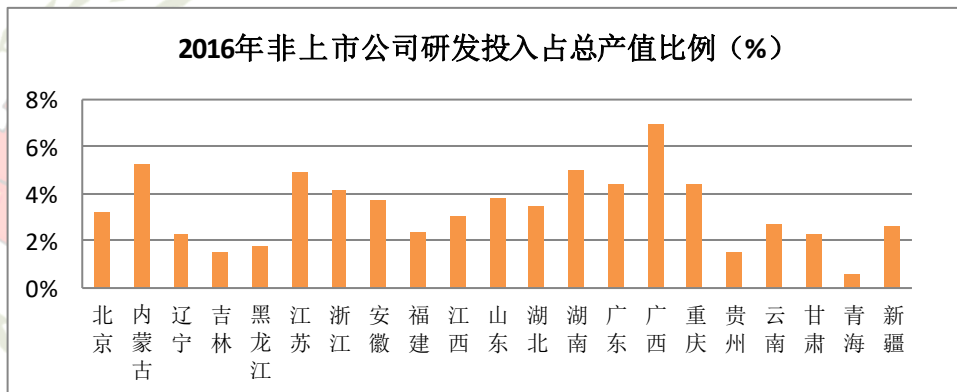
（2）研发投入

2016年，1426家非上市公司共投入研发费用27.23亿元，研发投入占总产值比例3.4%，企业平均研发投入191万元。

表 17：2016年非上市公司研发投入情况

地区	企业数量	资产总额（元）	研发投入（元）	研发投入占总产值比例（%）
北京	15	788,376	25,269	3.2
内蒙古	13	48,346	2,560	5.3
辽宁	41	274,531	6,336	2.3
吉林	62	352,870	5,350	1.5
黑龙江	63	170,311	2,982	1.8
江苏	31	283,358	13,744	4.9
浙江	70	835,236	35,321	4.2
安徽	102	901,972	33,568	3.7
福建	38	290,576	6,929	2.4
江西	20	86,270	2,659	3.1
山东	36	917,750	34,688	3.8
湖北	67	644,439	22,353	3.5
湖南	17	78,283	3,884	5.0
广东	47	448,731	19,693	4.4
广西	101	241,037	16,964	7.0

重庆	44	117,634	5,215	4.4
贵州	69	386,481	5,957	1.5
云南	279	478,967	12,853	2.7
甘肃	64	199,210	4,679	2.3
青海	128	186,621	1,097	0.6
新疆	119	396,275	10,182	2.6
合计	1426	8,127,274	272,284	3.4



21CSP

国防军工行业网

com.cn