

2023 年度全国食用菌统计调查结果分析

中国食用菌协会

中图分类号: S646.9 文献标志码: A 文章编号: 1003-8310 (2025) 01-0120-10

据中国食用菌协会对 30 个省、自治区、直辖市 (不含海南和港澳台等省区, 新增宁夏回族自治区) 的统计调查, 2023 年全国食用菌 (以鲜品计, 下同) 总产量为 4 336.04 万吨, 同比增长 2.69%; 农业总产值达 3 965.57 亿元, 同比增长 2.02%。

1 全国食用菌产量情况统计

1.1 食用菌产量领先的省份

食用菌产量在 300 万吨及以上的省份有 4 个, 由高到低依次为河南省 (630.09 万吨)、福建省 (499.61 万吨)、黑龙江省 (390.09 万吨)、河北省 (342.24 万吨)。

1.1.1 河南省

2023 年河南省食用菌产量为 630.09 万吨, 同比增长 4.59%; 产值达 474.12 亿元, 同比增长 9.51%。其中, 香菇产量为 430.80 万吨, 占全省食用菌总产量的 68.37%。全省食用菌产业发展呈现以下特点。

1) 栽培品种结构进一步优化。主要栽培品种的区域布局更加合理, 优势产区主导品种更加稳固, 优良品种更新换代步伐加快, 良种普及范围进一步扩大。

2) 科技创新能力提升。河南省农业科学院食用菌研究所正式成立, 形成学科完备、科研条件良好的食用菌创新高地。食用菌学科人才队伍不断壮大, 当地团队相继培育出一批优良新品种、新成果、新技术并在生产中得到快速应用, 科技对产业发展的贡献能力稳步提高。

3) 产业政策影响作用进一步发挥。2023 年 11 月, 省农业农村厅印发《河南省推进食用菌产业高质量发展行动方案 (2023—2025)》。部分市县相

继出台支持政策和办法。

4) 生产方式转型升级步伐加快。现代化栽培方式成为产业发展主流, 智能化先进工艺技术应用比率大幅提高, 产业发展模式发生巨变, 生产效率、劳动效率、土地综合利用效率大幅提升, 三产融合发展能力增强。

5) 产品加工水平提高。加工企业数量增加, 加工品种增多, 加工比例提高。

6) 出口产品种类丰富。干品、罐头类产品保持稳定, 成品菌丝体产品出口数量和出口国家数量快速增长, 食用菌相关装备、设施及配套产品等出口规模快速扩大。

1.1.2 福建省

2023 年福建省食用菌产量达 499.61 万吨, 全产业链价值超 1 200 亿元; 出口食用菌 13.47 万吨, 创汇 4.06 亿美元。食用菌产量在 10 万吨以上的县 (市、区) 有 14 个, 产量为 5~10 万吨的县 (市、区) 有 10 个, 产量为 1~5 万吨的县 (市、区) 有 24 个; 获得“一村一品”认定 162 个; “十亿百县千企万村”企业 117 个。全省推动食用菌产业发展的做法主要有以下特点。

1) 强化多元推进, 推动食用菌产业高质量发展。省内先后制定出台《特色现代农业高质量发展“3212”工程实施方案》等系列政策措施, 从科研攻关、基地建设、品牌培育、保险金融等方面扶持全产业链发展。培育扶持 20 多家食用菌科研机构, 成立食用菌产业协会、学会与技术创新联盟, 自上而下建立覆盖省、市、县各级层次分明、相互衔接的食用菌技术推广体系。建立“农业管理部门+科研单位+科技特派员+项目建设主体+基地+农户”的项目实施体系, 联动实施国家、省、市、县产业园

及产业强镇强村，扎实推进福建省珍稀食用菌产业集群建设。大力实施良种繁育、工厂化生产设施、标准化生产、采后商品化处理、精深加工能力、三产融合等六大方面提升工程。

2) 聚焦创新驱动，加快培育新质生产力。引领铺设食用菌强“芯”路，有效突破工厂化主栽品种的技术瓶颈，金针菇品种创新水平大幅提升。推广使用自动化生产线、自动化高压灭菌器、无菌净化接种车间、温光水气智能设备等先进设施装备，融合应用物联网等现代信息技术，提升智能化、数字化生产管理水平。工厂化生产企业的产量占全省总产量的 25%，日产鲜菇 1 t 以上工厂化生产企业有 187 家。不断完善标准体系，共制定 8 项国家标准、48 项福建省地方标准、10 项团体标准，积极推动“三品一标”认证认定工作，获得绿色食品、有机食品认证食用菌产品 259 个，“福菌”的知名度和影响力持续提升。

3) 突出联农带农，不断拓宽农民增收路径，从业人员逾 200 万人。

4) 立足低碳发展，创新食用菌产业发展新模式。2023 年在 30 个县（市、区）开展菌粮轮作示范推广，面积达 $2.87 \times 10^3 \text{ hm}^2$ ，实现了一田多用、稳粮增收；挖掘森林资源，打造一批林下食用菌栽培示范点，推动林下经济发展；推广“移动智慧菇房”模式，发展食用菌庭院经济，实现土地集约化利用；实施“光伏+食用菌”项目，实现菇光互补和土地综合利用。严格产品质量监管，近 3 年食用菌产品质量安全抽检合格率保持在 98% 以上。

1.1.3 黑龙江省

依据省统计局统计数据，2023 年黑龙江省食用菌产量为 390.09 万吨，与 2022 年基本持平。食用菌产业总体保持平稳，黑木耳（*Auricularia heimuer*）依旧为主要的栽培食用菌，大球盖菇（*Stropharia rugosoannulata*）、元蘑（*Sarcomyxa edulis*）的产量较去年略有上升，双孢蘑菇（*Agaricus bisporus*）、香菇（*Lentinula edodes*）的产量略有下降。

1.1.4 河北省

2023 年河北省食用菌产量为 342.24 万吨，与 2022 年基本持平。主要在产业布局和种类结构等方面进行了优化改善。持续优化太行山、燕山食用菌产业带，坝上错季食用菌产区、环京津珍稀食用菌

