

---

# 陕西果业发展比较研究 ( 2020 )



陕西省果业中心

2020 年 12 月



---

## 内容简介

近年来,陕西大力发展以千亿级苹果为重点的果业,成为全国最重要的水果产区之一,并在世界果业中占有一席之地。苹果、猕猴桃产量均位居全国第一,苹果产量占全国的 1/4 和世界的 1/7,猕猴桃产量占全国的 1/3 强和世界的 1/5,浓缩苹果汁产量和出口量约占中国四成和世界的 1/3。区域布局和栽培模式不断优化,山地苹果、矮砧苹果面积已分别占到全省苹果面积的 1/3 和 1/4,贮藏、加工、冷运能力和水平突飞猛进,品牌知名度和影响力显著提升,被郑州商品交易所确定为苹果期货的基准价区并重点布局。

为全面、深入、细致地分析陕西果业发展现状,我们着手编印了《陕西果业发展比较研究(2020)》,基于 2019 年综合性统计分析资料,对陕西果业发展各方面进行了纵向、横向和区域多重分析比较。内容主要包括三大部分:

第一部分,从生产(面积、产量、品种、区域布局、产值等)、电商、出口、贮藏、加工、冷运、品牌建设、苹果期货等多个维度展现 2019 年陕西果业的发展现状。

第二部分,通过与全国主要产区进行横向对比解析陕西水果在全国的影响力,进一步对标陕西果业在全国的定位。

第三部分,主要从水果生产和进出口两个维度纵向数据对比

---

来反映陕西、中国以及世界园林水果产业发展趋势。

本书收录的数据主要来自联合国粮农数据库（FAOSTAT）、中国统计年鉴、中国农业统计资料、陕西统计年鉴、陕西果业统计公报、陕西省统计局、西安海关、中国果品流通协会、中国食品土畜商会、郑州商品交易所以及行业权威报告等，坚持用数字说话，配套以图表展示，力求客观公正，以为全省果业发展提供科学参考，为基层果业发展提供指导，为各方面研究陕西果业提供便利。

需要说明的是，本书部分数据来源不同、精确度不同，数据呈现有偏差，编者尽可能全面呈现给大家，并注明出处，供参考。也因初次编辑，疏漏在所难免，欢迎大家批评指正，我们将诚恳接受并积极改进。

联系方式：陕西省果业中心信息数据处

电 话：029-86194921

邮 箱：shanxiguoye2020@163.com

## 目录

第一部分 陕西果业发展现状.....	6
1. 全省园林水果生产规模和生产水平.....	8
1.1 全省园林水果面积、产量和生产水平.....	8
1.2 全省主要水果产量占比.....	9
1.3 全省各市园林水果规模.....	9
1.4 全省苹果产业布局分析.....	11
1.5 全省猕猴桃产业布局分析.....	14
1.6 陕西园林水果第一产业产值.....	15
2. 全省水果价格及果园投入产出情况.....	16
3. 陕西水果电商情况.....	17
3.1 鲜食水果是陕西水果网络零售的主力，水果加工品已成为快速增长的潜力产品.....	18
3.2 水果主产区网络零售额占全省近九成，咸阳和渭南占半壁江山.....	19
3.3 苹果、枣、猕猴桃鲜食产品最为热销，枣和猕猴桃网商数量持续高速增长.....	20
3.4 陕西水果在西北、华东以及华南三大区域供需两旺，山东、江苏、广东分列陕西水果外销网络零售市场前三.....	20
4. 陕西果品出口情况.....	22
4.1 各品类出口量值下降，出口价格增长.....	22
4.2 出口的主要国家和地区.....	24
4.3 省内主要出口企业.....	26
5. 全省水果贮加运情况.....	26
5.1 全省水果贮藏能力.....	26
5.2 全省水果分选能力.....	27
5.3 全省水果冷链运输能力.....	27
6. 陕西水果品牌建设情况.....	29
6.1 洛川苹果、大荔冬枣、眉县猕猴桃上榜中国农业品牌目录 2019 农产品区域公用品牌（第一批）价值评估榜和影响力指数榜单.....	29
6.2 陕西 50 个品牌上榜 2020 中国果品区域公用和企业品牌价值评估榜.....	29
6.3 陕西苹果在 2020 年度中国苹果产业品牌大会上获得多项殊荣.....	31
7. 全省苹果期货现状.....	32
7.1 陕西的苹果期货交割服务机构有 7 家.....	32

7.2 郑州商品交易所苹果“保险+期货”试点项目有 11 个在陕西落地实施 .....	33
7.3 陕西华圣企业（集团）股份有限公司被郑州商品交易所批准为苹果期货产业基地 .....	33
<b>第二部分 陕西果业在全国的地位 .....</b>	<b>34</b>
1. 陕西水果整体生产在全国的排位 .....	34
1.1 陕西果园面积全国第二、园林水果产量全国第三，人均园林水果产量全国第一 ...	34
1.2 陕西苹果面积、产量稳居全国第一 .....	36
1.3 陕西猕猴桃面积、产量稳居全国第一 .....	37
1.4 陕西梨产量列全国第六 .....	38
1.5 陕西枣产量列全国第二 .....	39
1.6 陕西葡萄面积列全国第二，产量列全国第八 .....	39
1.7 陕西樱桃规模列全国第二 .....	40
1.8 陕西柑桔产量列全国第十二 .....	40
2. 陕西水果出口在全国的排位 .....	41
2.1 陕西浓缩苹果汁出口在全国依然保持第一 .....	41
2.2 陕西猕猴桃出口数量列全国第三 .....	42
2.3 陕西苹果出口数量列全国第五 .....	43
3. 水果电商比较 .....	44
4. 果品品牌建设比较 .....	44
4.1 第六届中国果业品牌大会成果比较 .....	44
4.2 2020 年度中国苹果产业品牌大会成果比较 .....	46
5. 苹果期货布局 .....	47
5.1 陕西的苹果期货交割服务机构占全国的 33% .....	47
5.2 陕西苹果“保险+期货”试点项目占比为 45.8% .....	47
5.3 郑州商品交易所布局的苹果期货产业基地陕西占比 25% .....	48
<b>第三部分 水果产业发展趋势 .....</b>	<b>49</b>
1. 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄发展趋势 .....	49
1.1 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄面积、产量及变化 .....	49
1.2 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄进出口变化 .....	50
2. 中国园林水果发展趋势 .....	54
2.1 园林水果面积、产量及变化趋势 .....	54

---

2.2 中国水果进出口变化趋势 .....	56
3. 陕西水果发展趋势 .....	59
3.1 园林水果面积、产量及变化趋势 .....	59
3.2 陕西果品出口变化趋势 .....	59
4. 陕西、中国苹果产业与国际的比较 .....	63
<b>附录</b> .....	66
1: 1961-2018 年世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄面积和产量 .....	66
2: 1961-2019 年中国苹果的面积、产量 .....	68
3: 1949-2019 年陕西园林水果的面积、产量 .....	70
4: 2000 年以来陕西果品出口数量、金额和均价 .....	72

## 摘 要

### 一、陕西果业基础数据

2019年，全省园林水果第一产业产值836亿元，实现增加值509.2亿元，比上年增长43亿元，按可比价增长10.6%；果业增加值占种植业增加值的33.92%，为第一大特色产业。初步测算，苹果产业综合产值916亿元，其中第一产业产值534亿元，第二产业产值114亿元，第三产业产值268亿元。

2019年，全省园林水果产量1733.37万吨，比上年增长10.7%。其中，苹果产量1135.58万吨，比上年增长12.6%；猕猴桃产量107.24万吨，比上年增长13.1%。

截至2019年底，全省果园面积1701.24万亩，比上年增长1.8%。其中，苹果面积921.86万亩，比上年增长2.8%；猕猴桃面积87.68万亩，比上年增长10.0%。

截至2019年底，全省山地苹果面积320万亩，占全省苹果面积的34.71%，比上年增长3.46个百分点；矮砧苹果面积199万亩，占全省苹果面积的21.59%，比上年增长5.07个百分点。

2019年，全省水果及加工品网络零售额70.94亿元，同比增长19.62%。其中鲜食水果网络零售额59.58亿元，同比增长18.32%；水果加工品网络零售额11.36亿元，同比增长26.92%。水果加工品增长速度高出鲜食水果8.6个百分点。

2019年，全省企业自营出口果品20.67万吨，出口金额16.11亿元，同比减少38.93%和33.77%。其中：鲜果出口5.79万吨，金额4.42亿元，同比减少11.82%和5.46%；平均单价7629元/吨，同比增长7.22%。浓缩苹果汁出口14.76万吨，金额11.46亿元，同比减少45.51%和40.58%；平均单价7766元/吨，同比增长9.06%。水果深加工品出口1252吨，金额2324万元，同比减少38.37%和36.63%；平均单价18563元/吨，同比增长2.84%。

截至2019年底，全省苹果贮藏能力378.2万吨，苹果选果线150条，加工能力471.5吨/小时，其中4.0选果线102条，加工能力375吨/小时，数量和加工能力位居全国第一；全省涉果企业、合作社拥有冷藏车89辆，冷运能力达2049吨/次。

### 二、陕西果业在全国的地位

2019年，陕西果园面积占全国的9.24%，居全国第二；园林水果产量占全国的9.10%，居全国第三；园林水果人均占有产量447公斤，居全国第一。

2019年，陕西苹果面积占全国的31.07%，产量占全国的26.77%，均稳居全国第

---

一。浓缩苹果汁出口量占全国的 38.27%，继续保持全国第一；鲜苹果出口数量占全国的 5.74%，在全国排名第五。

2019 年，陕西猕猴桃面积占全国的 20.11%，产量占全国的 35.75%，均稳居全国第一；猕猴桃出口数量 1173 吨，在全国排名第三。

2019 年，陕西枣产量 99.93 万吨，占全国的 13.4%，列全国第二；梨产量 104.61 万吨，占全国的 6.04%，列全国第六；葡萄产量 76.7 万吨，占全国的 5.4%，列全国第八；樱桃产量 14.22 万吨，列全国第二；柑桔产量 50.4 万吨，占全国的 1.1%，全国排名第十二。

2019 年，陕西水果及加工品网络零售额占全国的 5.98%，居全国第三。

### 三、水果产业发展趋势

从世界看，就苹果、梨、猕猴桃和葡萄这四种园林水果来说，种植最多的依然是葡萄，然后依次是苹果、梨和猕猴桃，但苹果、梨和猕猴桃的种植面积总体呈增长趋势，葡萄呈减少趋势；这四种水果产量均呈增长态势，其中苹果增长速度最快，产量已经超过葡萄。2009-2018 年世界苹果进出口量基本徘徊在 800 万吨以上水平，9 年间世界苹果进口额增长 47.61%；猕猴桃进口量增长 29.93%，进口额增长 89.6%；梨进口量增长 16.33%，进口额增长 21.97%；葡萄进口量增长 25.43%，进口额增长 49.74%。

从全国看，2009-2019 年水果面积和产量总体呈上升趋势，10 年间面积增长 17.42%，产量增长 55.46%，但中国水果进口增长远远大于出口增长，近 9 年来中国水果进口增长 118%，出口增长仅 18%；进出口比排在首位的是猕猴桃，为 17:1；鲜苹果是中国水果出口的主要品类，出口数量于 2016 年达到历史峰值 135 万吨，近两年随着出口价格的走高，出口数量相应地回落，2019 年已经下滑至 97.1 万吨。

从陕西看，近十年陕西园林水果面积、产量呈现稳步增长态势，面积年均增长 1.32%，产量年均增长 5.48%。其中，苹果面积年均增长 1.24%，产量年均增长 3.61%。果品出口自 2007 年达到历史高点 7.09 亿美元后，处于调整和恢复期，近五年在 2-4 亿美元之间徘徊。

全国及陕西水果及加工品网络零售额呈现高速增长态势，2019 年全国鲜食水果网络零售额达 904.04 亿元，同比增长 21.26%；水果加工品网络零售额达 283.15 亿元，同比增长 23.85%，这一增长态势在 2020 年新冠疫情期间进一步凸显，有望成为今后水果产品销售的主渠道之一。

# 第一部分 陕西果业发展现状

2019年，陕西果业坚持以供给侧结构性改革为主线，深入推进高质量发展，积极实施标准化生产、市场化运营、品牌化引领、大数据赋能，努力实现苹果产业千亿产值。全年果业第一产值836亿元，增加值509.2亿元，比上年增加43亿元，按可比价增长10.6%。初步测算，苹果产业综合产值916亿元，其中第一产业产值534亿元，第二产业产值114亿元，第三产业产值268亿元。

## 1. 全省园林水果生产规模和生产水平

### 1.1 全省园林水果面积、产量和生产水平

2019年全省园林水果面积1701.24万亩，比上年增长1.8%。产量1733.37万吨，比上年增长10.7%。全省主要水果面积、产量、单产及增长情况详见下表。

表1 全省主要水果面积、产量及增长速度

水果品类	面积(万亩)	同比增长%	挂果面积(万亩)	同比增长%	产量(万吨)	同比增长%	单产(公斤/亩)	同比增长%
苹果	921.86	2.8	727.71	2.8	1135.58	12.6	1560	9.5
梨	66.97	-4.1	63.45	0.9	104.61	4.9	1649	4
柑桔	35.60	1	31.95	0.7	50.36	7.4	1576	6.6
桃	52.20	2.6	46.30	11	78.33	9.2	1692	-1.6
猕猴桃	87.68	10.0	67.62	14.9	107.24	13.1	1586	-1.6
葡萄	70.45	0.2	62.50	1.2	76.74	5.4	1228	4.2
枣	311.53	-3.3	296.31	-0.8	99.93	2.0	337	2.7
柿子	33.39	13.7	22.60	0.6	28.74	10.3	1272	9.7
杏	51.97	1.7	42.83	1.7	13.66	9.3	319	7.4
石榴	6.23	1.7	5.45	15.2	5.67	5.2	1041	-8.8
樱桃	25.82	10.4	18.23	7.1	14.22	14.9	780	7.3

数据来源：陕西果业统计公报

## 1.2 全省主要水果产量占比

苹果、猕猴桃、梨和枣是陕西水果产量排名前四位的水果品类，其中苹果和猕猴桃是陕西的两大拳头水果。2019年陕西苹果产量1135.58万吨，占65.51%；猕猴桃产量107.24万吨，占6.19%；梨产量104.61万吨，占6.04%；枣99.93万吨，占5.77%。

表2 2019年全省主要水果产量占比

水果	产量(万吨)	占总产量比重
苹果	1135.58	65.51%
猕猴桃	107.24	6.19%
梨	104.61	6.04%
枣	99.93	5.77%
桃	78.33	4.52%
葡萄	76.74	4.43%
柑橘	50.36	2.91%
柿子	28.74	1.66%
樱桃	14.22	0.82%
杏	13.66	0.79%
石榴	5.67	0.33%
其他	18.29	1.06%
总计	1733.37	100%

数据来源：陕西果业统计公报

## 1.3 全省各市园林水果规模

全省园林水果按面积排名依次是榆林市、延安市、咸阳市、渭南市、宝鸡市、西安市、铜川市、汉中市、安康市、韩城市、商洛市和杨凌示范区；按产量排名依次是咸阳市、延安市、渭南市、榆林市、宝鸡市、西安市、汉中市、铜川市、安康市、韩城市、杨凌示范区和商洛市。各市园林水果面积产量详见表3。

表3 全省各市主要园林水果面积及产量

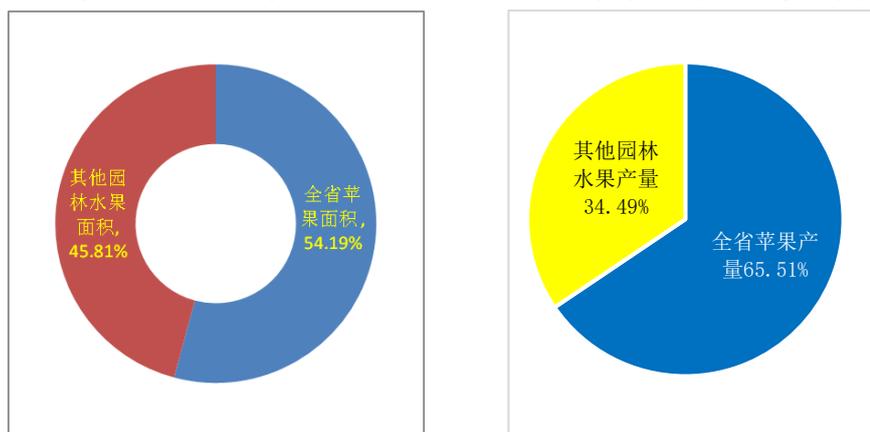
地区	果园面积 (万亩)	面积 排序	水果产量 (吨)	产量 排序	各品类产量(吨)										
					苹果	猕猴桃	梨	葡萄	桃	红枣	杏	柿子	柑桔	石榴	其他水果
西安市	74.53	6	971789	6	70661	424486	20264	168579	110241	6691	26072	4087	\	35054	105654
铜川市	58.90	7	585193	8	557993	\	1104	7945	6501	60	180	950	\	6	10454
宝鸡市	93.02	5	1322185	5	708982	503842	3886	44401	40669	\	2234	8684	\	158	9329
咸阳市	308.05	3	4568856	1	3776145	37431	222795	84927	293841	10262	13108	91226	\	11357	27764
渭南市	307.80	4	3378857	3	1737420	35571	523677	405900	262142	218789	15881	135612	\	10004	33861
延安市	366.15	2	3595474	2	3497990	\	30119	3768	5501	33189	24133	4	\	\	770
汉中市	52.07	8	600836	7	16922	31740	57601	11257	24228	426	2926	14430	413325	12	27969
榆林市	395.74	1	2021209	4	976407	\	179942	30548	13950	728635	50033	\	\	\	41694
安康市	38.39	9	216019	9	5314	4340	5668	5841	22342	1169	1667	16961	89360	121	63236
商洛市	4.68	11	33719	12	4895	671	1000	3095	3444	93	370	15480	902	\	3769
杨凌示范区	1.91	12	39545	11	3080	34358	11	1145	423	33189	11	\	\	\	517
韩城市	6.73	10	79094	10	65397	\	497	2485	8163	149	326	1784	\	117	176

数据来源：陕西统计年鉴

#### 1.4 全省苹果产业布局分析

2019 年全省苹果面积 921.86 万亩，占全省园林水果总面积的 54.19%，比上年提高 0.43 个百分点；苹果产量 1135.58 万吨，占全省园林水果总产量的 65.51%，比上年提高 1.1 个百分点；山地苹果面积 320 万亩，占全省苹果面积的 34.71%，比上年提高 3.46 个百分点；矮砧苹果面积 199 万亩，占全省苹果面积的 21.59%，比上年提高 5.07 个百分点。陕西苹果在全省园林水果中的占比见图 1、表 4。

图 1 全省苹果面积、产量在园林水果中的占比



数据来源：统计年鉴

表 4 陕西苹果在全省园林水果中的占比

年度	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
陕西园林水果面积：万亩	1594	1598	1635	1671	1701.24
陕西省苹果面积：万亩	864	865	879	896	921.86
苹果面积占比：%	54.20%	54.13%	53.76%	53.76%	54.19%
陕西山地苹果面积：万亩	210	240	260	280	320
山地苹果面积占比：%	24.31%	27.75%	29.58%	31.25%	34.71%
陕西矮砧苹果面积：万亩	90	110	138	148	199
矮砧苹果面积占比：%	10.42%	12.72%	15.70%	16.52%	21.59%
陕西园林水果产量：万吨	1504.78	1567.63	1660.80	1566.01	1733.37
陕西省苹果产量：万吨	979.76	1033.16	1092.46	1008.69	1135.58
苹果产量占比：%	65.11%	65.91%	65.78%	64.41%	65.51%

数据来源：统计年鉴、行业统计

全省 48 个苹果基地县（市、区）的面积、产量分别占全省苹果总面积、总产量的 93.64%、96.65%。其中面积排名前十的基地县（市、区）依次是洛川、礼泉、白水、淳化、富县、乾县、旬邑、宝塔、延长和宜川。苹果产量排名前十的基地县（市、区）依次是洛川、礼泉、淳化、富县、白水、宜川、旬邑、乾县、永寿和宝塔。详见下表。

**表 5 全省 48 个苹果基地县（市、区）面积、产量及其位次**

序号	县、区	面积（万亩）	位次	产量（万吨）	位次
1	洛川	53.27	1	90.01	1
2	礼泉	43.09	2	87.40	2
3	白水	40.06	3	50.08	5
4	淳化	38.00	4	60.00	3
5	富县	37.29	5	57.40	4
6	乾县	33.41	6	42.23	8
7	旬邑	32.96	7	47.85	7
8	宝塔	31.96	8	36.50	10
9	延长	31.36	9	29.65	19
10	宜川	30.53	10	50.00	6
11	耀州	29.64	11	30.69	17
12	永寿	29.46	12	38.88	9
13	彬州	28.06	13	36.45	11
14	长武	24.08	14	33.50	13
15	澄城	24.06	15	32.38	14
16	子洲	23.71	16	30.18	18
17	合阳	22.57	17	31.47	15
18	延川	22.16	18	13.13	25
19	安塞	21.22	19	17.13	23

20	黄陵	20.62	20	34.20	12
21	子长	20.07	21	3.96	39
22	蒲城	17.99	22	25.30	20
23	绥德	17.94	23	19.63	22
24	凤翔	14.05	24	14.03	24
25	印台	13.12	25	12.14	27
26	米脂	13.02	26	21.23	21
27	扶风	12.06	27	31.44	16
28	宜君	11.42	28	11.21	29
29	富平	11.36	29	12.59	26
30	清涧	10.52	30	11.37	28
31	三原	10.44	31	9.96	30
32	黄龙	10.26	32	6.96	34
33	吴起	9.71	33	1.41	46
34	靖边	9.19	34	3.19	43
35	横山	7.93	35	3.40	40
36	大荔	7.52	36	9.67	32
37	千阳	6.32	37	4.13	38
38	凤县	6.19	38	4.36	37
39	陈仓	5.65	39	3.39	41
40	韩城	5.29	40	6.54	35
41	岐山	5.14	41	9.88	31
42	陇县	4.65	42	3.20	42
43	甘泉	3.59	43	0.63	47
44	临渭	3.52	44	4.61	36
45	吴堡	3.16	45	2.82	45
46	志丹	3.16	46	8.22	33
47	佳县	2.01	47	2.92	44
48	麟游	0.43	48	0.20	48

数据来源：陕西省统计局

### 1.5 全省猕猴桃产业布局分析

2019 年全省猕猴桃面积 87.68 万亩，占全省园林水果总面积的 5.15%，比上年提高 0.38 个百分点；产量 107.24 万吨，占全省园林水果总产量的 6.19%，比上年提高 0.14 个百分点。

表 6 猕猴桃在全省园林水果中的占比

年度	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
陕西园林水果面积：万亩	1594	1598	1635	1671	1701.24
陕西猕猴桃面积：万亩	68.5	70.65	75.37	79.74	87.68
面积占比：%	4.30%	4.42%	4.61%	4.77%	5.15%
陕西园林水果产量：万吨	1504.78	1567.63	1660.80	1566.01	1733.37
陕西猕猴桃产量：万吨	90.53	92.87	95.87	94.79	107.24
产量占比：%	6.02%	5.92%	5.77%	6.05%	6.19%

数据来源：陕西省统计局

全省 20 个猕猴桃重点县（市、区）2019 年面积、产量分别为 81.1 万亩、99.33 万吨，分别占全省 92.50%、92.62%。其中面积排名前十的基地县（市、区）依次是周至、眉县、武功、临渭、城固、岐山、扶风、杨陵、洋县和勉县。猕猴桃产量排名前十的基地县（市、区）依次是眉县、周至、武功、杨陵、临渭、岐山、城固、扶风、郿邑和陈仓。详见表 7。

表 7 全省 20 个猕猴桃重点县（市、区）面积、产量及位次

县、区	面积（万亩）	位次	产量（万吨）	位次
周至	24.93	1	34.79	2
眉县	23.16	2	43.05	1
武功	7.50	3	3.60	3
临渭	5.32	4	2.99	5
城固	3.76	5	2.12	7
岐山	3.24	6	2.71	6
扶风	1.83	7	2.30	8
杨陵	1.47	8	3.44	4

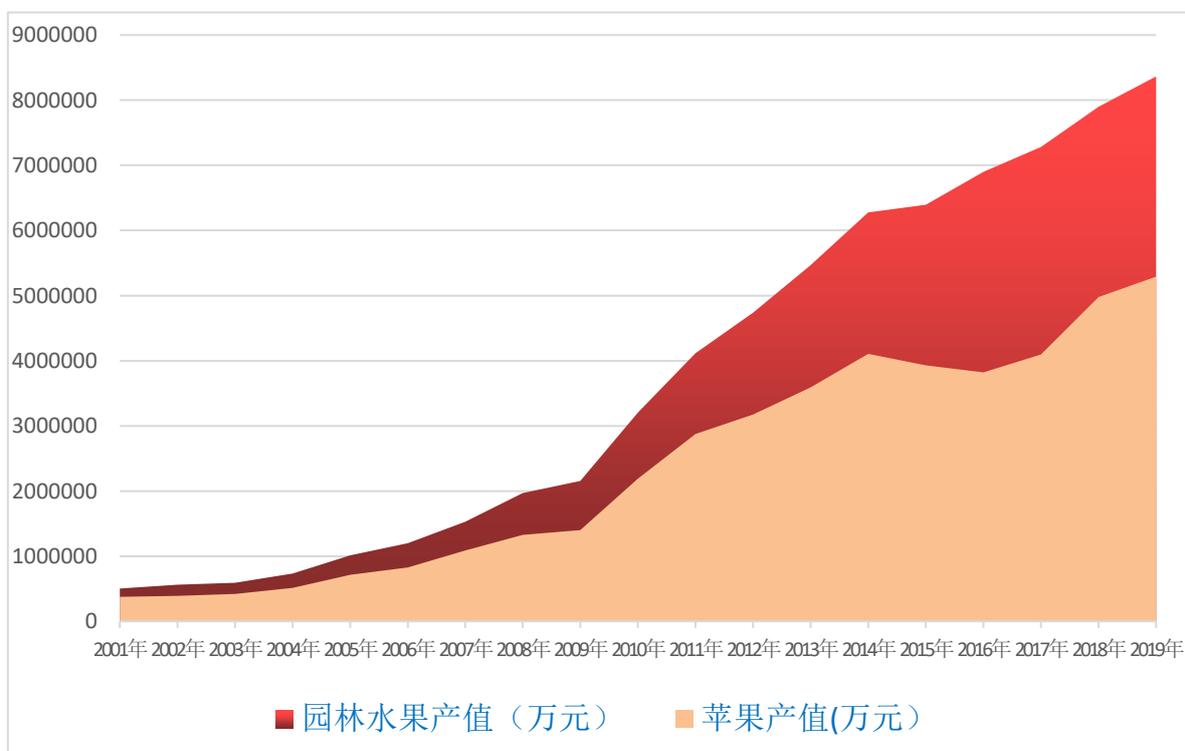
洋县	1.11	9	0.33	12
勉县	1.07	10	0.14	15
南郑	1.01	11	0.32	13
岚皋	1.00	12	0.07	17
鄂县	0.95	13	1.37	9
汉滨	0.79	14	0.20	14
汉台	0.76	15	0.03	18
华州	0.74	16	0.54	11
西乡	0.71	17	0.03	19
佛坪	0.67	18	0.03	20
陈仓	0.63	19	1.19	10
宁强	0.45	20	0.08	16

