

粳稻现货基本知识

一、粳稻概述

粳稻(Medium to short-grain nonglutinous rice 或 Japonica rice) 是粳型非糯性稻的果实，具有耐寒、耐弱光和忌高温的特点，主要分布在我国北方、长江中下游地区和温度较低的云贵高原高海拔地区及韩国、日本等。

粳稻籽粒一般呈椭圆形，粒短，长度是宽度的 1.4-2.9 倍，茸毛长而密，芒较长，稻壳较厚，垩白小或没有，角质粒多，加工时不易产生碎米，出米率较高，米质胀性较小而粘性较大。

粳稻根据其播种期、生长期和成熟期的不同，可分为早粳稻、中粳稻和晚粳稻三类。一般早粳稻的生长期为 90~180 天，中粳稻为 125~150 天，晚粳稻为 150~180 天。

我国粳稻主产省的稻作期

月份\省份	黑龙江	江苏	吉林	辽宁
4	上旬		播种	播种
	中旬		播种出苗	播种出苗
	下旬	播种出苗		出苗
5	上旬	播种出苗	播种出苗	出苗
	中旬	出苗移栽	播种出苗	出苗移栽
	下旬	播种出苗	播种出苗	移栽返青
6	上旬	返青	出苗返青	返青
	中旬	返青分蘖	出苗返青	返青分蘖
	下旬	分蘖	出苗分蘖	分蘖
7	上旬	分蘖	分蘖	分蘖
	中旬	分蘖孕穗	分蘖	分蘖孕穗
	下旬	孕穗抽穗	分蘖孕穗	孕穗抽穗
8	上旬	抽穗	分蘖孕穗	抽穗
	中旬	抽穗	分蘖抽穗	抽穗乳熟
	下旬	乳熟	分蘖抽穗	抽穗乳熟
9	上旬	乳熟	抽穗	乳熟

	中旬	乳熟成熟	抽穗乳熟	乳熟成熟	乳熟
10	上旬		乳熟成熟		成熟收获
	中旬		乳熟成熟		成熟收获
	下旬		成熟		
11	上旬		成熟收获		

资料来源：中国种植业信息网农时数据库

稻谷的储藏具有三种明显的特性：容易陈化，不耐高温；容易发热、霉变、生芽；容易黄变。稻谷保管的原则是“干燥、低温、密闭”。目前仓库普遍采用的储藏措施主要包括：①控制稻谷水分；②清除稻谷杂质；③稻谷分类储藏；④稻谷通风降温；⑤防治稻谷害虫；⑥密闭稻谷粮堆。

GB/T 20569-2006 《稻谷储藏品质判定规则》中有关粳稻的规定

项 目	粳 稻 谷		
	宜存	轻度不宜存	重度不宜存
色泽、气味	正常	正常	基本正常
脂肪酸值(KOH/干基)/(mg/100g)	≤25.0	≤35.0	>35.0
品尝评分值/分	≥70	≥60	<60

近几年来，随着粳稻米需求量持续刚性增加，以及价格高涨、农民种植效益高，加之国家加大优质稻谷种植结构调整等因素的支撑，我国粳稻（尤其是优质品种）种植面积不断增加，其中东北地区增幅明显，而且南方少数籼稻产区也开始尝试粳稻种植（湖南、江西等地），加之栽培技术的提高，以及水资源的扩建，使粳稻质量逐步提高，商品量连年保持高位，品质也得到进一步提升，加工出来的粳米，米粒光洁，口感香甜，居民认可度较高，目前全国有50%以上的居民都在食用粳米，稻花香、超级稻、优质长粒等优质品种更是受到广大群体的青睐。