产区、冀中南周年化食用菌产区“一带三区”产业布局。形成了以香菇为主，平菇（*Pleurotus ostreatus*）、白灵菇（*Pleurotus tuoliensis*）、黑木耳、羊肚菌（*Morchella* spp.）、金耳（*Naematelia aurantialba*）、灰树花（*Grifola frondosa*）等为辅的“一主多辅”结构，栽培种类达到 35 种。依托国家食用菌产业集群项目，建成了周年供应、品种多样、产品多元、功能互补的“一核、两区、五中心、六基地”的发展格局。培育了“河北蘑菇，有‘蘑’有样”省级区域公用品牌和平泉香菇、阜平香菇、遵化香菇、宁晋羊肚菌、新河金耳等区域公用品牌，形成“省级区域公用品牌+县域公用品牌+企业品牌+产品品牌”协同发展的四级品牌体系，品牌影响力进一步提升。平泉市、承德县、遵化市、灵寿县、魏县、临西县、成安县、阜平县、宁晋县、藁城区、宽城满族自治县、滦平县、肥乡区、望都县、辛集市等 15 个县（市、区）的食用菌年产值超 3 亿元。

1.2 食用菌产量较高的省份

食用菌产量在 100 万吨及以上且低于 300 万吨的省（自治区）有 12 个，由高到低为山东省（296.39 万吨）、四川省（263.64 万吨）、江苏省（202.80 万吨）、吉林省（201.21 万吨）、贵州省（183.83 万吨）、湖北省（161.22 万吨）、江西省（151.45 万吨）、辽宁省（133.19 万吨）、陕西省（128.83 万吨）、湖南省（126.61 万吨）、云南省（110.34 万吨）、广西壮族自治区（105.21 万吨）。

1.2.1 山东省

2023 年山东省食用菌产量为 296.39 万吨，产值达 188.62 亿元，产量超万吨的县（市、区）有 27 个，产值超亿元的县（市、区）有 20 个，其中鱼台县、邹城市、金乡县、惠民县、冠县、莘县等食用菌主产区闻名全国。山东省食用菌产业的发展有以下突出特点。

1) 品种结构进一步优化。平菇、毛木耳（*Auricularia polytricha*）等优势主栽种类发展平稳，大球盖菇、长根菇（黑皮鸡枞）（*Oudemansiella radicata*）、羊肚菌、金耳、鹿茸菇（*Lyophyllum decastes*）、桑黄（*Sanghuangporus* spp.）等珍稀食用菌的栽培规模不断发展壮大，规模化栽培种类有 30 余个，“邹城蘑菇”“冠县灵芝”等区域公用品牌享誉省内外。

2) 栽培模式更加创新高效。移动式智慧菇房、

高标准周年生产大棚、新型遮阴棚等新型栽培设施及立体化、周年化、菌菜轮作等生产模式逐步得到推广与应用,设施生产效益水平进一步提升。

3) 菌包集约化生产和出口创汇能力全国领先。菌包生产专业化、机械化、智能化水平不断提升,外销和出口创汇能力持续增强。在巩固香菇菌棒出口量的基础上,平菇菌包的出口量也日益增长,且出口品种逐步趋向多样化。

4) 标准化、集约化水平进一步提升。在高效特色产业平台、省级农业产业园等项目的带动下,在冠县、鱼台县、定陶县、莒县地区等建立了一批食用菌标准化生产园区,新型出菇设施、周年化高效生产模式等逐步推广应用,目前共建成标准化园区近 170 个,标准化、周年化生产水平不断提高。

5) 工厂化生产稳步发展,智能化水平不断提升。食用菌工厂化栽培种类日益丰富,由原来的金针菇 (*Flammulina velutiper*)、杏鲍菇 (*Pleurotus eryngii*)、真姬菇 (*Hypsizygus marmoreus*) 扩展到包括秀珍菇 (*Pleurotus geesteranus*)、鹿茸菇、金耳在内的十几种食用菌。智能化、数字化生产水平不断发展,物联网、5G、人工智能等新一代信息技术在工厂化生产企业得到应用。通过自动导向车 (automated guided vehicle, AGV) 数字化技术赋能食用菌工厂化应用场景,实现全过程、全自动流水作业,进一步提升食用菌产业效率和产品质量。

6) 一、二、三产不断融合发展。深加工产品不断丰富,菌渣不断得到高效循环利用,食用菌产业逐步拓展休闲观光等新功能。发展电商销售等新业态,着力延长食用菌产业链,拉伸价值链,推动一、二、三产融合发展。

1.2.2 四川省

2023 年四川省食用菌产量为 263.64 万吨,同比增长 7.70%;产值达 303.38 亿元,同比增长 12.57%。其中产量最高的是毛木耳,产量达 100.52 万吨,占总产量的 38.13%;位列第二的是平菇,产量为 52.09 万吨,占总产量的 19.76%;产量排第三的是香菇,产量为 33.69 万吨,占总产量的 12.78%。香菇、毛木耳、平菇的产值分别为 61.99 亿元、60.31 亿元、41.67 亿元,合计占总产值的 54.05%。与 2022 年相比,茯苓 (*Wolfiporia cocos*) 跻身产量前十,竹荪 (*Dictyophora indusiata*) 退出产量前十。

产值位列前十的食用菌有香菇、毛木耳、平菇、羊肚菌、松茸 (*Tricholoma matsutake*)、黑木耳、杏鲍菇、茯苓、银耳 (*Tremella fuciformis*) 和冬虫夏草 (*Cordyceps sinensis*)。

