

云南省科学技术厅
云南省统计局文件
云南省财政厅

云科联发〔2024〕6号

云南省科技厅 云南省统计局 云南省财政厅
关于印发《2023年云南省科技统计公报》的通知

各州（市）科技局、统计局、财政局，有关单位：

省科技厅、省统计局、省财政厅已完成2023年科技经费投入等统计工作，现印发《2023年云南省科技统计公报》。

云南省科学技术厅

云南省统计局

云南省财政厅

2024年11月13日

（此件公开发布）

2023年云南省科技统计公报

云南省科学技术厅 云南省统计局 云南省财政厅

2023年，全省研究与试验发展（以下简称R&D）经费投入保持稳定增长，投入强度持续提升。R&D经费支出346.74亿元，R&D经费投入强度（R&D经费投入与地区生产总值¹之比）为1.15%；全省财政科学技术支出61.33亿元，占财政支出的比重为0.91%。

一、科技机构和人员情况

2023年，全省科技活动调查单位共8722家，其中，企业8119家、科研机构117家、高等学校89家、其他397家。在企业中，规模以上工业企业5249家、重点建筑业和服务业企业2763家、其他企业107家。在规模以上工业企业中，有R&D活动的企业有1325家，增长7.55%；设立研发机构的企业有729家，增长49.69%。

2023年，全省R&D人员为121200人，较上年增长15.73%。其中，企业R&D人员为66770人，增长16.43%；科研机构R&D人员为11705人，增长0.94%；高等学校R&D人员为34796人，增长21.49%；其他R&D人员为7929人，增长11.05%。全省R&D人员折合全时当量75857.8人年，较上年增长17.51%。其中，企业R&D人员折合全时当量为45043.0人年，增长24.96%；科研机构R&D人员折合全时当量为10273.0人年，下降3.49%；高等学校R&D人员折合全时当量为14319.6人年，增长15.97%；其他R&D人员折合全时当量为6222.2人年，增长12.76%。

截至 2023 年底，全省共有国家级重点实验室 9 个，云南实验室 5 个，省重点实验室 138 个，省技术创新中心 15 个；国家大学科技园 2 个，国家科技企业孵化器 16 个；国家高新技术产业化基地 10 个，省高新技术特色产业基地 18 个；在建运行院士专家工作站 302 个；高新技术企业 3233 家；省级科技型中小企业 12584 家。

二、科技经费投入情况

（一）R&D 经费投入

2023 年，全省 R&D 经费支出 346.74 亿元，较上年增加 33.21 亿元，增长 10.59%；R&D 经费投入强度为 1.15%，较上年提高 0.07 个百分点。其中规模以上工业企业 R&D 经费支出 210.15 亿元，较上年增长 5.78%，规模以上工业企业 R&D 经费投入强度（R&D 经费投入与营业收入之比）为 1.05%，较上年增长 0.05 个百分点。

1. 按活动类型分，全省基础研究经费 38.21 亿元，同比增长 10.75%；应用研究经费 40.38 亿元，同比增长 9.65%；试验发展经费 268.14 亿元，同比增长 10.71%。基础研究、应用研究和试验发展经费所占比重分别为 11.02%、11.65%和 77.33%。

2. 按活动主体分，企业 R&D 经费支出 248.87 亿元，同比增长 10.69%；科研机构经费支出 44.96 亿元，同比增长 7.97%；高等学校经费支出 34.15 亿元，同比增长 18.75%。企业、科研机构、高等学校经费支出所占比重分别为 71.77%、12.97%和 9.85%。