数据来源：陕西省统计局

### 1.6 陕西园林水果第一产业产值

2019年陕西园林水果第一产业产值836亿元，其中苹果产值529亿元，分别是2001年（全省园林水果第一产业产值50.3亿元，其中苹果第一产业产值37.7亿元）的16.6倍和14倍。

图2 陕西园林水果及苹果产值增长情况



数据来源：陕西省统计局

表 8 陕西园林水果第一产业产值(2001-2019)

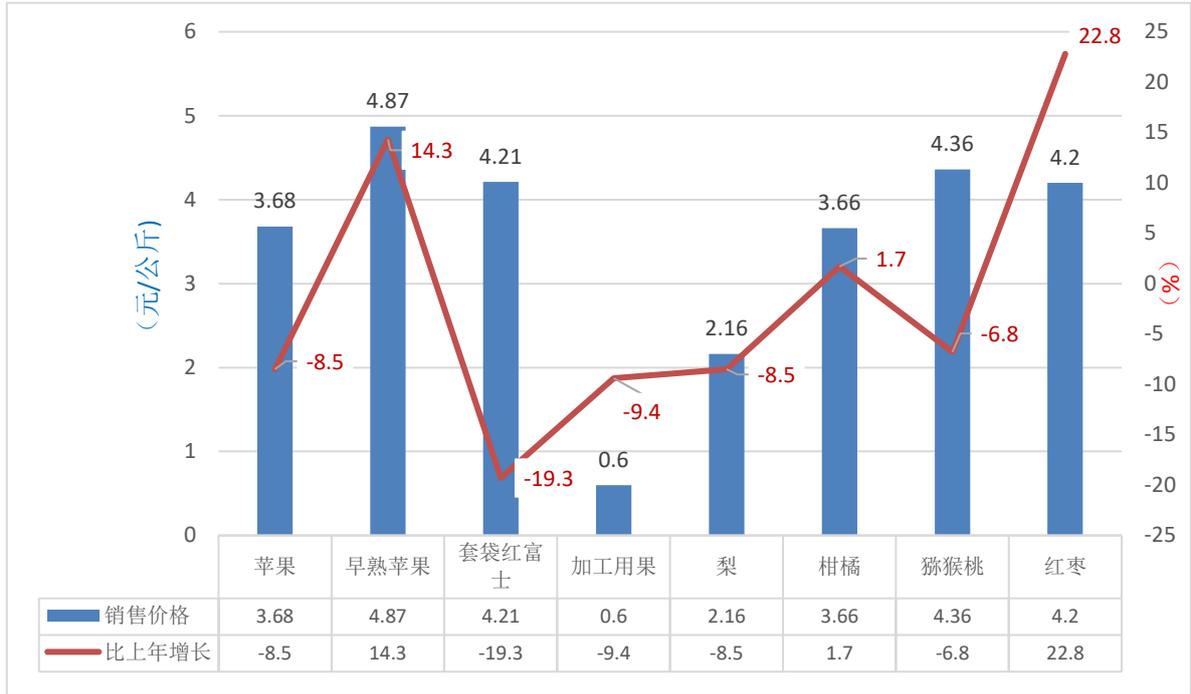
年份	园林水果产值(万元)	苹果产值(万元)	苹果产值占比(%)
2001	502715	377409	75.07%
2002	564628	390323	69.13%
2003	589736	417860	70.86%
2004	734644	513035	69.83%
2005	1014023	712864	70.30%
2006	1197011	828532	69.22%
2007	1530061	1087578	71.08%
2008	1968465	1329038	67.52%
2009	2154229	1399510	64.97%
2010	3203009	2188454	68.32%
2011	4114382	2877250	69.93%
2012	4738566	3172407	66.95%
2013	5470034	3589931	65.63%
2014	6277382	4104869	65.39%
2015	6394702	3927966	61.43%
2016	6897407	3822649	55.42%
2017	7283687	4096708	56.24%
2018	7899418	4977725	63.01%
2019	8364795	5291293	63.26%

数据来源：陕西省统计局

## 2. 全省水果价格及果园投入产出情况

2019 年全省水果销售价格先涨后跌，下半年果品销售进度趋缓。其中苹果价格下跌 8.5%，但早熟苹果上涨 14.3%，显示市场需求较为旺盛；猕猴桃价格下跌 6.8%，红枣上涨 22.8%。主要水果平均销售价格及增长情况详见图 3。

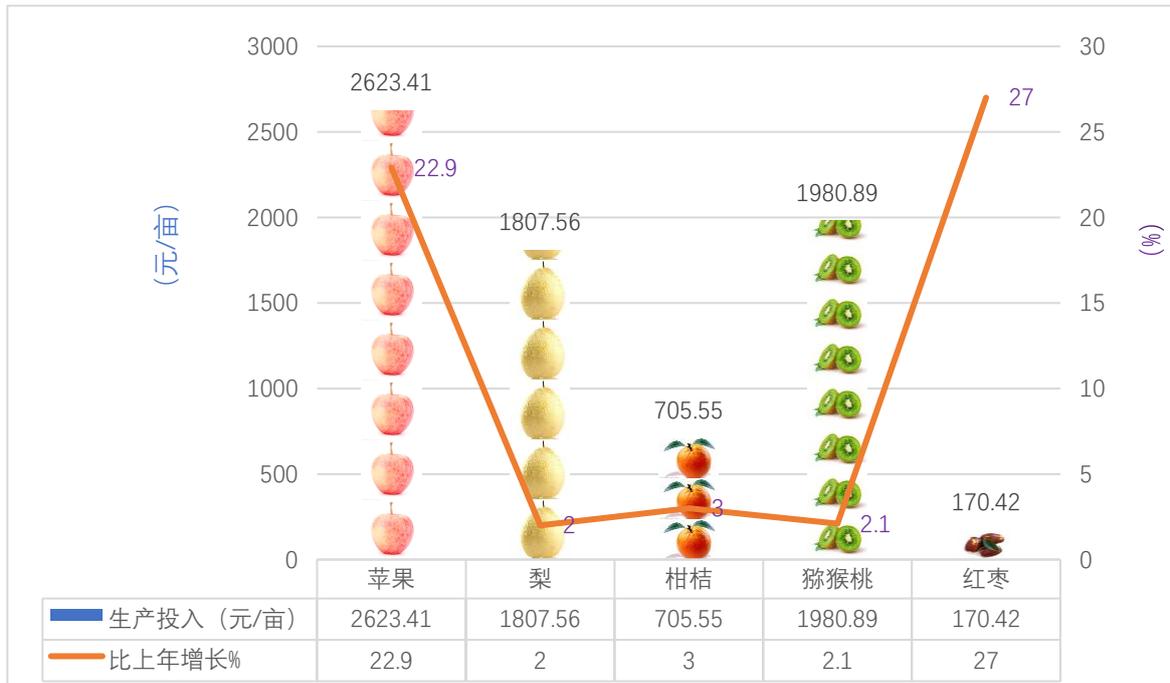
图3 全省主要水果平均价格及变动情况



数据来源：陕西果业统计公报

全省园林水果生产性投入均有所增加，其中苹果、枣投入增幅较大。苹果、梨、猕猴桃亩收益下降，柑桔、红枣亩收益上升。

图4 全省主要水果生产性投入及增长速度



数据来源：陕西果业统计公报

图5 全省主要水果经营收益及增长速度



数据来源：陕西果业统计公报

### 3. 陕西水果电商情况

#### 3.1 鲜食水果是陕西水果网络零售的主力，水果加工品已成为快速增长的潜力产品

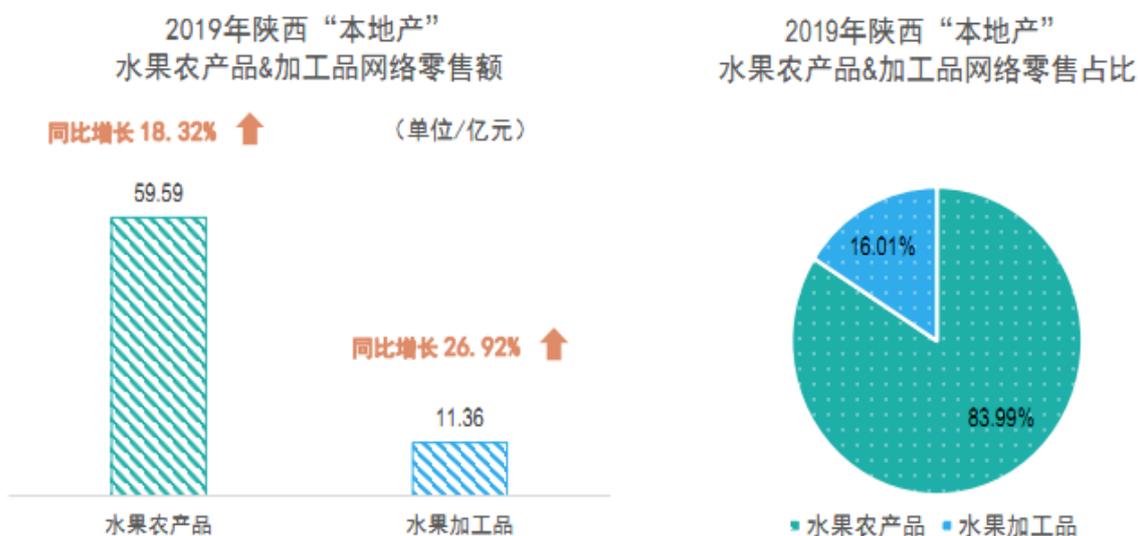
根据省果业中心委托映潮科技大数据监测，2019年陕西水果及加工品网络零售额实现70.94亿元，较2018年增长19.62%。其中鲜食水果网络零售额59.58亿元，同比增长18.32%，占比83.99%；水果加工品网络零售额11.36亿元，同比增长26.92%，占比16.01%。水果加工品增长速度高出水果农产品8.6个百分点，发展潜力不容小觑。如图6。

从月度分布看，表现出上半年缓平、下半年高涨的特征，其中11月最高零售额达到10.98亿元。如图7。

#### 3.2 水果主产区网络零售额占全省近九成，咸阳和渭南占半壁江山

咸阳、渭南、延安、宝鸡、榆林和铜川是全省水果种植大市、苹果主产区，果业是当地主导产业之一。六市全年水果网络零售额分别实现16.90亿元、16.72亿元、11.01亿元、10.47亿元、6.02亿元和1.68亿元，合计占全省水果网零近九成。如图8。

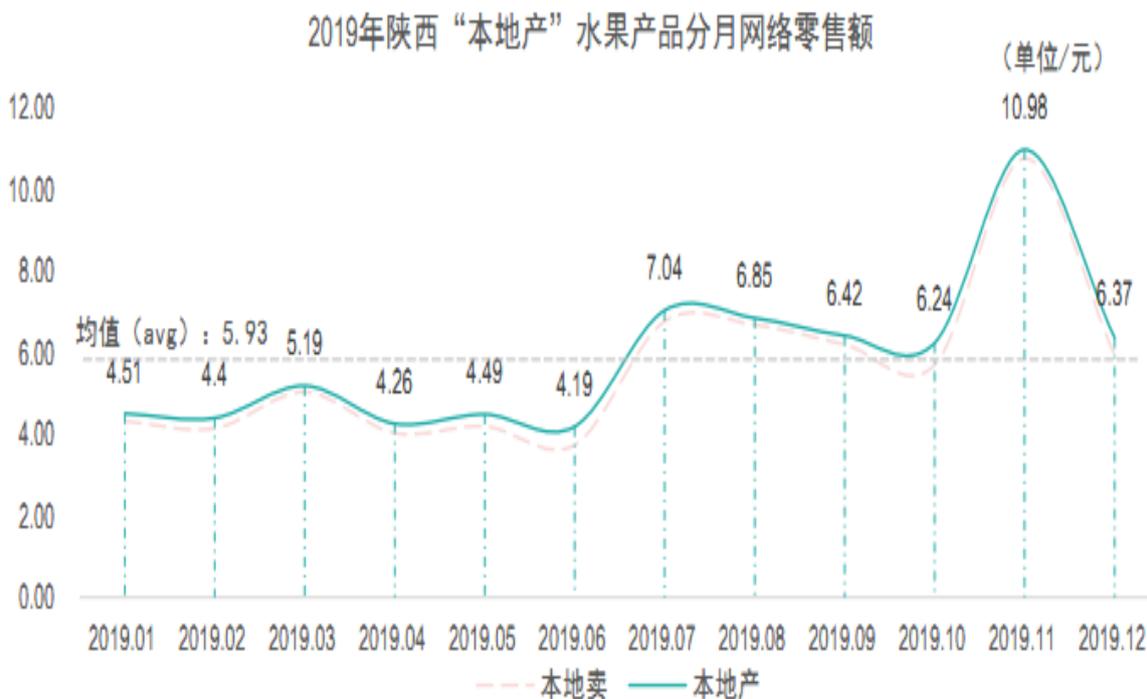
图 6 陕西水果及加工品网络零售额及增长情况



注：“本地产”网络零售额指本地生产的产品由全网网商销售所得的网络零售额。

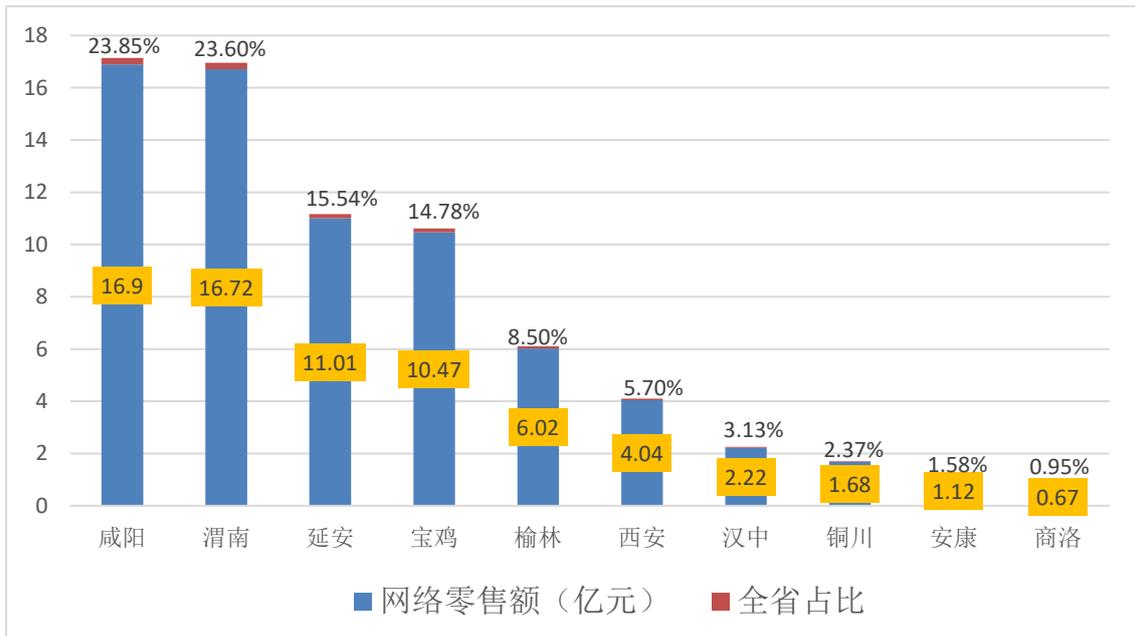
数据来源：省果业中心委托映潮科技大数据监测

图 7 陕西水果及加工品分月网络零售额



数据来源：省果业中心委托映潮科技大数据监测

图 8 2019 年陕西各市水果网络零售额及占比



数据来源：省果业中心委托映潮科技大数据监测

### 3.3 苹果、枣、猕猴桃鲜食产品最为热销，枣和猕猴桃网商数量持续高速增长

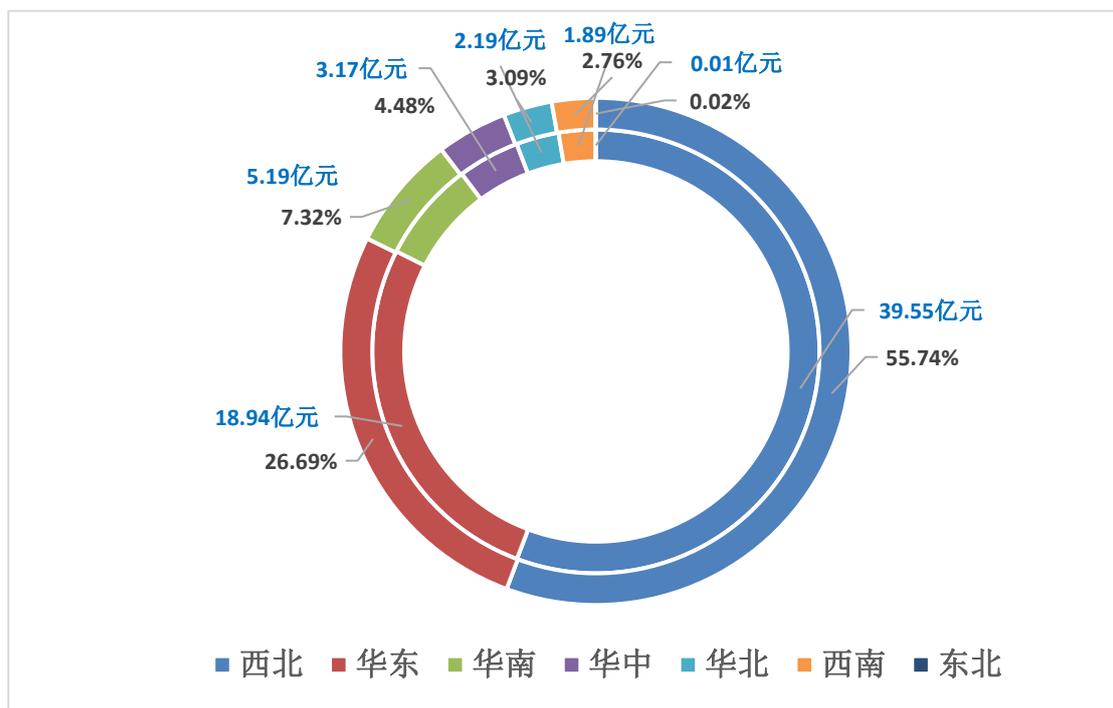
2019 年全省水果网络零售以苹果、枣、猕猴桃最为热销，占 46.22%。其中苹果 12.93 亿元，外地销售占 54.08%；枣 12.36 亿元，外地销售占 52.86%；猕猴桃 7.50 亿元，本地销售占 63.73%。

至 2019 年末，陕西苹果网商共计 27866 家，相比 2018 年初净增加了 1027 家，增长 3.83%；猕猴桃网商净增加了 2242 家，增长 14.21%；枣的网商净增加了 2293 家，增长 8.21%。

### 3.4 陕西水果在西北、华东以及华南三大区域供需两旺，山东、江苏、广东分列陕西水果网络外销市场前三

从陕西水果在全国七大区需求指数来看，西北、华东、华南对陕西水果的需要和购买意愿度较高，且差异不大，市场需求较为均衡。

图 9 全国七大区陕西水果网络零售额及占比



数据来源：省果业中心委托映潮科技大数据监测

表 9 2019 年陕西水果网络零售前十省份

省份	网络零售额 (亿元)	占比 (%)
陕西	38.09	53.70%
山东	6.71	9.46%
江苏	5.80	8.17%
广东	4.80	6.76%
浙江	3.08	4.35%
安徽	2.45	3.46%
湖南	2.03	2.87%
重庆	1.62	2.29%
新疆	1.22	1.72%
山西	0.88	1.24%

数据来源：省果业中心委托映潮科技大数据监测

## 4. 陕西果品出口情况

据海关统计，2019 年全省企业自营出口果品 20.67 万吨，货值 16.11 亿元，分别比上年减少 38.93%和 33.77%。

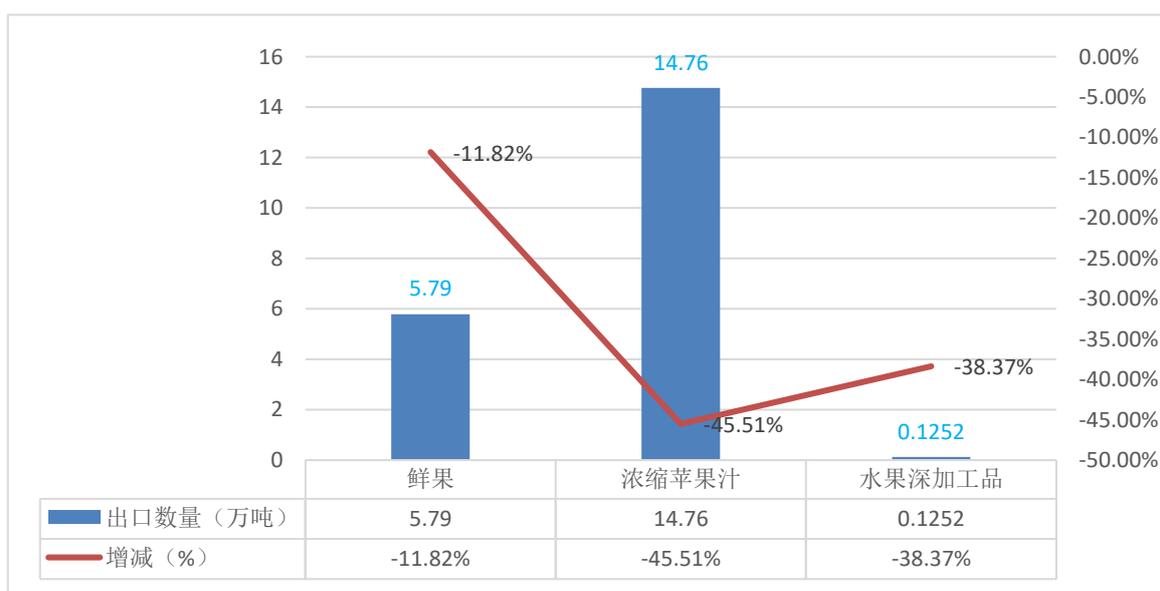
### 4.1 各品类出口量值下降，出口价格增长

鲜果出口数量 5.79 万吨，出口金额 4.42 亿元，分别比上年减少 11.82%和 5.46%，平均单价 7629 元/吨，比上年增长 7.22%。其中鲜苹果出口金额 4.17 亿元，同比减少 1.54%；鲜梨出口金额 1.07 亿元，同比增长 40.78%；猕猴桃出口金额 1378 万元，同比减少 22.78%，鲜葡萄出口金额 747 万元，同比减少 52.07%。

浓缩苹果汁出口数量为 14.76 万吨，出口金额 11.46 亿元，分别比上年减少 45.51%和 40.58%。平均单价 7766 元/吨，比上年增长 9.06%。

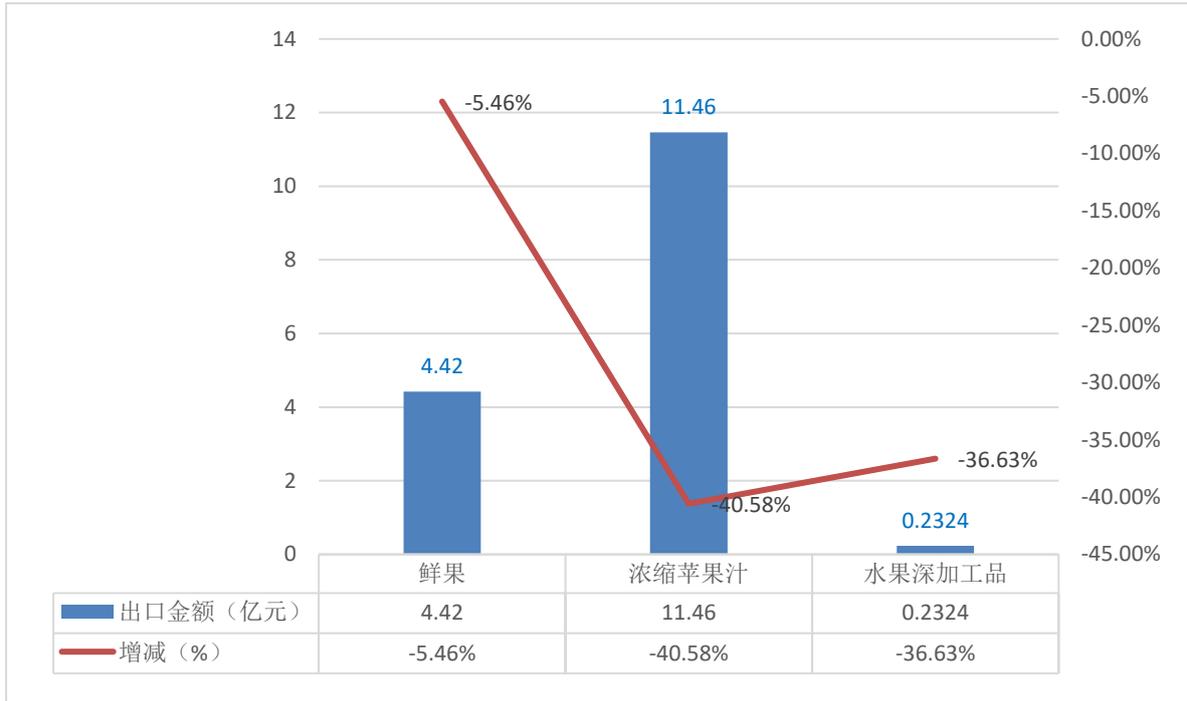
水果深加工品出口 1252 吨，货值 2324 万元，分别比上年减少 38.37%和 36.63%。平均单价 18563 元/吨，比上年增长 2.84%。