1.2.3 江苏省

2023 年江苏省的食用菌产量为 202.80 万吨,较前 2 年有明显增加;产值达 135.06 亿元,出口创汇 3 951 万美元。工厂化栽培的大宗食用菌杏鲍菇产区主要集中在连云港市、宿迁市、淮安市、苏州市、徐州市等地;双孢蘑菇产区主要集中在连云港市、徐州市、淮安市、扬州市等地。全省企业数量减少但规模扩大,机械化、智能化应用水平进一步提升。季节性栽培种类为毛木耳,产区以徐州市为主。“工厂化制棒、生态化出菇”模式日趋成熟,成为香菇、毛木耳、秀珍菇等食用的主要栽培模式。与水稻 (*Oryza sativa*)、蔬菜、葡萄 (*Vitis vinifera*) 等作物轮作、套种以及林下栽培面积增加。

镇江市依托新型农业经营主体、农业社会化服务组织等,建设了 22 个省级高素质农民培育实训基地 (农民田间学校) 和 65 个市级高素质农民培训现场教学点 (亚夫田间课堂),就近就地服务农民,为广大农民提供看得见、摸得着、学得会的培训服务。其中,4 家田间课堂成为全省高素质农民培育共享实训基地,3 家入选第一批全国县级优质农民田间学校。通过充分发挥企业科技资源优势,积极示范推广食 (药) 用菌新品种、新技术、新成果,带动周边企业、合作社、种植户科学栽培食用菌,实现共同致富。

1.2.4 吉林省

2023 年吉林省食用菌产量为 201.21 万吨,同比下降 2.37%。其中黑木耳产量占总产量的 55.21%,双孢蘑菇占 2.78%,榆黄蘑 (*Pleurotus citrinopileatus*) 占 2.04%,灵芝 (*Ganoderma lingzhi*) 占 0.94%。2023 年全省夏季多雨,长白山脉的野生食 (药) 用菌产量较高,产业整体发展平稳。

1.2.5 贵州省

2023 年贵州省食用菌栽培规模达 52.6 亿棒,产量为 183.83 万吨,产值为 228.20 亿元。主要栽培种类有香菇、平菇、黑木耳、鹿茸菇、金针菇、杏鲍菇、海鲜菇 (*Hypsizygus marmoreus*)、大球盖菇、秀珍菇、羊肚菌,以及红托竹荪 (*Dictyophora rubro-*

valvata)、冬荪 (*Phallus dongsun*) 等珍稀种类。

1.2.6 湖北省

2023 年湖北省食用菌产量为 161.22 万吨, 同比增长 6.82%; 产值 175.02 亿元, 同比增长 12.60%。经营种类主要有香菇、平菇、双孢蘑菇、金针菇、草菇 (*Volvariella volvacea*)、黑木耳、毛木耳、杏鲍菇、茶薪菇 (*Agrocybe aegerita*)、秀珍菇、灰树花 (*Grifola frondosa*)、羊肚菌、灵芝、天麻/蜜环菌 (*Gastrodia elate/Armillaria mellea*)、茯苓、大球盖菇、长根菇 (黑皮鸡枞)、鹿茸菇等。

1.2.7 江西省

2023 年江西省食用菌产量为 151.45 万吨, 同比增长 1.34%; 产值达 152.49 亿元, 同比增长 4.97%。全省食用菌产业发展的主要特点表现为: 产业规模稳步提升, 工厂化生产趋势加快, 珍稀品类优势显现。

茶薪菇依旧是江西省的优势栽培种类, 占全国茶薪菇产量的 50% 以上。双孢蘑菇、竹荪、鹿茸菇等的产量在全国所占的比例较高, 均超过 10%。栽培较集中的优势产区逐渐成型, 主要集中在赣州市、抚州市、上饶市、新余市、吉安市等地, 以上 5 个市食用菌年产量均高于 10 万吨, 产量之和约占全省总产量的 79%。栽培规模超过 1 000 万袋的地区有广昌县、黎川县、安远县、新余市高新区、吉安市青原区、余干县、永丰县、乐平市、临川区等。

1.2.8 辽宁省

2023 年辽宁省食用菌产量为 133.19 万吨, 同比下降 3.97%; 产值为 123.29 亿元, 同比下降 2.79%。其中, 香菇产量提高了 0.53%, 平菇产量提高了 5.7%, 黑木耳产量降低了 9.8%, 滑子菇 (*Pholiota microspora*) 产量降低了 26.4%, 羊肚菌产量提高了 50%, 大球盖菇产量提高了 54%, 双孢蘑菇、茶树菇、杏鲍菇等的产量与 2022 年持平。

1.2.9 陕西省

2023 年陕西省食用菌的产量为 128.83 万吨, 同比增长 0.93%; 实现产值 120.24 亿元, 同比增长 11.36%。香菇产量最高, 占总产量的 57.44%; 其他食用菌产量的占比分别为, 黑木耳 15.20%、平菇 8.80%、天麻 9.50%、金针菇 3.20%、羊肚菌 1.40%、杏鲍菇 3.28%。羊肚菌、林下天麻和猪苓 (*Polyporus umbellatus*) 的栽培规模扩大。

1.2.10 湖南省

2023 年湖南省食用菌产量为 126.61 万吨, 产值达 130.10 亿元, 产量和产值与 2022 年相比均保持小幅增长。平菇、茯苓、草菇等实现稳步生产, 羊肚菌、赤松茸、鹿茸菇等的产量增长较快, 尤其是羊肚菌和鹿茸菇呈现大幅增长。湖南省气候多样、地势多变、食用菌栽培种类多样, 因此栽培区域多呈点状分布, 很难形成较大规模的栽培片区。茯苓、天麻、灵芝、桑黄等的栽培比例较大, 目前已在靖州苗族侗族自治县建成全国最大的茯苓交易市场, 更有“十方九苓, 七出靖州”的说法, 《茯苓菌种生产规程》正在积极申报国家标准。

1.2.11 云南省

2023 年云南省食用菌产量为 110.34 万吨, 同比增长 12.21%; 产值 441.25 亿元, 同比增长 15.33%。野生食用菌产量为 39.67 万吨, 同比增长 25.50%; 产值为 295.57 亿元, 同比增长 17.97%。栽培食用菌产量为 70.67 万吨, 同比增长 5.92%; 产值为 145.68 亿元, 同比增长 10.31%。食用菌共出口到 34 个国家和地区, 出口总量为 8 953.48 t, 同比下降 3.27%; 出口额达到 6.31 亿元, 同比下降 45.93%。云南省食用菌产业发展主要取得以下成效。