3. 按行业分，规模以上工业企业 R&D 经费投入超过 5 亿

元的行业大类有 11 个，这 11 个行业的经费占全部规模以上工业企业 R&D 经费的比重为 80.98%（详见表 1）。

表 1 2023 年分行业规模以上工业企业研究与试验发展 (R&D) 经费情况

行 业	R&D 经费 (万元)	R&D 经费投入 强度 (%)
合 计	2101471.6	1.05
采矿业	131235.4	0.99
煤炭开采和洗选业	59538.4	0.98
黑色金属矿采选业	27466.1	1.57
有色金属矿采选业	39070.8	1.09
非金属矿采选业	5160.1	0.28
制造业	1943620.9	1.20
农副食品加工业	70975.6	0.72
食品制造业	55049.3	1.54
酒、饮料和精制茶制造业	17478.2	0.41
烟草制品业	51866.8	0.25
纺织业	6321.3	2.71
纺织服装、服饰业	1486.3	1.20
皮革、毛皮、羽毛及其制品和 木材加工和木、竹、藤、棕、	663.0	1.15
家具制造业	4674.2	0.75
造纸和纸制品业	295.4	0.70
印刷和记录媒介复制业	15975.7	1.82
文教、工美、体育和娱乐用品	24375.9	2.77
石油、煤炭及其他燃料加工业	156.2	0.04
化学原料和化学制品制造业	41997.8	0.40
医药制造业	169844.9	1.38
化学纤维制造业	133379.7	3.63
化学纤维制造业	252.7	0.18

行 业	R&D 经费 (万元)	R&D 经费投入 强度 (%)
橡胶和塑料制品业	18787.0	1.26
非金属矿物制品业	85733.1	1.02
黑色金属冶炼和压延加工业	202265.4	1.56
有色金属冶炼和压延加工业	426485.1	1.14
金属制品业	33445.1	1.05
通用设备制造业	28695.5	3.36
专用设备制造业	30632.1	3.01
汽车制造业	20820.5	2.05
铁路、船舶、航空航天和其他	34064.8	8.20
电气机械和器材制造业	80474.0	2.44
计算机、通信和其他电子设备	366060.7	1.69
仪器仪表制造业	7610.4	8.66
其他制造业	2879.1	7.07
废弃资源综合利用业	10875.1	0.64
电力、热力、燃气及水生产和供应业	26615.3	0.11
电力、热力生产和供应业	24500.1	0.11
燃气生产和供应业	683.1	0.04
水的生产和供应业	1432.1	0.23

4. 按州(市)投入情况划分,在全省 16 个州(市)中, R&D 经费投入超过 100 亿元的有 1 个,即昆明市(150.71 亿元); 30 亿元至 100 亿元的有 2 个,分别为曲靖市(49.71 亿元)、玉溪市(34.47 亿元); 20 亿元至 30 亿元的有 2 个,分别为红河州(22.26 亿元)、保山市(20.21 亿元); 5 亿元至 20 亿元的有 5 个,分别为大理州(16.47 亿元)、文山州(14.10 亿元)、楚雄州(8.55 亿元)、昭通市(8.01 亿元)和西双版纳州(5.23 亿元); 其余 6

个州（市）均低于 5 亿元。R&D 经费投入强度超过全省平均水平（1.15%）的有 4 个，分别为昆明市（1.92%）、保山市（1.61%）、玉溪市（1.34%）和曲靖市（1.23%）。（详见表 2）。

表 2 2023 年各州（市）研究与试验发展（R&D）活动情况

地 区	R&D 经费 (万元)	R&D 经 费投入 强度(%)	规模以上 工业企业 中有 R&D 活动的企 业所占比 重(%)	规模以上工业 企业中有研发 机构的企业所 占比重(%)
全 省	3467371.9	1.15	25.24	13.89
昆明市	1507058.0	1.92	28.98	18.72
曲靖市	497132.9	1.23	28.07	12.40
玉溪市	344667.2	1.34	31.94	39.52
保山市	202054.0	1.61	24.03	13.18
昭通市	80108.0	0.49	15.24	4.76
丽江市	34013.7	0.51	15.15	4.55
普洱市	41615.1	0.38	16.24	8.12
临沧市	40543.6	0.39	20.95	13.83
楚雄州	85497.4	0.47	27.41	5.58
红河州	222624.0	0.77	28.33	6.08
文山州	141014.7	0.96	18.10	9.05
西双版 纳州	52253.5	0.67	5.48	2.05