稻谷的综合利用



二、国内粳稻的供给与需求

(一) 粳稻的种植生产

我国粳稻种植主要分布在淮河以北的北方粳稻区、以江苏省为核心的江淮粳稻区和以云南省为核心的云贵高原粳稻区,其中北方粳稻区又包括东北粳稻区、华北粳稻区和西北粳稻区。粳稻种植最集中的是东北粳稻区和江淮粳稻区,种植面积分别占粳稻总种植面积的 50% 和 37%。东北粳稻区每年 4-5 月份开始种植,当年 9-10 月份收获,一年种植一季;江淮粳稻区每年 5-6 月份种植,当年 10-11 月份收获,一般与小麦或油菜轮作。粳稻产区主要包括黑龙江、江苏、吉林、辽宁、云南、浙江、安徽、山东、上海、河南、河北、内蒙古、湖北、宁夏、甘肃、四川、江西及湖南等 24 个省(区)。

2001 年以来，我国粳稻种植面积和产量不断增加。据国家粮油信息中心统计，2012 年粳稻种植面积为 856 万公顷，比 2001 年增加 177 万公顷；2012 年粳稻产量为 6444 万吨，比 2001 年增加 1810 万吨，均创历史新高。

2001-2012 年我国粳稻播种面积和产量

单位：千公顷、万吨

年度	稻谷		其中：粳稻		
	播种面积	产量	播种面积	产量	产量所占比重%
2001	28813	17758	6787	4634	26.10
2002	28201	17454	6720	4560	26.13
2003	26508	16066	5890	3953	24.60
2004	28379	17909	6659	4775	26.66
2005	28847	18059	6914	4888	27.07
2006	29295	18172	7294	5266	28.98
2007	28919	18603	7597	5437	29.23
2008	29241	19190	7764	5571	29.03
2009	29627	19510	7853	5594	28.67
2010	29873	19576	8172	5890	30.09
2011	30057	20100	8368	6295	31.32
2012	30297	20429	8557	6444	31.54

数据来源：国家粮油信息中心

粳稻主产省有黑龙江、江苏、吉林、辽宁、云南、浙江、安徽七个省。据国家粮油信息中心统计，2012 年七省粳稻产量占全国的 90% 左右，其中黑龙江粳稻产量为 2196 万吨，所占比例为 34%，江苏粳稻产量为 1636 万吨，所占比例为 25%，两省产量合计约占全国的 61%。

2011-2012 年我国粳稻主产省播种面积和产量

单位：千公顷、万吨

省份	种植面积		产量		2012 年产量所占 份额%
	2011	2012	2011	2012	
黑龙江	2946	3120	2062	2196	34.08

江苏	1956	1958	1622	1636	25.39
吉林	691	707	624	642	9.96
辽宁	660	670	505	500	7.76
云南	526	498	328	306	4.75
浙江	385	385	279	278	4.31
安徽	424	427	264	267	4.14
小计	7588	7765	5684	5825	90.39
全国	8368	8557	6295	6444	100.00

数据来源：国家粮油信息中心

受粳稻消费需求不断增加、种植比较收益较高、育种水平不断提高、黑龙江水田改造规模扩大等因素影响，粳稻种植面积和产量处于增长趋势，特别是黑龙江粳稻种植面积仍有一定增长空间，这对稳定我国粮食安全起到了良好作用。

（二）我国粳稻消费情况

据国家粮食局统计，2011年我国粳稻消费总量为6045万吨，占稻谷总消费量的32.2%，其中口粮消费量为5615万吨，占粳稻总消费量的92.89%。

2009-2011年我国粳稻消费结构

单位：万吨

用途	2009年		2010年		2011年	
	消费量	占比	消费量	占比	消费量	占比
口粮	5670	93.26%	5595	92.79%	5615	92.89%
饲料用粮	95	1.56%	100	1.66%	105	1.74%
工业用粮	235	3.87%	250	4.15%	245	4.05%
种子用粮	80	1.32%	80	1.33%	80	1.32%
总消费	6080	100%	6030	100%	6045	100%