1) 种质资源保护建设持续开展。全省建有野生食用菌保育 (促繁) 基地 175 个, 保育促繁面积达 $1.70 \times 10^5 \text{ hm}^2$ 。开展野生菌基因序列信息数据采集, 助力、促进食用野生菌促繁重要技术提升, 为食用菌产业跨越式发展提供科技支撑。昆明食用菌研究所构建了食用菌“一区两馆五库”种质资源保育体系, 制定了松茸、块菌 (松露) 等 4 种特色野生食用菌生态保育行业标准。

2) 菌种选育技术和食用菌栽培技术持续优化。开展了特色菌新品种选育、优良菌种繁育技术和标准、绿色高效生产配方、绿色高效生产技术和生产模式等的研究和集成应用。研发了“绿色、高效、生态”高原特色食 (药) 用菌林下仿生生态化栽培技术, 提质增效的良种良法栽培技术。

3) 标准化工作成效显著。目前已初步形成“国家标准+行业标准+地方标准+团体标准”的食用菌规范化和标准化生产。全省共制定并发布实施标准 20 项, 其中国家标准 2 项、行业标准 8 项、团体

标准 10 项。

4) 产业助农、带农、惠农效果明显。食用菌产业直接带动超 23 万人就业, 间接就业人员约 300 万人, 助力农户年增收超 1 500 元/人, 全省年产值超亿元的县(市、区)有 40 个。市场培育有新突破, 形成以昆明为中心的全国野生食用菌交易市场。数字化宣传显现成果, 通过科技活动周活动、文化科技卫生“三下乡”、科普进校园和社区等活动开展食用菌宣传。

1.2.12 广西壮族自治区

2023 年广西壮族自治区食用菌产量为 105.21 万吨, 产值达 100.27 亿元。产量超 10 万吨的种类有香菇、平菇、双孢蘑菇、黑木耳、毛木耳、秀珍菇等。产量超 10 万吨的地区是灵川县, 产量为 5~10 万吨的地区有全州县和横州市, 产量低于 5 万吨但超过 1 万吨的地区有八步区等 25 个县(市、区)。其中, 百色市走质量兴农之路, 把“小菌菇”打造成为现代化“大产业”, 有生产和加工企业 13 家, 专业合作社、家庭农场 12 家, 产业呈现稳步发展阶段。崇左市江州区积极整合各方资源, 巧用涉农资金搭建平台, 引进工厂化龙头企业, 发展设施农业, 既解决了企业的资金难题, 又实现了涉农资金效益的最大化。天峨县广西寿菌园新技术开发有限公司通过“公司+基地+合作社+农户”经营模式, 在土地流转、打零工、农户务工、保价收购、订单等方面履行联农带农使命, 完善利益联结机制, 带动农户 412 人, 取得良好的经济效益和社会效益。

1.3 食用菌产量略高的省份

全国食用菌产量在 50 万吨及以上且低于 100 万吨的省(区)有 3 个, 由高到低依次是安徽省(75.42 万吨)、浙江省(71.80 万吨)、内蒙古自治区(54.47 万吨)。

1.3.1 安徽省

2023 年安徽省食用菌产量为 75.42 万吨, 同比增长 6.55%; 产值达 123.27 亿元, 同比增长 5.91%。省内食用菌产业发展取得以下成就。

1) 省委省政府高度重视。省委一号文件、省委十一届五次全会强调培育壮大食用菌产业。省委、省政府领导作出 12 次批示, 将发展食用菌产业列入乡村振兴考核内容。省政协将食用菌立法列入乡村振兴立法调研内容。省农业农村厅举办“新农人下

午茶食用菌专场”活动, 加大食用菌宣传推介, 营造发展环境。

2) 菌业扶持力度加大。列入省级示范的 4 个地级市、40 个县(市、区)落实食用菌产业发展规划(或行动方案), 出台各类奖补和金融扶持政策。整合相关涉农资金近 10 亿元, 引导、撬动社会资本超过 20 亿元。

3) 双招双引成果丰硕。省农业农村厅发挥省食用菌行业协会外引内联的功能与作用, 推动各地通过“请进来”“走出去”方式引智引企, 利用药用菌产业大会开展招商引资。上海丰科、山东七河、甘肃众兴、品品鲜等头部菌企落地安徽省。全省新增“双招双引”落地项目 101 个, 吸引投资 50 亿元。

4) 发展绿色生产力。大力推广“秸秆变菇”、新型高效循环、菇-粮-菜轮作、林(果)-菌-药共生、智能设施装备利用等绿色生产技术。

5) 增收富农效果明显。全省各地积极创新利益联结机制, 探索出劳务报酬、股份分红、土地流转、创业创收等灵活多样的联农带农模式, 共联农带农 8.14 万人, 人均增收 6 216.17 元。列入“十大皖药示范基地”的灵芝、桑黄、茯苓栽培基地, 带动农户收入均在 2 万元以上。

1.3.2 浙江省

2023 年浙江省食用菌产量为 71.80 万吨, 同比增长 5.88%; 产值为 52.19 亿元, 同比增长 6.92%。香菇、木耳、蘑菇 (*Agaricus campestris*) 三大主栽食用菌占了全省总产量和总产值的 70% 以上。金丽衢地区仍然是食用菌主要产区, 产量占全省的 70%。产业发展质量明显提高, 设施化建设和工厂化生产成为主体, 低小散状况明显改善。

1.3.3 内蒙古自治区

2023 年内蒙古自治区食用菌产量为 54.47 万吨, 产值为 70.09 亿元。内蒙古自治区各级政府引导农牧民快速融入新的市场环境, 制定政策鼓励栽培户进行食用菌规模化生产。给食用菌栽培户发放温室大棚建设及维修补助, 加强食用菌技术培训及科普宣传渠道和力度。食用菌创新团队深入 31 个食用菌主产区开展技术培训, 5 种食用菌的高效栽培技术均通过学习强国内蒙古学习平台的科技云讲堂进行科普宣传, 内蒙古云上科普也在线上进行播放学

