

2022 年中国自贸区医药制造业发展现状统计分析¹

张 焕¹ 张淑婷² 汪海峰¹

(1. 南京医科大学康达学院, 江苏 连云港 222000; 2. 苏州大学药学院, 江苏 苏州 215123)

【摘要】:本文分析了中国自贸区医药制造业的医药产业分布和政策发布情况,为未来中国自贸区医药产业的发展提供参考建议。主要结论是海南、浙江、广东在自贸区药企数量位列前三的同时小微企业发展良好,上海、浙江、江苏的高新技术企业发展势头较好,山东省的政策支持最佳,中国自贸区医药产业发展参差不齐,国内医药产业经济环境良好、国家扶持力度大,可发展空间大,应抓紧机遇快速发展。

【关键词】:中国; 自贸区; 医药制造业; 医药企业; 医药政策

【中图分类号】:F2 **【文献标识码】**:A **【doi】**: 10. 19311 /j. cnki. 1672-3198. 2023. 03. 006

2013 年 8 月 22 日,国务院正式批准设立中国自贸区,着力打造中国经济的“闪光点”,正如中国加入世界贸易组织后,推动了包括服务业在内的市场经济的大发展,也进一步增强了中国经济活力。中国自由贸易试验区是指在关税区内外设立的多功能经济特区。它以制度创新为基石,以可同质性和普及性为基本要求,以税收优惠以及海关特殊管制为主要媒介,以贸易自由化及便利化为根本目标的经济性特区,在加快行政体制的转变、探索体制机制行业创新、促进投资贸易放管结合等方面进行率先尝试,为深化改革和扩大探索积极创新、积累新的经验,也能够有效推进中国社会主义市场经济体系的高速发展。本文对自贸区医药制造业进行了基础性概况研究,包括对自由贸易试验区概况、药企数量等的统计分析,从实证角度分析思考存在的问题和对自贸区医药制造业进行改进并为未来发展提出建议。

1 自贸区概况统计分析

目前,中国有 21 个自由贸易区,而各个自由贸易区划分了相应的区域,自贸区规模各不相同,并且专注于各自的发展。通常每个自由贸易区分为三个片区,比较特别的则是上海、海南、河北。上海作为经济发展迅速的直辖市,自贸试验区在浦东新区分为七个区域,海南自贸试验区的实施范围拓展到海南全岛,河北自贸试验区则分为四个区域。自贸区片区的规模、片区数量等各不相同,具体如下表 1 所示。

表 1 自贸区片区概况统计

¹ **基金项目**:本文系 2021 — 2022 年度连云港市社会科学基金项目“自贸区片区视角下连云港医药制造业特色创新与可持续发展路径研究”(21KLT0024)的阶段性研究成果;江苏高校哲学社会科学一般项目“医教协同背景下医学类独立学院临床教学基地建设研究”(2019SJA2245)的阶段性研究成果;南京医科大学康达学院“科研人才培养计划”(No. 南医大康发[2021]96 号)的阶段性研究成果。

作者简介:张焕(1987 —),女,山东泰安人,硕士研究生,讲师,研究方向为医药政策与法规、药物经济学;张淑婷(1999 —),女,江苏常熟人,本科生;汪海峰(1989 —),男,江苏沭阳人,硕士研究生,助理研究员,研究方向为公共管理、医药教育(通讯作者)。

序号	自贸区名称	规模(平方公里)	片区名称	片区数量(个)	片区占比(%)
1	上海	120.72 平方公里	外高桥保税区、保税物流园区、浦东机场保税区、洋山保税港区、陆家嘴金融区、金桥出口区、张江科技园区	7	10.60
2	广东	116.2 平方公里	南沙新区(广州)、横琴新区(珠海)、前海蛇口(深圳)	3	4.55
3	天津	260 平方公里	天津港东疆、滨海新区(中心商务)、天津机场	3	4.55
4	福建	118.04 平方公里	福州、平潭、厦门	3	4.55
5	辽宁	119.89 平方公里	大连、营口、沈阳	3	4.55
6	浙江	119.95 平方公里	杭州、宁波、金义	3	4.55
7	河南	119.77 平方公里	郑州、洛阳、开封	3	4.55
8	湖北	120.00 平方公里	武汉、宜昌、襄阳	3	4.55
9	重庆	119.98 平方公里	两江、果园港、西永	3	4.55
10	四川	119.99 平方公里	天府新区、川南临港、青白江铁路港	3	4.55
11	陕西	119.95 平方公里	中心区、国际港务区(西安)、杨凌示范区	3	4.55
12	海南	3.54 万平方公里	海南全岛	1	1.50
13	山东	119.98 平方公里	济南、烟台、青岛	3	4.55
14	江苏	119.97 平方公里	南京、连云港、苏州	3	4.55
15	广西	119.99 平方公里	南宁、崇左、钦州港	3	4.55
16	河北	119.97 平方公里	雄安、正定、曹妃甸、大兴机场	4	6.00