注：口粮指城镇和农村人口食用消费；饲料用粮指工业饲料生产和农户散养畜禽用，损耗计算在饲用范围；工业用粮指用于生产淀粉、米粉等产品。

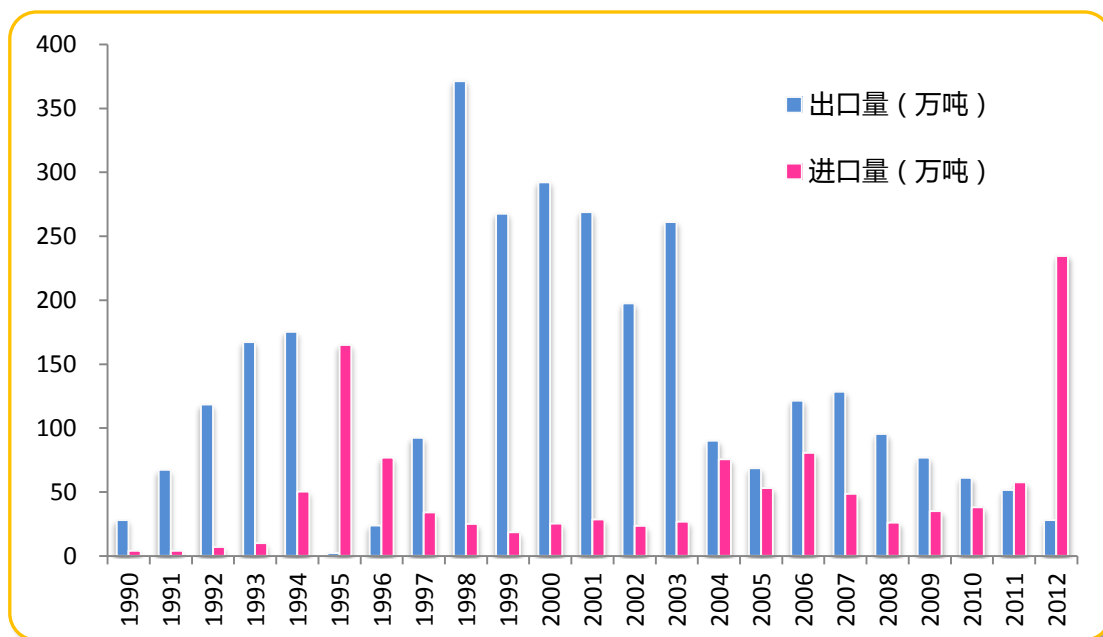
数据来源：国家粮食局

(三) 我国大米进出口情况

多年来,我国稻谷供给一直坚持自给自足的方针,进出口量较少,进出口类别基本都是大米而非稻谷。据中国海关总署统计,2012年我国大米进口234.46万吨,主要从越南(154.51万吨)、巴基斯坦(57.96万吨)、泰国(17.54万吨)等国进口,进口品种为籼米;大米出口27.91万吨,主要出口到韩国(10.15万吨)、日本(4.98万吨)、朝鲜(4.9万吨)等国,出口品种主要为粳米;净进口量为206.55万吨。

2011年以前,我国一直是大米净出口国,1990-2011年间,我国累计净出口大米2135万吨,1998年我国大米出口达到374.4万吨的历史最大量,占当年世界大米总出口量的19%。随后我国大米出口逐年下降,到2012年,我国大米出口量已经下跌至27.9万吨,只占世界大米贸易量(3590万吨)的0.7%。2009-2012年间,我国大米进口量小幅回升,2011年,因国际米价震荡下行,我国大米进口量提高到57.8万吨,首次超过了出口量,由净出口国转变为净进口国。