习。将草原蘑菇新品种与栽培技术和香菇“集中制棒，分散出菇”专业化栽培技术作为自治区农牧业主推技术并宣传推广。持续推介“大兴安岭黑木耳”蒙字标，“呼伦贝尔黑木耳”集体商标，中欧互认地理标志产品“扎兰屯黑木耳”，地理标志产品“清水河花菇”“扎兰屯黑木耳”“阿尔黑木耳”“鄂伦春黑木耳”，注册有“塞上蒙菇”“塞上臻菌”“蒙菇”“蒙菇源”等商标。

1.4 食用菌产量较低的省份

食用菌产量在50万吨以下的省（区、市）有11个，由高到低依次为山西省（46.16万吨）、广东省（45.68万吨）、甘肃省（43.90万吨）、重庆市（38.55万吨）、新疆维吾尔自治区（10.29万吨）、天津市（9.06万吨）、北京市（6.64万吨）、上海市（4.19万吨）、宁夏回族自治区（1.46万吨）、青海省（0.77万吨）、西藏自治区（0.19万吨）。

1.4.1 山西省

2023年山西省食用菌产量为46.16万吨，同比增长2.21%；产值为37.35亿元，同比增长6.02%。其中产量增加的食用菌种类有香菇、黑木耳、毛木耳、羊肚菌、大球盖菇等，产量减少的种类有金针菇、双孢蘑菇、姬菇（*Pleurotus cornucopiae*）等。吕梁山和太行山夏季气候冷凉、昼夜温差大的气候优势区，扩大了香菇、黑木耳、毛木耳的栽培量。羊肚菌栽培突破了200 hm²，大球盖菇栽培面积大幅度增加。

1.4.2 广东省

2023年广东省食用菌产量为45.68万吨，同比下降48.80%。原因主要是大宗食用菌的价格降幅明显，企业为适应市场进行了结构调整，减少了大宗食用菌的生产量。中小企业则在大宗食用菌减产的情况下，大力推广单价较高的珍稀食用菌的栽培，增加了栽培种类。

1.4.3 甘肃省

2023年甘肃省食用菌产量为43.90万吨，同比增长31.16%；产值为39.04亿元，同比增长9.88%。食用菌消费市场对高品质珍稀菇类的需求增加，金针菇、杏鲍菇、鹿茸菇、海鲜菇等工厂化种类的产量均提高31%以上；羊肚菌、榆黄蘑、银耳等珍稀菇类产量提高50%。积极发展食用产业，促进产量和产值明显提高主要有以下措施。

1) 加大政策支持。通过引培新型经营主体、建设异地搬迁集中安置食用菌生产示范点、创建绿色标准化生产基地、制定扶持政策等措施，激发新型经营主体和小农户发展食用菌产业的积极性。

2) 加强技术服务指导与培训。组织生产经营主体赴食用菌生产大省考察学习，联合高校、科研机构的专业技术力量，深入各地开展技术指导。

3) 加快主体培育。采取“龙头企业+基地+农户”“龙头企业+合作社+基地+农户”的合作经营模式，通过“订单种植”“保护价收购”等措施，与农户建立利益联结机制。鼓励农户通过资金、资产、土地、劳力入股等方式参与食用菌产业发展。

4) 强化品牌建设。持续推进“甘味”区域品牌、区域公用品牌、企业商标品牌三级融合，组织开展宣传推介、产销对接、展示展销、洽谈签约等系列活动。持续放大“厚道甘肃地道甘味”的品牌效应，“康县黑木耳”“张掖食用菌”2个区域公用品牌和“羲皇”“圣雪臣祥”等27个企业商标品牌先后入选《甘味农产品品牌目录》。

1.4.4 重庆市

2023年重庆市食用菌产量为38.55万吨，同比增长3.10%；产值为34.22亿元，同比增长2.39%。食用菌产量为5~10万吨的区县有永川区和万盛经济技术开发区。其中，平菇的产量最高，占总产量的42.8%，产值占总产值的26.0%，以当地鲜销为主，市外周边市场也有少量销售。高山平菇的发展势头良好，集中在武隆区、石柱县等海拔高于800 m的区域。香菇产量排第二，占总产量的18.7%，产值占总产值的23.1%。产品出口方面取得新进展，香菇拌面酱、杏鲍菇酱、香菇酱、鹿茸菇酱的出口量为38万瓶。食用菌工厂化栽培种类有8个，分别为秀珍菇、白色金针菇、真姬菇、鹿茸菇、北虫草（*Cordyceps militaris*）、冬虫夏草、金耳、白灵菇。其中有三分之一的种类实现了工厂化栽培，工厂化栽培产量共13万吨，占总产量的32%；产值10.6亿元，占总产值的30%。羊肚菌的产量为1.88万吨，产值为24135.3万元，连续3年栽培面积上万亩、产值超2亿元。天麻、灵芝、桑黄等食用菌的需求量持续增加。

1.4.5 新疆维吾尔自治区

2023年，新疆维吾尔自治区的食用菌产量为

10.29 万吨, 同比下降 0.39%; 产值为 7.28 亿元, 同比下降 60%。主要栽培种类有平菇、香菇、黑木耳、双孢蘑菇、大球盖菇、杏鲍菇、白灵菇、羊肚菌、秀珍菇等 9 种。产量最高的是平菇, 为 5.25 万吨, 占总产量的 55.61%; 香菇的产量为 2.35 万吨, 较去年增产 45.83%, 占总产量的 24.89%; 黑木耳的产量为 0.72 万吨, 占总产量的 7.63%。产值位列前三的分别是平菇、香菇和羊肚菌, 合计占总产值的 36.73%。

