

中国蔬菜十大品种成本收益数据分析（一）——成本利润率

AUTHORS

研究和撰稿人

王家梅

分析师

产品研发部

刘新

设计师

产品研发部

STATEMENT

报告声明



本报告作者具有专业胜任能力,保证报告所采用的数据均来自合规渠道,分析逻辑基于作者的
职业理解,本报告清晰准确地反映了作者的研究观点,力求独立、客观和公正,结论不受任何
第三方的授意或影响,特此声明。

唯恒农业不会因为接收人接受本报告而将其视为客户。本报告仅在相关法律许可的情况下
发放,并仅为提供信息而发放,概不构成任何广告。

本报告的信息来源于已公开的资料,唯恒农业对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任
何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映唯恒农业于发布本报告当日的判断。在不
同时期,唯恒农业可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。唯恒农业不保证本
报告所含信息保持在最新状态。同时,唯恒农业对本报告所含信息可在不发出通知的情形下
做出修改,投资者应当自行关注相应的更新或修改。

在任何情况下,本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情
况下,唯恒农业、唯恒农业员工或者关联机构不承诺投资者一定获利,不与投资者分享投资收
益,也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为唯恒农业所有,未经书面许可,任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、
发表或引用。如征得唯恒农业同意进行引用、刊发的,需在允许的范围内使用,并注明出处为
“唯恒农业数据”,且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

核心观点 CORE OPINIONS

1. 分蔬菜品种来看，全国各省（自治区、直辖市）的平均成本利润率对应的蔬菜品种及种植方式从高到低排列依次是：露地番茄 94.62%、设施番茄 68.21%、设施黄瓜 66.09%、露地菜花 56.06%、露地豆角 54.11%、露地黄瓜 48.95%、露地萝卜 48.18%、设施菜椒 44.33%、露地菜椒 40.98%、设施茄子 40.73%、露地茄子 37.86%、露地大白菜 31.12%、露地圆白菜 30.63%、露地马铃薯 30.28%；全国大中城市的平均成本利润率对应的蔬菜品种及种植方式从高到低排列依次是：露地番茄 86.37%、设施番茄 78.13%、露地豆角 78.06%、露地黄瓜 76.55%、露地菜花 72.52%、设施黄瓜 59.71%、露地茄子 46.71%、露地菜椒 35.81%、设施茄子 34.39%、设施菜椒 34.12%、露地萝卜 26.89%、露地大白菜 24.96%、露地马铃薯 23.79%、露地圆白菜 19.99%。

2. 分省（自治区、直辖市）来看，露地番茄成本利润率相对最高的是广东省 238.74%，最低的是江苏省 31.33%；设施番茄最高的是新疆维吾尔自治区 122.34%，最低的是宁夏回族自治区 0.81%；露地黄瓜最高的是湖北省 180.6%，最低的是海南省 3.74%；设施黄瓜最高的是陕西省 141.27%，最低的是辽宁省 24.67%；露地菜花最高的是江西省 111.33%，最低的是重庆市 21.28%；露地豆角最高的是青海省 285.47%，最低的是云南省 2.58%；露地萝卜最高的是辽宁省 246.15%，最低的是云南省 1.97%；露地菜椒最高的是黑龙江省 144.06%，最低的是福建省 5.81%；设施菜椒最高的是浙江省 83.23%，最低的是安徽省 20.09%；露地茄子最高的是陕西省 220.21%，最低的是吉林省 7.38%；设施茄子最高的是四川省 117.48%，最低的是河北省 7.75%；露地大白菜最高的是甘肃省 111.59%，最低的是北京市 6.46%；露地圆白菜最高的是贵州省 162.46%，最低的是福建省 1.83%；露地马铃薯最高的是重庆市 130.28%，最低的是四川省 4.52%。

3. 分大中城市来看，露地番茄成本利润率相对最高的是昆明市 251.19%，最低的是太原市 14.42%；设施番茄最高的是成都市 202.5%，最低的是长春市 11.04%；露地黄瓜最高的是济南市 198.23%，最低的是太原市 5.89%；设施黄瓜最高的是武汉市 127.5%，最低的是长春市 11.39%；露地菜花最高的是武汉市 162.94%，最低的是重庆市 21.28%；露地豆角最高的是杭州市 250.02%，最低的是长春市 5.9%；露地萝卜最高的是兰州市 155.04%，最低的是昆明市 0.97%；露地菜椒最高的是北京市 111.53%，最低的是长春市 4.54%；设施菜椒最高的是杭州市 84.51%，最低的是石家庄市 9.48%；露地茄子最高的是南宁市 150.76%，最低的是长春市 6.83%；设施茄子最高的是成都市 155.72%，最低的是合肥市 1.88%；露地大白菜最高的是呼和浩特市 195.6%，最低的是长春市 4.53%；露地圆白菜最高的是呼和浩特市 203.41%，最低的是武汉市 6.33%；露地马铃薯最高的是重庆市 130.28%，最低的是昆明市 12.09%。