大理州	164687.6	0.95	25.24	6.47
德宏州	28017.8	0.47	13.29	6.99
怒江州	6929.7	0.26	3.45	3.45
迪庆州	19154.6	0.63	30.43	13.04

（二）财政科学技术支出

1. 全省财政科学技术支出

2023年，全省财政科学技术支出61.33亿元，较上年增加2.36亿元，增长4.00%，占全省财政支出的比重为0.91%，较上年提高0.03个百分点。省本级财政科学技术支出（不含直拨州〔市〕的财政科学技术拨款）38.21亿元，较上年增加10.25亿元，增长36.64%，占省本级财政支出的比重为2.82%，较上年提高了0.94个百分点。

2. 州（市）财政科学技术支出

2023年，全省16个州（市）财政科学技术支出超过1亿元的有昆明、玉溪、大理、楚雄、曲靖和红河等6个州（市）；财政科学技术支出占财政支出比重高于全省平均水平的有昆明和玉溪，分别为1.06%和0.98%（详见表3）。

表3 2023年全省及州（市）财政科学技术支出情况

地 区	财政科学技术支出 (万元)	财政科学技术支出占财政支 出比重(%)
全 省	613,295	0.91
省本级	382,143	2.82
昆明市	88,437	1.06
曲靖市	15,155	0.28

地 区	财政科学技术支出 (万元)	财政科学技术支出占财政支 出比重 (%)
玉溪市	24,360	0.98
保山市	3,947	0.16
昭通市	6,847	0.12
丽江市	5,936	0.34
普洱市	8,152	0.25
临沧市	8,393	0.31
楚雄州	16,196	0.54
红河州	11,496	0.24
文山州	7,935	0.21
西双版纳州	4,932	0.31
大理州	19,666	0.54
德宏州	4,164	0.24
怒江州	2,539	0.17
迪庆州	2,997	0.21

三、科技活动部分产出情况

2023 年，全省有效发明专利拥有量 27630 件，较上年增长 25.54%；专利授权 32718 件，下降 17.16%，其中发明专利 5907 件，增长 44.39%。

2023 年，全省高新技术企业产品销售收入 6594.41 亿元，较上年增长 3.59%；高新技术产品销售收入 5584.61 亿元，增长 3.45%；新产品产值 1921.84 亿元，新产品销售收入 1970.83 亿元，分别下降 2.59%和 1.78%。全省高新技术企业拥有有效专利 62322 件，较上年增长 21.04%，其中发明专利 9269 件，增长 20.55%；

申请专利 13143 件，增长 19.10%，其中发明专利 3483 件，增长 32.03%；获专利授权 10173 件，增长 0.91%，其中发明专利 1793 件，增长 51.56%。

2023 年度云南省科学技术奖 197 项（人），其中，杰出贡献奖 1 人，自然科学奖一等奖 7 项、二等奖 17 项、三等奖 18 项，技术发明奖一等奖 4 项、二等奖 4 项、三等奖 5 项，科技进步奖特等奖 3 项、一等奖 14 项、二等奖 39 项、三等奖 85 项。

2023 年，全省技术市场交易认定登记各类技术合同 14179 项，合同成交额 269.36 亿元，其中技术交易额 134.15 亿元。

名词解释：

R&D 人员折合全时当量 指 R&D 全时人员数加非全时人员数按工作量折算为全时人员数的总和，是国际上比较科技人力投入而制定的可比指标。

R&D 经费支出 指统计年度内全社会实际用于基础研究、应用研究和试验发展的经费支出。包括实际用于研究与试验发展活动的人员劳务费、原材料费、固定资产购建费、管理费及其他费用支出。

财政科学技术支出 指地方财政用于科学技术方面的支出，与政府收支分类科目“科学技术类”相同。

财政支出 指地方各级财政将归其所支配的财力有计划地分配和使用而安排的支出，包括公共财政支出、政府性基金和国有资本经营预算支出。本公报中财政支出仅指公共财政支出。

¹2023 年地区生产总值为初步核算数据

云南省科技厅办公室

2024年11月14日印发