17	云南	119.86 平方公里	昆明、德宏、红河	3	4.55
18	黑龙江	119.85 平方公里	哈尔滨、绥芬河、黑河	3	4.55
19	北京	119.68 平方公里	科技创新区、高端产业区、国际商务区	3	4.55
20	湖南	119.76 平方公里	长沙、郴州、岳阳	3	4.55
21	安徽	119.86 平方公里	合肥、蚌埠、芜湖	3	4.55
合计				66	100.00

注：来源于自贸区官网、百度百科，数据统计整理时间从 2022 年 3 月 15 日截至 5 月 20 日。

2 自贸区医药制造业发展现状统计分析

2.1 自贸区医药制造业企业数量的统计分析

表 2 自贸区医药制造业企业数量统计

序号	自贸区	药企数量(个)	药企占比(%)
1	海南	1330	17.22
2	浙江	984	12.74
3	广东	910	11.78
4	江苏	719	9.31
5	北京	414	5.36
6	陕西	381	4.93
7	重庆	346	4.48
8	湖北	306	3.96
9	湖南	255	3.30
10	上海	255	3.30
11	辽宁	253	3.28
12	山东	241	3.12

13	安徽	208	2.69
14	四川	199	2.58
15	福建	197	2.55
16	河南	174	2.25
17	云南	136	1.76
18	黑龙江	132	1.71
19	天津	111	1.44
20	广西	97	1.26
21	河北	74	0.96
合计		7722	100.00

注：来源于天眼查，数据统计整理时间从2022年3月15日截至5月20日。

近几年来，我国医药制造行业迅速发展，尤其在创新驱动发展战略的指导下，医药领域将研发活动与自身经济发展紧密结合，并积极参与研发与创新。我国自贸区医药企业的数量急剧增多，21个自贸区前后挂牌后医药制造业发展甚好，特别是海南处于领先地位，其次是浙江、广东、江苏、北京等地的发展势头较好，而广西、河北等地相对落后。各要素的相互作用使得著名医药企业入驻，因此，我国药企数量在迅速增加，并且产品市场增长率也较高，在这一阶段也尤其要注意形成自身的核心竞争力。自贸区医药制造业企业数量统计如表2。

2.2 自贸区发布医药制造业相关政策的统计分析

医药制造业在我国拥有不可替代的重要地位和独特作用，而在国内老龄化和消费升级驱动医药行业需求市场持续旺盛背景下迎来新的发展机遇，各自贸区也相继出台了许多医药类政策，以下将定量分析我国自贸区典型片区具体出台的医药政策数量和分析政策内容，在对政策评价分析的同时，提出合理建议，为今后的医药制造业的发展提供更多的创新思路。各自贸区出台的医药政策数量见表3所示。

表3 自贸区发布医药制造业相关政策的定量分析

序号	自贸区	有关医药内容的政策数量
1	山东	101
2	云南	46
3	河南	34
4	广东	30
5	广西	25
6	天津	22

7	湖北	19
8	陕西	19
9	重庆	17
10	江苏	13
11	四川	12
12	海南	11
13	北京	11
14	浙江	10
15	黑龙江	10
16	上海	8
17	安徽	8
18	湖南	7
19	福建	6
20	辽宁	6
21	河北	6
合计		421

注：来源于政府官网、自贸区官网、北大法宝，数据统计整理时间从 2022 年 3 月 15 日截至 5 月 20 日。

由表 3 可见，山东等地政策相对较多，说明医药政策支持力度较大，而河北医药政策相对落后。各省自贸区以推动产业高质量发展及协同创新发展为主题，发布各项有利于引进人才资源与高科技技术的政策，旨在优化产业结构、促进产业创新发展、加快构建更安全可靠、更具创新力的生物医药产业链，为推动生物医药产业高质量发展提供强有力的政策保障。

2.3 自贸区医药制造业发展规模的统计分析

小微企业主要体现了药企的规模，而高新技术企业是高新技术领域技术成果的持续研究开发和转化，体现了创新及科技水平。小微企业和高新技术企业的数量很大程度上可以反应我国医药制造业的发展水平，下表 4 则是对我国自贸区医药制造业发展水平进行了具体的统计分析，表现为对我国自贸区药企中小微企业与高新技术企业的数量及占比进行对比分析。