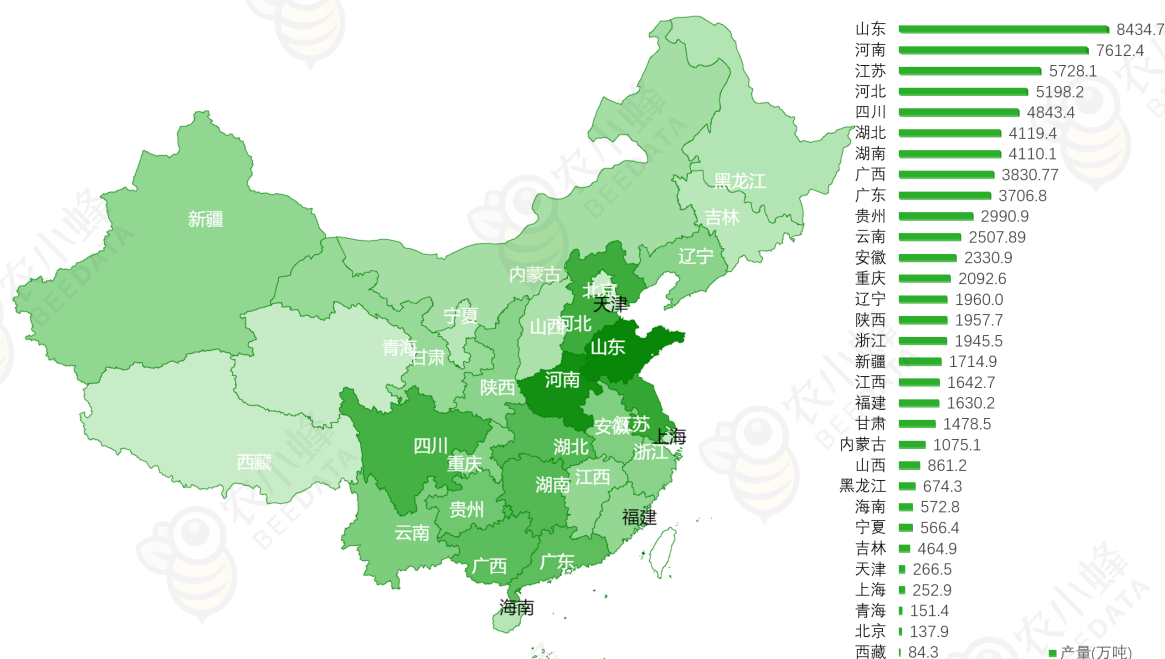
目录 CONTENTS

1. 十大蔬菜品种成本利润率对比.....	6
2. 番茄.....	7
2.1. 露地番茄：12 个省（自治区、直辖市）超 100%.....	8
2.2. 设施番茄：6 个大中城市超 100%.....	10
3. 菜椒.....	11
3.1. 露地菜椒：4.54%~144.07%之间	12
3.2. 设施菜椒：9.48%~84.51%之间	14

前言

国家统计局数据显示：2020 年，中国蔬菜产量达 74912.9 万吨，与 2019 年的 72102.6 万吨相比，增量达 2810.3 万吨，增幅约 3.9%。其中，山东省以 8434.7 万吨位列全国第一，在全国蔬菜总产量 74912.9 万吨中比重达 11.26%；其次是河南省以 7612.4 万吨位列全国第二，在全国蔬菜总产量 74912.9 万吨中比重达 10.16%；江苏省以 5728.1 万吨位列全国第三，在全国蔬菜总产量 74912.9 万吨中比重约 7.65%；河北省、四川省、湖北省、湖南省、广西壮族自治区、广东省、贵州省分别以 5198.2 万吨、4843.4 万吨、4119.4 万吨、4110.1 万吨、3830.77 万吨、3706.8 万吨、2990.9 万吨位列 2020 年全国蔬菜产量前 4~10 位。

图表 1：2020 年中国蔬菜产量分布及排名对比



(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 abeedata.com)

本文基于农小蜂在运营过程中积累的《全国农产品成本收益资料汇编》蔬菜产业相关数据，从成本利润率、净利润、总成本、总产值、主产品产量、生产成本、物质与服务费用、人工成本、家庭用工折价、雇工费用、土地成本、流转地租金、自营地折租、现金成本、现金收益等角度为从事蔬菜科研、育种、种植、加工、仓储、包装、保鲜、运输、销售等活动的企业和单位提供参考。

空间范围涵盖山东省、河南省、江苏省、河北省、四川省、湖北省、湖南省、广西壮族自治区、广东省、贵州省、云南省、安徽省、重庆市、辽宁省、陕西省、浙江省、新疆维吾尔自治区、江西省、福建省、甘肃省、内蒙古自治区、山西省、黑龙江省、海南省、宁夏回族自治区、吉林省、天津市、上海市、青海省、北京市、西藏自治区 31 个省（自治区、直辖市），以及青岛市、济南市、郑州市、南京市、石家庄市、成都市、武汉市、长沙市、南宁市、广州市、贵阳市、昆明市、合肥市、重庆市、大连市、沈阳市、西安市、宁波市、杭州市、乌鲁木齐市、南昌市、厦门市、福州市、兰州市、呼和浩特市、太原市、哈尔滨市、海口市、银川市、长春市、天津市、上海市、西宁市、北京市 34 个大中城市。

蔬菜分类涵盖番茄（西红柿）、黄瓜、茄子、圆白菜、菜椒、大白菜、马铃薯、菜花、萝卜、豆角 10 大品种露天种植及设施种植数据。

为便于使用者更好地理解本报告的相关内容，对本报告中使用的主要演算逻辑说明如下：

1. 成本利润率=净利润÷总成本×100%
2. 净利润=产值合计-总成本
3. 总成本=生产成本+土地成本

$$= (\text{物质与服务费用} + \text{人工成本}) + (\text{流转地租金} + \text{自营地折租})$$

= { (直接费用+间接费用) + (家庭用工折价+雇工费用) } + (流转地租金+自营地折租)