图 10 西果品出口数量及其增长情况



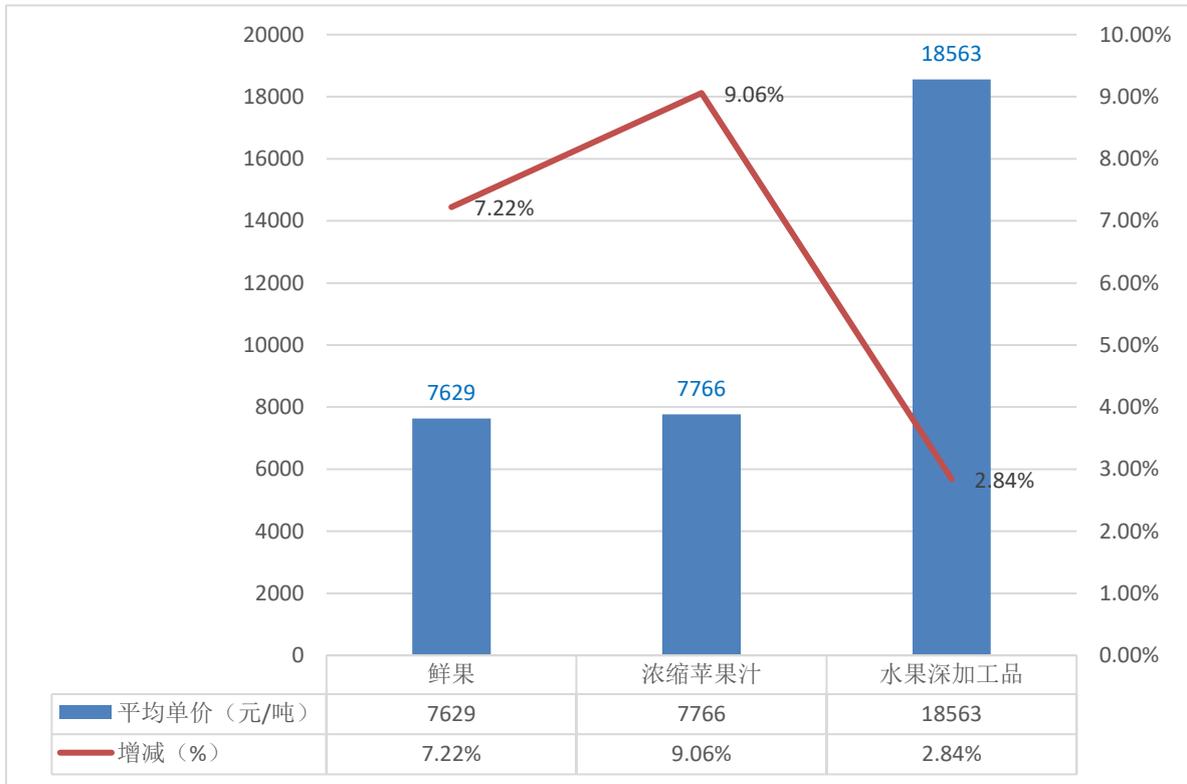
数据来源：西安海关

图 11 陕西果品出口金额及其增长情况



数据来源：西安海关

图 12 陕西果品出口均价及其增长情况

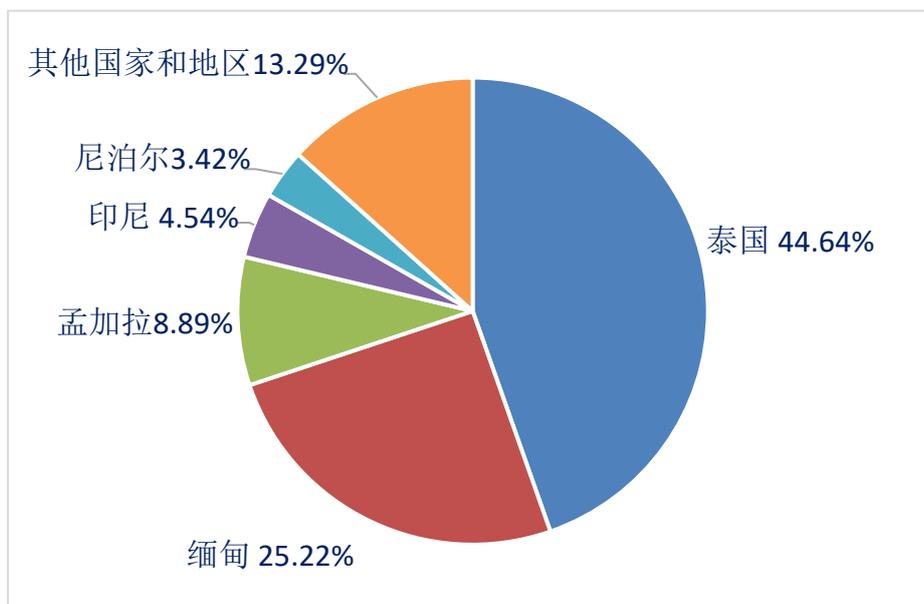


数据来源：西安海关

## 4.2 出口的主要国家和地区

鲜果出口前五位的国家依次是泰国（占比 44.64%）、缅甸（25.22%）、孟加拉（8.89%）、印尼（4.51%）和尼泊尔（3.42%），这五个国家的鲜果出口金额占全省鲜果出口金额的 86.68%。如图 13。

图 13 陕西鲜果出口的国家地区金额占比

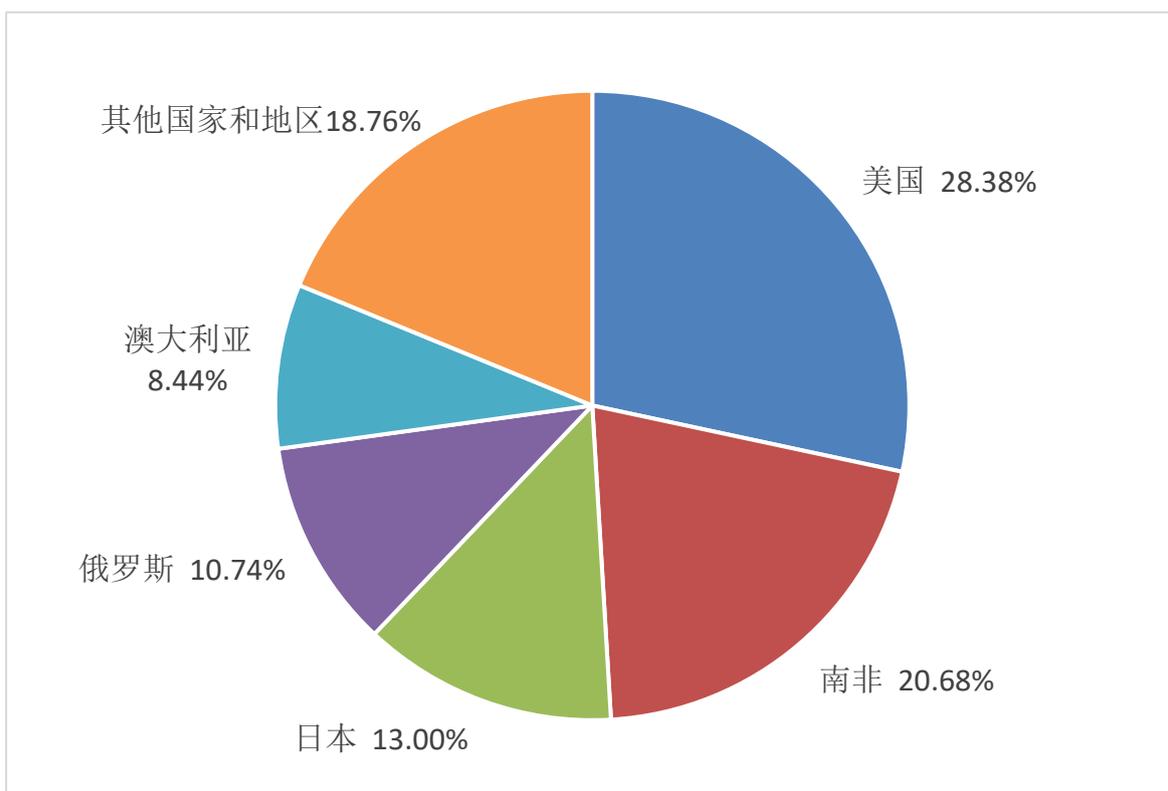


数据来源：西安海关

浓缩苹果汁出口排名前五的国家依次是美国（28.38%）、南非（20.68%）、日本（13.00%）、俄罗斯（10.74%）和澳大利亚（8.44%），这五个国家的出口金额占到了全省浓缩苹果汁出口总额的 81.24%。如图 14。

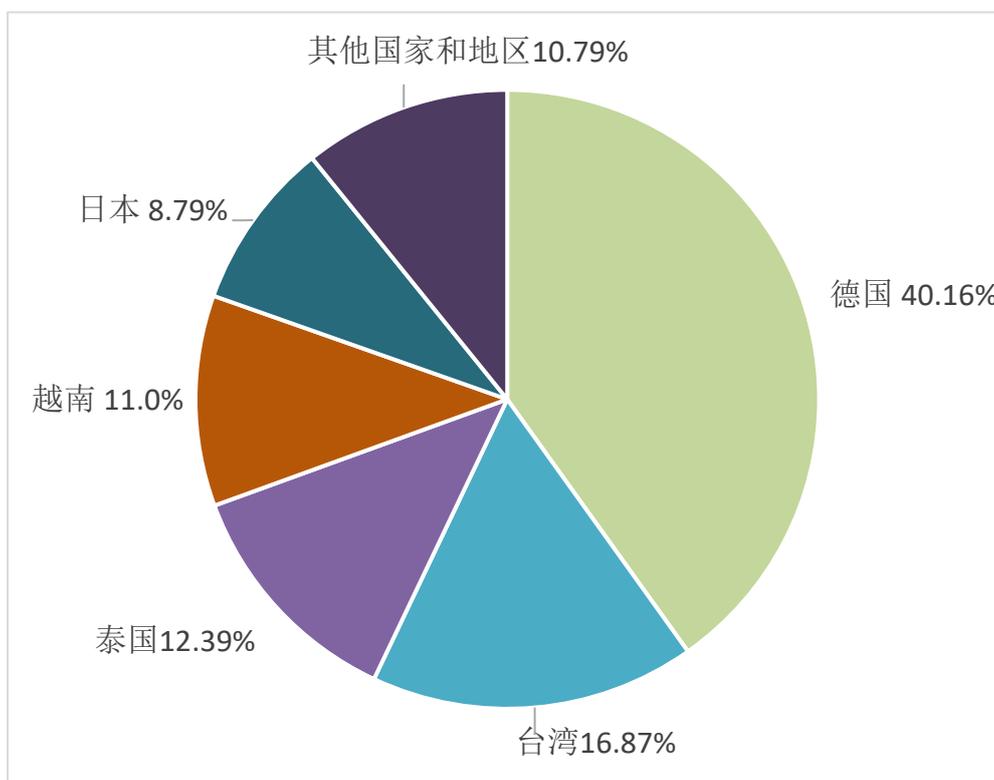
深加工产品出口排名前五的国家和地区依次是德国（40.16%）、台湾（16.87%）、泰国（12.39%）、越南（11.00%）和日本（8.79%），这五个国家和地区的出口金额占到了全省果品深加工产品的 89.21%。如图 15。

图 14 陕西浓缩苹果汁出口的国家地区金额占比



数据来源：西安海关

图 15 陕西果品深加工品出口的国家地区金额占比



数据来源：西安海关

---

### 4.3 省内主要出口企业

浓缩苹果汁出口排名前五的陕西企业依次是陕西恒通果汁集团股份有限公司、陕西海升果业发展股份有限公司、路易达孚（陕西）果汁有限公司、礼泉亿通果蔬汁有限公司、阿果安娜果汁（咸阳）有限公司。这五个企业的出口金额占全省浓缩苹果汁出口金额的 86.31%。

鲜果出口前五位的陕西企业依次是白水县润泉现代农业科技开发有限公司、陕西果皇贸易有限公司、陇县盛源果品有限责任公司、陕西宝联果品有限责任公司、陕西鑫农源商贸有限公司。这五个企业的出口金额占全省鲜果出口金额的 54.12%。

深加工产品出口排名前五的陕西企业依次是西安金莱福食品有限责任公司、渭南普美斯贸易有限公司、西安西域悯农食品有限责任公司、西安市山美食品有限公司、陕西绿色莱禾有机农业有限公司。这五个企业的出口金额占全省深加工果品出口金额的 70.28%。

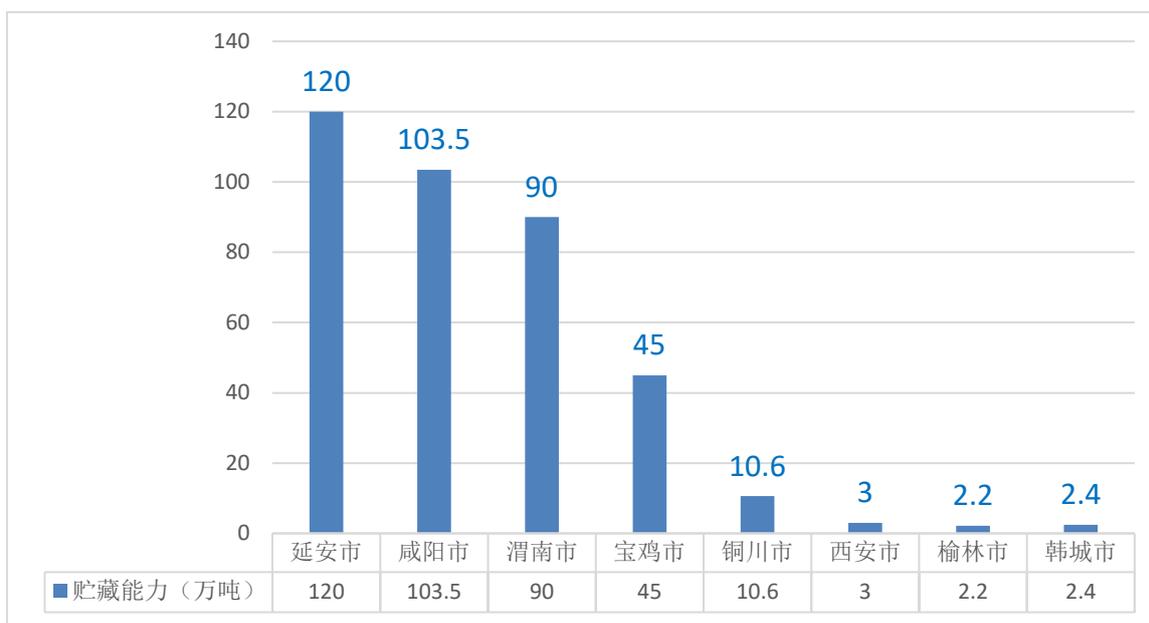
## 5. 全省水果贮加运情况

“十三五”以来，在“百库百线工程”的带动和市场效益的拉动下，全省水果贮藏能力较快增长，智能分选能力迅猛发展，带动冷链运输快速起步。

### 5.1 全省水果贮藏能力

2019 年全省苹果贮藏能力 378.2 万吨，较 2015 年增加 105.2 万吨，增长 38.5%，年均增加 26.3 万吨。其中，机械冷藏能力 337.8 万吨，气调冷藏能力 40.4 万吨。分地市看，延安市 120 万吨，咸阳市 103.5 万吨，渭南市 90 万吨，排前三位。

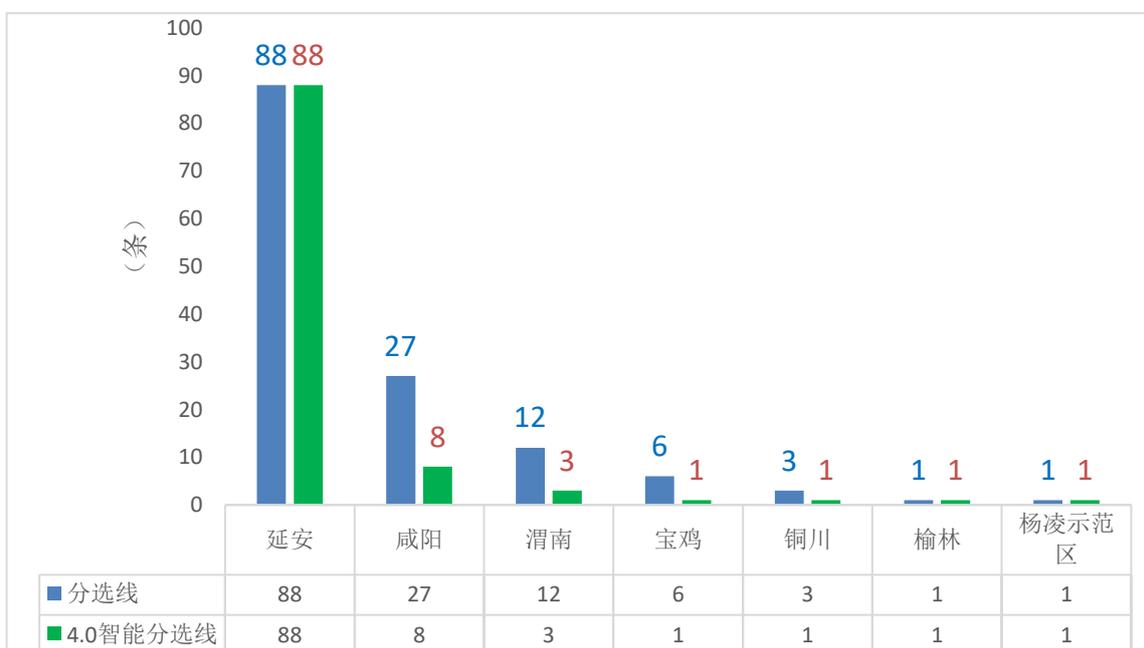
图 16 全省果品贮藏能力分布



数据来源：行业报告

## 5.2 全省水果分选能力

图 17 全省苹果分选线及 4.0 智能分选线分布



数据来源：行业报告

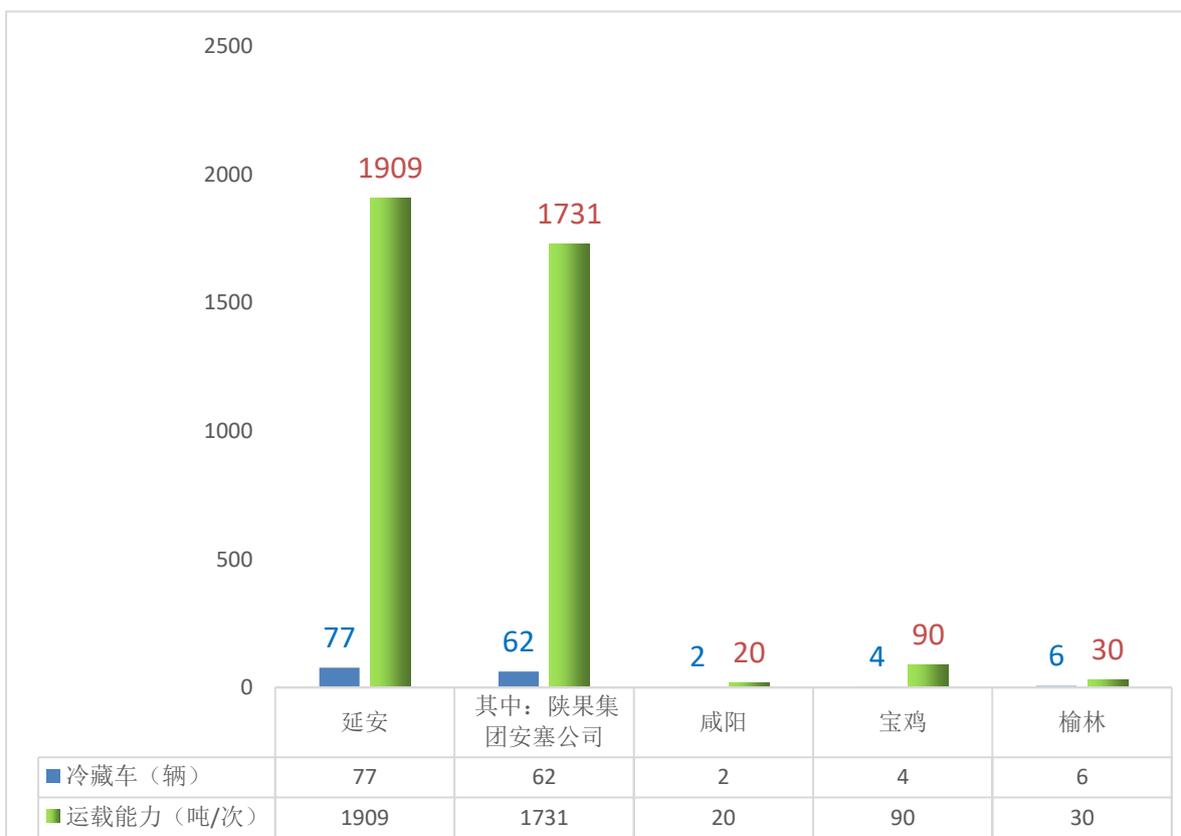
截至 2019 年底，全省有苹果选果线 150 条，加工能力 471.5 吨/小时，其中延安市拥有 88 条苹果分选线，位列全省第一；咸

阳市、宝鸡市分列第二、三位。全省苹果 4.0 选果线 102 条，加工能力 375 吨/小时，数量和加工能力位居全国第一。其中，延安市有 4.0 智能选果线 88 条，加工能力 315 吨/小时。咸阳市 8 条，20 吨/小时；渭南市 3 条，宝鸡、铜川、榆林、杨陵区各 1 条。

### 5.3 全省水果冷链运输能力

全省涉果企业、合作社拥有冷藏车 89 辆，冷运能力达 2049 吨/次。其中延安市有冷藏车 77 辆，冷运能力 1909 吨/次；宝鸡市有冷藏车 4 辆，冷运能力 90 吨/次；榆林市有冷藏车 6 辆，冷运能力 30 吨/次；咸阳市有冷藏车 2 辆，冷运能力 20 吨/次。

图 18 全省水果冷运能力



数据来源：行业报告

---

## 6. 陕西水果品牌建设情况

### 6.1 洛川苹果、大荔冬枣、眉县猕猴桃上榜中国农业品牌目录 2019 农产品区域公用品牌（第一批）价值评估榜和影响力指数榜单

2019年,中国农产品市场协会组织中国农业大学等单位选取中国农业品牌目录 2019 农产品区域公用品牌中的 100 个品牌开展了公益性的价值评估和影响力指数评价工作。陕西省的洛川苹果、大荔冬枣、眉县猕猴桃、富平奶山羊进入中国农业品牌目录 2019 农产品区域公用品牌（第一批）价值评估榜和影响力指数榜单,其中洛川苹果品牌的评估价值为 687.27 亿元,位居农产品第二,水果类第一。大荔冬枣的影响力指数为 85.805,位居农产品类第八,仅次于赣南脐橙和安岳柠檬位居水果类第三。

### 6.2 陕西 50 个品牌上榜 2020 中国果品区域公用和企业品牌价值评估榜

6.2.1 洛川苹果、延安苹果、咸阳马栏红苹果、白水苹果进入前十强,周至猕猴桃、大荔冬枣进入前 20 强

2020 年浙江大学农产品品牌研究中心和中国果品流通协会对全国果品区域公用品牌进行评估并发布排行榜,陕西共有 20 个区域公用品牌参加了 2020 中国果品区域公用品牌价值评估,进入前 10 的陕西果品公用品牌依次是洛川苹果(74.20 亿元)、延安苹果(73.62 亿元)、咸阳马栏红(66.82 亿元)和白水苹果(52.89 亿元)。进入前 20 的还有周至猕猴桃(52.09 亿元)和大荔冬枣(48.57 亿元)。

表 10 2020 中国果品区域公用品牌价值排行榜（陕西）

序号	品牌名称	品牌价值（亿元）	全国排序
1.	洛川苹果	74.20	3
2.	延安苹果	73.62	4
3.	咸阳马栏红	66.82	5
4.	白水苹果	52.89	10
5.	周至猕猴桃	52.09	11
6.	大荔冬枣	48.57	13
7.	蒲城酥梨	30.21	24
8.	旬邑苹果	28.61	28
9.	城固柑桔	25.82	35
10.	铜川苹果	24.67	37
11.	临渭葡萄	17.98	55
12.	富平柿饼	16.52	59
13.	凤翔苹果	15.94	60
14.	户县葡萄	11.71	80
15.	彬州梨	10.12	89
16.	武功猕猴桃	10.00	90
17.	富平苹果	8.67	95
18.	合阳红提葡萄	6.99	101
19.	澄城樱桃	3.86	117
20.	铜川大樱桃	1.89	126

数据来源：农业品牌研究院

6.2.2 陕西华圣现代农业集团公司品牌“华圣”进入前 10 强，陕西齐峰果业有限责任公司品牌“齐峰缘”、陕西海升果业股份发展有限公司品牌“枝纯”进入 20 强

陕西一共有 29 家企业 30 个自主品牌参加了 2020 年的中国果品企业自主品牌价值评估，品牌价值及全国排序详见下表。

表 11 中国果品企业自主品牌价值评估结果

序号	企业名称	品牌名称	品牌价值	全国排序
1	陕西华圣现代农业集团有限公司	华圣	5.38 亿元	10
2	陕西王掌柜农业发展有限公司	王掌柜	4.82 亿元	12
3	陕西齐峰果业有限责任公司	齐峰缘	3.56 亿元	18
4	陕西海升果业股份发展有限公司	枝纯	3.40 亿元	19
5	大荔温荔红建冬枣销售有限责任公司	温荔	1.98 亿元	29
6	洛川美域高生物科技有限责任公司	美域高	1.62 亿元	37
7	凤翔县绿宝果业有限责任公司	曹儒	1.08 亿元	43

8	眉县金苹果专业合作社	眉香金果	9817.72 万元	46
9	陕西省白水宏达果业有限责任公司	宏达	9436.39 万元	47
10	西安异美园现代农业有限公司	异美园	8885.79 万元	51
11	陕西顶端果业科技有限公司	顶端果业	7515.11 万元	59
12	旬邑川兴果业有限公司	大大果	6623.50 万元	66
13	洛川县都得利果业有限责任公司	都得利	6455.75 万元	69
14	洛川延刚经贸果业有限责任公司	延刚	6252.82 万元	70
15	洛川县富百果业有限责任公司	鑫富百	6009.55 万元	74
16	洛川县红宝果品冷藏有限责任公司	延美	5974.07 万元	75
17	洛川红富源果业有限责任公司	红富源	5107.06 万元	82
18	铜川市印台区果满园农民专业合作社	齐富东丰	3241.92 万元	92
19	旬邑川兴果业有限公司	满川红	2354.63 万元	98
20	陕西大唐现代农业有限公司	唐美	1764.39 万元	105
21	洛川县槐柏镇聚财苹果专业合作社	万凤塔	1645.50 万元	108
22	洛川民友果品有限责任公司	民友	1604.68 万元	109
23	白水县鑫盛农业科技有限责任公司	鑫盛	1387.29 万元	112
24	渭南葡萄产业园管理委员会	萄宝	1217.94 万元	116
25	洛川优洛有机果业有限责任公司	优洛	706.09 万元	127
26	陕西省宝鸡市眉县猴娃桥果业专业合作社	猴娃桥	552.89 万元	132
27	宜君县丰茂苹果专业合作社	秦宜	275.55 万元	142
28	洛川县旭华苹果专业合作社	洛情缘	267.92 万元	143
29	陕西洛川苹果有限公司	凤塬苹果	217.35 万元	146
30	渭南裕美现代农业设施工程有限公司	裕美杨	18.34 万元	150

数据来源：行业报告

### 6.3 陕西苹果在 2020 年度中国苹果产业品牌大会上获得多项殊荣

由中国苹果产业协会主办的 2020 年度中国苹果产业品牌大会上，陕西苹果获得了多项殊荣。白水苹果、延安苹果、咸阳马兰红苹果、旬邑苹果、洛川苹果、铜川苹果斩获 2020 年度中国苹果产业榜样区域品牌；大队果园、美域高、顶端果业、王掌柜、延美、枝纯、青怡苹果、榆脂山地苹果、高塬玫瑰红、陕果 1 号、九州龙、华圣、天丘果园、恒通果汁获得 2020 年度中国苹果产业榜样企业品牌；海升种苗获得 2020 年度中国苹果产业榜样农资品牌；陕果智能、SEPLITE 蓝晓获得 2020 年度中国苹果产业

