



WEIHENG  
唯恒农业  
AGRICULTURE



农小蜂  
BEEDATA

# 2021年中国黄瓜产业数据 分析报告

---

唯恒农业出品

[www.weihengag.com](http://www.weihengag.com)

# 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惊原意的引用、删节和修改。

# 核心观点 CORE OPINIONS

- 从种植基本情况来看，黄瓜是全球总栽培面积仅次于番茄的蔬菜，中国则是全球黄瓜生产面积最大、产量最高的国家，中国黄瓜面积每年在全球比重均超54%、产量在全球比重均超74%。据FAO数据显示，2020年全球的黄瓜总面积是225万公顷，中国的达到127万公顷，占全球的56.4%，全球的黄瓜总产量是9035万吨，中国的达到7336万吨，占到全球的81.2%。其他黄瓜主产国家/地区主要有：欧盟27国、土耳其、俄罗斯、乌克兰、伊朗、乌兹别克斯坦、墨西哥、西班牙、美国。国内黄瓜种植分布于全国各省市地区；主产区为河南、河北、山东、湖南、辽宁、湖北、江苏、四川、广东、广西、安徽、陕西；目前已形成沂南黄瓜等具有鲜明地方特色及发展潜力的全国农产品地理标志7个、名特优新农产品11个。
- 从进出口情况来看，中国是黄瓜出口大国，黄瓜出口规模远大于进口规模，主要进出口商品类型有：鲜或冷藏的黄瓜及小黄瓜、用醋或醋酸制作或保藏的黄瓜及小黄瓜、暂时保藏的黄瓜及小黄瓜，其中，鲜或冷藏的黄瓜及小黄瓜出口数量最多、创汇金额最高。主要出口销往地为：中国香港、俄罗斯、蒙古、中国澳门、越南、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦、柬埔寨、马来西亚、新加坡。
- 从种植成本与收益来看，中国设施黄瓜每亩主产品产量、总产值、总成本、净利润、现金成本、现金收益、成本利润率等指标及子指标的值均显著高于露地黄瓜。无论是露地黄瓜还是设施黄瓜的种植总成本均整体表现为：生产成本>土地成本；生产成本中，人工成本>物质与服务费用；人工成本中，家庭用工折价>雇工费用；土地成本中，自营地折租>流转地租金。露地黄瓜物质和费用以农家肥、化肥、销售费和固定资产折旧为主，每亩总产值、现金收益、利润率较高的省域均主要为湖南、湖北和山东；设施黄瓜物质和费用以化肥、种子、农膜、固定资产折旧为主，盈利能力较强的省域为陕西、山东和新疆。

# 目录 CONTENTS

1. 生产概况 .....	5
2. 贸易概况 .....	6
3. 成本收益情况 .....	7
3.1. 露地黄瓜 .....	7
3.1.1. 每亩总成本：海南相对最高、福建相对最低 .....	7
3.1.2. 每亩总产值：湖南相对最高 .....	10
3.2. 设施黄瓜 .....	11
3.2.1. 每亩总成本：4823.66 元~14527.72 元不等 .....	13
3.2.2. 每亩总产值：10330.88 元~20756.04 元不等 .....	14

# 前言

黄瓜（学名：Cucumis sativus L.），又名胡瓜、刺瓜、王瓜、勤瓜、青瓜、唐瓜、吊瓜，为葫芦科黄瓜属一年生蔓生或攀缘性草本植物，起源于喜马拉雅山南麓的印度北部和锡金等地，传入中国栽培已有近 3000 年的历史，中国云南被认为是黄瓜的次生起源中心，现广泛种植于温带和热带地区。在自然选择和栽培驯化过程中，形成了丰富多样的黄瓜类型和品种，根据黄瓜的分布区域及其生态学特性，可分为华南型黄瓜、华北型黄瓜、南亚型黄瓜、欧北美型露地黄瓜、北欧型温室黄瓜和小型黄瓜等类型。