= { (直接费用+间接费用) + (家庭用工天数*劳动日工价+雇工天数*雇工工价) } + (流转地租金+自营地折租)

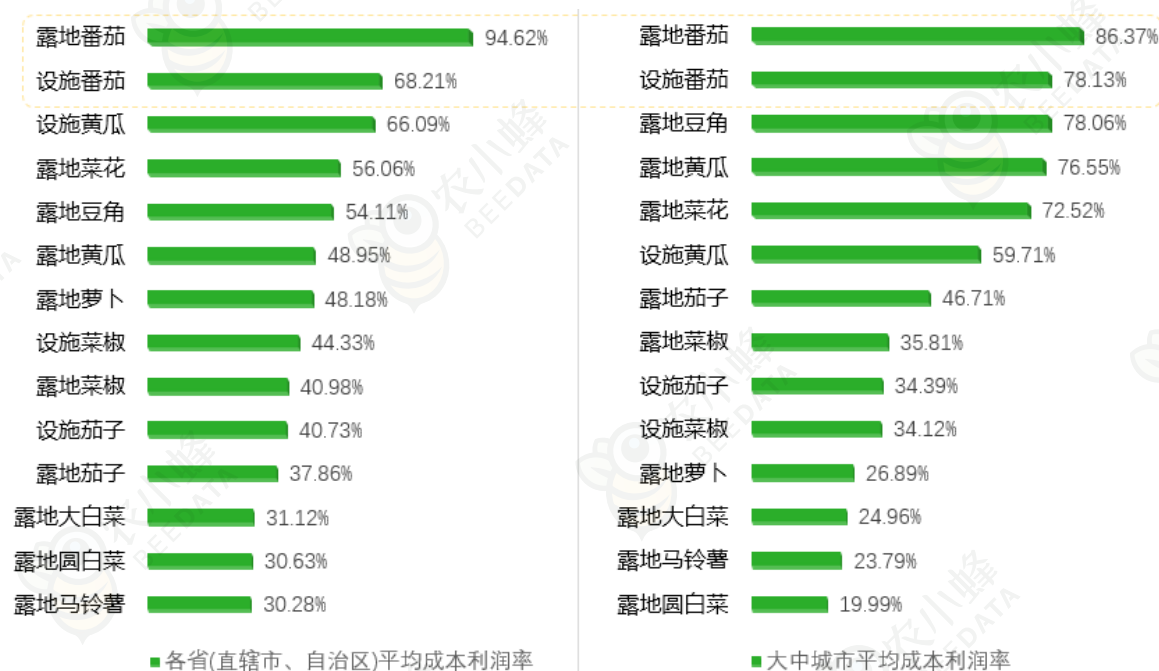
4. 总产值=主产品产值+副产品产值=现金成本+现金收益

1. 十大蔬菜品种成本利润率对比

成本利润率主要可反映蔬菜生产中所消耗全部资源的净回报率。国家发展和改革委员会价格司于 2020 年 8 月 24 日发布的《全国农产品成本收益资料汇编—2019》数据显示：2018 年，全国 31 个省（自治区、直辖市）以及 34 个大中城市蔬菜平均成本利润率最高的蔬菜品种均是露地番茄，其次是设施番茄，露地大白菜、圆白菜（甘蓝，别名：花菜、包菜、莲花白、大头菜）、马铃薯平均成本利润率均相对较低。

其中，全国 31 个省（自治区、直辖市）露地番茄平均成本利润率高达 94.62%；设施番茄平均成本利润率高达 68.21%；设施黄瓜平均成本利润率约 66.09%，位列第 3；露地马铃薯平均成本利润率相对最低，仅 30.28%；此外还有露地菜花、露地豆角 2 个品种平均成本利润率在 50%以上。

图表 2：中国各省(自治区、直辖市)与大中城市蔬菜十大品种平均成本利润率排名对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：农小蜂 abeedata.com)

全国 35 个大中城市露地番茄平均成本利润率高达 86.37%；设施番茄平均成本利润率高达 78.13%；露地豆角平均成本利润率约 78.06%，位列第 3；露地圆白菜平均成本利润率相对最低，仅 19.99%；此外还有露地黄瓜、露地菜花、设施黄瓜 3 个品种平均成本利润率在 50%以上。

