

云南科技统计与分析

2018 年第三期(总第 69 期)

云南省科技统计信息中心

2018 年 8 月 15 日

目 录

要闻简讯	- 1 -
上半年我国工业生产平稳增长 结构继续优化升级	- 1 -
2018 年世界竞争力报告中国内地排名第 13 位	- 2 -
江苏省地联动集成支持高新区先进制造业集群加快发展 ..	- 3 -
统计数据	- 4 -
2017 年全省各州市 R&D 经费投入任务目标完成情况	- 4 -
统计分析报告	- 5 -
高新技术产业开发区实现经济增长大提速、质量效益大提升，创 新辐射作用迈上新台阶	- 5 -

要闻简讯

上半年我国工业生产平稳增长 结构继续优化升级

2018 年上半年，全国规模以上工业增加值同比增长 6.7%。41 个工业大类行业中有 38 个行业的增加值保持同比增长，增长面达 92.7%。其中，汽车、烟草、医药、专用设备、计算机、电力等行业增速较快，同比分别增长 10.1%、10.7%、10.9%、11.1%、12.4%和 10.3%。在统计的 596 种主要工业产品中，有 382 种实现同比增长，增长面达 64.7%。其中金属集装箱、金属轧制设备、电子元件、彩色电视机、空调等产品保持较快增长，同比分别增长 32.5%、27.5%、21.5%、15.1%和 14.4%。

工业战略性新兴产业、高技术产业和装备制造业增速较快，比重上升。上半年，高技术产业增加值同比增长 11.6%，增速高于规模以上工业 4.9 个百分点，占规模以上工业增加值的比重为 13.0%；装备制造业同比增长 9.2%，增速高于规模以上工业 2.5 个百分点，占比为 32.5%；战略性新兴产业同比增长 8.7%，增速高于规模以上工业 2.0 个百分点，占比为 18.3%。具有较高技术含量和较高附加值的工业产品产量

快速增长。上半年，新能源汽车、智能电视机、工业机器人、锂离子电池、集成电路、太阳能电池等产品产量增长较快，分别同比增长 88.1%、16.9%、23.9%、10.7%、15.0%和 8.6%。

来源：国家统计局网站

(http://www.stats.gov.cn/tjsj/sjjd/201807/t20180718_1610749.html)

2018 年世界竞争力报告中国内地排名第 13 位

已发布的瑞士洛桑国际管理学院（IMD）《2018 年世界竞争力报告》（以下简称《报告》）显示，美国排名第一，中国内地得分 89.028，排名较去年上升 5 位，至第 13 位，上升幅度在众多经济体中表现突出。

《报告》分析认为，中国内地经济竞争力显著提升，主要缘于两大指标改善：一是对硬件及软件基础设施投资加大；二是政府规章进一步简化，提升了营商效率。

在近三年的排名中，中国内地从 2016 年的第 25 位升至 2017 年的第 18 位，再到 2018 年升至第 13 位。

瑞士洛桑国际管理学院全球竞争力研究中心自 1989 年起开始发布全球最具竞争力经济体排名。目前全球共有 63 个经济体被纳入评选，得分 100 表明最具竞争力。

来源：中华人民共和国中央人民政府官网

(http://www.gov.cn/xinwen/2018-05/28/content_5294259.htm)

江苏省地联动集成支持高新区 先进制造业集群加快发展

2018 年江苏省科技成果转化专项资金省地联合招标工作，全面落实高质量发展要求和加快培育先进制造业集群战略部署，加快推进产业科技创新中心和高水平创新型省份建设，突出高新区创新驱动发展主阵地作用，大力助推高新区创新发展。紧抓“一区一战略产业”创新发展布局，集成资源联动推进，促进创新资源集聚和产业发展，支撑苏南国家自主创新示范区建设，打造全省创新驱动发展新高地。2018 年度建议专项资金立项的省地联合招标项目共 25 项，拟安排省级财政资助经费 7450 万元。其中，苏南国家自主创新示范区项目 22 项，拟安排省级财政资助经费 6550 万元，占比 88%。这批项目主要分布在 13 个先进制造业集群的 5 个，包括：高端装备 12 项、生物医药和新型医疗器械 6 项、节能环保 2 项、汽车及零部件 2 项和新型显示 3 项。

通过项目实施，将着力培育骨干企业，提升先进制造业集群发展层次；着力支撑高质量发展，促进先进制造业集群综合竞争力增强；着力促进高新区整体推进，助力先进制造业集群规模质量协调提升。