榜样设备品牌；延安市果业中心荣获 2020 年度中国苹果产业引领榜样；赵恒亮、薛云峰、王存宝、郝延刚、王刚、屈军涛、查养良、王新军、路树国、张彦、南学平、肖宝祥荣获 2020 年度中国苹果产业风云人物。

## 7. 全省苹果期货现状

### 7.1 陕西的苹果期货交割服务机构有 7 家

2019 年陕西省共有 7 家苹果期货交割服务机构，其中西安 1 家、渭南 1 家、宝鸡 1 家、延安 4 家。厂库交割服务机构 6 家，车船板交割服务机构 7 家，详见下表。

**表 12 陕西苹果期货交割厂库服务机构（6 家）**

编号	地区	名称	简称	厂库仓单额度（吨）
1801	西安	陕西华圣企业（集团）股份有限公司	西安华圣	1000
1802	渭南	白水县盛隆果业有限责任公司	白水盛隆	800
1805	延安	延安中果生态农业科技股份有限公司	延长中果	800
1820	延安	富县诚鑫农牧发展有限责任公司	富县诚鑫	800
1822	宝鸡	宝鸡海升现代农业有限公司	宝鸡海升	800
1835	延安	陕西粮农洛川果业有限公司	陕粮农洛川	800

**表 13 陕西苹果期货交割车船板服务机构（7 家）**

编号	地区	名称	简称
1801	西安	陕西华圣企业（集团）股份有限公司	西安华圣
1802	渭南	白水县盛隆果业有限责任公司	白水盛隆
1805	延安	延安中果生态农业科技股份有限公司	延长中果
1806	延安	延长阳光果品有限公司	延长阳光
1820	延安	富县诚鑫农牧发展有限责任公司	富县诚鑫
1822	宝鸡	宝鸡海升现代农业有限公司	宝鸡海升
1835	延安	陕西粮农洛川果业有限公司	陕粮农洛川

表 12、表 13 数据来源：郑州商品交易所

---

## 7.2 郑州商品交易所苹果“保险+期货”试点项目有 11 个在陕西落地实施

2018 年以来，郑州商品交易所在苹果“保险+期货”上共支持 14 个分散试点项目、5 个全覆盖试点项目、5 个场外期权项目，其中陕西分散试点项目 5 个（白水县 2 个，延川县 2 个，黄龙县 1 个），全覆盖试点项目 3 个（富县 2 个，延长县 1 个），农民合作社场外期权项目 3 个（白水县 1 个，旬邑县 1 个，淳化县 1 个），支持保费 3836 万元。目前已完结的 4 个项目共承保苹果现货 3.6 万吨，涉及农户 2500 余户，理赔金额 1988 万元。

## 7.3 陕西华圣企业（集团）股份有限公司被郑州商品交易所批准为苹果期货产业基地

为更好发挥苹果期货市场功能，服务实体经济，郑州商品交易所委托苹果产业龙头企业或风控公司开展苹果期货产业基地活动，2019 年陕西华圣企业（集团）股份有限公司被批准为苹果期货产业基地。

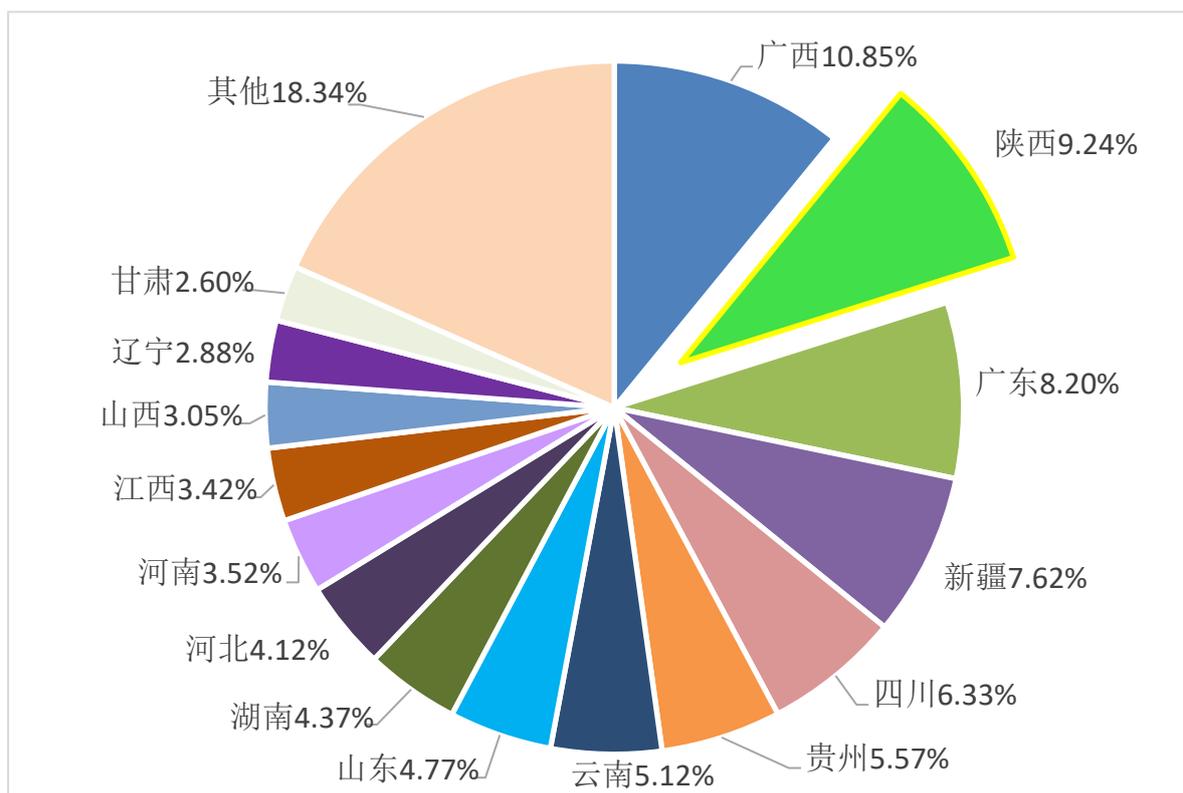
## 第二部分 陕西果业在全国的地位

### 1. 陕西水果整体生产在全国的排位

1.1 陕西果园面积全国第二、园林水果产量全国第三，人均园林水果产量全国第一

2019年陕西果园面积1701.24万亩，占全国果园面积(18412万亩)的9.24%，仅次于广西(1998万亩)列全国第二位。

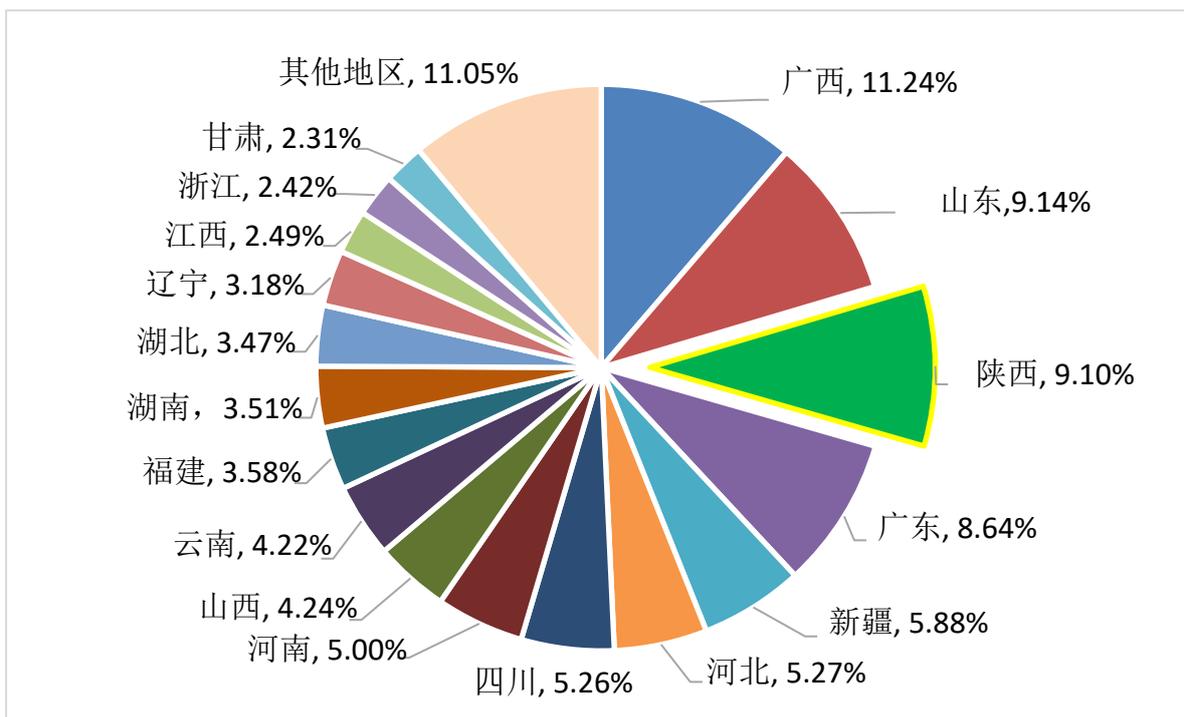
图 19 全国各省园林水果面积占比



数据来源：中国统计年鉴

2019年陕西园林水果产量1733.37万吨，占全国园林水果产量的9.10%，列广西(2140万吨)、山东(1740万吨)之后居全国第三位。

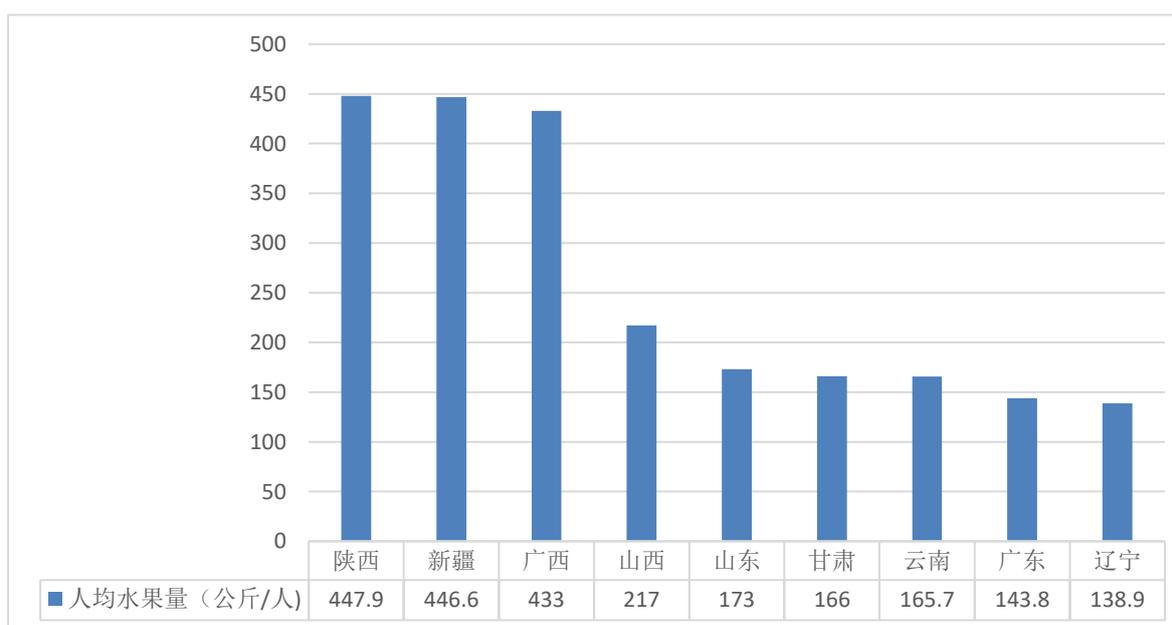
图 20 全国园林水果产量占比图



数据来源：中国统计年鉴

西部的陕西、新疆和广西园林水果人均占有产量遥遥领先。陕西园林水果人均占有产量 447 公斤，列全国第一位；新疆 444 公斤，列全国第二位；广西 351 公斤，列全国第三位。

图 21 全国主产区园林水果人均占有产量比较



数据来源：中国农业农村统计年鉴

表 14 全国园林水果面积、产量、人均占有产量比较

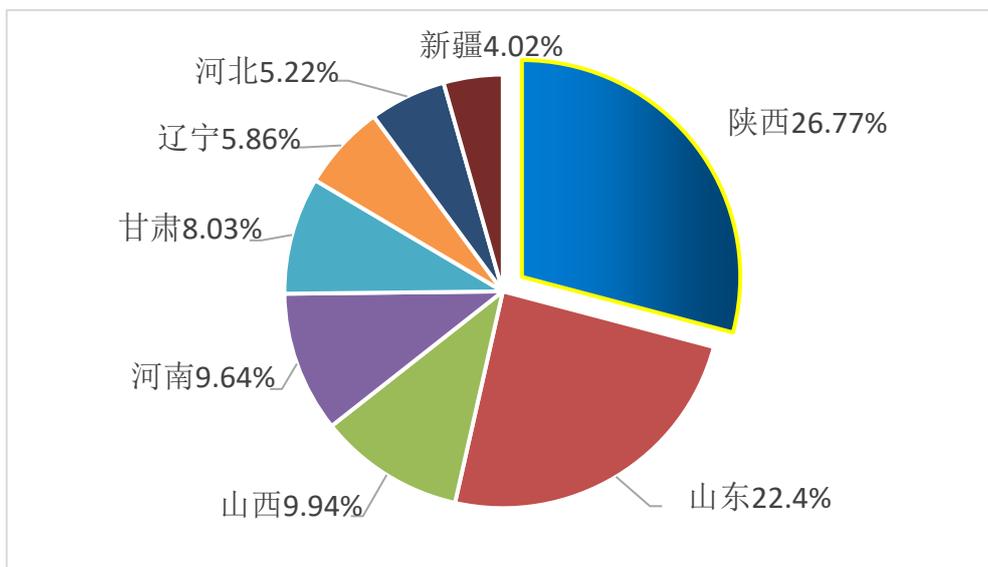
主产地区	果园面积(万亩)	园林水果(万吨)	人口(万人)	人均水果量(公斤/人)
山东	877.5	1739.7	10070	173.0
广西	1998	2140.2	4960	433.0
陕西	1701	1733.4	3876	447.9
广东	1510.5	1644.4	11521	143.8
新疆	1402.5	1118.7	2523	446.6
河北	759	1004.4	7592	132.6
四川	1165.5	1000.8	8375	119.7
河南	648	950.8	9640	98.8
山西	562.5	808.2	3729	217.0
云南	942	802.7	4858	165.7
辽宁	529.5	605.1	4352	138.9
甘肃	478.5	438.5	2647	166.0
全国	18415.5	19038	140005	136.2
陕西位次	2	3	16	1

数据来源：中国农业统计资料

### 1.2 陕西苹果面积、产量稳居全国第一

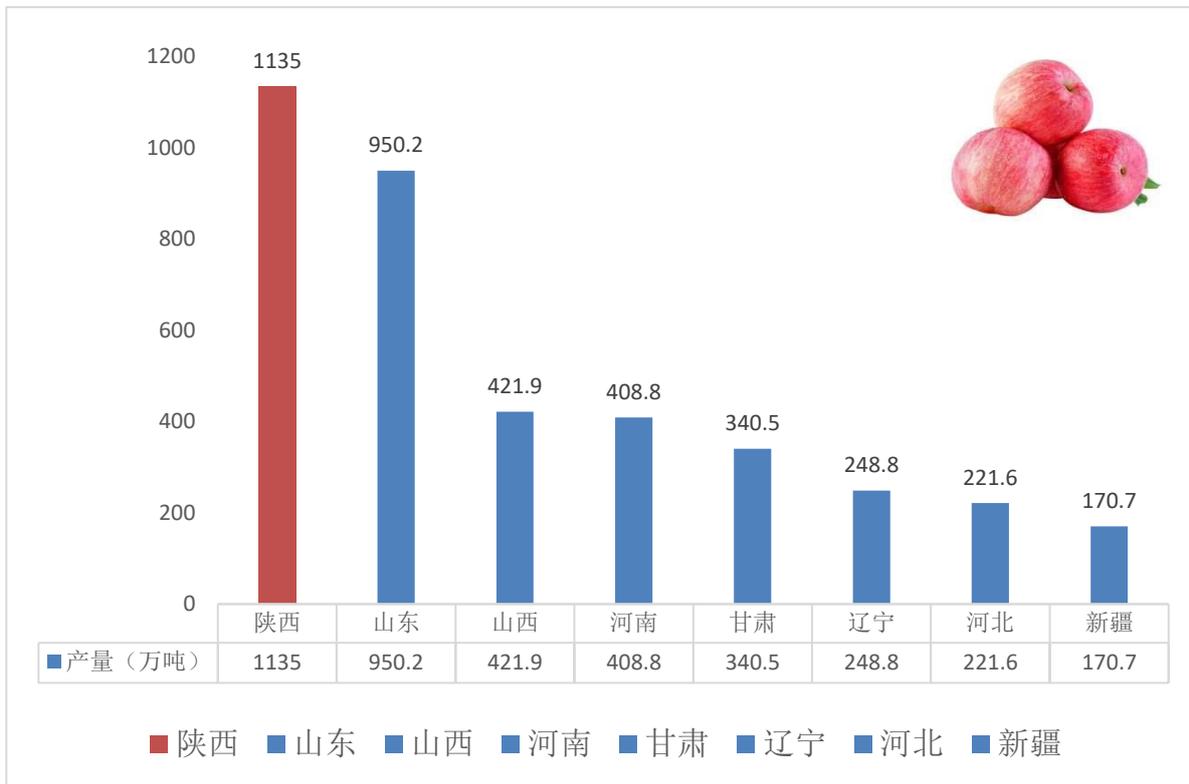
2019年，陕西苹果面积921.86万亩，占全国苹果总面积（2967万亩）的31.07%；产量1135.58万吨，占全国苹果产量（4242.5万吨）的26.77%，占世界苹果产量（预测7572万吨）的15%。苹果面积、产量稳居全国第一。见图22，图23。

图 22 全国苹果主产省份苹果产量占比



数据来源：中国统计年鉴

图 23 全国苹果主产区苹果产量比较

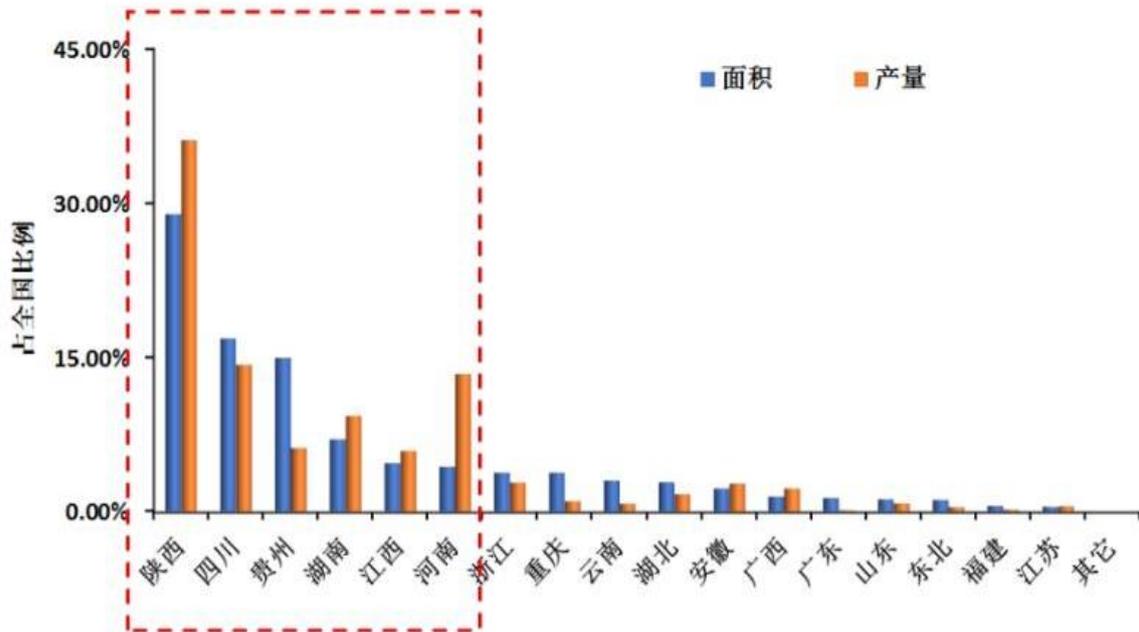


数据来源：中国统计年鉴

### 1.3 陕西猕猴桃面积、产量稳居全国第一

世界猕猴桃遍布于世界五大洲 23 个国家和地区，排名前六位的猕猴桃主产国分别是中国、意大利、新西兰、伊朗、希腊和智利。中国猕猴桃栽培面积 436 万亩，总产量达 300 万吨，分布于国内 21 个省、自治区和直辖市，中国猕猴桃面积和产量分别占到世界的 67.99%和 50.59%，稳居世界第一，持续保持着世界猕猴桃生产大国的地位。排名前六位的猕猴桃主产省份分别是陕西、四川、贵州、湖南、江西和河南。其中陕西猕猴桃栽培面积 87.68 万亩，占全国的 20.11%，占世界的 13.68%；产量 107.24 万吨，占全国的 35.75%，占世界的 18.08%。