2. 番茄

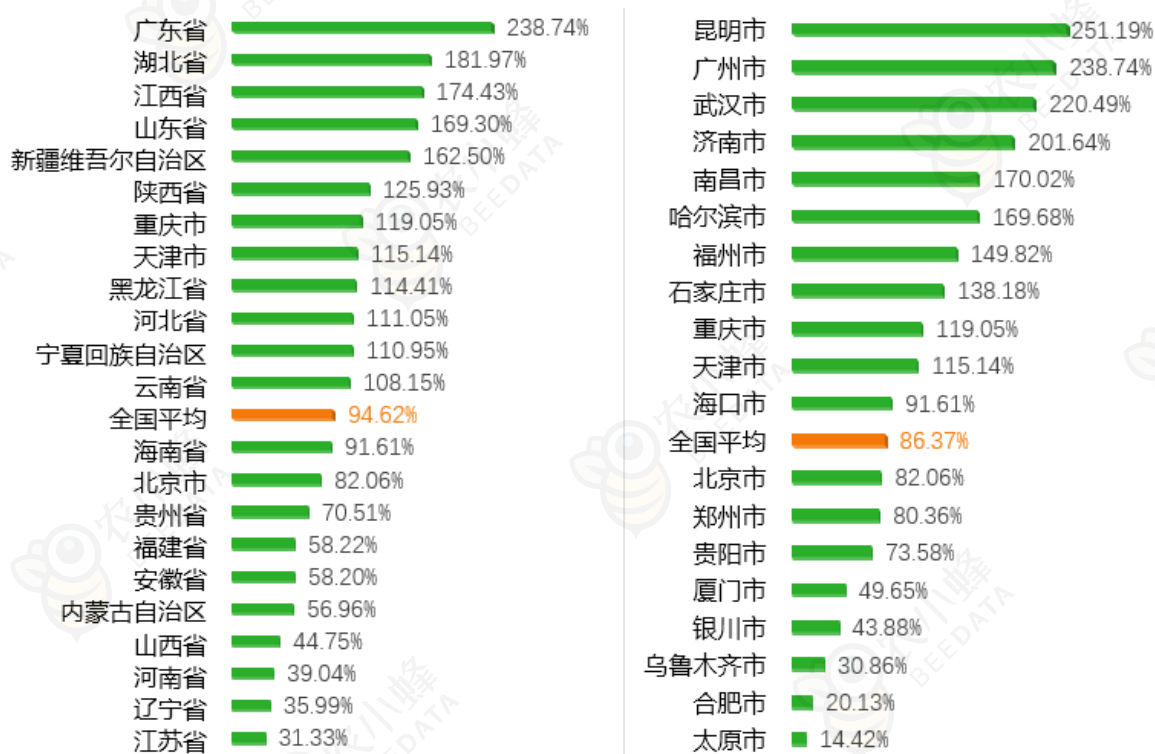
番茄（学名：Solanum lycopersicum），即西红柿，是管状花目、茄科、番茄属一年生或多年生草本植物，体高 0.6-2 米，全体生粘质腺毛，有强烈气味，茎易倒伏，叶羽状复叶或羽状深裂，花序总梗长 2-5 厘米，常 3-7 朵花，花萼辐状，花冠辐状，浆果扁球状或近球状，肉质而多汁液，种子黄色，花果期夏秋季。果实营养丰富，具特殊风味，可以生食、煮食、加工番茄酱、汁或整果罐藏。原产于南美洲，中国南北方广泛栽培。

2.1. 露地番茄：12 个省（自治区、直辖市）超 100%

国家发展和改革委员会价格司于 2020 年 8 月 24 日发布的《全国农产品成本收益资料汇编—2019》数据显示：全国各省（自治区、直辖市）以及大中城市蔬菜平均成本利润率最高的露地番茄成本利润率分别为 94.62%、86.37%，各省(自治区、直辖市) 露地番茄成本利润率的峰值、均值、谷值均高于各大中城市。

分省（自治区、直辖市）来看：广东省以 238.74%位列全国第 1，较排名第 2 的湖北省 181.97%高出 56.77%，较排名第 3 的江西省 174.43%高出 64.31%，较露地番茄成本利润率相对最低的江苏省 31.33%高出 207.41%。广东省、湖北省、江西省、山东省、新疆维吾尔自治区、陕西省、重庆市、天津市、黑龙江省、河北省、宁夏回族自治区、云南省 12 个省（自治区、直辖市）露地番茄成本利润率均高于全国平均水平 94.62%，且均在 100%以上。海南省、北京市、贵州省、福建省、安徽省、内蒙古自治区、山西省、河南省、辽宁省、江苏省 10 个省（自治区、直辖市）露地番茄成本利润率低于全国平均水平 94.62%，范围在 31.33%~91.61%之间。