来源：科技部网站信息综合

(<http://www.most.gov.cn/dfkj/js/zxdt/201807/t201>)

统计数据

2017年云南省各州市 R&D 经费投入任务目标完成情况

单位：万元、%、位

地区	R&D 经费	同比增速	增速位次	R&D 经费投入强度	目标	年度任务目标完成情况 (%)
全省	1577604	18.83	-	0.95	1.24	76.96
昆明市	914592.4	11.03	13	1.88	2.38	79.11
曲靖市	171046.9	48.79	5	0.88	0.98	89.92
玉溪市	90881.6	56.10	4	0.64	0.91	70.57
保山市	24465.1	94.91	2	0.36	0.58	62.13
昭通市	19566	44.43	6	0.24	0.31	75.82
丽江市	14662	-4.91	16	0.43	0.64	67.48
普洱市	23478.9	38.34	8	0.38	0.59	63.71
临沧市	23381.6	76.50	3	0.39	0.42	92.16
楚雄州	33303.2	19.14	10	0.36	0.55	64.60
红河州	124327.2	5.51	15	0.84	1.03	81.64
文山州	31608.5	20.48	9	0.39	0.76	51.40
西双版纳州	43083.4	7.81	14	1.09	1.27	86.14
大理州	41657.4	41.88	7	0.39	0.54	72.33
德宏州	15159.1	15.33	11	0.42	0.67	63.38
怒江州	2630.4	134.84	1	0.19	0.36	51.64
迪庆州	3760.4	12.86	12	0.19	0.42	45.07

数据来源：云南省科技统计信息中心

统计分析报告

高新技术产业开发区实现经济增长大提速、质量效益大提升，创新辐射作用迈上新台阶

——对 2017 年度云南省高新技术产业开发区发展的统计分析

2017 年度，全省高新技术产业开发区已达 29 个，其中，2 个为国家级高新技术产业开发区、27 个为省级高新技术产业开发区。全省高新技术产业开发区按照省委、省政府的决策部署，深入实施创新驱动发展战略，持续集聚创新资源与要素，加快园区创新体系建设，做大做强高新技术产业，加速结构优化和动能转换，实现了经济增长大提速、质量效益大提升，成为区域经济发展的新引擎。

一、云南省高新技术产业开发区发展情况

（一）经济发展实现大幅度增长，增速远高于全省经济增长

2017 年，全省高新技术产业开发区营业总收入 11722.85 亿元，同比增长 20.78%。其中，国家级高新技术产业开发区营业总收入达 2892.42 亿元，同比增长 7.44%；省级高新技术产业开发区营业总收入为 8830.43 亿元，同比增长 25.65%。工业总产值达 8345.76 亿元，同比增长 27.75%。其中，国家级高新技术产业开发区工业总产值达 2055.00 亿元，同比增

长 19.97%；省级高新技术产业开发区工业总产值 6290.75 亿元，同比增长 30.41%。

（二）经济效益大幅提升，实现高质量发展

2017 年，全省高新技术产业开发区净利润达 541.39 亿元，同比增长 296.71%。其中，省级高新技术产业开发区净利润达 453.74 亿元，占全省高新技术产业开发区净利润的 83.81%。全省高新技术产业开发区出口总额达 199.47 亿元，同比增长 81.22%。其中，省级高新技术产业开发区出口总额达 182.64 亿元，占全省高新技术产业开发区出口总额的 91.56%。蒙自经济技术开发区出口额高达 91.43 亿元，曲靖经济技术开发区出口额达 38.18 亿元，昆明经济技术开发区出口额达 10.02 亿元，保山工贸园区、大理省级高新技术产业开发区、祥云财富工业园区和晋宁工业园区 4 个高新技术产业开发区的出口额均在 5 亿元以上。全省高新技术产业开发区实际上缴税费总额达 1323.33 亿元，同比增长 4.23%。其中，省级高新技术产业开发区实际上缴税费总额达 789.92 亿元，占全省高新技术产业开发区实际上缴税费总额的 59.69%。

（三）投资增长迅速，呈现逆势上扬趋势

2017 年，全省高新技术产业开发区企业数为 32634 家，同比增长 6.11%；固定资产投资额为 1664.48 亿元，同比增长 34.71%。其中，国家级高新技术产业开发区固定资产投资