图表 1：黄瓜主要品种分类

主要品种	分布地	简介
华南型黄瓜	中国长江以南及日本各地	茎叶较繁茂，耐湿、热，为短日照植物，果实较小，瘤稀，多黑刺。嫩果绿、绿白、黄白色，味淡；熟果黄褐色，有网纹。代表品种有昆明早黄瓜、广州二青、上海杨行、武进青鱼胆、重庆大白及白本的青长、相模半白等。
华北型黄瓜	中国黄河流域以北及朝鲜、日本等地	植株生长势均中等，喜土壤湿润、天气晴朗的自然条件，对日照长短的反应不敏感。嫩果棍棒状，绿色，瘤密，多白刺。熟果黄白色，无网致。代表品种有山东新泰密刺、北京大刺瓜、唐山秋瓜、北京丝瓜青，以及杂交种——中农 1101、津研 1-7 号、津杂 1 号、津杂 2 号、鲁春 32 等。
南亚型黄瓜	南亚各地	茎叶粗大，易分枝，果实大，单果重 1~5 千克，果短圆筒或长圆筒形，皮色浅，瘤稀，刺黑或白色。皮厚，味淡。喜湿热，严格要求短日照。代表品种有锡金黄瓜、中国版纳黄瓜及昭通天黄瓜等。

欧美型露地黄瓜	欧洲即北美洲各地	茎叶繁茂，果实圆筒形，中等大小，瘤稀，白刺，味清淡，熟果浅黄或黄褐色，有东欧、北欧、北美等品种群。
北欧式温室黄瓜	英国、荷兰	茎叶繁茂，耐低温弱光，果面光滑，浅绿色。代表品种有英国温室黄瓜、荷兰温室黄瓜等。
小型黄瓜	亚洲及欧美各地	植株较矮小，分枝性强。多花多果。代表品种有扬州长乳黄瓜等。

(信息来源：公开资料整理 制表：唯恒农业)

黄瓜是比较喜温、不耐寒、喜湿润、不耐涝、耐弱光的蔬菜，在中国各地均有栽培，一年四季均有生产，在解决蔬菜市场周年均衡供应中占有重要地位，是中国大部分地区调整产业结构、实现农民增收、促进农村经济发展的支柱产业。其中，露地黄瓜种植受自然因素影响较大，收益低；当光照强度降低到自然光照的 1/2 时，其同化量基本不下降，因此适于设施栽培，设施黄瓜种植受自然因素影响小，但成本较高，净利润低。

黄瓜有独特的风味，脆嫩的质地，不仅作为生食、熟食、腌渍的蔬菜，而且经常被当作水果鲜食，深受全球各国人民的喜爱，在人民生活中有重要地位。在健康饮食理念的趋导下，城乡居民都加大了对各种蔬菜的需求。而黄瓜具有较高的食用价值、营养价值和药用价值，黄瓜营养成分极其丰富，含水量高达 95%，受到“三高”人群的喜爱，而且黄瓜在现代生活中已经成为一种新型的保健食品，黄瓜内含有的丰富的维生素 E 具有延年益寿，美容养颜的功效，尤其受当下爱美人群的青睐。茎藤可作药用，能消炎、祛痰、镇痉。随着消费水平的提高，人们对黄瓜的商品品质、风味品质和营养品质，尤其是商品品质的重视与日俱增，商品品质主要指外观品质如形状、颜色、大小、缺陷等，风味品质主要指硬度、坚韧度、紧密度、苦味、风味等，营养品质主要包括可溶性固形物、VC、VE 以及矿物质含量。通常所说的品质性状主要指商品品质：包括瓜长、瓜粗、把长、果皮颜色、果肉颜色、果刺、果瘤、光泽度等。

图表 2：黄瓜的商品品质、风味品质和营养品质消费关注点



(信息来源：公开资料整理 制表：唯恒农业)

本文基于农小蜂在运营过程中积累的中国与全球黄瓜种植面积、产量、市场需求量、进出口、成本收益以及品牌、专利数据，从中国黄瓜生产、在全球地位、外贸、成本收益、农特品牌、专利等角度为从事黄瓜科研、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。