1990-2012年我国大米进出口量



数据来源：中国海关总署

目前，我国大米进口还实行配额管理，2012年进口配额为532万吨。其中长粒米和中短粒米各为266万吨，国营贸易比例为50%，配额内进口关税为1%。

(四) 我国粳稻加工及贸易

1. 粳稻加工

粳稻加工企业数量较多，据国家粮食局流通部门统计，2010年全国入统大米加工企业8519家，其中东北三省就有2000家以上。同时，稻谷收购企业如粮食储备库通常都有自己的大米加工厂。粳稻加工企业广泛分布在各主产省和主销区。粳稻产量越大、工业加工企业越多的省区，一般粳稻加工企业也越多。此外，北京、上海等地大米加工企业也比较多。由于脱壳后运输成本较低，粳稻一般在产区粗加工后以大米形式运往销区，销区再按照口粮及工业用粮的要求进行相应的精加工。

2012年度大米加工企业50强

序	企业名称	仓储及年加工能力	品牌
1	中粮集团有限公司	仓储100万吨;加工500万吨	福临门;五湖
2	湖北国宝桥米集团	加工105万吨	国宝
3	益海嘉里投资有限公司	仓储42万吨;加工200万吨	金龙鱼;香满园
4	湖北梅园米业公司	仓储10万吨;加工90万吨	梅园
5	辽宁北镇市五峰米业	加工50万吨	五峰
6	福娃集团有限公司	仓储20万吨;加工119万吨	福娃
7	吉林省德春农业集团	加工70万吨	御泉
8	绿都集团股份有限公司	仓储24万吨;加工60万吨	珍宝岛
9	江苏省农垦米业集团	仓储25万吨;加工75万吨	苏垦
10	江西金佳谷物股份有限公司	仓储33万吨;加工26万吨	金佳
11	湖北洪森粮油集团	仓储30万吨;加工100万吨	洪森
12	吉林梅河大米有限公司	仓储7万吨;加工6万吨	梅河
13	吉林裕丰米业股份有限公司	加工20万吨	好雨
14	辽宁恒信粮食集团有限公司	加工10万吨	春缘
15	湖南金健米业股份有限公司	加工20万吨	金健
16	山东美晶米业有限公司	加工15万吨	美晶
17	洪湖市洪湖浪米业	加工15万吨	洪湖浪
18	湖北龙池米业有限公司	加工30万吨	龙池桥
19	黑龙江省北大荒米业集团	加工300万吨	北大荒
20	湖北省粮油(集团)有限公司	仓储6万吨;加工15万吨	嘉嘉乐
21	江西万年贡米集团	加工100万吨	万年贡
22	黑龙江庆安鑫利达米业	加工60万吨	庆鑫
23	安徽光明槐祥工贸集团	仓储20万吨;加工30万吨	槐祥
24	江西新余市百乐工贸有限公司	加工40万吨	百乐
25	南京沙塘庵粮油实业有限公司	加工60万吨	湫湖
26	安徽省稼仙米业集团有限公司	加工40万吨	稼仙
27	湖北宏发米业公司	仓储6万吨;加工14万吨	钟绿
28	湖南粮食集团有限责任公司	仓储20万吨;加工44万吨	金健、金霞
29	湖北兴农粮食产品发展有限公司	仓储15万吨;加工90万吨	玉荷
30	吉林梅河口市兴达米业	仓储6万吨;加工14万吨	帅猫、梅雪
31	安徽合肥金润米业有限公司	加工27万吨	金润
32	江苏双兔食品股份有限公司	仓储18万吨;加工30万吨	双兔
33	安徽太海粮油集团有限公司	仓储10万吨;加工30万吨	意洋
34	福建泉州市金穗米业有限公司	加工30万吨	金润、厦鹭
35	安徽省阜阳市海泉粮油工业	仓储30万吨;加工20万吨	长升缘
36	上海良友(集团)有限公司	仓储83万吨;加工40万吨	乐惠