图表 3：中国各省(自治区、直辖市)与大中城市露地番茄成本利润率排名对比



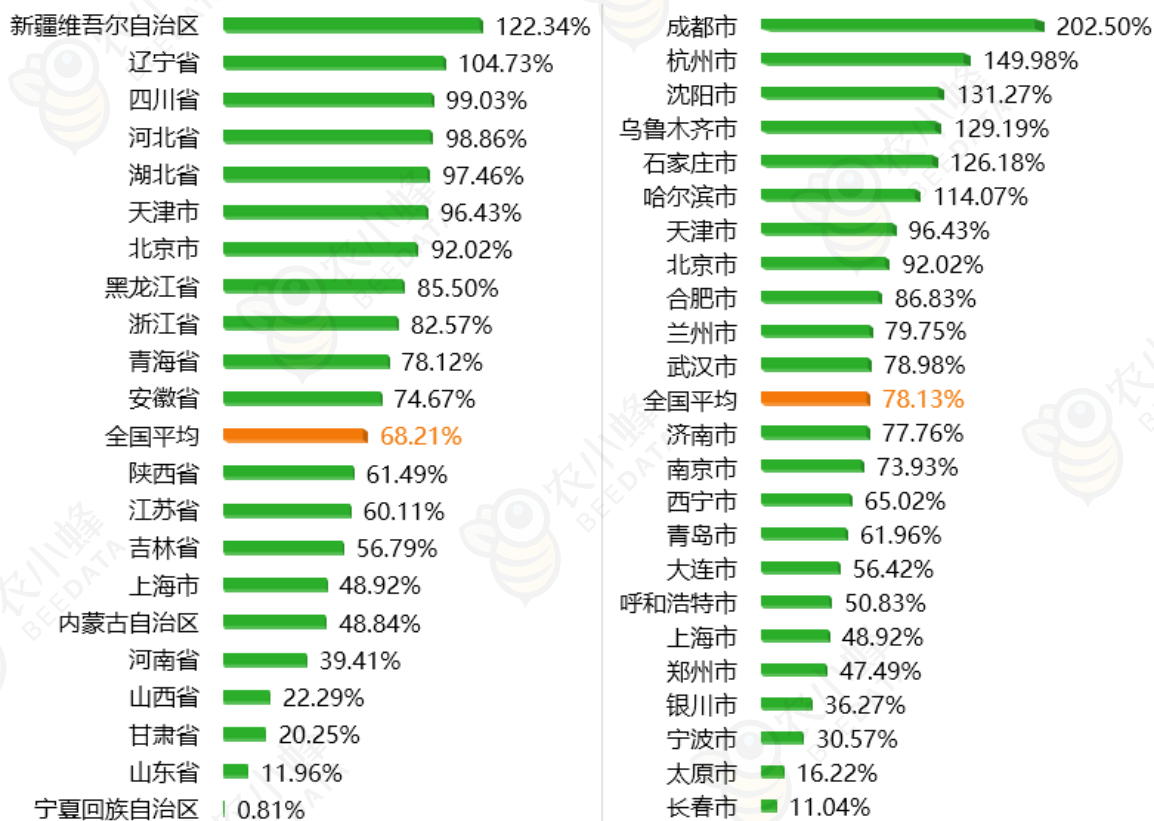
(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：农小蜂 abeedata.com)

分大中城市来看：云南省的昆明市露地番茄成本利润率相对最高，达251.19%，较排名第2的广州市（广东省）238.74%高出12.45%，较排名第3的武汉市（湖北省）220.49%高出30.7%，较露地番茄成本利润率相对最低的太原市（山西省）14.42%高出236.77%。云南省的昆明市、广东省的广州市、湖北省的武汉市、山东省的济南市、江西省的南昌市、黑龙江省的哈尔滨市、福建省的福州市、河北省的石家庄市、重庆市、天津市、海南省的海口市11个大中城市露地番茄成本利润率均高于全国大中城市平均水平86.37%，超过100%的大中城市有10个。北京市、河南省的郑州市、贵州省的贵阳市、福建省的厦门市、宁夏回族自治区的银川市、新疆维吾尔自治区的乌鲁木齐市、安徽省的合肥市、山西省的太原市9个大中城市露地番茄成本利润率均低于全国大中城市平均水平86.37%，范围在14.42%~82.06%之间。

2.2. 设施番茄：6 个大中城市超 100%

《全国农产品成本收益资料汇编—2019》中，全国各省（自治区、直辖市）以及大中城市蔬菜平均成本利润率排名第 2 的设施番茄，2018 年，全国各省（自治区、直辖市）设施番茄成本利润率的峰值（122.34%）、均值（68.21%）、谷值（0.81%）均低于各大中城市的峰值（202.5%）、均值（78.13%）、谷值（11.04%）。

图表 4：中国各省(自治区、直辖市)与大中城市设施番茄成本利润率排名对比



（数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：农小蜂 abeedata.com）

分省（自治区、直辖市）来看：主要有新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区等 21 个省（自治区、直辖市）大规模发展设施番茄，成本利润率高于全国平均水平 68.21%的有新疆维吾尔自治区、辽宁省、四川省、河北省、湖北省、天津市、北京市、黑龙江省、浙江省、青海省、安徽省 11 个省（自治

区、直辖市），低于全国平均水平 68.21% 的有陕西省、江苏省、吉林省、上海市、内蒙古自治区、河南省、山西省、甘肃省、山东省、宁夏回族自治区 10 个省（自治区、直辖市）。设施番茄成本利润率最高的新疆维吾尔自治区 122.34%，较排名第 2 的辽宁省 104.73% 高出 17.61%，较排名第 3 的四川省 99.03% 高出 23.31%，较全国平均水平 68.21% 高出 54.13%，较设施番茄成本利润率相对最低的宁夏回族自治区 0.81% 高出 121.53%。