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

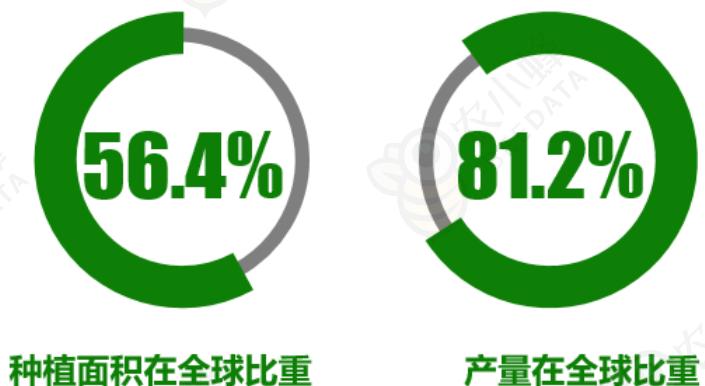
1. 增速=增幅=  $(\text{末期量}-\text{基期量}) / \text{基期量} \times 100\%$
2. n年数据的年均复合增长率=  $\left[ (\text{本期}/\text{前n年})^{\frac{1}{(n-1)}} - 1 \right] \times 100\%$
3. 总成本=生产成本+土地成本
$$\begin{aligned} &= (\text{物质与服务费用} + \text{人工成本}) + (\text{流转地租金} + \text{自营地折租}) \\ &= (\text{直接费用} + \text{间接费用}) + (\text{家庭用工折价} + \text{雇工费用}) + (\text{流转地租金} + \text{自营地折租}) \\ &= (\text{直接费用} + \text{间接费用}) + (\text{家庭用工天数} \times \text{劳动日工价} + \text{雇工天数} \times \text{雇工工价}) + (\text{流转地租金} + \text{自营地折租}) \end{aligned}$$
4. 总产值=主产品产值+副产品产值=现金成本+现金收益
5. 净利润=产值合计-总成本
6. 成本利润率=净利润/总成本

## 1. 生产概况

黄瓜是全球十大蔬菜之一，同时也是中国七大蔬菜（即：番茄、黄瓜、茄子、圆白菜、菜椒、大白菜、马铃薯）之一，全球总栽培面积仅次于番茄，中

国则是全球黄瓜生产面积最大、产量最高的国家。据 FAO(联合国粮食及农业组织,下同)数据显示, 2020 年全球的黄瓜总生产面积是 225 万公顷, 中国的达到 127 万公顷, 占全球的 56.4%, 全球的黄瓜总产量是 9035 万吨, 中国的达到 7336 万吨, 占到全球的 81.2%。

图表 3: 2020 年中国黄瓜种植面积、产量在全球比重



(数据来源: FAO 制图: 唯恒农业)

随着农业产业结构的调整及经济的快速发展, 中国黄瓜的栽培茬口划分不断细致, 种植面积迅速扩大、产能不断提升, 品种不断丰富、在国际黄瓜品种资源中占据着越来越重要的地位, 市场对黄瓜的需求量也在不断增加, 对黄瓜商品的要求也越来越细化。

## 2. 贸易概况

黄瓜在农业种植当中是一种非常重要的、经济效益较好的果蔬类农作物, 在人们的日常饮食当中是最主要的食用蔬菜之一。中国是黄瓜出口大国, 黄瓜出口数量远远大于进口数量, 主要进出口商品类型有: 鲜或冷藏的黄瓜及小黄瓜、用醋或醋酸制作或保藏的黄瓜及小黄瓜、暂时保藏的黄瓜及小黄瓜, 其中, 鲜或冷藏的黄瓜及小黄瓜出口数量最多、创汇金额最高。

图表 4：2019 年中国主要进、出口黄瓜类型及贸易量对比



### 3. 成本收益情况

#### 3.1. 露地黄瓜

##### 3.1.1. 每亩总成本：海南相对最高、福建相对最低

黄瓜种植的总成本是指在黄瓜种植生产过程中所耗费的物质服务费用、劳动力成本和土地成本等所有资源的总和，其中生产成本与土地成本构成总成本，生产成本又由物质与服务费用和人工成本构成。

《全国农产品成本收益资料汇编—2019》数据显示：2018 年，中国露地黄瓜每亩主产品产量约 3182.44 公斤，产值合计达 6514.09 元/亩，现金成本约 2402.03 元/亩，现金收益达 4112.06 元/亩，净利润约 2140.81 元/亩，成本利润率约 48.95%，总成本约 4373.28 元/亩。

分省域来看，海南省 2018 年的露地黄瓜种植总成本最高，达 8280.79 元/亩，较全国平均水平 4373.28 元/亩高出 3907.51 元/亩；此外，吉林省、山西