图 24 全国各省猕猴桃面积产量比较及其在全国的占比

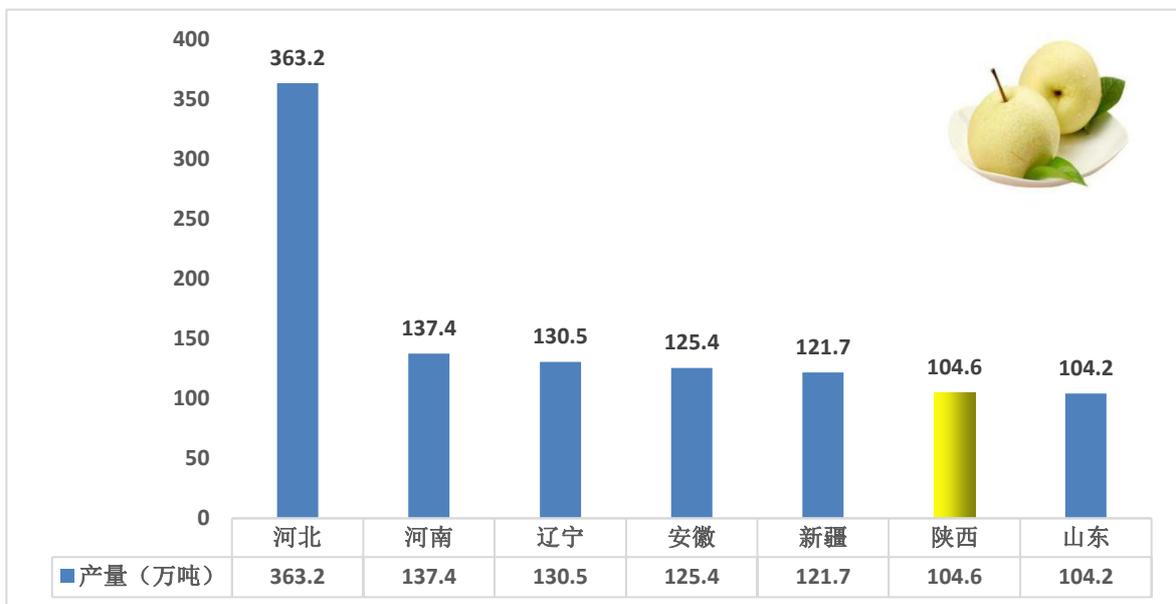


数据来源：行业报告

#### 1.4 陕西梨产量列全国第六

2019 年陕西梨产量 104.6 万吨, 占全国的 6.04%, 列全国第六位。

图 25 陕西梨产量与主产省份的比较

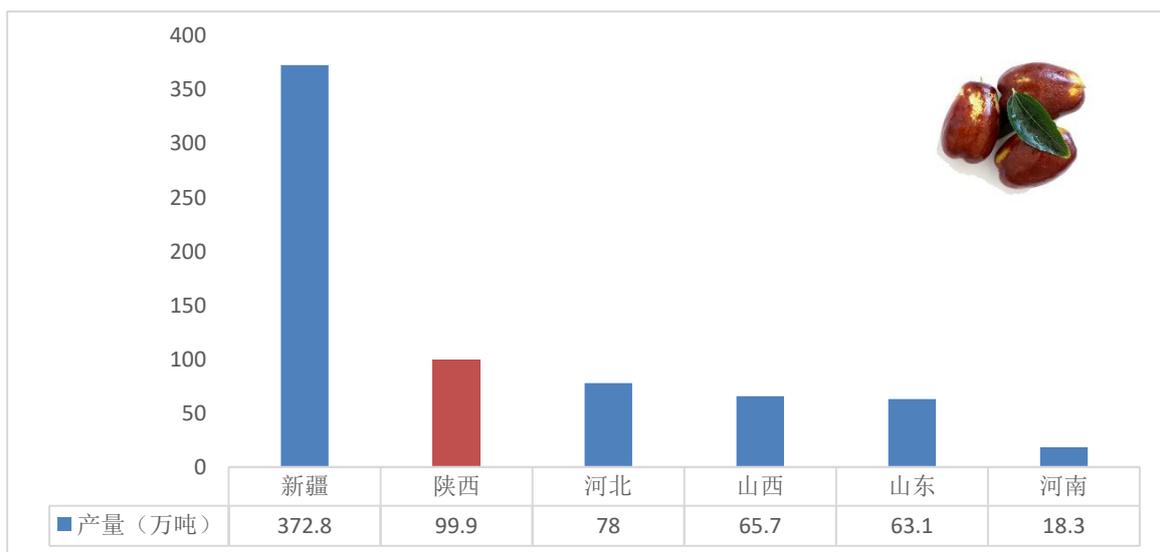


数据来源：中国统计年鉴

### 1.5 陕西枣产量列全国第二

2019年，陕西枣面积311.53万亩，产量99.93万吨，产量占全国枣产量（746.4万吨）的13.4%，仅次于新疆（372.8万吨）居全国第二位。

图 26 陕西枣产量与主产省份的比较

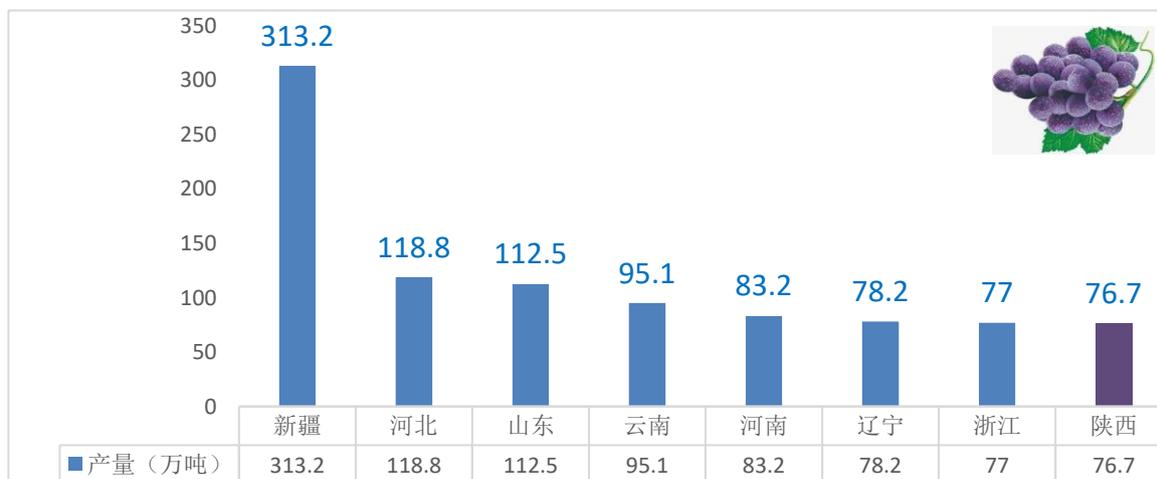


数据来源：2020 中国农村统计年鉴

### 1.6 陕西葡萄面积列全国第二，产量列全国第八

2019年陕西葡萄产量76.7万吨，占全国葡萄产量（1419.5万吨）的5.4%，列全国第八位。

图 27 陕西葡萄产量与全国主产省份的比较

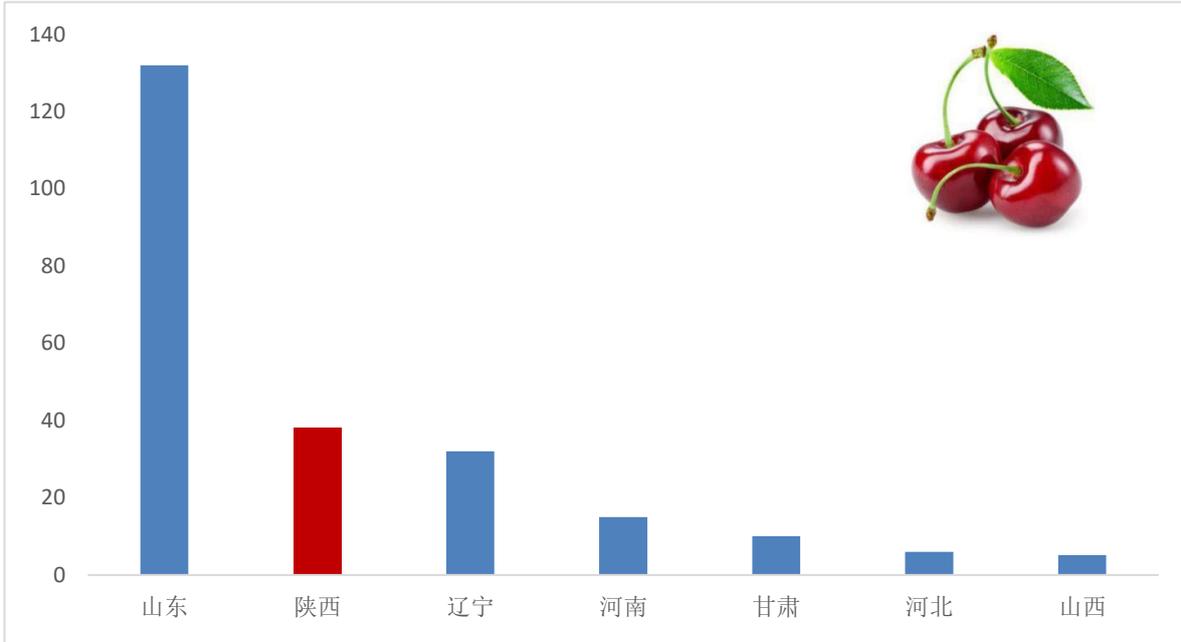


数据来源：中国统计年鉴

## 1.7 陕西樱桃规模列全国第二

陕西樱桃面积 25.82 万亩，产量 14.22 万吨。樱桃规模列全国第二位。

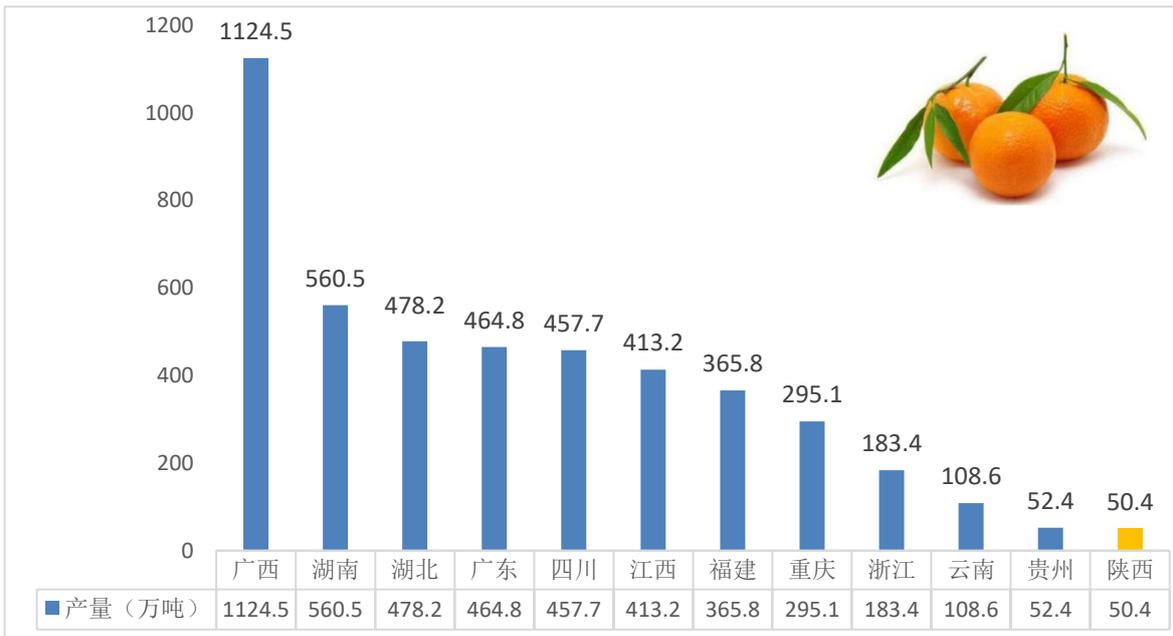
图 28 陕西樱桃规模与全国主产省份的比较



数据来源：行业报告

## 1.8 陕西柑桔产量列全国第十二

图 29 陕西柑桔产量与全国主产省份的比较



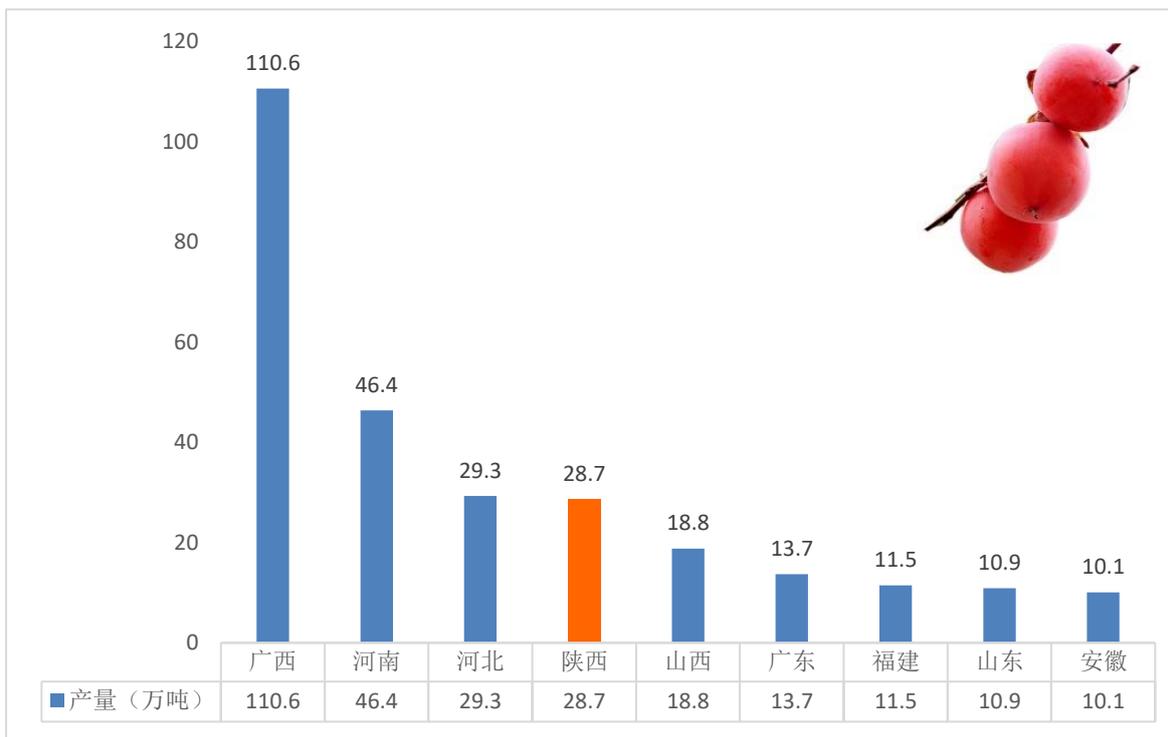
数据来源：中国统计年鉴

2019年，陕西柑桔产量50.4万吨，占全国（4584.5万吨）的1.1%，柑桔产量居全国第十二位。

### 1.9 陕西柿子产量列全国第四

2019年，陕西柿子产量28.7万吨，占全国（329.4万吨）的8.7%，柿子产量居全国第四位。

图 30 陕西柿子产量与全国主产省份的比较



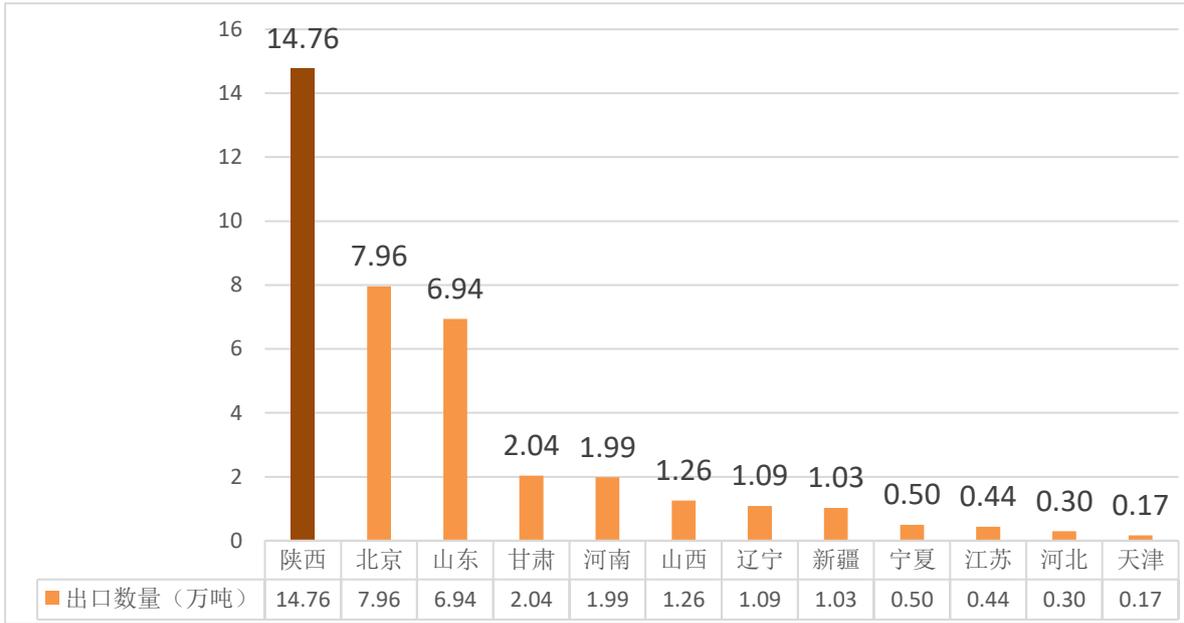
数据来源：中国农村统计年鉴

## 2. 陕西水果出口在全国的排位

### 2.1 陕西浓缩苹果汁出口在全国依然保持第一

2019年陕西浓缩苹果汁出口数量14.76万吨，金额11.46亿元，在全国同类产品中的出口占比分别为38.27%和38.82%。浓缩苹果汁出口在全国排名依然保持着第一位。

图 30 全国各省市浓缩苹果汁出口数量比较

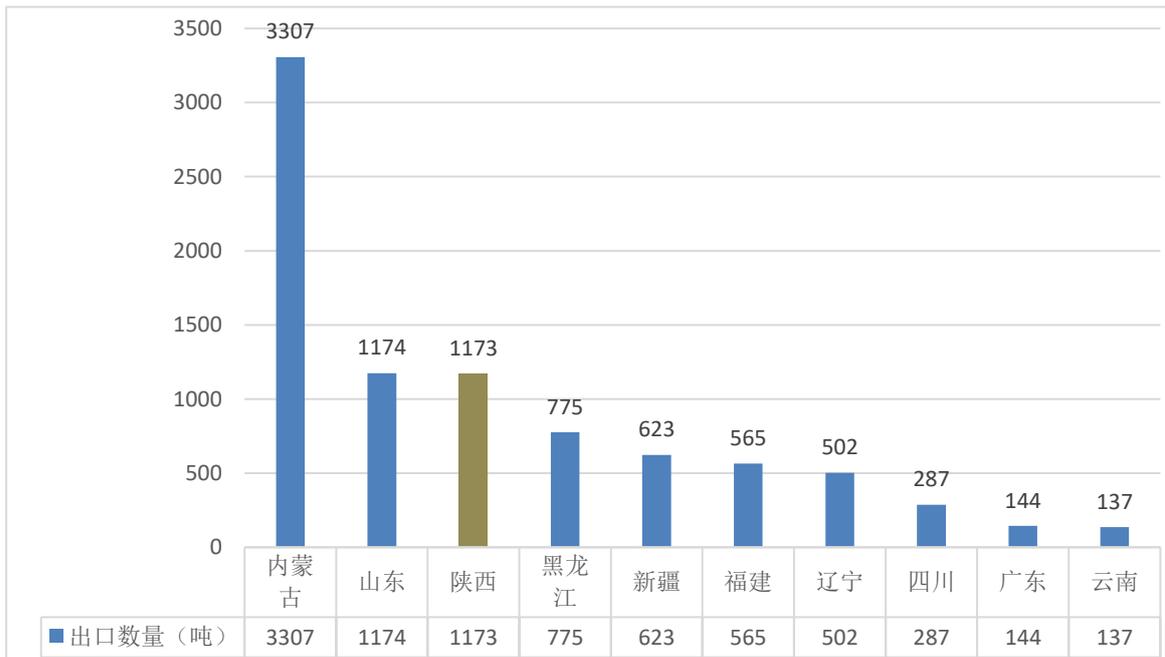


数据来源：中国食品土畜商会

### 2.2 陕西猕猴桃出口数量列全国第三

陕西猕猴桃出口数量 1173 吨，金额 1378 万元，在全国同品类出口中的占比分别为 13.25%和 14.78%。陕西猕猴桃出口数量在全国排名第三。

图 31 全国各省市猕猴桃出口数量比较

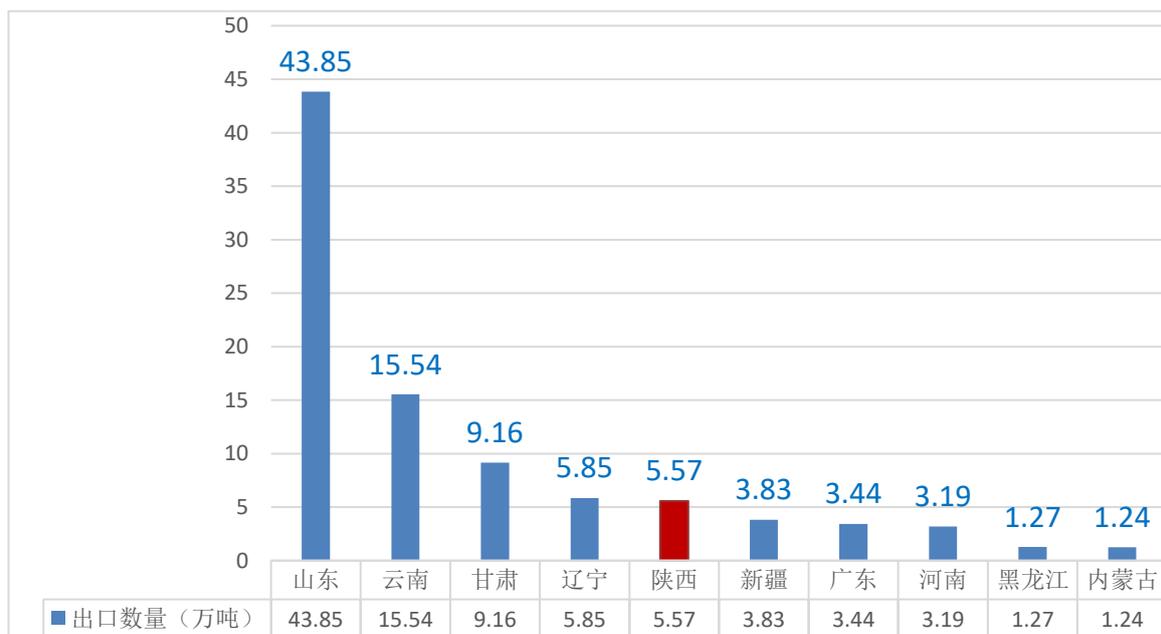


数据来源：中国食品土畜商会

### 2.3 陕西苹果出口数量列全国第五

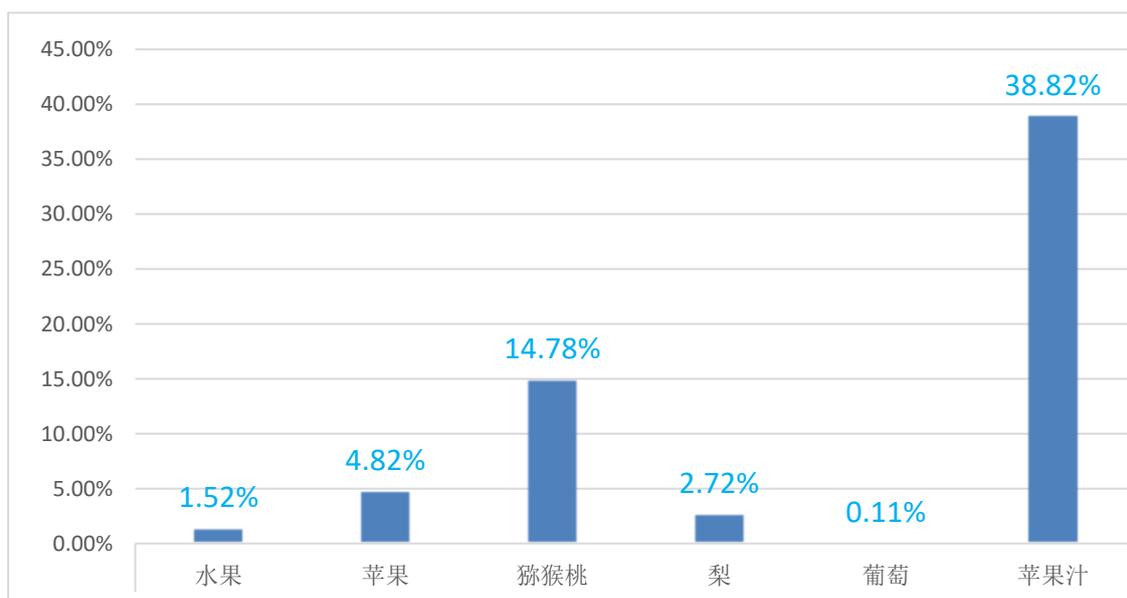
陕西鲜苹果出口数量 5.57 万吨，金额 4.17 亿元，在全国同类产品出口中的占比分别 5.74%和 4.82%。陕西鲜苹果出口数量在全国排名第五。

图 32 全国各省市鲜苹果出口数量比较



数据来源：中国食品土畜商会

图 33 陕西主要果品出口（金额）在全国的占比



数据来源：中国食品土畜商会

### 3. 水果电商比较

2019年，陕西水果及加工品网络零售额占全国的5.98%，居全国第三。根据省果业中心委托映潮科技大数据监测，2019年全国“本地产”（“本地产”网络零售额指本地生产的产品由全网网商销售所得的网络零售额）水果网络零售TOP10省份中，水果生产大省也是水果电商大省，山东、广西、陕西为前三强。同时西部省份脱颖而出，占据了50%，表现出西部省份在种植和产出资源上具有极强的竞争力。

表 15 2019年“本地产”水果网络零售前十省份

排名	地域	所属四大区	交易指数
1	山东	东部	534.91
2	广西	西部	526.19
3	陕西	西部	523.89
4	海南	西部	516.69
5	新疆	西部	512.13
6	广东	东部	510.56
7	河南	中部	510.03
8	四川	西部	503.60
9	安徽	中部	501.25
10	浙江	东部	499.22

数据来源：省果业中心委托映潮科技大数据监测

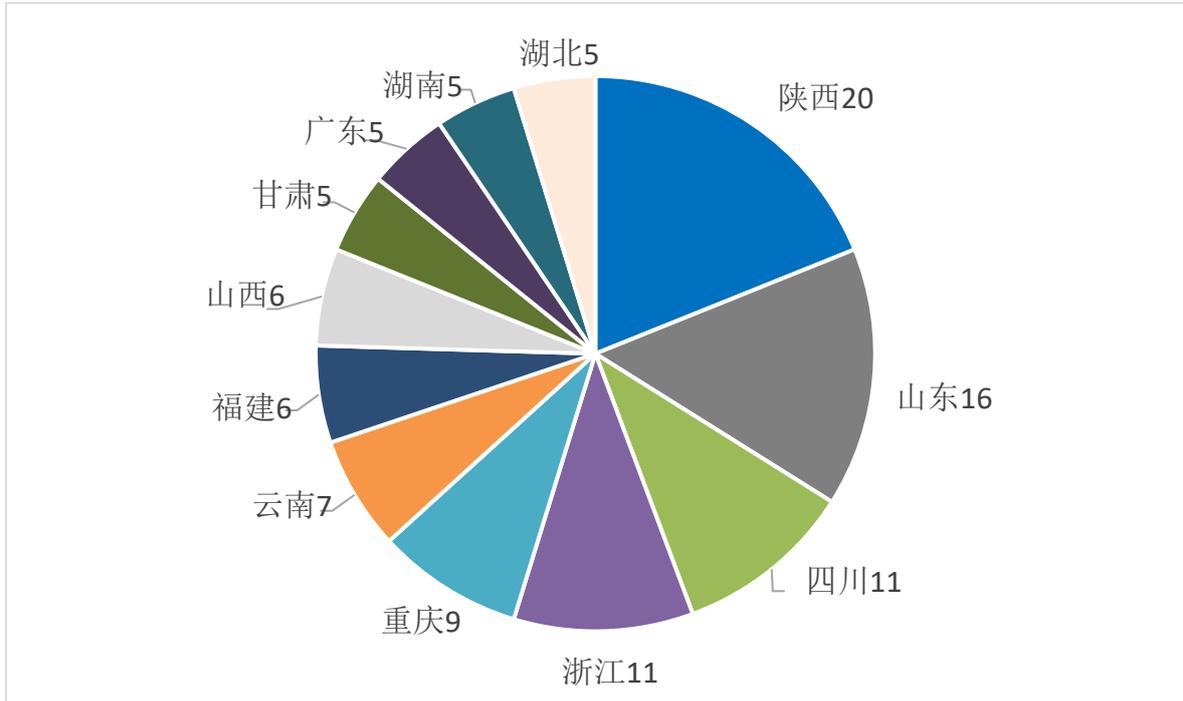
### 4. 果品品牌建设比较

#### 4.1 第六届中国果业品牌大会成果比较

4.1.1 陕西果品区域公用品牌参评数量最多，占全国的15.38%  
全国总共有130个果品区域公用品牌参加了2020中国果品

区域公用品牌价值评估，其中陕西参评品牌 20 个，数量全国最多，占比 15.38%；其次是山东，参评品牌 16 个，占比 12.31%；四川和浙江参评品牌各 11 个，占比各 8.46%；重庆参评品牌 9 个，占比 6.92%。

图 34 全国各省份参评的果品区域公用品牌数量(个)



数据来源：行业研究报告

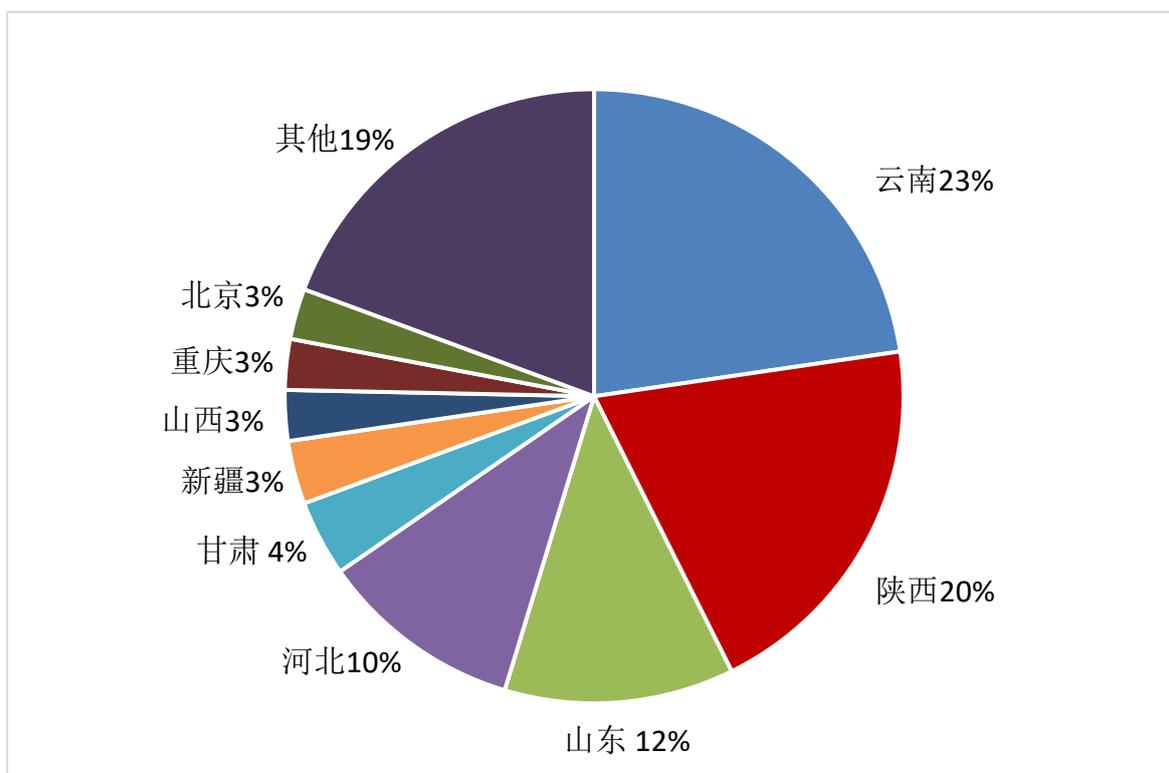
#### 4.1.2 陕西企业自主品牌参评数量居全国第二，占全国的 20%

全国总共有 150 个企业自主品牌参加了 2020 中国果品企业自主品牌价值评估，陕西有 29 家企业共 30 个自主品牌参评，数量仅次于云南（34 个，占比 26.15%）居全国第二，全国占比 20%；山东省 18 个，居全国第三，占比 12%；河北省 16 个，居全国第四，占比 10.67%；甘肃 6 个，占比 4%；新疆 5 个，占比 3.33%。