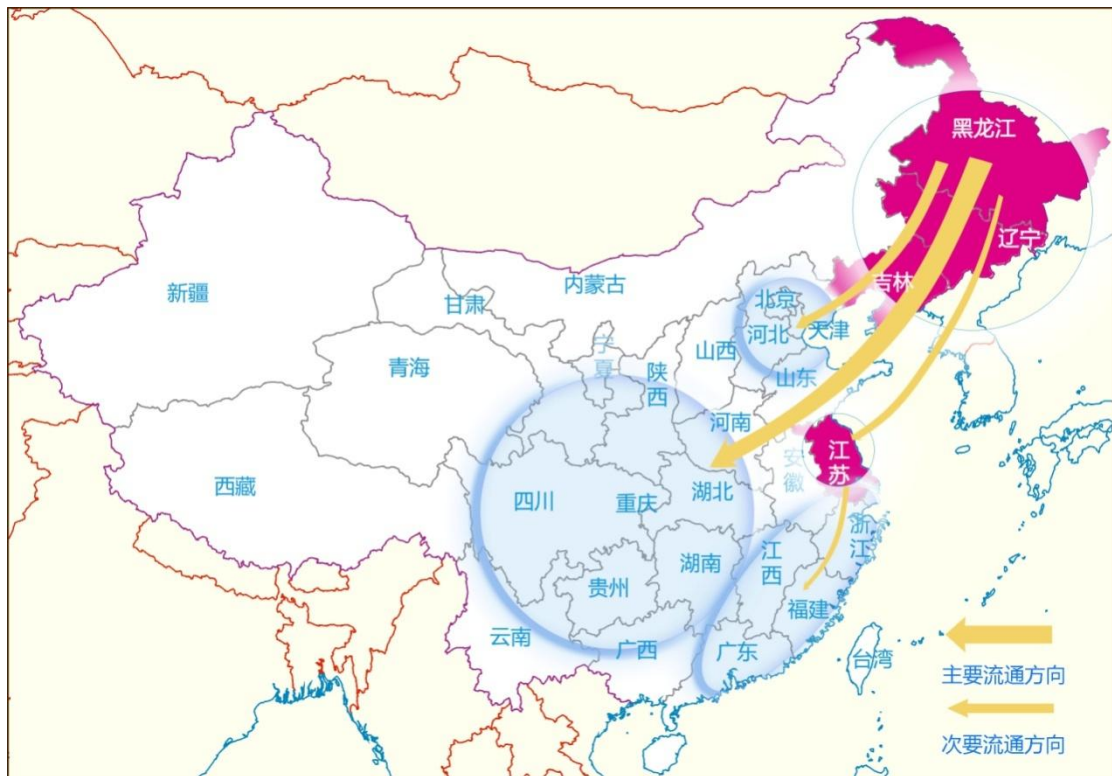
37	重庆粮食集团公司	仓储 7 万吨;加工 30 万吨	人和
38	黑龙江泰丰粮油食品有限公司	加工 50 万吨	梧桐
39	江苏宜兴市粮油集团	仓储 2 万吨;加工 20 万吨	隆元
40	四川省川粮米业股份有限公司	加工 9 万吨	川粮
41	黑龙江万源粮油食品有限公司	加工 45 万吨	万鹤源
42	鹤岗市海宇米业有限公司	加工 20 万吨	靖水、晟青
43	安徽省桐城青草香米业集团	加工 20 万吨	青草香
44	吉林省彦旗农业股份有限公司	加工 6 万吨	彦旗乌拉街
45	鹤岗市兴盛米业有限责任公司	仓储 0.8 万吨;加工 5 万吨	佳地
46	湖南盛湘粮食购销集团有限公司	仓储 25 万吨;加工 50 万吨	盛湘
47	深圳市中泰米业有限公司	加工 15 万吨	秦皇
48	湖南浩天米业有限公司	仓储 10 万吨;加工 15 万吨	浩天
49	河南山信粮业有限公司	加工 60 万吨	山信、桂桥
50	东莞市太粮米业有限公司	加工 30 万吨	太粮