省、宁夏回族自治区、河北省、新疆维吾尔自治区、云南省、广西壮族自治区、河南省、陕西省、安徽省、湖南省、重庆市、内蒙古自治区、甘肃省、天津市、广东省、辽宁省 17 个省域 2018 年的露地黄瓜种植总成本也均高于全国露地黄瓜种植总成本平均水平，并分别位列 2018 年露地黄瓜种植总成本前 2~18 位；仅贵州省、四川省、山东省、北京市、湖北省、江西省、黑龙江省、福建省 8 个省域 2018 年的露地黄瓜种植总成本低于全国平均水平，其中，福建省仅 3385.99 元/亩，比全国平均水平 4373.28 元/亩少 987.29 元/亩。

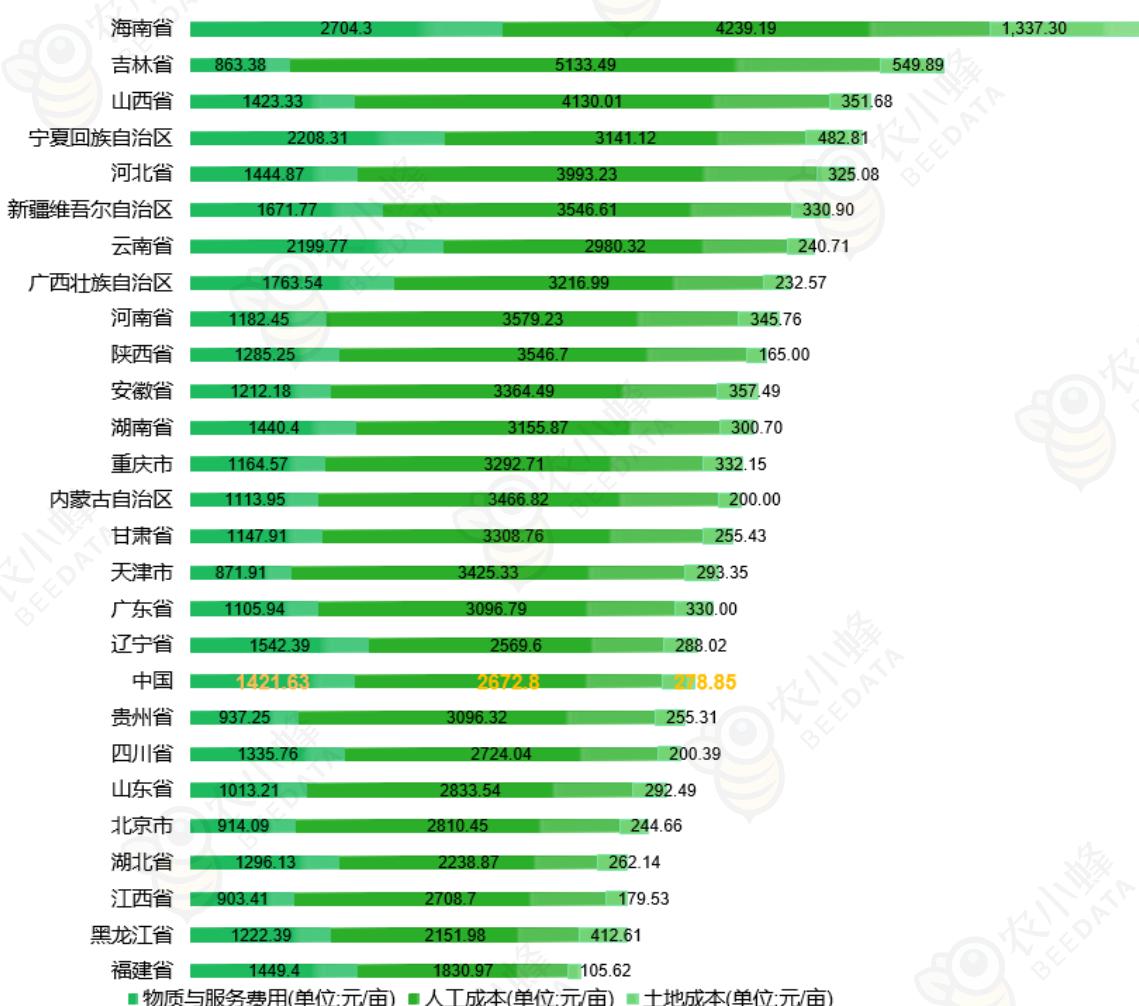
图表 5：2018 年中国各省域露地黄瓜种植总成本排名对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：唯恒农业)