1.4.6 天津市

天津市的食用菌种类主要包括香菇、杏鲍菇、茶薪菇、真姬菇、白灵菇、平菇、羊肚菌、大球盖菇、灵芝等, 产量同比增幅较大。香菇的栽培规模快速扩大, 产量大幅增加但价格低, 增产不增收。羊肚菌、大球盖菇等珍稀菇类的市场需求增长, 生产利润高, 农户栽培的积极性高, 因此生产规模逐步扩大。设施农业的水平较高, 设施大棚的发展势头较好, 工厂化企业因受竞争成本、管理等因素的影响, 产能未呈现持续增长的趋势。消费市场供需总体保持平稳, 对珍稀菇类和高品质健康产品的需求不断增加, 有利于促进产业结构地优化。

1.4.7 北京市

2023 年北京市食用菌产量为 6.64 万吨, 同比下降 10.51%; 产值为 3.75 亿元, 同比下降 27.47%。造成食用菌产量、产值明显减少的主要原因是 2023 年北京市遭暴雨灾害, 对早秋平菇生产造成一定影响与损失, 3 家工厂化企业产品(金针菇、真姬菇、鹿茸菇)的市场价格进一步降低。

1.4.8 上海市

2023 年上海市食用菌产量为 4.19 万吨, 同比增长 3.82%; 产值为 4.97 亿元, 同比增长 5.75%。主要食用菌种类有香菇、平菇、双孢蘑菇、草菇、秀珍菇、大球盖菇、真姬菇、鹿茸菇、姬菇、灰树花等。

1.4.9 宁夏回族自治区

2023 年宁夏回族自治区食用菌产量为 1.46 万吨, 产值为 1.90 亿元。主栽食用菌种类有香菇、平菇、双孢蘑菇、杏鲍菇、黑木耳、羊肚菌、灵芝等。具一定规模的食用菌生产企业和合作社有 10 余家, 栽培面积达 80 hm², 栽培模式以设施化栽培为主。

农户自发零散栽培的鲜菇产量有 15 万吨, 销售额达 0.9 亿元。

1.4.10 青海省

2023 年青海省食用菌产量为 0.77 万吨, 产值为 1.15 亿元。食用菌栽培面积超 93.33 hm², 主要栽培种类有香菇、平菇、大球盖菇、羊肚菌、榆黄蘑等。主产县(区)有 7 个; 注册资金 500 万以上的企业及合作社西宁市有 13 个、海东市 19 个、海西州 3 个、海北州 1 个、海南州 2 个; 食用菌家庭农场或合作社有 40 家(生产面积达百亩以上的有 5 家), 注册商标 12 个, 其中规模化生产企业有 10 家。2023 年 7 月成立了“青海省食用菌研究开发中心”, 借助省级科研项目, 联合高校和科研院所, 协同开展新技术、新品种、新模式的研发、集成与推广, 为食用菌产业高质量发展提供科技支撑。

1.4.11 西藏自治区

2023 年西藏自治区的食用菌产量为 0.19 万吨, 产值达 36.49 亿元。主要栽培种类有香菇、猴头菇(*Hericium erinaceus*)、鸡腿菇(*Coprinus comatus*)、松茸、羊肚菌、灵芝、冬虫夏草等。

2 食用菌产量、产值与种类分析

2.1 食用菌产量分析

2022 年至 2023 年, 食用菌主产区的产量统计结果见图 1 和图 2。

由图 1 和图 2 可知, 与 2022 年相比, 食用菌产量实现增长的省(区、市)有 21 个, 按增长率从高到低依次是甘肃省 31.16%、江苏省 31.08%、天津市 20.80%、云南省 12.21%、四川省 7.70%、湖北省 6.82%、安徽省 6.55%、浙江省 5.88%、湖南省 5.36%、河南省 4.59%、上海市 3.82%、内蒙古自治区 3.61%、重庆市 3.10%、山西省 2.21%、福建省 2.15%、贵州省 1.85%、江西省 1.34%、河北省 1.24%、广西壮族自治区 0.93%、陕西省 0.93%、黑龙江省 0.31%。

食用菌产量呈现负增长的有 8 个省(区、市), 按照增长率从高到低依次是山东省-1.73%、青海省-2.22%、吉林省-2.37%、辽宁省-3.97%、新疆维吾尔自治区-0.39%、北京市-10.51%、广东省-48.80%、西藏自治区-74.41%。