价值排名前十的陕西企业自主品牌只有 1 个，占比 10%；上海、重庆、新疆各有 2 个品牌，占比各 20%；广东、辽宁、山东

各有 1 个品牌，占比各 10%。

图 35 全国各省份果品企业自主品牌参评数量及占比



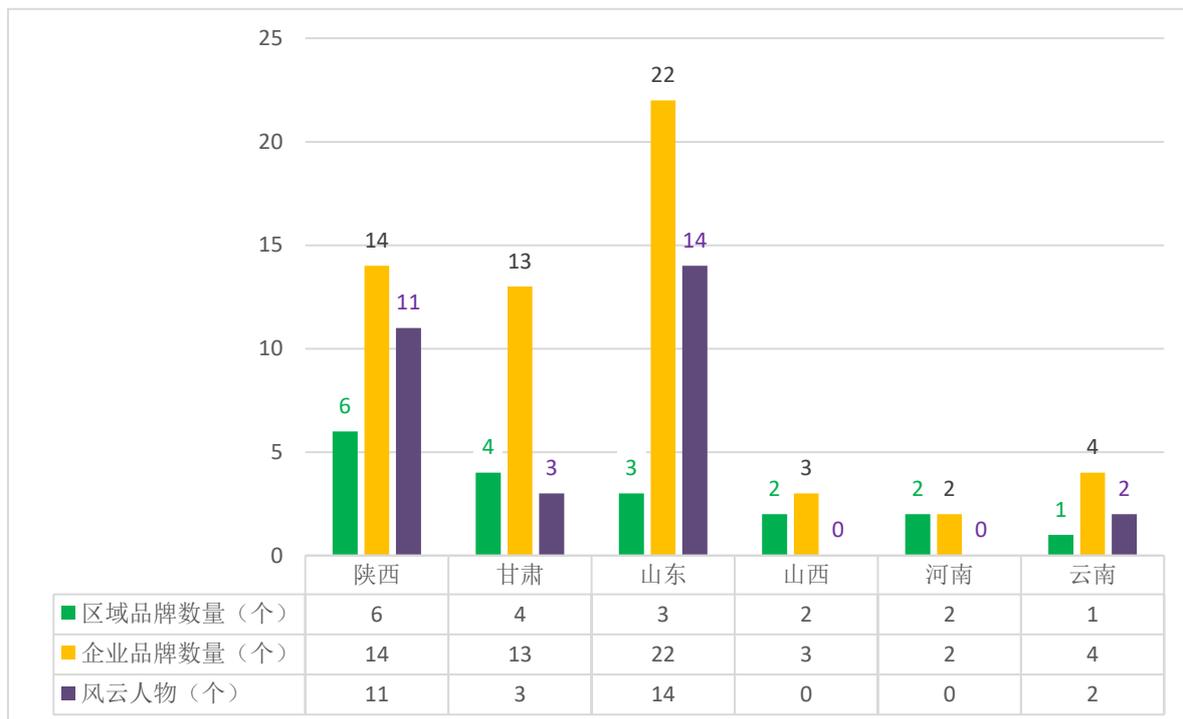
数据来源：行业研究报告

排名前二十的陕西企业自主品牌有 4 个，占 20%；河北省 3 个，占 15%，上海、重庆、新疆、山东各 2 个，各占 10%；广东、辽宁、云南、甘肃、安徽省的企业自主品牌各 1 个，各占 5%。

#### 4.2 2020 年度中国苹果产业品牌大会成果比较

在 2020 年度中国苹果产业品牌大会上，在中国苹果产业榜样 100 品牌和风云人物评选中，在全国 16 个苹果区域品牌中，陕西上榜 6 席，甘肃 4 席，山东 3 席，山西 2 席，河南和云南各 1 席；在全国 66 个企业品牌中，山东 22 席，陕西 14 席，甘肃 13 席，云南 4 席，山西 3 席，河南 2 席。

图 36 2020 年度中国苹果产业榜样 100 品牌和风云人物推荐结果



数据来源：行业研究报告

## 5. 苹果期货布局

### 5.1 陕西的苹果期货交割服务机构占全国的 33%

2019 年，在全国布局的 21 家苹果期货交割服务机构中，山东省 9 家，陕西省 7 家，甘肃省 4 家，河南省 1 家。其中 17 家厂库交割服务机构中，陕西省 6 家，山东省 6 家，甘肃省 4 家，河南省 1 家；21 家车船板交割服务机构中，山东省 9 家，陕西省 7 家，甘肃省 4 家，河南省 1 家。

### 5.2 陕西苹果“保险+期货”试点项目占比为 45.8%

2018 年以来，郑州商品交易所在苹果“保险+期货”上在全国共支持 14 个分散试点项目、5 个全覆盖试点项目、5 个场外期权项目，其中陕西分散试点项目 5 个、全覆盖试点项目 3 个、农民专业合作社场外期权项目 3 个，在全国的占比达 45.8%。

---

### 5.3 郑州商品交易所布局的苹果期货产业基地陕西占比 25%

为更好发挥苹果期货市场功能，服务实体经济，郑州商品交易所委托苹果产业龙头企业或风险管控公司开展苹果期货产业基地活动。2019 年批准苹果期货产业基地 4 家，其中陕西省 1 家，占比 25%。

## 第三部分 水果产业发展趋势

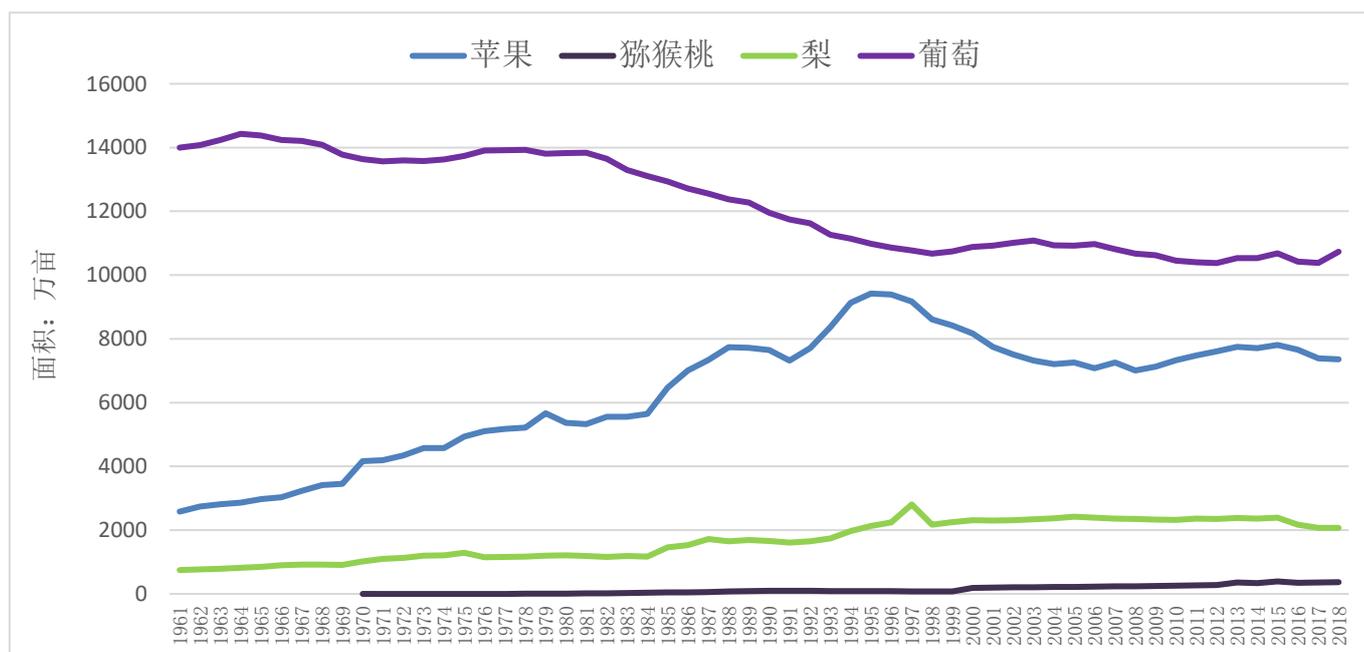
### 1. 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄发展趋势

#### 1.1 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄面积、产量及变化

目前,就这四种园林水果来说,世界种植最多的依然是葡萄,然后依次是苹果、梨和猕猴桃,苹果、梨和猕猴桃的种植面积总体呈增长趋势,葡萄的种植面积呈减少趋势。这四种水果的产量均呈增长态势,其中苹果的增长速度最快,产量已经超过葡萄。如图 37, 图 38。

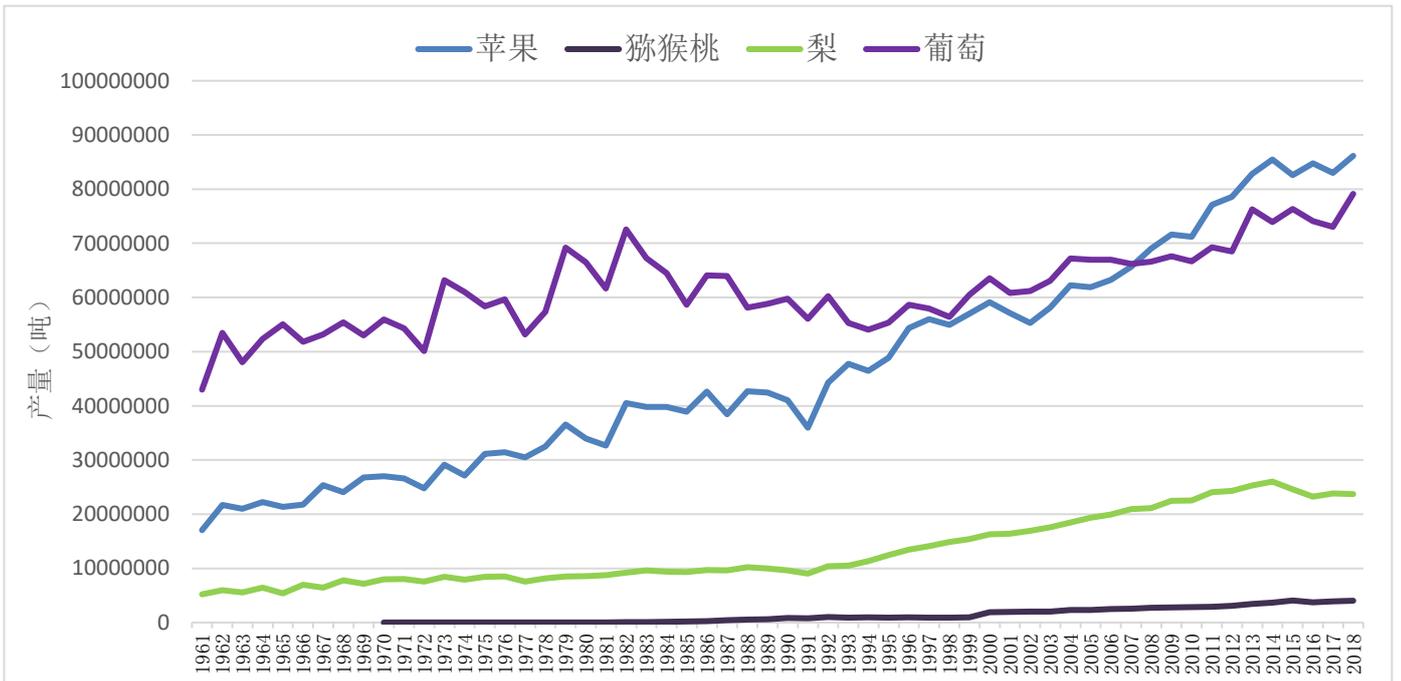
2018 年,世界苹果、葡萄、梨和猕猴桃的面积分别为 7356 万亩、10736 万亩、2073 万亩和 371 万亩,产量分别为 8614 万吨、7913 万吨、2373 万吨和 402 万吨。

图 37 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄面积变化趋势



数据来源: 联合国粮农数据库

图 38 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄产量变化趋势

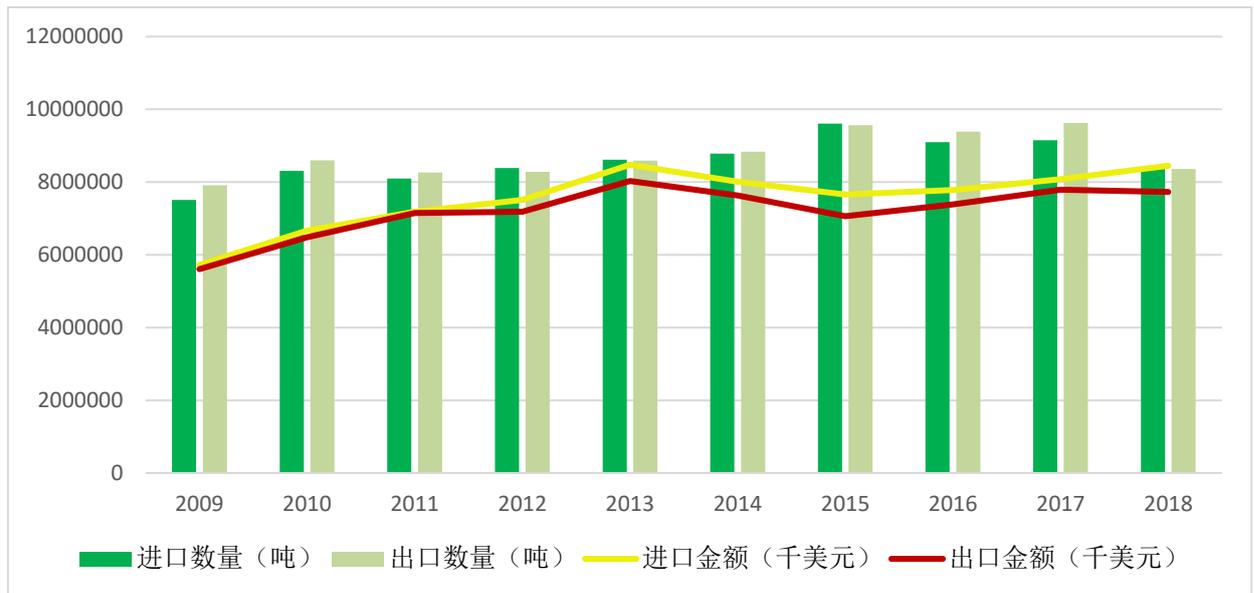


数据来源：联合国粮农数据库

### 1.2 世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄进出口变化

近十年来世界苹果进出口量基本维持在 800 万吨以上水平，2015-2017 年迈上 900 万吨台阶，2018 年又回落至 840 万吨左右。9 年间世界苹果进口金额增长了 47.61%。如图 39，表 16。

图 39 2009-2018 年世界苹果进出口量值变化



数据来源：联合国粮农数据库

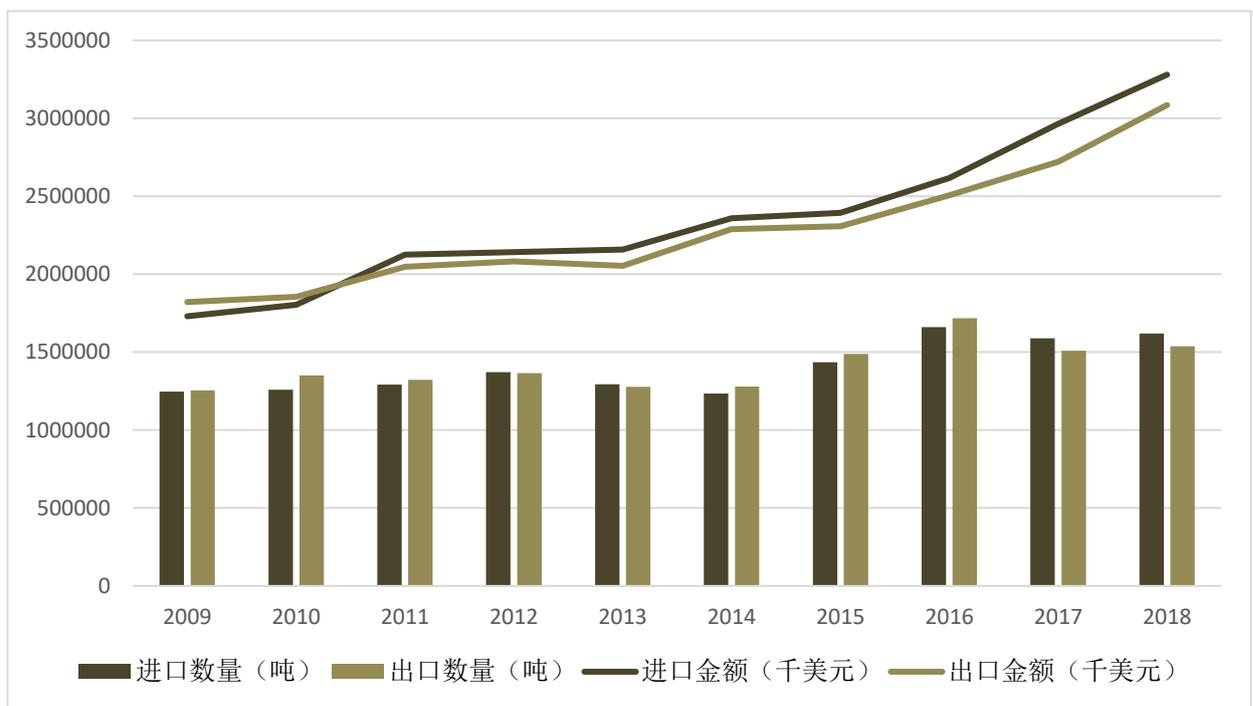
表 16 2009-2018 世界苹果进出口量值

年份	进口数量（吨）	进口金额（千美元）	出口数量（吨）	出口金额（千美元）
2009	7504227	5722194	7915471	5605209
2010	8302899	6668145	8594174	6479142
2011	8095873	7182225	8262926	7149600
2012	8386623	7504849	8280054	7182023
2013	8613231	8476782	8584796	8028152
2014	8782042	8010004	8833594	7632376
2015	9603656	7660151	9558151	7065123
2016	9098638	7777905	9386259	7385754
2017	9153165	8079145	9626569	7791834
2018	8391972	8446637	8356723	7728181

数据来源：联合国粮农数据库

近十年来世界猕猴桃的进出口量呈缓慢增长态势，从 2009 年到 2018 年 9 年间世界猕猴桃的进口量增长了 29.93%。进口金额的增长更为显著，9 年间增长了 89.6%，年均增长近 10%。如图 40，表 17。

图 40 2009-2018 年世界猕猴桃进出口量值变化



数据来源：联合国粮农数据库

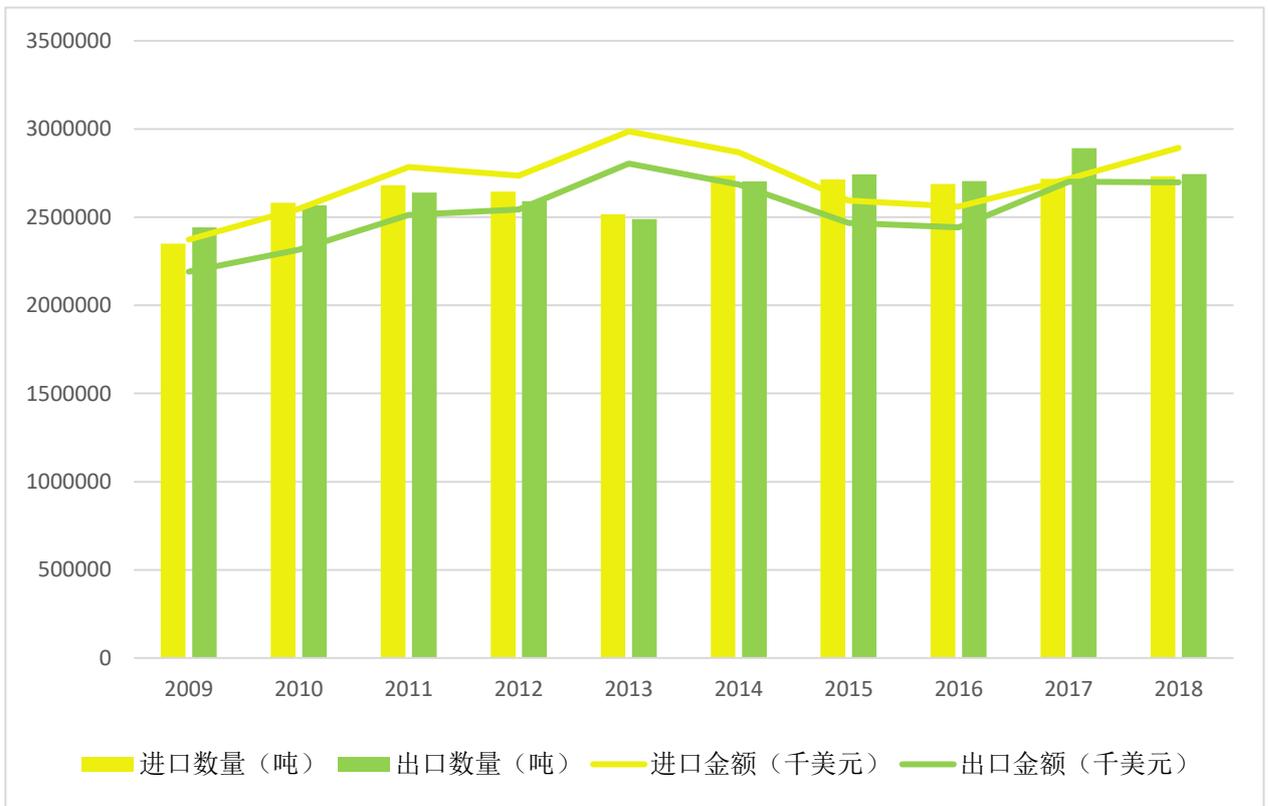
表 17 2009-2018 世界猕猴桃进出口量值

年份	进口数量 (吨)	进口金额 (千美元)	出口数量 (吨)	出口金额 (千美元)
2009	1245912	1729871	1254821	1821057
2010	1259615	1803432	1351507	1854065
2011	1290691	2125885	1322911	2047115
2012	1371504	2140648	1365154	2082743
2013	1293847	2158802	1276833	2053309
2014	1233114	2357956	1279101	2289260
2015	1435571	2394116	1487099	2306872
2016	1660550	2616502	1718232	2504989
2017	1588355	2965768	1508374	2721143
2018	1618784	3279824	1537826	3084941

数据来源：联合国粮农数据库

2009-2018 年世界梨的进出口量值曲折缓慢增长，9 年间进口量增长了 16.33%，进口金额增长了 21.97%。如图 41，表 18。

图 41 2009-2018 年世界梨进出口量值变化



数据来源：联合国粮农数据库

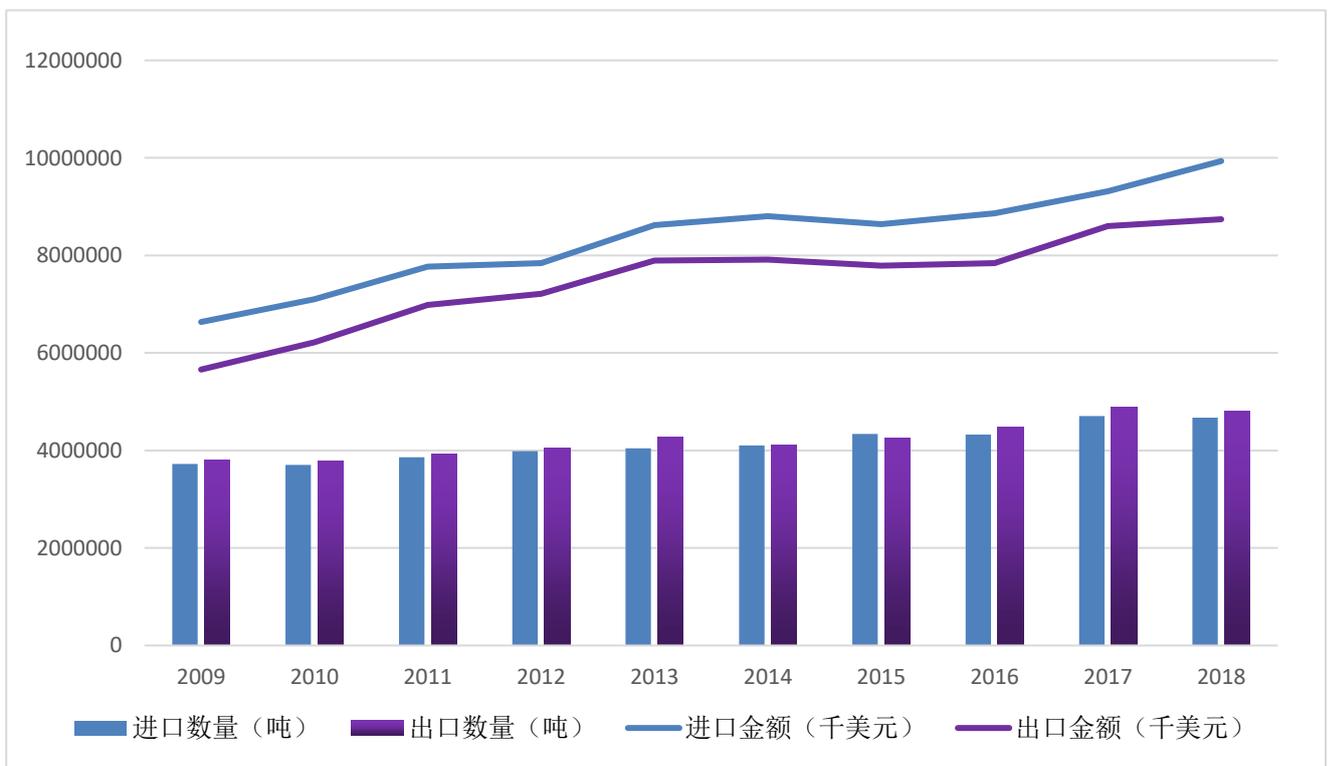
表 18 2009-2018 世界梨进出口量值

年份	进口数量 (吨)	进口金额 (千美元)	出口数量 (吨)	出口金额 (千美元)
2009	2349047	2372617	2441924	2190922
2010	2581953	2546755	2567608	2315443
2011	2681605	2784559	2638792	2513274
2012	2645248	2736328	2591007	2542805
2013	2516338	2986290	2488364	2803920
2014	2734556	2867263	2702038	2684496
2015	2713984	2594050	2742080	2467119
2016	2687684	2560540	2704224	2441506
2017	2717514	2718037	2890610	2700551
2018	2732673	2893794	2745349	2697976