2018 年的露地黄瓜种植总成本最高的海南省，每亩主产品产量约 3685.94 公斤，产值约 8590.14 元/亩，现金成本约 3497.9 元/亩，现金收益达 5092.24 元/亩，净利润仅 309.35 元/亩，成本利润率仅 3.14%。总成本 8280.79 元/亩中：生产成本约 6943.49 元/亩，其中，每亩物质与服务费用 2704.3 元，每亩人工成本 4239.19 元（每亩家庭用工折价 3469.11 元+每亩雇工费用 770.08 元）；土地成本约 1337.3 元/亩，其中，每亩流转地租金 23.52 元，每亩自营地折租 1313.78 元。

图表 6：2018 年中国各省域露地黄瓜种植总成本排名及构成对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：唯恒农业)

2018 年的露地黄瓜种植总成本最低的福建省，每亩主产品产量约 1698 公斤，产值约 3897.71 元/亩，现金成本约 3243.96 元/亩，现金收益仅 653.75 元/亩，净利润约 511.72 元/亩，成本利润率约 15.11%。总成本 3385.99 元/亩中：生产成本约 3280.37 元/亩，其中，每亩物质与服务费用 1449.4 元，每亩人工成本 1830.97 元（每亩家庭用工折价 58.32 元+每亩雇工费用 1772.65 元）；土地成本约 105.62 元/亩，其中，每亩流转地租金 21.91 元，每亩自营地折租 83.71 元。

综合来看，所有黄瓜产区的露地黄瓜种植总成本均表现为：生产成本>土地成本，可见生产成本（即“物质与服务费用+人工成本”）是影响总成本的主要因素；生产成本又体现为：人工成本>物质与服务费用；人工成本又主要体现为：家庭用工折价>雇工费用；土地成本则主要体现为：自营地折租>流转地租金。

### 3.1.2. 每亩总产值：湖南相对最高

黄瓜种植总产值是指黄瓜种植生产者通过各种渠道售卖黄瓜产品所得到的收入和留存的黄瓜产品可能得到的收入的总和。

2018 年，中国各省域露地黄瓜种植每亩总产值的均值为 6514.09 元，峰值为湖南省的 11852.81 元，谷值为福建省的 3897.71 元。有福建省、安徽省、宁夏回族自治区、广东省、北京市、吉林省、黑龙江省、山西省 8 个省域亩产值不到 6514.09 元（在全国平均水平之下）。

图表 7：2018 年中国各省域露地黄瓜种植亩产值排名对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：唯恒农业)

### 3.2. 设施黄瓜

《全国农产品成本收益资料汇编—2019》数据显示：2018年，中国设施黄瓜每亩主产品产量、总产值、总成本、净利润、现金成本、现金收益、成本利润率等指标及子指标的值均显著高于露地黄瓜。

图表 8：2018 年中国各省域设施黄瓜每亩主产品产量、总产值、总成本、净利润、现金成本、现金收益、成本利润率 VS 露地黄瓜

项目	单位	设施黄瓜	露地黄瓜	设施黄瓜-露地黄瓜
<b>每亩</b>	-	-	-	-
主产品产量	公斤	5684.02	3182.44	2501.58
总产值	元	15010.12	6514.09	8496.03
总成本	元	9037.28	4373.28	4664
生产成本	元	8534.98	4094.43	4440.55
物质与服务费用	元	3530.63	1421.63	2109
人工成本	元	5004.35	2672.8	2331.55
家庭用工折价	元	3241.27	1725.47	1515.8
雇工费用	元	1763.08	947.33	815.75
土地成本	元	502.3	278.85	223.45
流转地租金	元	233.46	33.07	200.39
自营地折租	元	268.84	245.78	23.06
净利润	元	5972.84	2140.81	3832.03
现金成本	元	5527.17	2402.03	3125.14
现金收益	元	9482.95	4112.06	5370.89
成本利润率	%	66.09	48.95	17.14

(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制表：唯恒农业)

其中，每亩设施黄瓜主产品平均产量约 5684.02 公斤，较露地黄瓜高出 2501.58 公斤；总产值达 15010.12 元/亩，较露地黄瓜高出 8490.03 元/亩；总成本约 9037.28 元/亩，较露地黄瓜高出 4664 元/亩；现金成本约 5527.17 元/亩，较露地黄瓜高出 3125.14 元/亩；现金收益达 9482.95 元/亩，较露地黄瓜