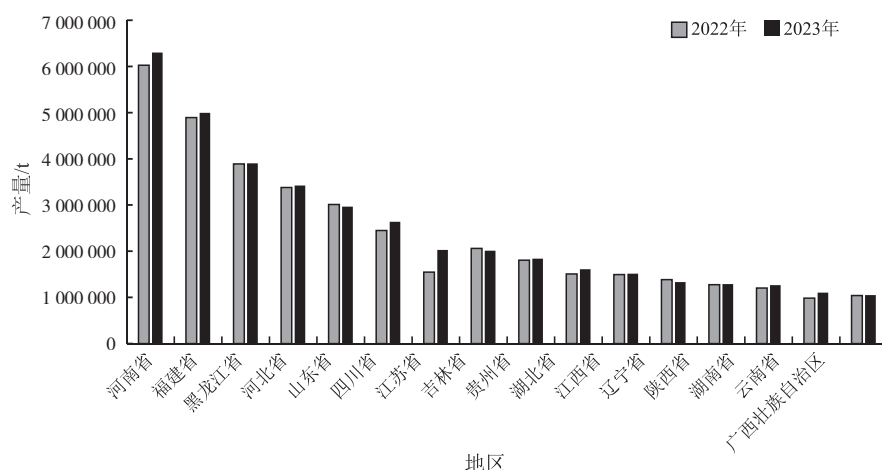


图 1 2022 年至 2023 年度食用菌主产区产量（100 万吨以上）对比图

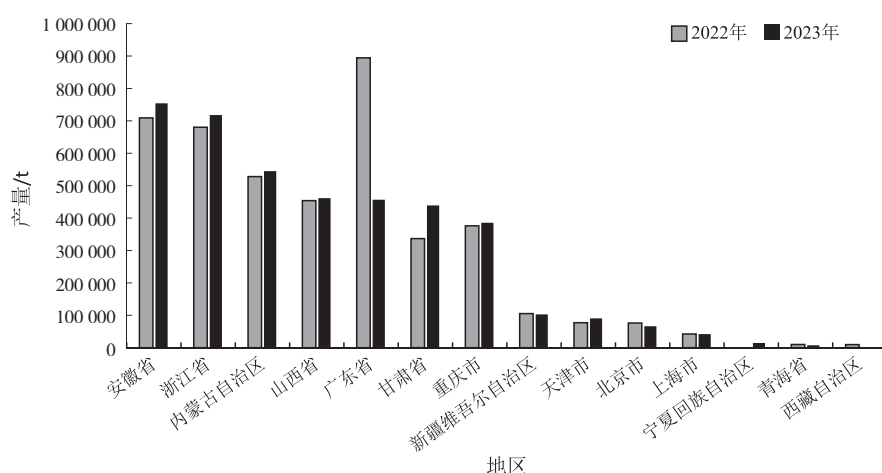


图 2 2022 年至 2023 年度食用菌主产区产量（100 万吨以下）对比图

2.2 食用菌产值分析

2023 年产值超过 100 亿元的省（区）有 17 个，按产值从高到低依次是河南省（474.12 亿元）、云南省（441.25 亿元）、四川省（303.38 亿元）、黑龙江省（294.50 亿元）、福建省（270.64 亿元）、河北省（240.85 亿元）、贵州省（228.20 亿元）、山东省（188.62 亿元）、吉林省（177.12 亿元）、湖北省（175.02 亿元）、江西省（152.49 亿元）、江苏省（135.06 亿元）、湖南省（130.10 亿元）、辽宁省（123.29 亿元）、安徽省（123.27 亿元）、陕西省（120.24 亿元）、广西壮族自治区（100.27 亿元）。

食用菌产值低于 100 亿元的省（市、区）有 13 个，按产值从高到低依次是广东省（92.73 亿元）、内蒙古自治区（70.09 亿元）、浙江省（52.19 亿元）、甘肃省（39.04 亿元）、山西省（37.35 亿元）、

西藏自治区（36.49 亿元）、重庆市（34.22 亿元）、新疆维吾尔自治区（7.28 亿元）、天津市（7.03 亿元）、上海市（4.97 亿元）、北京市（3.75 亿元）、宁夏回族自治区（1.90 亿元）、青海省（1.15 亿元）。

2.3 食用菌种类分析

2022 至 2023 年主要食用菌产量详见图 3 和图 4。

由图 3 可知，2023 年产量过 100 万吨的食用菌，按产量从高到低依次是香菇（1 304.05 万吨）、黑木耳（714.67 万吨）、平菇（613.66 万吨）、毛木耳（285.22 万吨）、其他菇（278.09 万吨）、金针菇（187.38 万吨）、杏鲍菇（178.54 万吨）、双孢蘑菇（156.24 万吨）。其中产量排在前三位的是香菇、黑木耳和平菇，产量之和约为 2 632.38 万吨，占总产量的 63%。

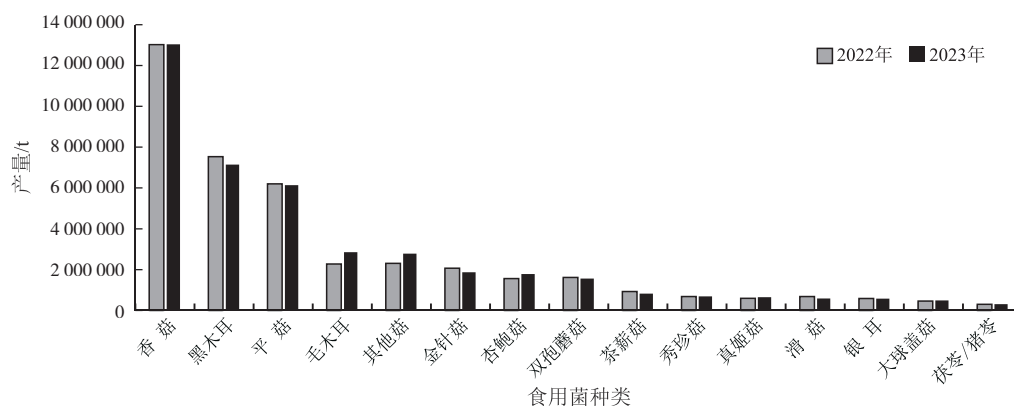


图3 2022至2023年主要食用菌产量（超过30万吨）对比图

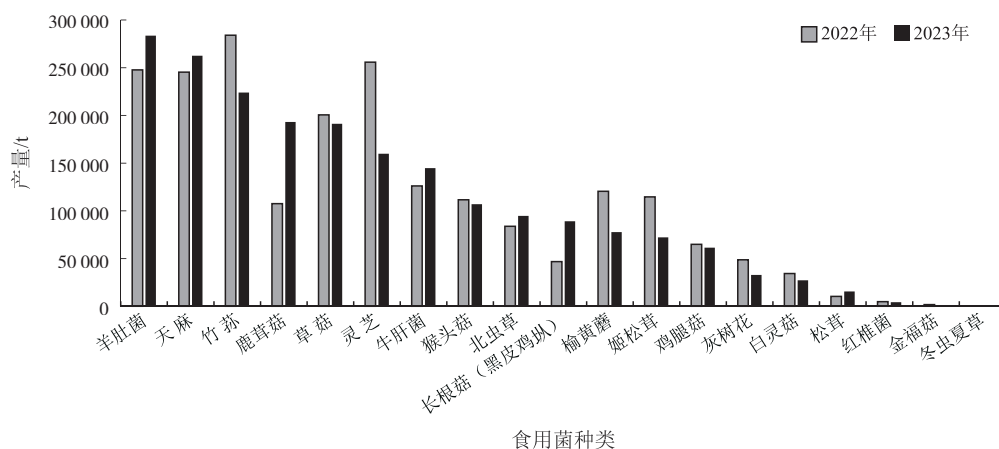


图4 2022至2023年主要食用菌产量（低于30万吨）对比图

由图4可知，产量最低的3种食用菌，按产量从高到低依次是红椎菌（*Russula griseocarnosa*）4 300.09 t、金福菇（*Tricholoma lobayense*）957.75 t、冬虫夏草 118.72 t。