数据来源：联合国粮农数据库

2009-2018 年世界葡萄的进出口量值稳步增长，9 年间进口量增长了 25.43%，进口金额增长了 49.74%。如图 42，表 19。

图 42 2009-2018 年世界葡萄进出口量值变化



数据来源：联合国粮农数据库

表 19 2009-2018 世界葡萄进出口量值

年份	进口数量 (吨)	进口金额 (千美元)	出口数量 (吨)	出口金额 (千美元)
2009	3726511	6635231	3795802	5659594
2010	3706718	7102302	3784124	6215577
2011	3859098	7770971	3928753	6987101
2012	3983493	7840172	4050957	7211494
2013	4043156	8620015	4281265	7893876
2014	4103089	8806047	4120461	7913364
2015	4338923	8641407	4256663	7787251
2016	4328933	8864630	4475122	7843778
2017	4704178	9313885	4882723	8603057
2018	4674104	9935391	4801986	8742129

数据来源：联合国粮农组织数据库

## 2. 中国园林水果发展趋势

### 2.1 园林水果面积、产量及变化趋势

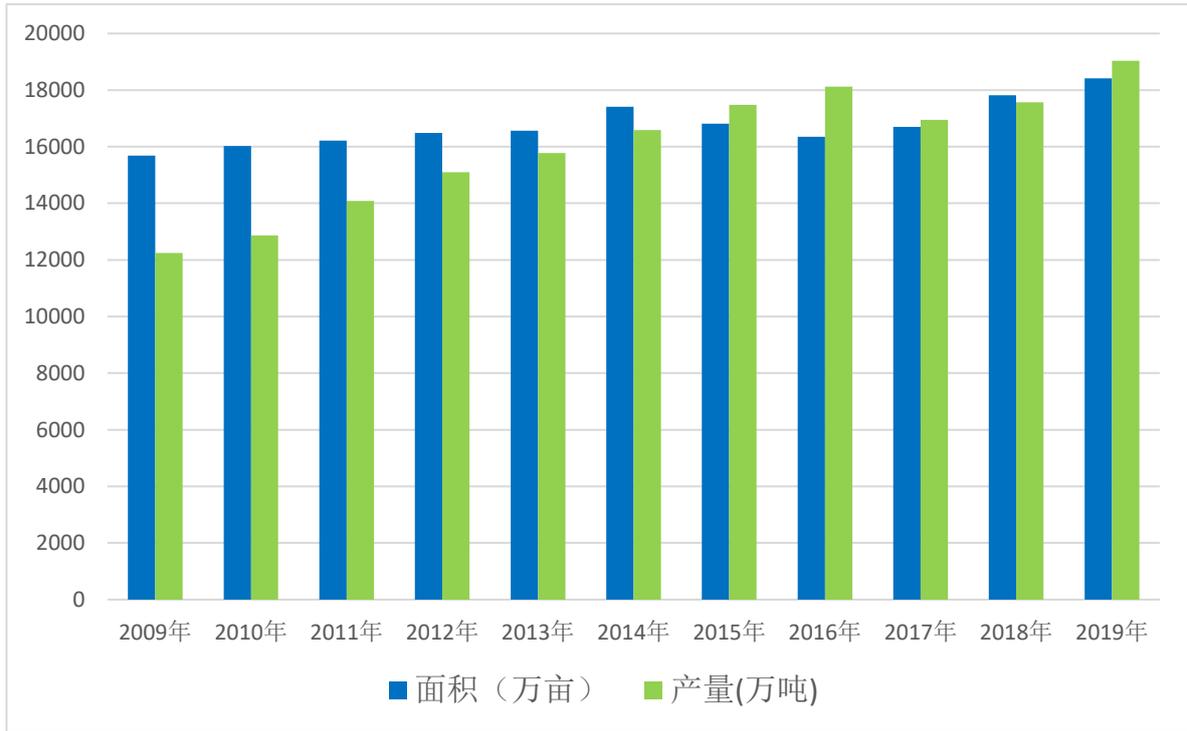
2009-2019 年中国园林水果面积和产量总体呈上升趋势，10 年间面积增长 17.42%，产量增长 55.46%。其中，苹果面积增长 3.98%，产量增长 31.42%。

表 20 近年来中国园林水果面积产量变化趋势

年份	面积 (万亩)	产量 (万吨)
2009 年	15682	12246
2010 年	16022	12865
2011 年	16212	14083
2012 年	16485	15104
2013 年	16565	15771
2014 年	17411	16588
2015 年	16818	17480
2016 年	16354	18119
2017 年	16704	16949
2018 年	17812	17565
2019 年	18416	19038

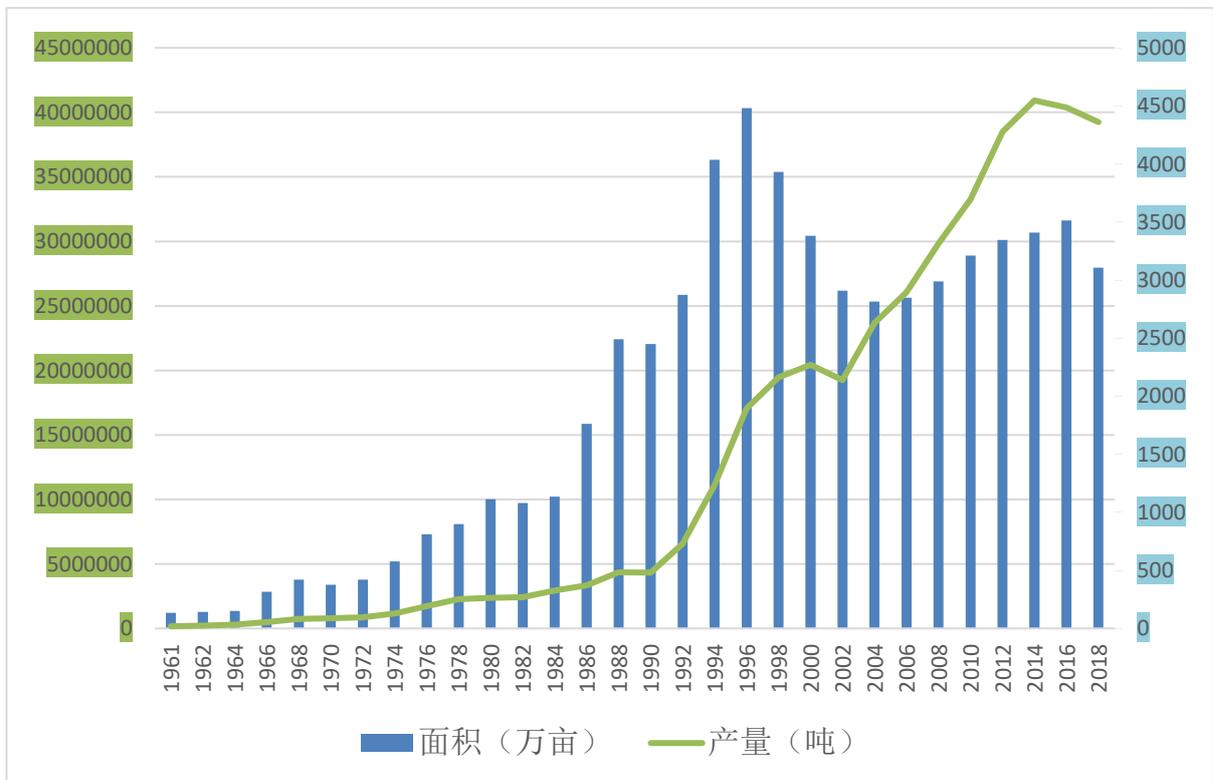
数据来源：国家统计局

图 43 2009-2019 中国园林水果面积、产量变化趋势



数据来源：联合国粮农组织数据库

图 44 1961-2018 年中国苹果面积、产量变化趋势



数据来源：联合国粮农组织数据库，数据详见附录表 2

表 21 近年来中国苹果面积、产量变化

年份	中国苹果面积（万亩）	中国苹果产量（万吨）
2011 年	2918.63	3367.28
2012 年	2964.63	3581.36
2013 年	2950.62	3629.81
2014 年	2961.09	3735.39
2015 年	2974.53	3889.90
2016 年	2918.29	4039.30
2017 年	2920.43	4139.00
2018 年	2907.85	3923.34
2019 年	2967.00	4242.54

数据来源：国家统计局

## 2.2 中国水果进出口变化趋势

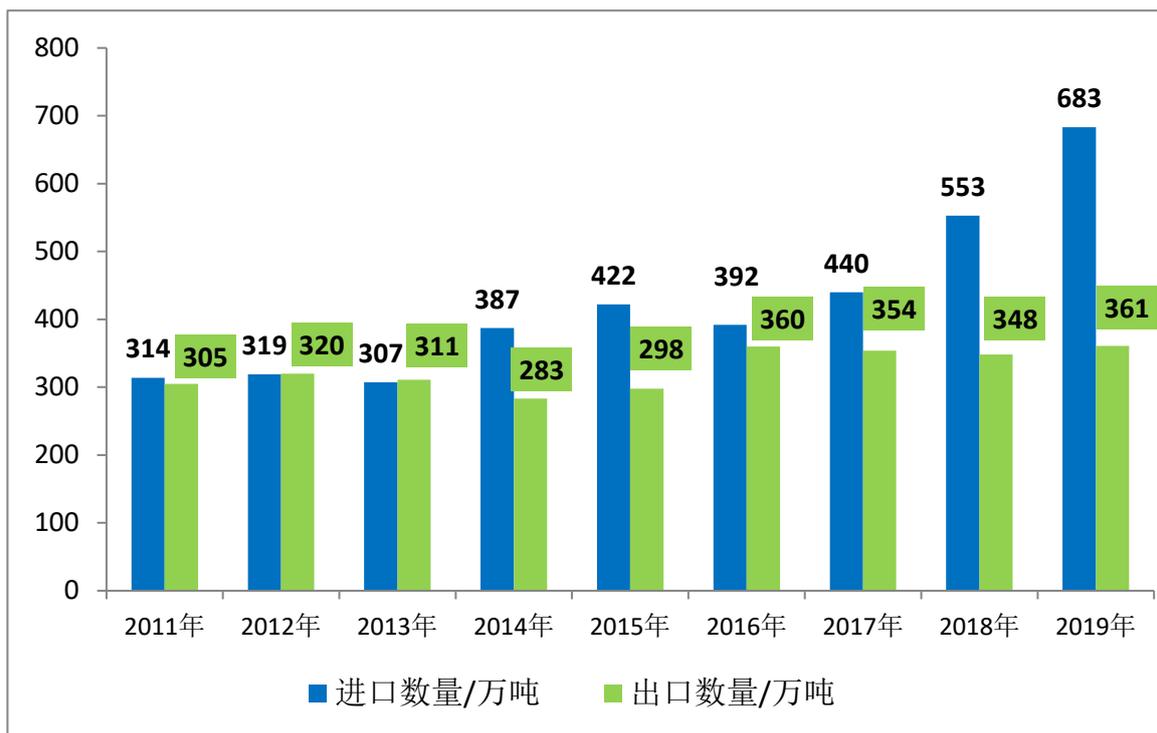
中国水果进口增长远远大于出口增长，水果进出口比例快速提高。从 2014 年开始，中国水果贸易出现逆差，且逆差越来越大。近 9 年来中国水果进口增长 118%，出口增长仅 18%。2019 年中国进口水果 683 万吨，出口水果 361 万吨，水果进出口比例为 1.89:1，而 2011 年中国水果进出口比例仅为 1.03:1。

表 22 中国水果近 9 年进出口变化

年份	进口			出口		
	进口数量 (万吨)	同比%	进口金额 (亿美元)	出口数量 (万吨)	同比%	出口金额 (亿美元)
2011 年	314		27	305		29
2012 年	319	+1.6%	34	320	+4.9%	34
2013 年	307	-3.8%	38	311	-2.8%	38
2014 年	387	+26%	51	283	-9.0%	39
2015 年	422	+9%	54	298	+5.3%	47
2016 年	392	-7.2%	53	360	+20.7%	51
2017 年	440	+12%	56	354	-2%	49
2018 年	553	+25.4%	76	348	-1.7%	48
2019 年	683	+23.5%	95	361	+3.74%	55
进口数量 9 年增长 118 %				出口数量 9 年仅增长 18%		

数据来源：行业报告

图 45 中国水果近 9 年进出口变化



数据来源：中国海关

从我国主要出口水果的进出口量比来看，排在首位的是猕猴桃，为 17:1；其次是葡萄，为 0.8:1；然后是苹果，为 0.3:1；酥梨的进出口量比是 0.2:1。

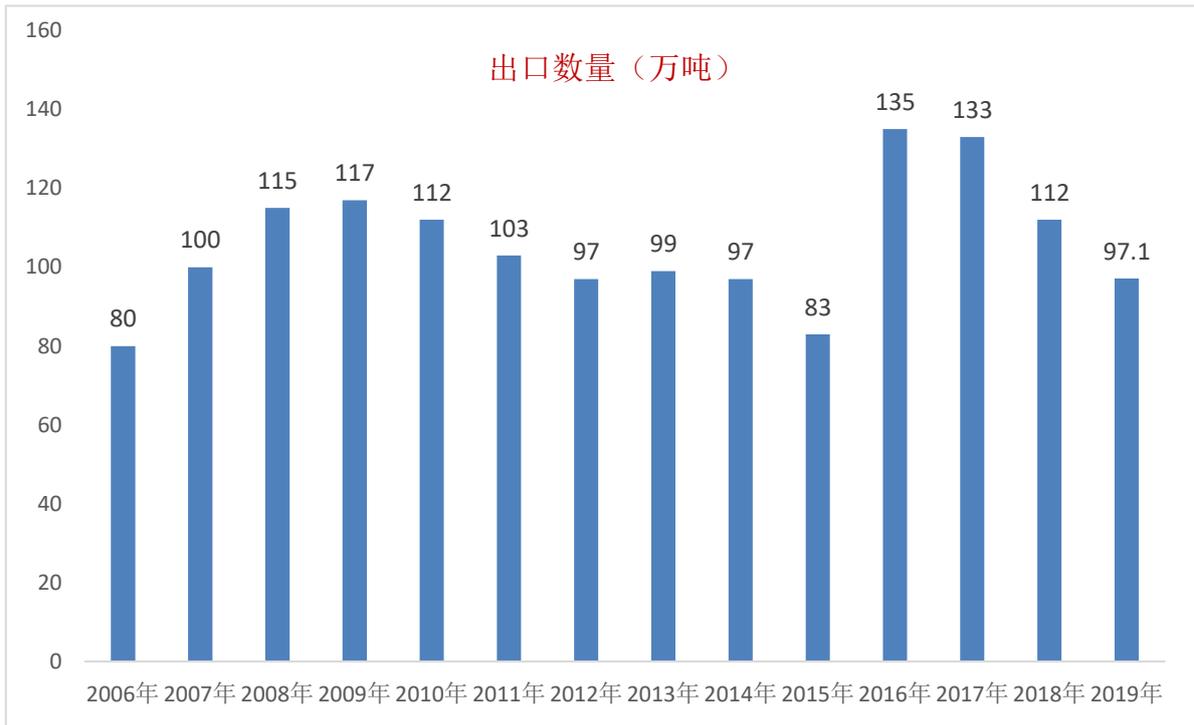
表 23 中国苹果、酥梨、猕猴桃和鲜葡萄进出口情况（2018）

水果种类	进口数量 (吨)	进口总值 (千美元)	出口数量 (吨)	出口总值 (千美元)	进出口量比
苹果	379018	552543	1157222	1341159	0.3: 1
猕猴桃	113344	411291	6498	9808	17: 1
酥梨	104752	85274	493790	534000	0.2: 1
鲜葡萄	231667	586198	277162	689599	0.8: 1

数据来源：联合国粮农组织数据库

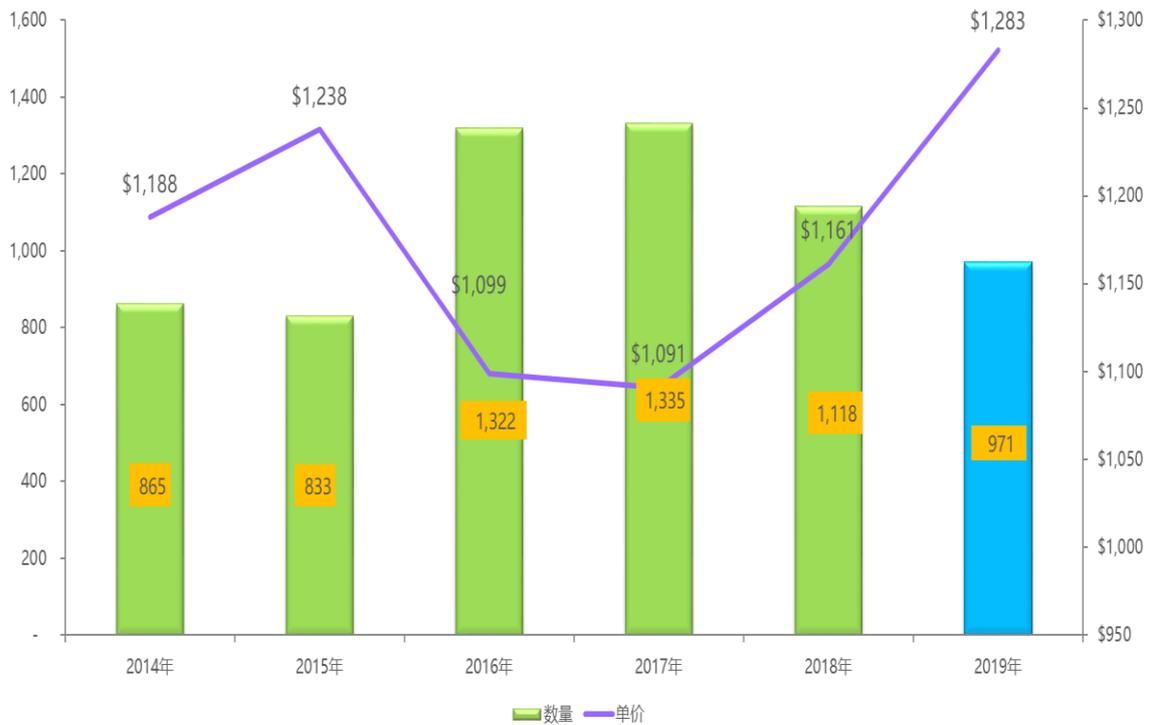
鲜苹果是中国水果出口的主要品类，2019 年出口占比为 26.9%。中国鲜苹果出口数量于 2016 年达到历史峰值 135 万吨，近两年随着苹果出口价格的走高，出口数量相应地回落。

图 46 中国苹果近 14 年出口数量变化



数据来源: 西安海关

图 47 近六年中国苹果出口数量及单价



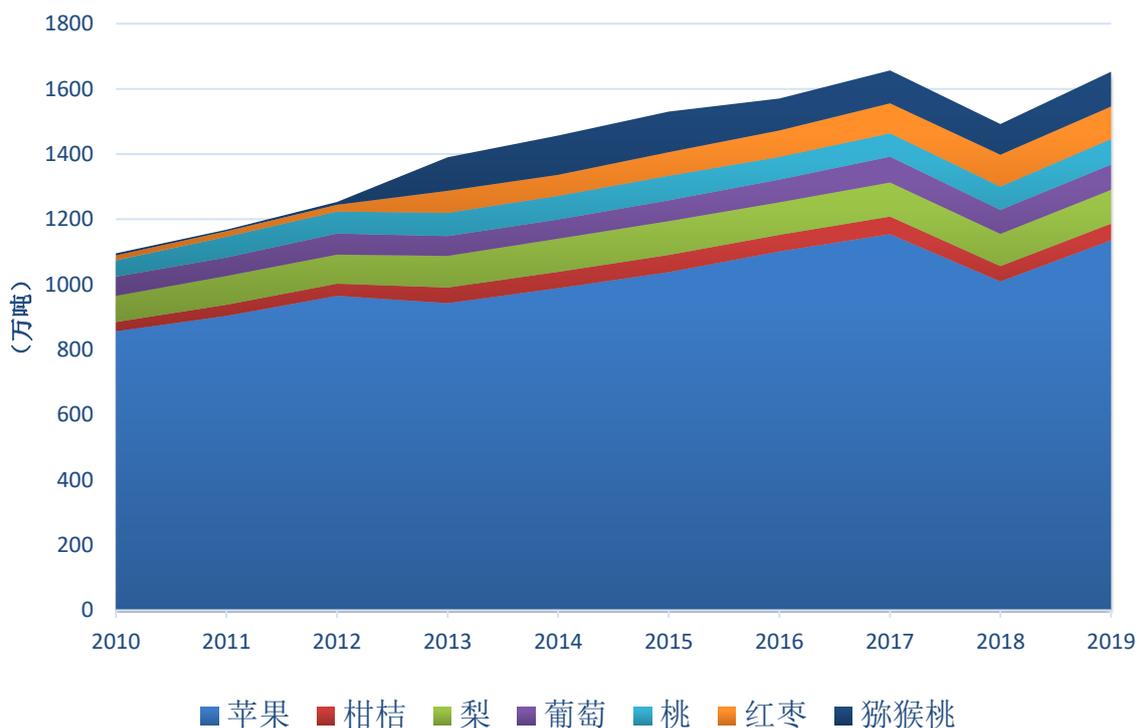
数据来源: 西安海关

### 3. 陕西水果发展趋势

#### 3.1 园林水果面积、产量及变化趋势

近十年陕西园林水果面积、产量呈现稳步增长态势，其中面积从1502.85万亩到1701.24万亩，增长13.20%，年均增长1.32%，产量从1120.05万吨到1733.37万吨，增长54.76%，年均增长5.48%。苹果面积从820.545万亩到921.855万亩，增长12.35%，年均增长1.24%，产量从834.57万吨到1135.58万吨，增长36.07%，年均增长3.61%。

图 48 2010-2019 年陕西主要水果产量变化



数据来源:西安海关

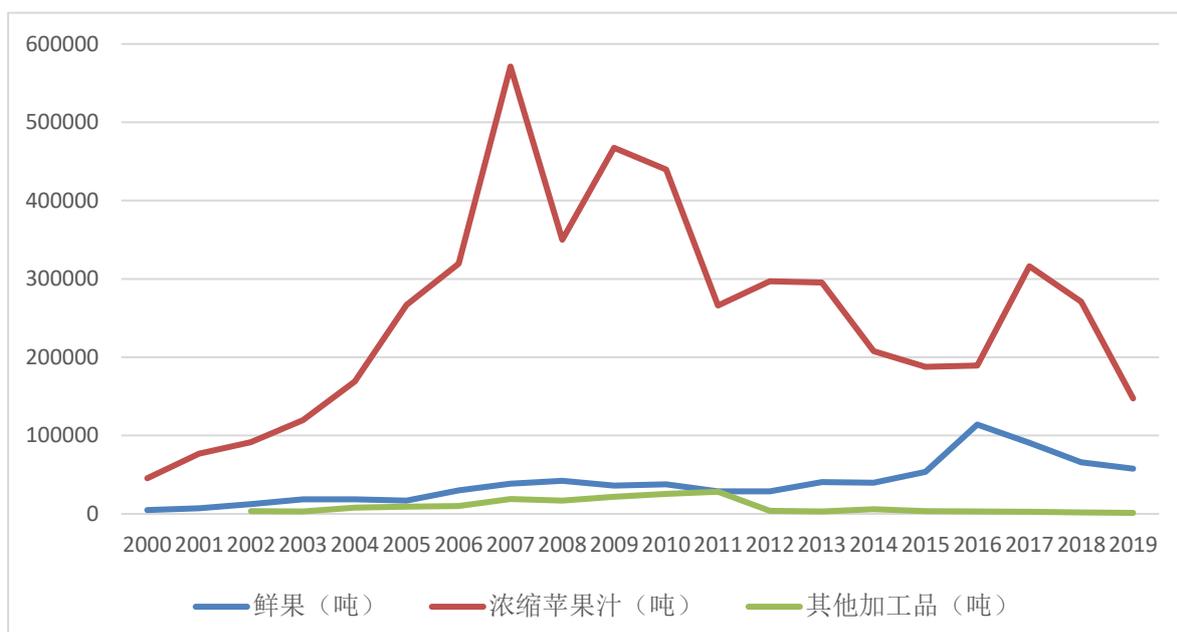
#### 3.2 陕西果品出口变化趋势

##### 3.2.1 陕西果品出口变化曲线特征

2002 年以来，陕西鲜果出口快速增长，并于 2016 年达到历

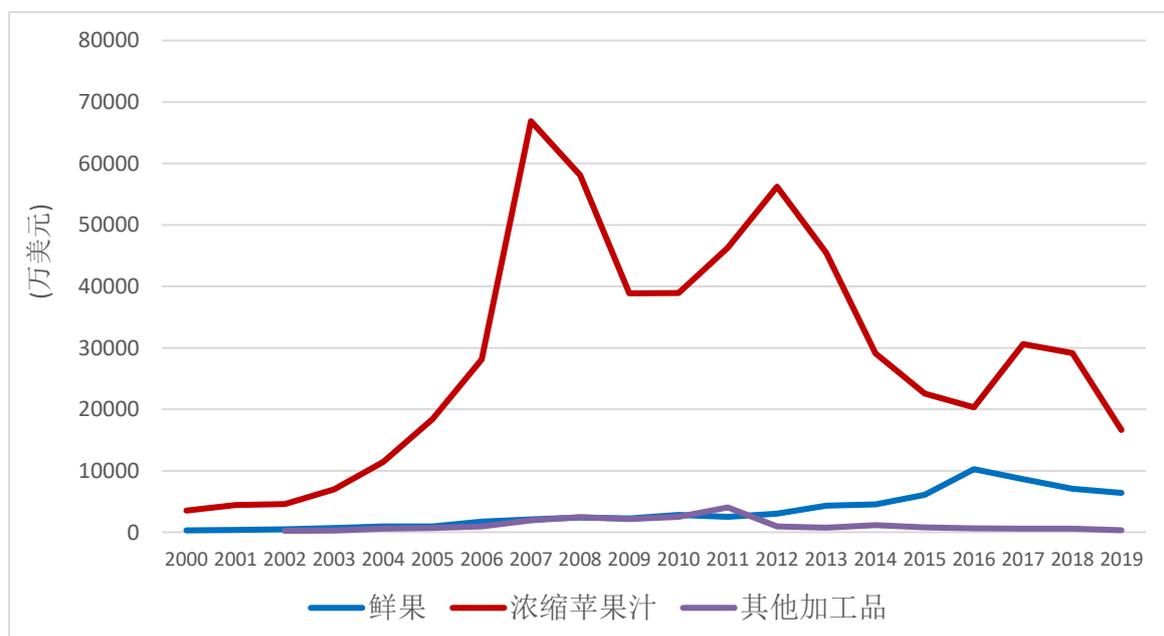
史峰值 11.4 万吨后快速回落至 2019 年 5.79 万吨。浓缩苹果汁出口在 2007 年达到峰值 57.12 万吨之后曲折回落，2019 年出口数量 14.76 万吨，已经低于 2004 年水平。深加工产品出口于 2011 年创下 2.82 万吨历史新高之后出现断崖式回落至 2002-2003 年水平，随后在此水平徘徊，并于 2019 年创下历史新低。