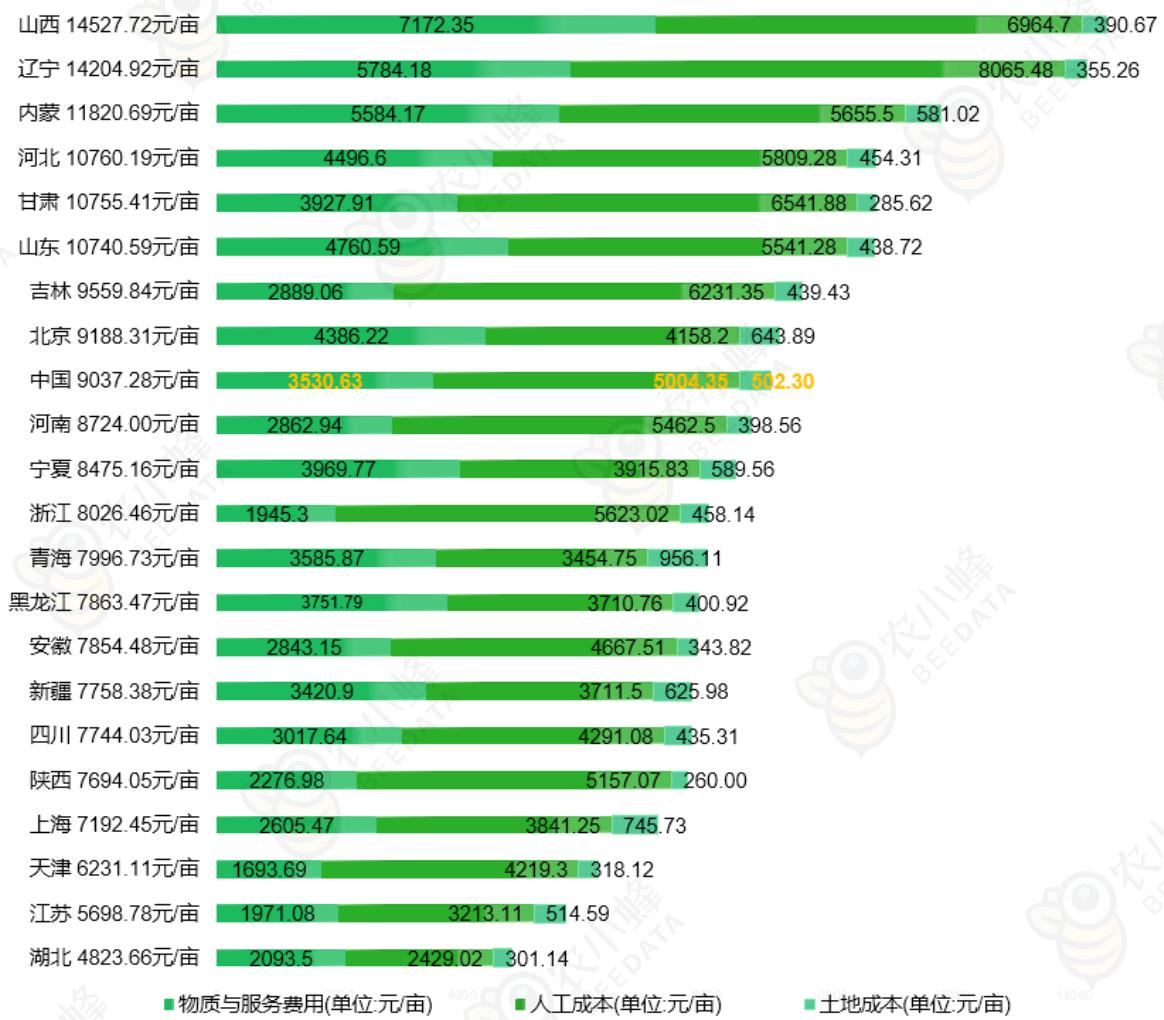
高出 5370.89 元/亩；净利润约 5972.84 元/亩，较露地黄瓜高出 3832.03 元/亩；每亩成本利润率约 66.09%，较露地黄瓜高出 17.14%。