表 4 自贸区小微企业与高新技术企业数量统计

序号	自贸区	小微企业数量(个)	小微企业占比(%)	高新技术企业数量(个)	高新技术企业占比(%)
1	海南	891	16.64	21	7.50

2	浙江	707	13.20	35	12.50
3	广东	701	13.09	10	3.57
4	江苏	490	9.15	34	12.14
5	陕西	306	5.71	5	1.79
6	重庆	232	4.33	13	4.64
7	湖北	219	4.09	11	3.93
8	湖南	212	3.96	4	1.43
9	北京	211	3.94	33	11.79
10	辽宁	189	3.53	10	3.57
11	山东	170	3.17	12	4.29
12	上海	150	2.80	51	18.21
13	福建	149	2.78	6	2.14
14	四川	140	2.61	5	1.79
15	河南	138	2.58	5	1.79
16	安徽	124	2.32	5	1.79
17	黑龙江	96	1.79	4	1.43
18	云南	75	1.40	3	1.07
19	广西	58	1.08	0	0.00
20	天津	57	1.06	11	3.93
21	河北	40	0.75	2	0.71
合计		5355	100.00	280	100.00

从上表中可以看出我国自贸区医药制造业总体来看高新技术产业发展明显不及小微企业，其中海南自贸区作为领头羊，在小微企业发展良好的同时高新技术企业也不差；其次浙江在小微企业位列前三的同时，药企数量靠前且高新技术企业也较为突出；对于经济发展良好的上海，药企数量虽不多，但高新技术企业极具发展空间，占比位列第一，意味着未来很大程度上将提升全国的自主创新力。

3 主要结论及建议

我国医药产业增长迅速，被称为“永远的朝阳事业”，医药行业是我国最具发展潜力的行业之一。由本文的统计分析可以看出，我国 21 个自贸区挂牌以来，我国自贸区医药制造业发展呈现以下几个特点：

第一，中国自贸区医药产业发展参差不齐。截至 2022 年 5 月 20 日，我国 21 个自贸区的药企总计 7722 家，但各自贸区医药产业发展参差不齐。其中自贸区药企数量统计位居前三的为海南、浙江、广东，自贸区药企分别有 1330 家、984 家、910 家，未来极具发展前景。此外，上海市及海南省的自由贸易试验区的发展一直走在前列，上海作为第一个国家级自由贸易试验区，上海浦东新区为上海自贸区七个片区的集中区域，集聚效应很是明显，地区之间的合作和发展也更密切。而海南自由贸易试验区是唯一实施全岛的自由贸易区，有着其独特的资源，所以它们各有其独特性。

第二，国内自贸区医药产业经济环境良好、国家扶持力度大。医药政策旨在促进产业创新发展，而政策创新是自贸区经济持续增长的根本动力，提示未来应极力支持政策创新，为推动生物医药产业高质量发展提供强有力的保障。在政策支持方面，山东省的政策支持最佳，共涉及医药政策 101 条，而河北省在各方面都相对落后，医药政策也仅涉及 6 条。

第三，我国自贸区医药制造业总体来看高新技术产业发展不足，小微企业众多。海南、浙江、广东的小微企业占比最高，分别含 891 家、707 家、701 家，发展空间大；高新技术企业方面，上海、江苏、浙江位居前三，其中上海自贸区药企数量虽不多，但高新技术企业有 51 家，极具发展空间，占比位列第一，占比达到了 18%，浙江自贸区在小微企业位列前三的同时，药企数量靠前且高新技术企业也较为突出，高新技术企业达 35 家，占比位居前三，海南自贸区在小微企业发展良好的同时高新技术产业发展也不差。

总体上看，医药产业具有高投入、高风险、高回报、研发周期长等特点，促使产业向经济发达地区及专业技术强的地区集聚发展，自贸区医药制造业产业发展也呈现出这一特点。总体而言，国内经济环境良好，自贸区药企数量多，可发展空间大，有较大前景，应抓紧机遇，快速发展。

参考文献

- [1] 庄倩，马莹，褚淑贞. 我国西部地区在医药产业转移中的发展定位思考[J]. 西藏大学学报(社会科学版), 2018, 33(03):171-175.
- [2] Shen J H, Han M X, Lu F. Exploring Flow and Supervision of Medical Instruments by Standing on Frontier of the Reform of Free Trade Zone[J]. Chinese journal of medical instrumentation, 2017, 41(6):436-439.
- [3] 宁帆. 国内自贸区发展现状分析[J]. 经济研究导刊, 2016, (28):49-51.
- [4] 蒋硕亮. 加快政府职能转变：上海自贸区的探索与创新[J]. 苏州大学学报(哲学社会科学版), 2021, 42(6):38-45.
- [5] 李宛亭，王素，杨莉，等. 中国医药制造业经济发展水平与研发资金投入的关系研究[J]. 中国新药杂志, 2021, 30(15):1367-1373.
- [6] 王琛. 中小型医药企业技术创新能力评价研究[D]. 辽宁大学, 2019.