额为 73.61 亿元，同比增长 20.22%。省级高新技术产业开发区累计开发面积达 435.08 平方公里，同比增长 34.54%。

（四）创新能力不断提升，辐射带动作用持续增强

2017 年，全省高新技术产业开发区拥有高新技术企业 743 家，占全省高新技术企业总数的 59.97%。国家级高新技术产业开发区拥有有效专利 4566 件，同比增长 17.32%。其中，拥有有效发明专利 1475 件，同比增长 1.72%，拥有境外授权发明专利 23 件，同比增长 76.92%。国家级高新技术产业开发区新产品销售收入达 154.27 亿元，同比增长 41.34%。全省高新技术产业开发区研发机构达 1002 家、同比增长 14.78%，研发机构占企业总数的 3.07%，大专以上学历人员占从业人员的 22.10%。其中，国家级高新技术产业开发区研发机构占企业总数的 34.09%，大专以上学历人员占从业人员的 51.45%。

二、存在的主要问题

（一）发展规模较小，亟待加快规模扩张

2017 年，全省高新技术产业开发区园区平均工业产值、营业收入、净利润、实际上缴税费、出口总额、从业人员分别为 287.78 亿元、404.24 万元、541.38 万元、45.63 万元、6.88 万元、27273.79 人，营业收入超过 2000 亿元的园区仅有 1 个、超过 1000 亿元的仅有 2 个。其中，园区平均工业总产值、营业收入、实际上缴税费和从业人员数同比分别下

降了 3.15%、8.5%、20.95%和 13.16%。高新技术产业开发区发展规模较小，拉动能力不足，难以成为区域经济发展的增长极和新动力。

表 1：2016—2017 年云南省高新技术产业开发区平均经济发展指标

年份	工业总产值 (亿元/个)	营业收入 (万元/个)	净利润 (万元/个)	实际上缴税费 (万元/个)	出口总额 (万元/个)	从业人员 (人/个)
2016	297.13	441.81	136.77	57.72	5.01	31406.18
2017	287.78	404.24	541.38	45.63	6.88	27273.79
增长率	-3.15%	-8.50%	295.83%	-20.95%	37.33%	-13.16%

（二）集聚度不高，亟待加快产业集群发展

全省高新技术产业开发区产业集聚度不高，区内各经济主体之间的关联性较差，区内企业主要是因为各种政策优惠，而并不是因为价值链联结关系而自发聚集在一起的，因此资源整合、技术及生产方面的信息交流与合作较少，难以发挥合作协同效应，造成了“集而不聚”的现象。高新技术产业开发区没有形成完整产业链，原料和市场“两头在外”、物流成本居高不下等问题未从根本上得到解决，产业发展基础依然较为薄弱。2017 年，在全省高新技术产业开发区中，企业数超过 500 户的仅有昆明高新技术产业开发区、昆明经济技术开发区、大理省级高新技术开发区、曲靖经济技术开发区、五华科技产业园区及蒙自经济技术开发区等 6 家高新技术产业开发区，其余的 23 家高新技术产业开发区的企业数均低于 500 户，占到全省高新技术产业开发区的 79.31%；

昆明高新技术产业开发区、昆明经济技术开发区在生物及医药技术、新材料技术、光机电一体化技术、电子与信息技术、新能源及高效节能技术、环境保护技术等“六大高新技术产业领域”集聚度达到70%以上，其余27家高新技术产业开发区的产业发展集聚度较低，甚至未发挥集聚作用。

（三）高新技术产业发展不足，亟待增强科技创新能力

全省高新技术产业开发区内的高新技术企业比例偏低，高新技术对产业发展的驱动力和支撑作用不明显。企业科技创新能力较弱、研发投入偏低。从技术研发、成果转化、孵化到产业化的研发生产体系还没有形成，孵化器、中介服务机构等不够健全，导致高新技术产业开发区整体科技创新能力不强。2017年，仅有昆明高新技术产业开发区、昆明经济技术开发区和五华科技产业园区内的高新技术企业数超过了50户，仅占全省高新技术产业开发区的10.34%；全省高新技术产业开发区平均拥有的高新技术企业数仅为25.62户；高新技术产业开发区内研发机构数少于10家的园区有9家、创新创业服务机构数少于10家的园区达13家。