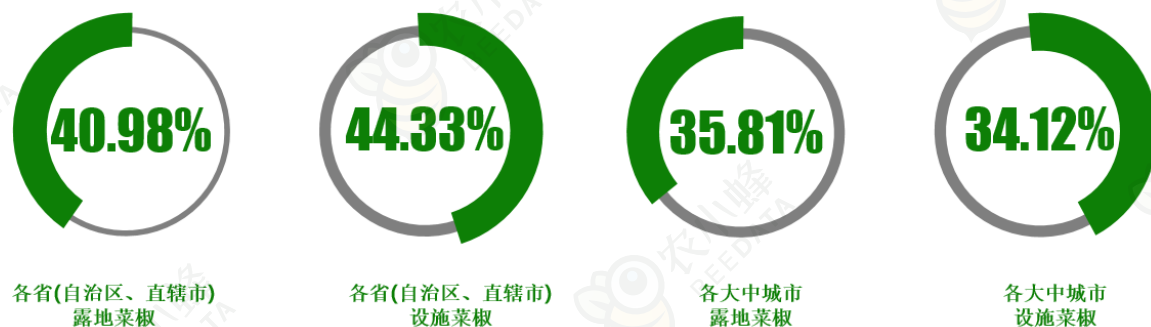
分大中城市来看：主要有四川省的成都市、吉林省的长春市等 23 个大中城市大规模发展设施番茄，成本利润率高于全国大中城市平均水平 78.13% 的有四川省的成都市、浙江省的杭州市、辽宁省的沈阳市、新疆维吾尔自治区的乌鲁木齐市、河北省的石家庄市、黑龙江省的哈尔滨市、天津市、北京市、安徽省的合肥市、甘肃省的兰州市、湖北省的武汉市 11 个大中城市，低于全国大中城市平均水平 78.13% 的有山东省的济南市、江苏省的南京市、青海省的西宁市、山东省的青岛市、辽宁省的大连市、内蒙古自治区的呼和浩特市、上海市、河南省的郑州市、宁夏回族自治区的银川市、浙江省的宁波市、山西省的太原市、吉林省的长春市 12 个大中城市，设施番茄成本利润率超过 100% 的大中城市多达 6 个。设施番茄成本利润率最高的成都市（四川省）202.5%，较四川省平均水平 99.03% 高出 103.47%，较排名第 2 的杭州市（浙江省）149.98% 高出 52.52%，较排名第 3 的沈阳市（辽宁省）131.27% 高出 71.23%，较全国大中城市平均水平 78.13% 高出 124.37%，较大中城市里设施番茄成本利润率相对最低的长春市（吉林省）11.04% 高出 191.46%。

3. 菜椒

菜椒为植物界，双子叶植物纲，合瓣花亚纲，茄科，一年生或多年生草本植物，和红色辣椒统称为辣椒。果实为浆果，因能结甜味浆果，又叫甜椒，别名还有青椒、大椒、灯笼椒、柿子椒。特点是果实较大，辣味较淡甚至根本不辣，作蔬菜食用而不作为调味料，不但能自成一菜，还被广泛用于配菜。全国

各地普遍栽培，颜色翠绿鲜艳，新培育出来的品种还有红、黄、紫等多种颜色。

图表 5：中国各省(自治区、直辖市)与大中城市菜椒平均成本利润率对比



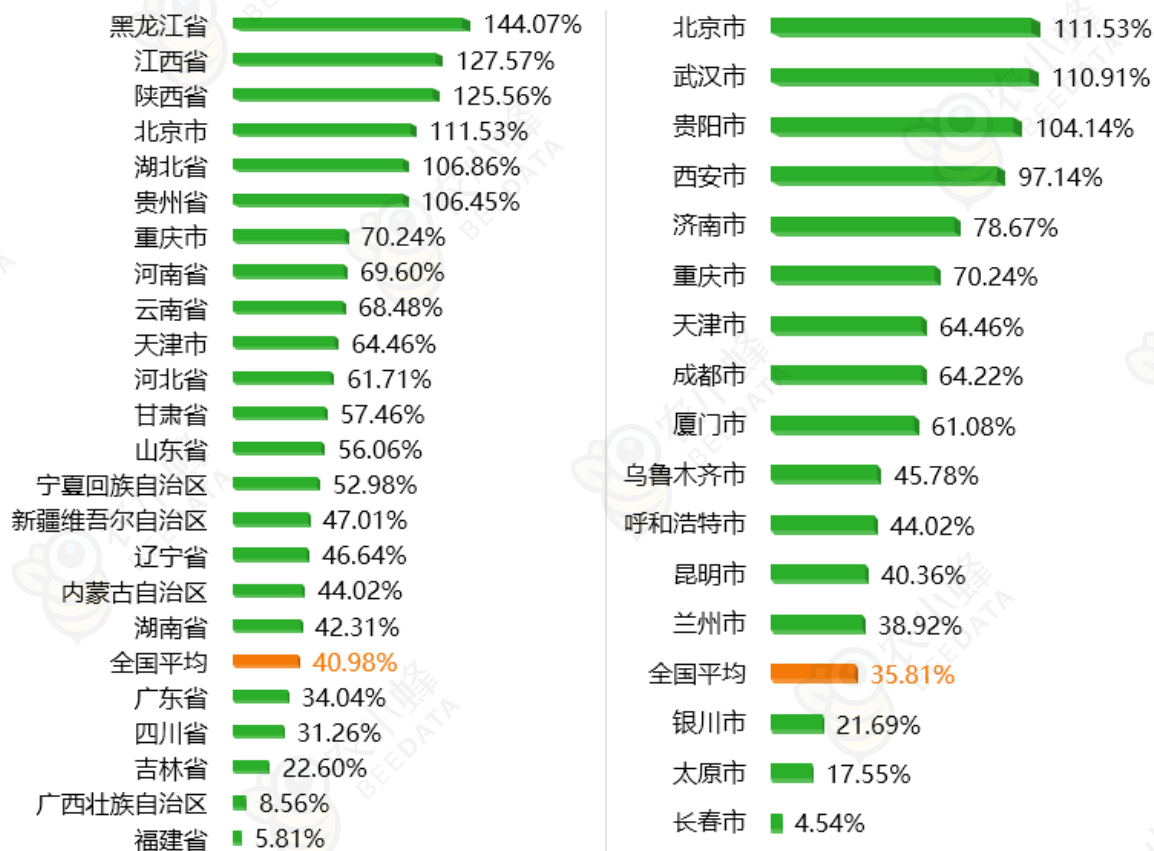
(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：农小蜂 abeedata.com)