由图3和图4可知，与2022年相比17种食用菌的产量增加，按增长率从高到低依次是长根菇（黑皮鸡枞）90.53%、鹿茸菇 79.49%、松茸 50.30%、毛木耳 27.86%、其他菇 23.07%、茯苓/猪苓 21.36%、大球盖菇 20.53%、真姬菇 18.75%、杏鲍菇 17.81%、牛肝菌 14.79%、羊肚菌 14.44%、北虫草 13.04%、秀珍菇 8.66%、天麻 7.04%、银耳 6.94%、冬虫夏草 2.59%、香菇 0.66%。17种食用菌的产量降低，按增长率从高到低依次是平菇 -0.33%、双孢蘑菇 -0.64%、猴头菇 -4.20%、黑木耳 -4.58%、草菇 -4.65%、鸡腿菇 -5.47%、茶薪菇 -6.77%、金针菇 -7.48%、滑菇 -8.23%、红椎菌 -10.80%、金福菇 -19.39%、白灵菇 -20.66%、竹荪 -21.17%、灰树花 -32.53%、榆黄蘑 -35.50%、

姬松茸 -36.97%、灵芝 -37.52%。

3 出口情况分析

根据海关统计出口数据，2023年全国食用菌产品出口、创汇情况详见表1。

由表1可知，2023年度全国各类食用菌产品年出口量为71.23万吨，同比增长4.37%；创汇28.77亿美元，同比增长-8.72%。

出口量超万吨的食用菌产品有10种，按出口量从高到低是小白蘑菇（洋蘑菇）罐头（15.66万吨）、蘑菇菌丝（15.64万吨）、其他蘑菇罐头（10.20万吨）、其他鲜或冷藏的蘑菇（8.66万吨）、鲜或冷藏的金针菇（5.19万吨）、干香菇（3.07万吨）、其他伞菌属蘑菇罐头（2.57万吨）、鲜或冷藏的伞菌属蘑菇（2.40万吨）、鲜或冷藏的香菇（2.00万吨）、干木耳（1.94万吨），同比增长分别为-4.32%、13.65%、2.70%、18.90%、14.45%、-7.80%、-18.02%、31.45%、4.56%、-6.32%。

表 1 2023 年全国食用菌产品出口、创汇情况汇总表

分类	序号	商品编码	商品名称	出口量/kg	出口金额/美元
菌丝	1	06029010	蘑菇菌丝	156 410 036	85 773 561
	2	07095100	鲜或冷藏的伞菌属蘑菇	24 009 004	47 024 822
	3	07095910	鲜或冷藏的松茸	5 101	19 084
	4	07095400	鲜或冷藏的香菇	19 994 795	60 467 489
	5	07095930	鲜或冷藏的金针菇	51 912 307	71 214 516
	6	07095940	鲜或冷藏的草菇	89 223	144 242
	7	07095950	鲜或冷藏的口蘑	868 242	1 900 103
	8	07095960	鲜或冷藏的块菌	312 263	2 306 633
	9	07095990	其他鲜或冷藏的蘑菇	86 568 756	142 300 267
盐水腌制 暂时保藏 类食用菌	10	07115112	盐水小白蘑菇	5 611 259	8 290 627
	11	07115119	盐水的其他伞菌属蘑菇	6 182 530	16 924 039
	12	07115190	其他暂时保藏的伞菌属蘑菇	6 219 132	10 589 448
	13	07115911	盐水松茸	18 358	723 788
	14	07115919	盐水其他蘑菇及块菌	4 236 829	13 982 060
	15	07115990	其他暂时保藏的蘑菇及块菌	1 053 581	2 167 436
干货类 食用菌	16	07123100	干伞菌属蘑菇	130 355	3 300 483
	17	07123200	干木耳	19 364 674	273 036 772
	18	07123300	干银耳	4 514 062	70 277 060
	19	07123400	干香菇	30 705 026	467 873 807
	20	07123920	干金针菇	8 144	30 010
	21	07123950	干牛肝菌	911 775	25 220 146
	22	07123991	干羊肚菌	188 905	19 277 748
	23	07123999	未列名干蘑菇及块菌	1 609 844	37 626 891
罐头类 食用菌	24	20031011	小白蘑菇（洋蘑菇）罐头	156 551 248	362 116 971
	25	20031019	其他伞菌属蘑菇罐头	25 681 737	94 083 688
	26	20031090	其他制作或保藏的伞菌属蘑菇	1 106 829	11 604 164
	27	20039010	其他蘑菇罐头	101 971 167	1 007 998 768
	28	20039090	其他制作或保藏的蘑菇及块菌	6 054 469	41 177 337
合 计				712 289 651	2 877 451 960

出口创汇金额排前 10 的产品，按创汇金额从高到低依次是其他蘑菇罐头（10.08 亿美元）、干香菇（4.68 亿美元）、小白蘑菇（洋蘑菇）罐头（3.62 亿美元）、干木耳（2.73 亿美元）、其他鲜或冷藏的蘑菇（1.42 亿美元）、其他伞菌属蘑菇罐头（0.94 亿美元）、蘑菇菌丝（0.86 亿美元）、鲜或冷藏的金针菇（0.71 亿美元）、干银耳（0.70 亿美元）、鲜或冷藏的香菇（0.60 亿美元），同比

分别增长-8.98%、-12.29%、-3.88%、-11.05%、8.81%、-13.86%、1.87%、1.95%、-20.27%、8.19%。其中，干货类食用菌类目中的干伞菌属蘑菇、干金针菇及罐头类食用菌类目中的其他蘑菇罐头的出口量比 2022 年高，但出口金额却呈现下降趋势；而鲜或冷藏的口蘑出口量比 2022 年低，但出口金额有所增加。

（责任编辑：余金凤）