三、几点建议

（一）充分发挥高新技术产业开发区的集聚作用，加快高新技术产业集群发展

进一步落实创新驱动发展战略，强化高新技术产业开发区在全省经济社会发展中的战略地位，加大政策引导力度，

立足云南省情，选准重大产业科技创新方向，着力完善产业链，打造产业集群，率先在最具潜力、最有优势、最能见效的领域实现重点突破；更加注重发展、改革、转型的有机结合，深入推进制约高新技术产业开发区及产业发展体系建设等关键环节改革，建立激活创新活力的体制环境和制度环境，努力走出一条具有云南特色的高新技术开发区跨越发展新路子。编制和完善主导产业发展规划，着力培育主业突出、结构合理、特色鲜明的产业生态，增强主导产业的区域带动力和影响力，避免开发区同质化和低水平恶性竞争，形成各具特色、差异化的开发区发展格局。鼓励以国家级开发区和发展水平高的省级开发区为主体，整合开发区资源。结合地域经济特色，充分发挥滇中地区高新技术企业聚集的优势，进一步加强其产业聚集及带动作用，增强高新技术企业创新能力，提升发展质量，拓展发展规模；充分发挥滇南、滇西、滇西北地方资源及特色优势，建设一批高起点的科技创新示范基地，主动承接省内外产业和技术转移，推进高新技术产业在全省合理布局，推动区域协调发展，充分发挥高新技术产业开发区对云南经济社会发展的辐射带动和示范作用，依托高新技术产业开发区的引领带动作用，加快生物医药、高端装备制造、现代服务业等高新技术和战略性新兴产业集群的快速发展。

（二）加强科技创新能力建设，实现创新驱动发展

以创新发展需求为引导，加大财政科技经费投入力度，

充分发挥财政科技经费引导作用，鼓励高新技术企业提升研发经费投入，增强企业创新实力。加大对高新技术企业服务中心、企业技术中心等高新技术产业开发区创新创业平台建设的扶持力度。在引进国内外高新技术企业方面给予帮助和支持，加大高新技术产业开发区内龙头企业的培育力度，进而围绕龙头企业配套，集聚更多的中小企业，形成相对完整的产业链。以市场为导向，加快建立产学研合作机制，引导高新技术企业和高新区积极与国内外高校、科研院所在区内共建研发中心、重点实验室、中试基地、工程技术（研究）中心、博士后流动站等，切实提升高新技术产业开发区科研平台服务高新技术企业发展的能力。鼓励高新技术企业及开发区通过产学研合作、投资入股、联合攻关等多种方式介入高校、科研机构的应用研究，加强创新项目的整合力度，促进优秀科技成果通过高新技术企业和高新区进行产业化转化。鼓励高新技术产业开发区、企业、高校、科研院所等合作建立产业技术创新战略联盟，更加有效地推进科技产业化进程，促使高新技术产业开发区发展升级，逐步形成以高新技术为内核的现代产业体系。

（三）加快基础设施建设和环境条件完善，促进高新技术产业开发区发展规模的迅速扩张

进一步加快高新技术产业开发区基础设施建设，完善发展的政策环境条件，优化高新技术产业开发区管理体制机制，加大招商引资力度，促进高新技术产业开发区发展规模

迅速扩张，推动高新技术产业开发区成为区域经济发展的增长极。一是以高新技术产业开发区为载体，加强财税及相关金融政策对高新技术产业发展的支撑。加强对高新技术产业开发区和高新技术企业的财税支持力度，加强对高新技术企业免税政策、研发费用加计扣除政策、云南省企业研发费用后补助政策及其他系列政策落实力度；建立“风险金池+银行+保险、担保或创业投资”等多种形式组合的科技金融风险补偿机制，激励社会资本、银行信贷、保险支持创新创业和成果转化；引导、鼓励高新技术产业开发区与国内外知名的风险投资机构建立联系、开展合作，鼓励引入专业风险投资机构，加大投资机构集聚力度，加强风险投资与科技成果的结合力度。二是完善高新技术产业开发区公共基础设施和服务体系，引导工业项目向开发区集中，促进产业集聚、资源集约、绿色发展，切实发挥高新技术产业开发区规模经济效应。统筹产业发展与高新技术产业开发区建设的关系，优化高新技术产业开发区布局。积极争取土地利用规划的调整完善，做好土地收储工作，保障项目及建设用地需求，强化高新技术产业开发区基础设施建设，加快工业园标准化厂房及绿化、路灯、动力等配套附属工程建设。鼓励以政府和社会资本合作（PPP）模式进行开发区公共服务、基础设施类项目建设。加快市政交通、能源通信、给排水、电力燃气等基础设施和教育、文化、卫生、体育、专业市场等公用事业