分省（自治区、直辖市）来看，露地菜椒的平均成本利润率（40.98%）低于设施菜椒（44.33%）；分大中城市来看，露地菜椒的平均成本利润率（35.81%）相对更高，较设施菜椒（34.12%）高出 1.69%。

3.1. 露地菜椒：4.54%~144.07%之间

《全国农产品成本收益资料汇编—2019》数据显示：2018 年，中国各省(自治区、直辖市)露地菜椒平均成本利润率（40.98%）在 10 大蔬菜品种及种植方式中位列第 9，依次低于露地番茄、设施番茄、设施黄瓜、露地菜花、露地豆角、露地黄瓜、露地萝卜、设施菜椒；各大中城市露地菜椒平均成本利润率（35.81%）在 10 大蔬菜品种及种植方式中位列第 8，依次低于露地番茄、设施番茄、露地豆角、露地黄瓜、露地菜花、设施黄瓜、露地茄子。

图表 6：中国各省(自治区、直辖市)与大中城市露地菜椒成本利润率排名对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：农小蜂 abeedata.com)

分省（自治区、直辖市）来看：纳入《全国农产品成本收益资料汇编—2019》露地菜椒统计范围的省（自治区、直辖市）有黑龙江省、福建省等 23 个，成本利润率普遍在 5.81%~144.07%之间，平均水平约 40.98%。主要有黑龙江省、湖南省等 18 个省（自治区、直辖市）高于全国平均水平 40.98%；仅广东省、四川省、吉林省、广西壮族自治区、福建省 5 个省（自治区、直辖市）低于全国平均水平 40.98%；黑龙江省、江西省、陕西省、北京市、湖北省、贵州省 6 个省份露地菜椒成本利润率在 100%以上。露地菜椒成本利润率相对最高的黑龙江省 144.07%，较全国平均水平 40.98%高出 103.09%，较排名第 2 的江西省 127.57%高出 16.5%，较排名第 3 的陕西省 125.56%高出 18.51%，较露地菜椒成本利润率相对较低的福建省 5.81%高出 138.26%。

分大中城市来看：纳入《全国农产品成本收益资料汇编—2019》露地菜椒统计范围的大中城市有北京市、吉林省的长春市等 16 个，成本利润率普遍在 0.445%~111.53%之间，平均水平约 38.51%，北京市、湖北省的武汉市、贵州省的贵阳市露地菜椒成本利润率均在 100%以上，仅宁夏回族自治区的银川市、山西省的太原市、吉林省的长春市 3 个大中城市低于全国大中城市平均水平 35.81%。露地菜椒成本利润率相对最高的北京市 111.53%，较全国大中城市平均水平 35.81%高出 75.72%，较排名第 2 的武汉市（湖北省）110.91%高出 0.62%，较排名第 3 的贵阳市（贵州省）104.14%高出 7.39%，较大中城市里露地菜椒成本利润率相对较低的长春市（吉林省）4.54%高出 106.99%。