图 49 全省果品出口数量变化趋势



数据来源：西安海关

图 50 全省果品出口金额变化趋势

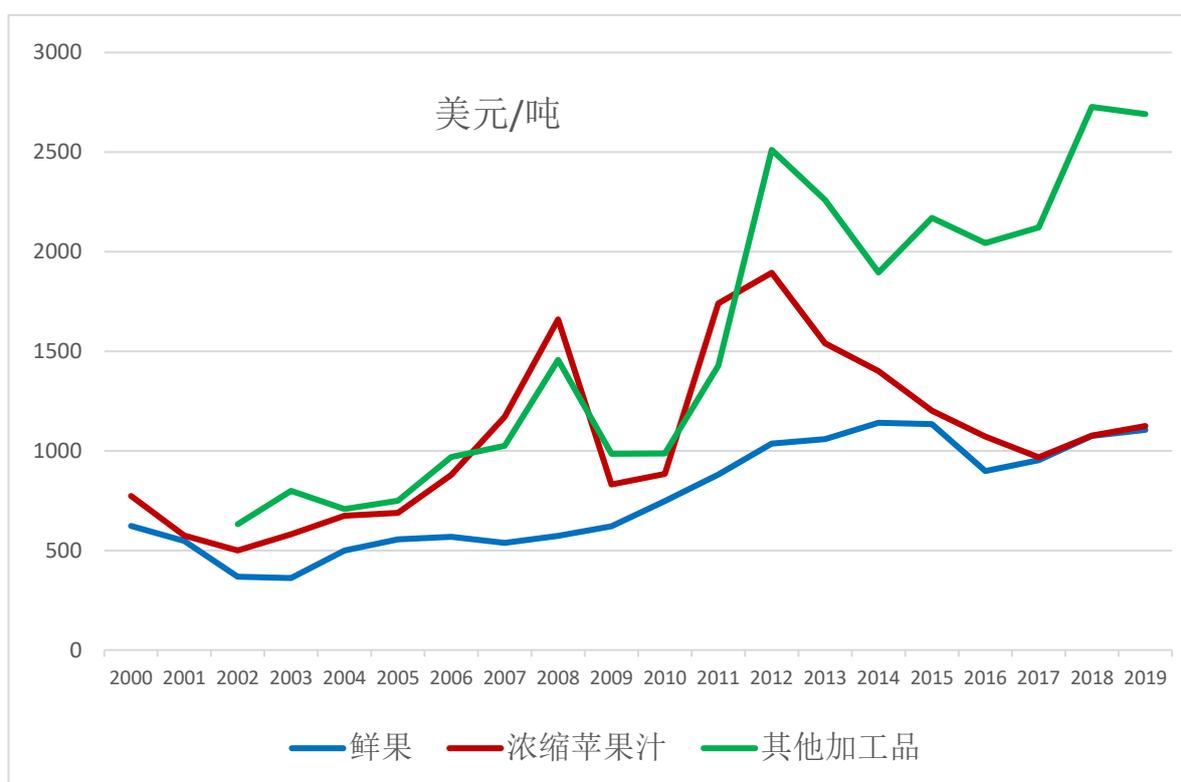


数据来源：西安海关

### 3.2.2 浓缩苹果汁出口价格与鲜果趋同

受国内果品生产成本推动，全省鲜果、苹果汁及深加工产品出口均价总体呈上升态势。2013年以前苹果汁和深加工产品的出口价格接近并呈同向变化，曲线吻合度很高，高出鲜果一定空间。2013年以来苹果汁和鲜果的出口价格及其变化趋同并重合。

图 51 全省果品出口均价变化趋势

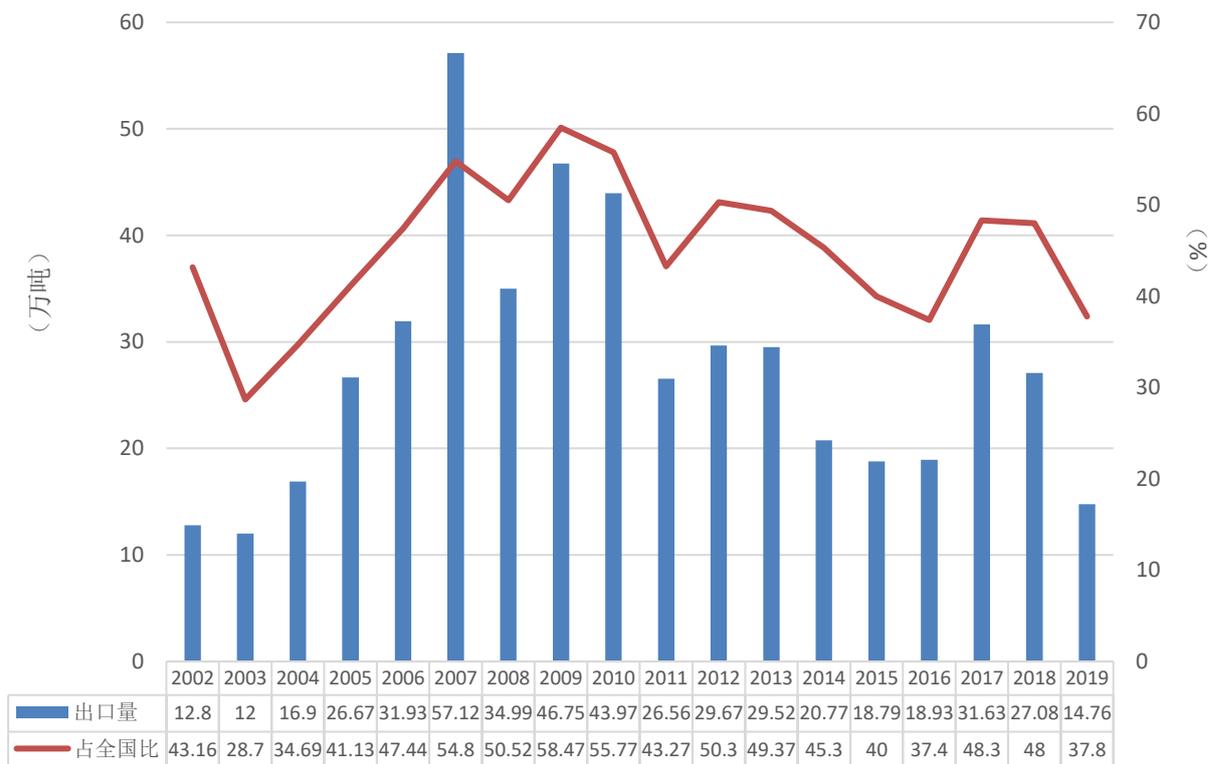


数据来源：西安海关

### 3.2.3 陕西浓缩苹果汁出口在全国的占比变化

2002 年以来，陕西浓缩苹果汁出口数量在全国同品类出口数量中的占比波动较大，2003 年占比最低，为 28.7%；2009 年最高，占比达 58.4%；2019 年的占比处于近十五年来的相对低位，为 37.8%。

图 52 2002-2019 年陕西苹果浓缩汁出口及全国占比



数据来源：西安海关

### 3.2.4 陕西果品出口里程碑事件

1993年陕西鲜果开始出口。2016年陕西鲜果出口11.4万吨，总值6.81亿元，创历史最好水平。2008年陕西苹果成功打入墨西哥市场，2009年蒲城酥梨成功打入澳大利亚市场，2013年蒲城酥梨成功进入美国市场，2015年美国市场对中国苹果开放。

1995年陕西浓缩苹果汁开始出口。2007年陕西浓缩苹果汁出口57.12万吨、6.87亿美元，达历史峰值，出口总值第一次超过工业原料钼矿砂及精矿成为陕西省最大的单项出口商品。

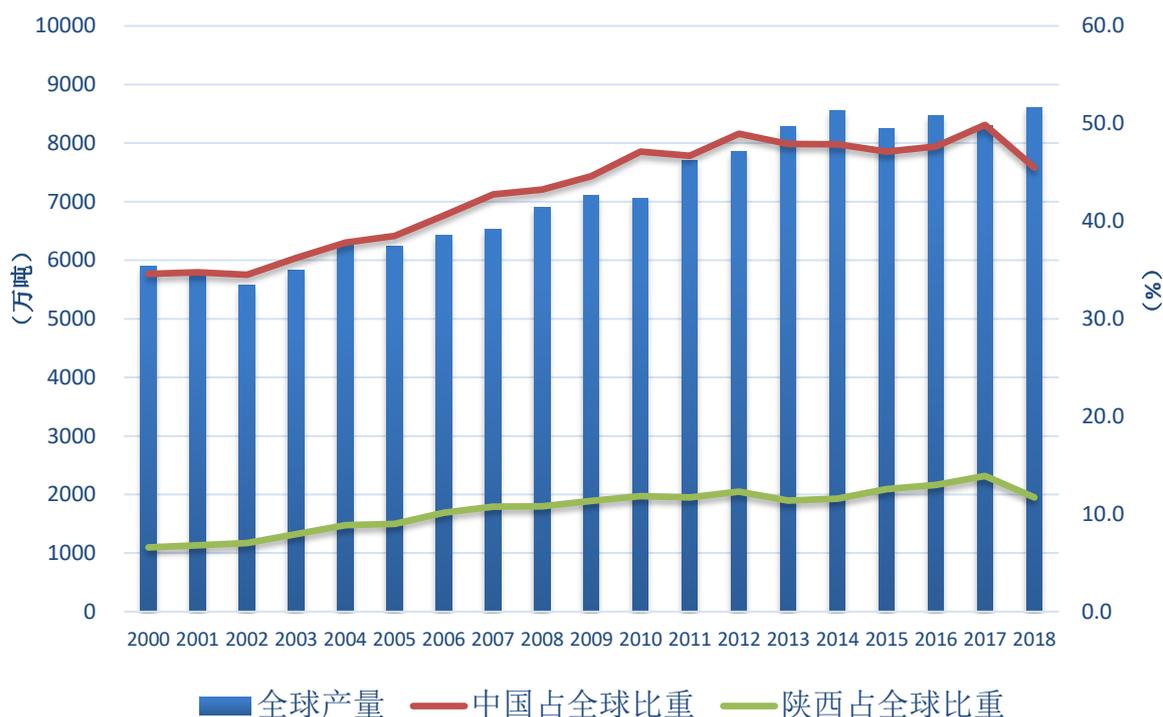
2002年陕西深加工果品开始出口。2011年陕西深加工果品出口2.81万吨，总值4032万元，创历史最好水平。

2004年陕西果品出口创汇突破1亿美元，2005年突破2亿

美元，2006 年突破 3 亿美元，2007 年一举突破 7 亿美元大关。至 2015 年，陕西鲜果、浓缩苹果汁和深加工品的出口企业数量均超过了 30 家。

#### 4. 陕西、中国苹果产业与国际的比较

图 53 2000-2018 年全球苹果产量及中国和陕西所占比重



数据来源：USDA，更新日期：2020-5-11

纵观全球苹果产业的发展，2019 年全球苹果总产量为 7572.15 万吨，其中中国苹果产量 4100 万吨，居全球第一位，占全球苹果总产量的 54.15%。但从单产来看，仅为 29.19 吨/公顷。陕西省苹果产量 1135.58 万吨，稳居全国第一位，占全国苹果总产量的 26.16%，单产仅为 23.31 吨/公顷，远低于意大利（43.33 吨/公顷）、美国（38.5 吨/公顷）、波兰（35.67 吨/公顷）等其他发达国家水平。

表 24 全球苹果产业总产量、加工量及出口量统计

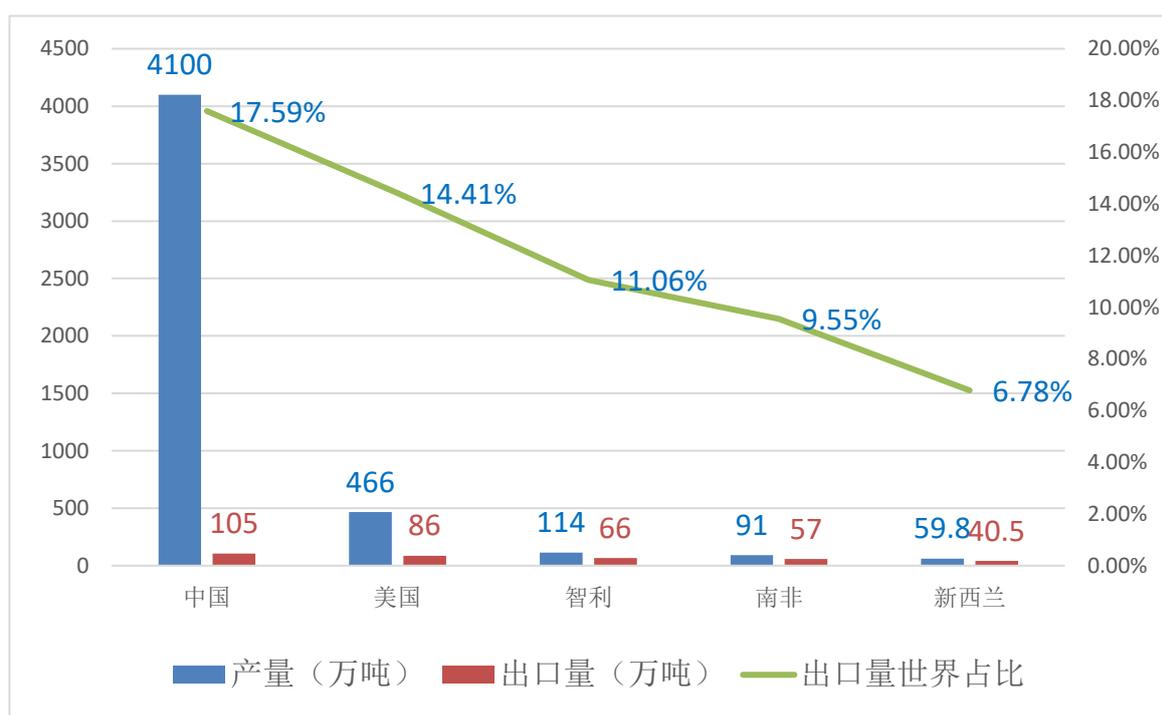
区域	总产量(吨)	加工量(吨)	加工比(%)	出口量(吨)	出口比(%)
全球	75721504	8516580	11.25	5969100	7.88
中国	41000000	2000000	4.88	1050000	2.56
美国	4665200	1360780	29.17	860000	18.43
土耳其	3000000	110000	3.67	260000	8.67
印度	2370000	5000	0.21	20000	0.84
伊朗	2096700	-	-	282800	13.49
俄罗斯联邦	1713600	-	-	12000	0.70
巴西	1300900	-	-	50000	3.84
智利	1143650	256000	22.38	660000	57.71
乌克兰	1076200	-	-	30000	2.79
南非	910000	130100	14.30	570000	62.64
日本	735200	-	-	32000	4.35
墨西哥	678765	89000	13.11	700	0.10
新西兰	598000	120000	20.07	405000	67.73
阿根廷	550000	220500	40.09	90000	16.36
加拿大	369900	164000	44.34	34000	9.19
澳大利亚	313700	-	-	4300	1.37

数据来源：USDA，更新日期：2020-5-11

2019 年全球苹果加工量为 851.66 万吨，占全球苹果总产量的 11.25%。其中中国苹果加工量为 200 万吨，占本国苹果总产量的 4.88%，占全球苹果加工量的 23.48%。陕西省苹果加工量为 33.16 万吨，占陕西省苹果总产量的 3.09%，占中国苹果加工量的 16.58%。美国苹果加工量为 136.08 万吨，占本国苹果总产量的 29.17%，占全球苹果加工量的 15.98%；智利苹果加工量为 25.6 万吨，占本国总产量的 22.38%，占全球苹果加工量的 3%；阿根廷苹果加工量为 22.05 万吨，占本国总产量的 40.09%，占全球苹果加工量的 2.60%。

2019 年全球苹果贸易量为 596.91 万吨，占全球苹果总产量的 7.88%。其中中国苹果出口量为 105 万吨，占本国苹果总产量的 2.56%，占全球苹果总出口量的 17.59%；美国苹果出口量为 86 万吨，占本国苹果总产量的 18.43%，占全球苹果总出口量的 14.41%；智利苹果出口量为 66 万吨，占本国苹果总产量的 57.71%，占全球苹果总出口量的 11.06%；南非苹果出口量为 57 万吨，占本国苹果总产量的 62.64%，占全球苹果总出口量的 9.55%；新西兰苹果出口量为 40.5 万吨，占本国苹果总产量的 67.73%，占全球苹果总出口量的 6.78%。

图 54 全球主要苹果生产国外向度排名



# 附录

1: 1961-2018 年世界苹果、猕猴桃、梨、葡萄面积和产量 (万亩、吨)

年份	苹果		猕猴桃		梨		葡萄	
	收获面积	产量	收获面积	产量	收获面积	产量	收获面积	产量
1961	2582	17053651			748	5202317	14000	42987956
1962	2737	21694110			766	5951704	14074	53443774
1963	2807	21009272			790	5541461	14238	48033999
1964	2866	22231724			821	6409936	14429	52354861
1965	2973	21323988			848	5356485	14380	55079012
1966	3033	21762455			896	6943773	14233	51804988
1967	3235	25370910			917	6418711	14212	53176169
1968	3415	24087398			916	7774199	14088	55392171
1969	3451	26778974			912	7120957	13772	52968416
1970	4168	27005728	0.6	2000	1015	7996427	13635	55941658
1971	4195	26580791	0.8	2500	1101	8028546	13570	54302336
1972	4345	24759595	0.9	2845	1130	7582383	13592	50096720
1973	4574	29138481	1.1	3638	1202	8441455	13578	63183961
1974	4574	27121411	1.3	5608	1208	7910524	13628	61039222
1975	4939	31135523	1.5	4415	1291	8428427	13737	58363432
1976	5109	31406940	1.9	6076	1151	8525800	13903	59642998
1977	5174	30490589	2.5	8041	1163	7551922	13913	53161340
1978	5213	32486840	3.5	10228	1165	8153814	13928	57357776
1979	5666	36556334	5.7	20150	1202	8494681	13803	69221518
1980	5363	33942609	10	26687	1207	8583729	13826	66493546
1981	5322	32667138	15	42346	1186	8716088	13839	61664645
1982	5556	40496873	19	48166	1158	9202428	13649	72563307
1983	5554	39795515	25	58139	1185	9601417	13297	67262396
1984	5644	39814942	36	146793	1174	9394255	13108	64511730
1985	6467	38908542	46	204546	1463	9301938	12935	58666750
1986	7009	42595784	51	274308	1527	9672717	12713	64051777
1987	7337	38462837	63	418651	1716	9616342	12552	63968678

年份	苹果		猕猴桃		梨		葡萄	
	收获面积	产量	收获面积	产量	收获面积	产量	收获面积	产量
1988	7743	42688532	77	554175	1655	10211162	12375	58126645
1989	7720	42464226	92	610366	1691	9952602	12278	58819703
1990	7645	41045985	100	843011	1662	9596893	11957	59746687
1991	7321	35992511	97	785430	1615	9049008	11743	56074037
1992	7713	44265125	97	988368	1652	10390073	11621	60273489
1993	8374	47728624	91	903988	1745	10483972	11260	55291156
1994	9127	46469873	92	947498	1972	11309786	11139	54083603
1995	9421	48853754	89	915866	2127	12473934	10984	55381769
1996	9387	54339163	85	976191	2245	13456613	10865	58634934
1997	9166	56005416	82	902199	2805	14088266	10774	57961309
1998	8605	54929371	81	913542	2166	14849813	10673	56433143
1999	8415	56992187	82	944581	2254	15387644	10743	60476300
2000	8173	59132499	191	1888158	2310	16260958	10881	63552549
2001	7744	57101395	195	1981997	2305	16397977	10927	60861821
2002	7512	55303952	204	2037572	2311	16899153	11011	61164639
2003	7320	58104050	209	2019319	2340	17566561	11083	63051334
2004	7205	62242493	216	2301972	2369	18431238	10929	67207815
2005	7255	61908488	220	2339791	2423	19371604	10925	66975810
2006	7082	63251447	227	2511397	2389	19943164	10968	66982602
2007	7256	65665515	235	2549311	2360	20955000	10815	66182538
2008	7005	69041332	243	2745006	2347	21138533	10674	66586583
2009	7129	71641156	253	2792539	2333	22466212	10619	67630049
2010	7329	71190840	259	2837310	2318	22550669	10457	66654450
2011	7481	77073691	264	2908199	2365	24055470	10401	69253866
2012	7609	78600228	280	3052348	2348	24306321	10377	68498803
2013	7744	82829058	360	3460218	2382	25315366	10537	76249763
2014	7707	85485079	336	3649977	2365	26010280	10532	73910050
2015	7812	82556084	392	4066630	2390	24615692	10678	76346915
2016	7661	84743988	352	3740518	2174	23216205	10418	74089693
2017	7393	83000398	362	3886696	2074	23848483	10379	73007813
2018	7356	86142197	371	4022650	2073	23733772	10736	79125982

数据来源：联合国粮农组织数据库

2: 1961-2018 年中国苹果的面积、产量 (万亩、吨)

年份	面积 (万亩)	产量 (吨)
1961	135	167000
1962	142.5	225000
1963	142.5	248000
1964	150	300000
1965	165	318000
1966	315	500000
1967	315	630000
1968	420	750000
1969	375	1000000
1970	375	798000
1971	390	854000
1972	420	850000
1973	645	1301000
1974	577.5	1156000
1975	727.5	1583000
1976	810	1730000
1977	870	2108000
1978	900	2275000
1979	1165	2868900
1980	1114.5	2363100
1981	1090.5	3006000
1982	1081.5	2430000
1983	1088	3541050
1984	1135.5	2941000
1985	1135.5	3614111
1986	1761	3336793
1987	2164.5	4265000
1988	2491	4344394
1989	2535	4498920
1990	2450	4319315
1991	2492	4540445
1992	2872	6555836
1993	3375	9069557
1994	4035	11129020

年份	面积（万亩）	产量（吨）
1995	4430	14007660
1996	4480	17052246
1997	4258	17218572
1998	3932	19480720
1999	3659	20801640
2000	3381	20431230
2001	3099	20014986
2002	2907	19240984
2003	2851	21101776
2004	2815	23675472
2005	2835	24011080
2006	2848	26059000
2007	2943	27859936
2008	2988	29846608
2009	3074	31680788
2010	3210	33263000
2011	3266	35985000
2012	3347	38491000
2013	3408	39682616
2014	3408	40923200
2015	3492	38899000
2016	3514	40393000
2017	3341	41390000
2018	3107	39233400

数据来源：联合国粮农组织数据库

3: 1949-2019 年陕西园林水果的面积、产量(万亩、万吨)

年份	园林水果		苹果	
	面积	产量	面积	产量
1949	5.895			0.41
1952	7.905	8.21		0.48
1957	5.295	10.08		0.38
1962	18.9	14.37		0.19
1965	37.695	9.35		0.79
1970	52.905	15.91		1.59
1975	116.805	15.85	55.56	3.56
1978	147.9	17.84	80.22	9.92
1979	162	33.41	86.865	10.18
1980	156.405	23.89	83.355	8.93
1981	152.205	28	79.005	12.69
1982	149.58	29.42	76.335	9.92
1983	143.085	28.23	70.8	12.19
1984	148.575	27.18	68.28	9.41
1985	164.895	26.21	75.195	14.09
1986	247.845	33.53	138.675	15.16
1987	328.185	37.7	200.775	21.25
1988	393.69	48.76	250.695	23.76
1989	434.205	51.9	280.8	27.74
1990	457.17	54.27	297.45	34.93
1991	501.48	62.03	327.585	50.52
1992	569.805	80.06	390.39	84.3
1993	716.685	114.69	509.325	131
1994	910.965	168.22	653.58	178.56
1995	1028.025	219.89	737.46	233.76
1996	1053.285	283.96	753.63	295.89
1997	1036.845	362.15	732.09	263.65
1998	995.76	326.55	683.055	347.35
1999	973.98	430.77	620.445	399.27
2000	997.14	493.49	593.19	388.57

年份	园林水果		苹果	
	面积	产量	面积	产量
2001	1020.165	493.79	561.435	408.57
2002	1055.625	534.19	553.545	440.59
2003	1125.765	577.35	602.25	461.79
2004	1182.705	621.14	618.15	555.21
2005	1226.175	735.61	639.405	560.12
2006	1290.735	765.74	693.225	649.98
2007	1304.91	881.95	720.3	697.13
2008	1363.2	931.88	752.91	736.11
2009	1426.41	1048.78	785.79	790
2010	1502.85	1120.05	820.545	834.57
2011	1529.415	1195.06	836.355	874.75
2012	1555.845	1274.51	853.935	929.06
2013	1575.42	1362.77	859.305	901.89
2014	1590.585	1397.29	863.22	939.14
2015	1593.84	1445.68	864.105	979.76
2016	1598.355	1504.78	864.555	1033.16
2017	1634.955	1567.63	879.255	1092.46
2018	1670.88	1660.8	896.355	1008.69
2019	1701.24	1733.37	921.855	1135.58

数据来源：陕西省统计局

4: 2000 年以来陕西果品出口数量、金额和均价 (吨、万美元、美元/吨)

年份	鲜果			苹果汁			深加工产品		
	数量	金额	均价	数量	金额	均价	数量	金额	均价
2000	4855	302	623	45451	3519	774			
2001	7041	386	548	76727	4414	575			
2002	12388	455	368	91602	4581	500	3499	221	632
2003	18398	662	362	119548	6948	581	3224	258	800
2004	18640	931	500	169181	11418	675	7977	565	708
2005	16849	937	556	266709	18385	689	9252	693	749
2006	30188	1718	569	319323	28111	880	9869	958	970
2007	38713	2084	538	571229	66872	1171	19012	1949	1025
2008	42038	2412	574	349927	58092	1660	16830	2451	1456
2009	36130	2242	621	467540	38887	832	21773	2145	985
2010	37632	2818	749	439742	38897	885	25453	2513	987
2011	28639	2523	881	266073	46301	1740	28252	4032	1427
2012	28889	2997	1037	296803	56227	1894	3795	953	2512
2013	40695	4311	1059	295206	45463	1540	3133	708	2259
2014	39656	4524	1141	207718	29100	1401	5998	1137	1896
2015	53570	6077	1134	187941	22564	1201	3682	799	2170
2016	114037	10257	899	189330	20299	1072	3039	621	2043
2017	90539	8628	953	316289	30595	967	2818	598	2122
2018	65681	7060	1075	270767	29127	1076	2031	554	2727
2019	57915	6403	1106	147552	16606	1125	1252	337	2690

数据来源：西安海关

注：2014 年后出口金额按人民币统计后折合成美元计，人民币兑美元平均汇率来自《2019 中国统计年鉴》：2014-6.14；2015-6.23；2016-6.64；2017-6.76；2018-6.62；2019-6.90。