资料来源：根据中国粮食行业协会及郑商所资料整理

2. 粳稻贸易

从全国范围看，我国稻谷总体呈“北粳南运、中粳东输、中粳南下”的流通格局。东北粳稻特别是黑龙江粳稻产大于需，属于调出区，主要流向京、津、沪、浙江、广东、福建、陕西、四川等省份；基本呈现了由北到南、由东北到全国的流通特点。粳稻产销区位明确，贸易流向多年来也比较稳定，东北粳稻通过铁路、公路以及水运流向北京、天津、江苏、浙江、上海及广东、云南及西北地区；苏皖等粳稻通过公路及水运流向江苏、浙江、上海、广东等省份。从贸易形态上看，80%以上的稻谷加工成大米向外流通，以稻谷形式跨省流通的比例在逐年减少。

粳稻国内贸易流向图



(五) 粳稻的储存和运输

稻谷具有完整的外壳，对胚乳有一定的保护作用，因此储藏稳定性较好。但在稻谷水分、室温较高的情况下，稻谷容易发霉、变质、陈化，直接影响食用品质。因此，稻谷保管原则是“干燥、低温、密闭”，这样稻谷能够实现安全储藏，较长期地保持稻谷品质和新鲜度。国家标准要求粳稻水分不超过 14.5%。在正常的保管条件下，粳稻储存一年品质不会发生大的变化。国家储备粳稻一般 2-3 年轮换一遍。

稻谷有散装和包装两种储藏方式，散装方式适用于大量长期储藏，包装方式适用于少量短期储藏。现货中国国家储备、米厂加工库存、贸易库存等都是散装方式储藏。

粳稻运输方式有汽车运输、火车运输和轮船运输。一般在 500 公里以内基本采用汽运，超过 500 公里以上一般采用火车运输。在南方水网比较发达的省份，采用船运的也比较普遍。

（六）我国粳稻产业政策

粳稻政策包括产业政策、稻谷最低收购价政策、临时储存收购政策等。

1.产业政策

近年来国家出台了一系列支持稻谷发展的产业政策，主要有《水稻优势区域布局规划（2008-2015）》、《全国农业和农村经济发展第十二个五年规划》、《国家粮食安全中长期规划纲要（2008-2020）》、《东北振兴十二五规划》、《全国新增1000亿斤粮食生产能力规划（2009-2020）》等，这些政策并从不同层面对稻谷生产进行了规划和部署。

2.最低收购价政策

为保护农户种粮积极性，进一步促进粮食生产，在2004年粮食流通市场全面放开后，国家实施了最低收购价政策，品种包括稻谷和小麦。在稻谷方面，2012年国家发改委下发的《2012年中晚稻最低收购价执行预案》中规定粳稻最低收购价为2.8元/公斤，当市场价格连续3天低于国家公布的最低收购价格时，按照规定程序启动收购预案。

2004年以来稻谷国家最低收购价格情况

单位：元/公斤

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012
早籼稻	1.40	1.40	1.40	1.40	1.54	1.80	1.86	2.04	2.40	2.64
中晚籼稻	1.44	1.44	1.44	1.44	1.58	1.84	1.94	2.14	2.50	2.70
粳稻	1.50	1.50	1.50	1.50	1.64	1.90	2.10	2.56	2.80	3.00

数据来源：中华粮网

从收购的数量来看，2005 年收购托市粳稻 1287 万吨；2006 年收购托市粳稻 825 万吨；2007 年收购托市粳稻 238 万吨；2009 年收购托市粳稻 847 万吨。2008、2010、2011 年，由于整体物价水平上涨较快，以及各类主体积极入市收购，导致稻谷市场价格明显高于最低收购价格，当年国家没有启动稻谷托市收购。目前的最低收购价政策对保障农民种粮收益起到了积极作用。