建设，加速高新技术产业开发区产城融合发展。推进实施“互联网+”行动，建设智慧、智能园区。推进循环化改造，按照循环经济“减量化、再利用、资源化”的理念，推动企业循环式生产、产业循环式组合，搭建资源共享、废物处理、服务高效的公共平台。三是提升管理服务能力，推进高新技术产业开发区管理体制、运行机制、机构和人事、薪酬制度、目标管理与考核奖惩机制等方面的改革创新。科学制定开发区权责清单，优化开发区行政管理流程，积极推进并联审批、网上办理等模式创新，提高审批效率。围绕推进供给侧结构性改革，落实“三去一降一补”，在推动经济转方式调结构、改善服务环境、提高服务效率、增添发展动力等方面发力，落实各项改革措施，释放改革红利。强化省级以上高新技术产业开发区的产业引导及开发功能，对高新技术产业发展和省级以上高新技术产业开发区进行目标考核。建立高新技术产业开发区考核指标体系，从创新能力、产业化和规模经济能力、可持续发展能力等方面对全省高新技术产业开发区进行年度考核与测评，对重点高新技术企业发展进行跟踪，完善高新技术企业季度监测统计制度。

表 2：2017 年云南省高新技术产业开发区主要指标统计

单位：亿元、人、个

序号	单位名称	营业收入	工业总产值	净利润	实际上缴税费	出口总额	从业人员	高新技术企业数
1	昆明高新技术产业开发区（国家级）	2078.74	1224.81	23.04	104.57	10.92	71530	182
2	玉溪高新技术产业开发区（国家级）	813.69	830.19	64.6	428.83	5.94	22079	27

序号	单位名称	营业收入	工业总产值	净利润	实际上缴税费	出口总额	从业人员	高新技术企业数
3	五华科技产业园区	1083	336.09	39.8	197.9	0	115672	84
4	昆明海口工业园区	200.4	102.16	0.25	2.71	4.97	3932	6
5	晋宁工业园区	174.41	153.31	3.99	2.97	5.13	18301	18
6	嵩明杨林经济技术开发区	128.59	137.81	4.54	3.64	3.31	14256	18
7	安宁市高新技术产业开发 区	549.75	474.49	0.9	61.76	0.23	7609	16
8	昆明经济技术开发区	1650	418.39	75.28	61.38	10.02	138579	133
9	曲靖经济技术开发区	552.46	385.35	13.06	19.83	38.18	28543	17
10	曲靖市麒麟区越州工业 园区	177.22	198.96	0.69	3.96	0.3	21157	16
11	马龙高新技术产业开发 区	120	130	2.94	2.95	0	9926	9
12	陆良高新技术产业开发 区	95.22	102.6	5.58	4.24	1.02	10824	7
13	师宗县工业园区	63.1	104.99	1.51	0.58	0.01	6492	14
14	沾益工业园区	259	295	83.54	0.42	1.66	14220	11
15	红塔区工业园区	950.79	779.69	80.87	254.48	0.58	67733	39
16	玉溪研和工业园区	153.15	95.53	3.53	3.08	0.03	10329	3
17	易门陶瓷特色工业园区	128.3	190.44	4.75	3.36	0	28150	12
18	保山工贸园区	297.61	207.26	23.81	21.89	7.59	10897	18
19	云南腾冲高新技术产业开 发区	76.5	85.5	5.4	5.5	0.16	8000	11
20	云南龙陵高新技术产业开 发区	86.32	109.4	11	4.5	0.27	8521	6
21	临沧市高新技术产业开 发区	118.56	83.9	8.79	4.11	1.69	15065	5
22	云南楚雄高新技术产业开 发区	403.22	311.1	12.25	66.97	2.18	9799	24
23	禄丰高新技术产业开发 区	168.23	189.99	9.57	3.61	0.11	10505	5
24	个旧市特色工业园区	83.11	81.69	1.69	1.07	0.07	13536	11
25	蒙自经济技术开发区	646.97	647.52	9.01	2.09	91.43	49240	20
26	文山三七产业园区	118.12	123.62	12.87	8.34	0.21	4300	4
27	云南省砚山县高新技术 产业开发区	56.45	61.41	5.03	2.07	0.01	8131	6
28	大理省级高新技术开发 区	380.14	373.29	30.02	43.28	7.43	52995	11
29	祥云财富工业园区	109.82	111.27	3.08	3.24	6.05	10619	10

序号	单位名称	营业收入	工业总产值	净利润	实际上缴税费	出口总额	从业人员	高新技术企业数
	合计	11722.87	8345.76	541.39	1323.33	199.47	790940	743