### 3.2.1. 每亩总成本：4823.66 元~14527.72 元不等

2018 年，中国各省域设施黄瓜种植总成本均值为 9037.28 元/亩，峰值为山西省的 14527.72 元/亩，谷值为湖北省的 4823.66 元/亩。从总成本构成来看，除黑龙江省、青海省、宁夏回族自治区、北京市、山西省表现为：物质与服务费用>人工成本>土地成本外；其它省域主要表现为：人工成本>物质与服务费用>土地成本。其中，全国 9037.28 元/亩的设施黄瓜种植总成本，包含 5004.36 元/亩的人工成本，3530.63 元/亩的物质与服务费用，502.3 元/亩的土地成本；设施黄瓜总成本最高的山西省 14527.72 元/亩，包含 7172.35 元/亩的物质与服务费用，6964.7 元/亩的人工成本，390.67 元/亩的土地成本；设施黄瓜总成本最低的湖北省 4823.66 元/亩，包含 2429.02 元/亩的人工成本，2093.5 元/亩的物质与服务费用，301.14 元/亩的土地成本。

整体来看，共有 8 个省域总成本高于全国平均水平，具体数据依次是——山西省 14527.72 元/亩、辽宁省 14204.92 元/亩、内蒙古自治区 11820.69 元/亩、河北省 10760.19 元/亩、甘肃省 10755.41 元/亩、山东省 10740.59 元/亩、吉林省 9559.84 元/亩、北京市 9188.31 元/亩；13 个省域总成本低于全国平均水平，具体数据依次是——湖北省 4823.66 元/亩、江苏省 5698.78 元/亩、天津市 6231.11 元/亩、上海市 7192.45 元/亩、陕西省 7694.05 元/亩、四川省 7744.03 元/亩、新疆维吾尔自治区 7758.38 元/亩、安徽省 7854.48 元/亩、黑龙江省 7863.47 元/亩、青海省 7996.73 元/亩、浙江省 8026.46 元/亩、宁夏回族自治区 8475.16 元/亩、河南省 8724。

图表 9：2018 年中国各省域设施黄瓜种植总成本排名及构成对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：唯恒农业)

### 3.2.2. 每亩总产值：10330.88 元~20756.04 元不等

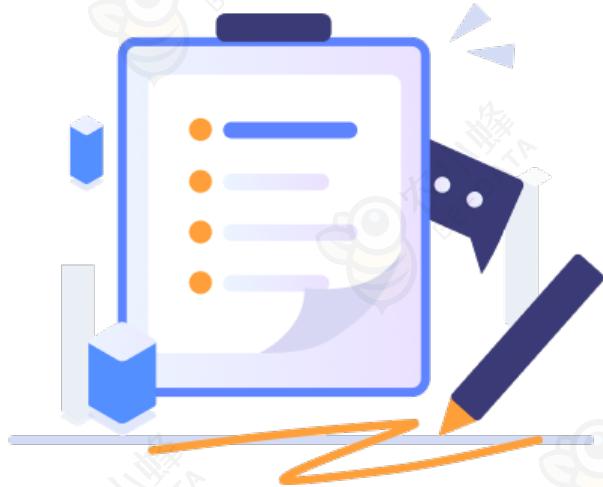
设施黄瓜种植总产值是指设施黄瓜种植生产者通过各种渠道售卖黄瓜产品所得到的收入和留存的黄瓜产品可能得到的收入的总和。

图表 10：2018 年中国各省域设施黄瓜种植每亩总产值排名对比



(数据来源：国家发展和改革委员会价格司 制图：唯恒农业)

2018 年，中国各省域设施黄瓜种植每亩总产值的均值为 15010.12 元，峰值为山西省的 20756.04 元，谷值为青海省的 10330.88 元。有青海省、安徽省、湖北省、江苏省、天津市、四川省、黑龙江省、河南省、浙江省、上海市 10 个省域每亩总产值不到 15010.12 元（在全国平均水平之下）；山西省、陕西省、新疆维吾尔自治区、河北省、辽宁省、山东省、北京市、内蒙古自治区、吉林省、宁夏回族自治区、甘肃省 11 个省域每亩总产值超 15010.12 元（在全国平均水平之上），且依次位列 2018 年中国各省域设施黄瓜种植每亩总产值前 1~11 位。



简报内容节选自  
《唯恒农业：2021 年中国黄瓜产业数据分析报告》

完整报告请点击下方链接下载



[https://www.abeedata.com/home/data/productdetail/id/140/doc\\_id/10516](https://www.abeedata.com/home/data/productdetail/id/140/doc_id/10516)



| BEEDATA

产业精耕  
数据智现

[www.abeedata.com](http://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