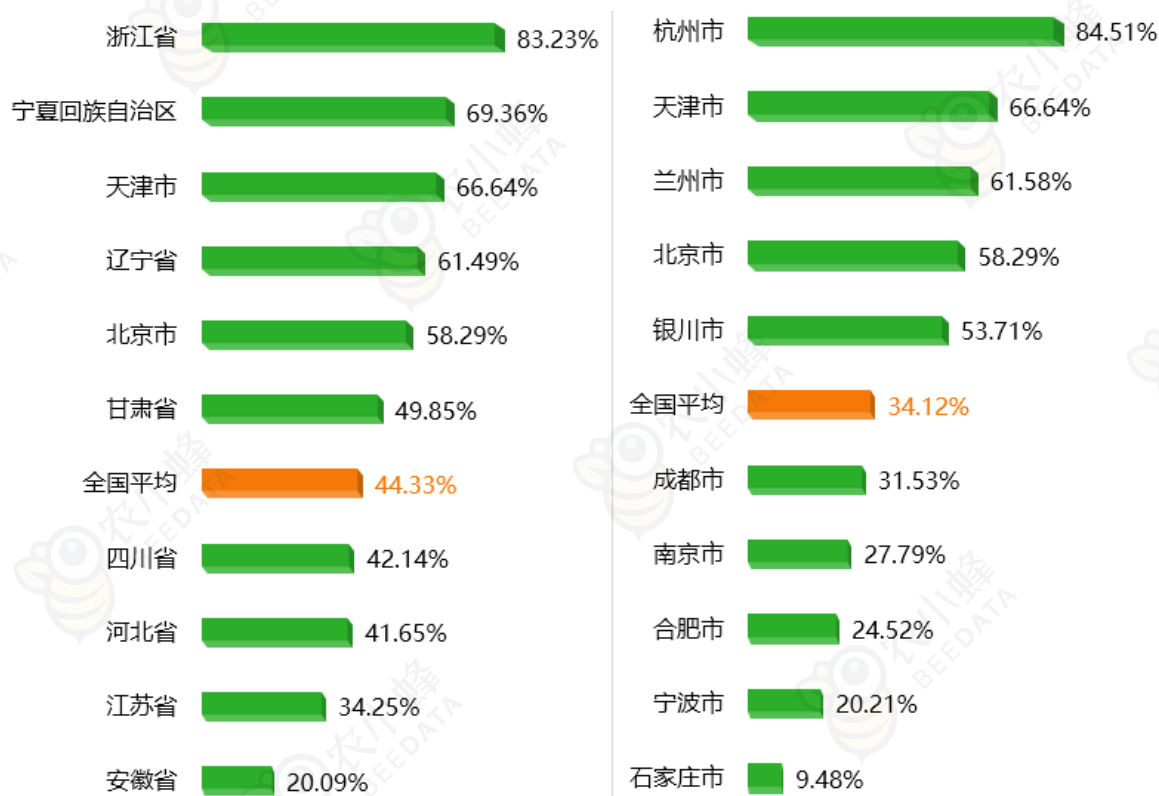
3.2. 设施菜椒：9.48%~84.51%之间

《全国农产品成本收益资料汇编—2019》数据显示：2018 年，中国各省（自治区、直辖市）设施菜椒平均成本利润率（44.33%）在 10 大蔬菜品种及种植方式中位列第 8，依次低于露地番茄、设施番茄、设施黄瓜、露地菜花、露地豆角、露地黄瓜、露地萝卜；各大中城市设施菜椒平均成本利润率

（34.15%）在 10 大蔬菜品种及种植方式中位列第 10，依次低于露地番茄、设施番茄、露地豆角、露地黄瓜、露地菜花、设施黄瓜、露地茄子、露地菜椒、设施茄子。

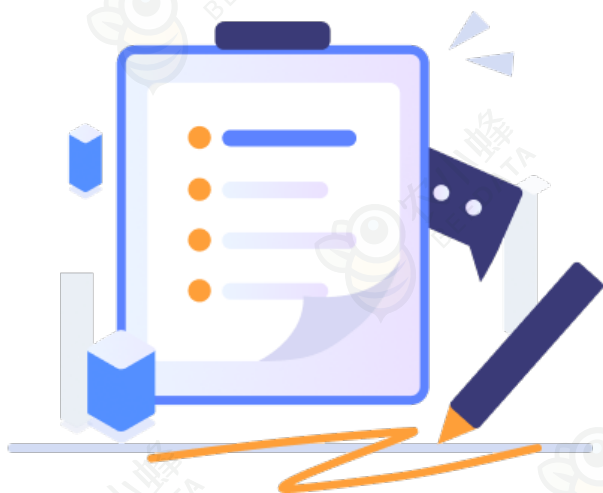
分省（自治区、直辖市）来看：纳入《全国农产品成本收益资料汇编—2019》设施菜椒统计范围的省（自治区、直辖市）有浙江省、安徽省等 10 个，成本利润率普遍在 20.09%~83.23%之间，平均水平约 44.33%。主要有浙江省、宁夏回族自治区、天津市、辽宁省、北京市、甘肃省 6 个省（自治区、直辖市）高于全国平均水平 44.33%，仅四川省、河北省、江苏省、安徽省 4 个省份低于全国平均水平 44.33%。设施菜椒成本利润率相对最高的浙江省 83.23%，较全国平均水平 44.33%高出 38.9%，较排名第 2 的宁夏回族自治区 69.36%高出 13.87%，较排名第 3 的天津市 66.64%高出 16.59%，较设施菜椒成本利润率相对较低的安徽省 20.09%高出 63.14%。

图表 7：中国各省(自治区、直辖市)与大中城市设施菜椒成本利润率排名对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：农小蜂 abeedata.com)

分大中城市来看：纳入《全国农产品成本收益资料汇编—2019》设施菜椒统计范围的大中城市有浙江省的杭州市、河北省的石家庄市等 10 个，成本利润率普遍在 9.48%~84.51%之间，平均水平约 34.12%。主要有浙江省的杭州市、天津市、甘肃省的兰州市、北京市、宁夏回族自治区的银川市 5 个大中城市高于全国大中城市平均水 34.12%；四川省的成都市、江苏省的南京市、安徽省的合肥市、浙江省的宁波市、河北省的石家庄市 5 个大中城市低于全国大中城市平均水 34.12%。施菜椒成本利润率相对最高的杭州市（浙江省）84.51%，较全国大中城市平均水 34.12%高出 50.39%，较排名第 2 的天津市 66.64%高出 17.87%，较排名第 3 的兰州市（甘肃省）61.58%高出 22.93%，较大中城市里设施菜椒成本利润率相对较低的石家庄市（河北省）9.48%高出 75.03%。



简报内容节选自

《农小蜂：中国蔬菜十大品种成本收益数据分析（一）- 成本利润率》

完整报告请点击下方链接下载



https://www.abeedata.com/home/data/productdetail/id/142/doc_id/11042



BEEDATA

产业精耕
数据智现

www.abeedata.com

农小蜂农业产业数据服务平台借助自身产品化的产业互联网技术平台能力及对农业领域的深度参与，结合产业自主研发的数据资产管理平台。面向主管部门、科研机构、产业链企业、产业服务机构等用户提供“小蜂智库”、“小蜂数据”、“小蜂报告”、“小蜂内参”、“小蜂SaaS应用”及“咨询/数据定制”等产业数据服务，助力用户决策未来，让数据服务于农业产业发展。



获取农业报告



搜索农业数据



了解更多



免费咨询



0871-65137819



WH@WEIHENGVC.COM