3.临时存储收购政策

2008 年稻谷丰收，价格出现下滑，为了保护农民利益，稳定市场价格，促进粮食生产稳定发展，2008 年国家开始实行秋粮品种临时存储收购政策，累计收购稻谷 1426 万吨。2009 年为继续保护主产区农户种植收益，提高农民种植积极性，经国务院批准，国家发改委、粮食局、财政部、中国农业发展银行等四部门联合下发了《关于做好 2009 年东北地区秋粮收购工作的通知》（发改经贸〔2009〕2969 号）、《关于 2009 年国家临时存储粮食收购等有关问题的通知》（国粮调〔2009〕242 号）等文件，逐步明确了国家临时存储收购政策的有关细则。

临时存储收购政策是利用调节国家储备来平稳市场，保护种植户利益和生产积极性，进而稳定相关粮油品种生产，加强国家粮食安全的宏观调控举措。

三、世界稻谷供给与需求

（一）世界稻谷产量

稻谷不仅是我国仅次于玉米的粮食作物，也是世界上最主要的粮食作物，是全世界 30 亿人口赖以生存的口粮。2005 年以前，全球

稻谷年产量为 5.9 亿吨，折合大米约 4 亿吨；年需求量 6 亿吨，折合大米 4.1 亿吨，都比上世纪 90 年代中期增加近一成。2005-2012 年 7 年间，全球稻谷平均产量已经突破 6 亿吨，约为 6.5 亿吨，折合大米 4.4 亿吨。稻谷总产中约有 93.4% 是自给性主食需求，只有 2500 万吨投入世界大米市场，占总产量的 6.6%，并且世界粮食贸易量中，小麦、粗粮共占有 89% 的绝大份额，大米出口量只占 11% 的份额，对世界粮食市场供求影响较小。

世界稻谷产区主要集中在亚洲，其稻谷播种面积占全球的近 90%，产量占全球的 91%。其次是南美洲（3.2%）、非洲（2.9%）、北美洲（1.4%），中美洲、欧洲和大洋洲合计仅占 2.5%。按经济发展程度分，发展中国家占 95%，而发达国家的总和还不到 5%。

2001-2012 年世界稻谷供需一览表

单位：百万吨

	稻谷产量	大米产量	出口量	国内消费量	期末库存量
2000/01	594.3	399.4	24.4	395.8	146.7
2001/02	594.7	399.7	27.8	413.5	132.9
2002/03	563.5	378.4	27.5	408.4	102.9
2003/04	585.4	392.5	27.3	413.9	81.5
2004/05	597	401.2	29	408.7	74
2005/06	622.9	418.2	29.1	415.6	76.6
2006/07	626.2	420.8	31.9	422.3	75.1
2007/08	644.8	434.4	29.8	429.5	80
2008/09	669.1	449.6	29.3	438	91.6
2009/10	659.4	442.7	31.8	440.1	94.2
2010/11	676.5	453.2	35.1	449.6	97.8
2011/12	694.1	465.4	32.7	462.9	100.3
2012/13	701.1	470.2	38.1	466.7	105.8

资料来源：美国农业部（USDA）

我国是世界第一大稻谷生产国和消费国，2012 年约占全球总产量和消费量的 29.1% 和 30.9%，在世界稻谷市场具有重要地位。我

国之外的其他九大稻谷生产国分别是印度、印尼、孟加拉国、越南、泰国、菲律宾、缅甸、巴西和日本。据 USDA 统计,美国 2011、2012 年的稻谷产量分别为 838.8 万吨和 904.9 万吨,不足全球稻谷产量的 2%。

2011 - 2012 世界前十大稻谷生产国产量一览表

单位: 万吨

	中国	印度	印尼	孟加拉	越南	泰国	菲律宾	缅甸	巴西	日本
2011	20100	15798	5748	5056	4344	3100	1698	1690	1160	1050
2012	20429	15602	5906	5101	4424	3061	1802	1667	1200	1065

资料来源: USDA

(二) 世界大米消费

大米消费呈缓慢上升态势,消费量每年约增加 600-1000 万吨。但 2004/2005 年度全球大米消费量却出现了下降。据美国农业部数据显示,2004/2005 年度全球大米消费量为 40628 万吨,比上年度减少 500 万吨。2012/2013 年度产量为 46899 万吨左右,比上年增加 1294 万吨。大米主要消费国也在亚洲,中国、印度、印尼三国占了全球大米消费量的 60%。

(三) 世界大米贸易

世界大米贸易集中在亚洲,进口国主要有日本、尼日利亚、沙特阿拉伯、科特迪瓦、伊朗、中国等,非洲、中东和拉美的一些国家也进口少量大米。出口国主要有泰国、越南、印度、巴基斯坦、美国和中国,其中印度 2012 年出口量为 900 万吨,居世界首位。

相对于小麦、玉米等品种来说,大米世界贸易量较小,如 1993—1994 年度只有 0.1634 亿吨,仅占该年世界大米产量 3.6 亿吨的 4.54%左右。自 1999 年以来,世界稻米出口贸易连年下降,1999

年世界稻米出口总量为 2505.8 万吨，比上年下降 8.1%，2000 年仅 2269.3 万吨，比上年下降 9.5%，2002 年有所增长，但仍未恢复到 1999 年水平。

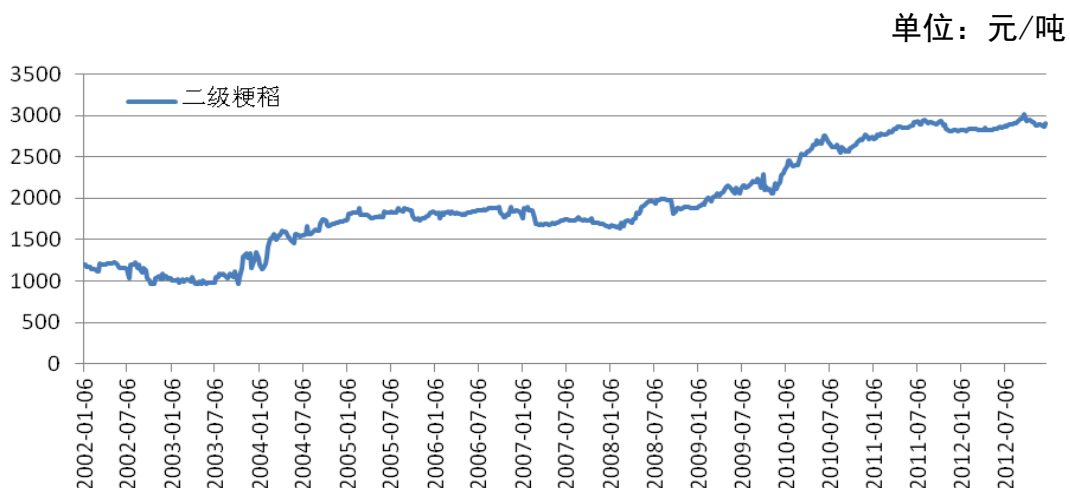
世界大米贸易量变化总的趋势是波折型增长，具体来看可以分为 4 个阶段：第一阶段是 1980—1990 年，世界大米贸易量处在一个较低的水平，即在 1000 万—1500 万吨之间变化，而且年际间变化波动不大；第二阶段是 1990—1998 年，除了 1996 年的贸易量的短暂下滑外，这段时期世界大米贸易量处在不断上升的阶段。世界大米总出口量从 1990 年的 1247.13 万吨增加到 1998 年的 2884.97 万吨，年增长率达到了 9.77%；第三阶段是 1998—2001 年，这段时间世界大米的出口量出现了连续二年的下降，到 2000 年世界大米的出口量已经下降到 2355.91 万吨，但是在 2002 年这种下降的趋势得到了遏制，世界大米的贸易量出现了一定程度的回升。第四个阶段是 2002-2012 年，全球大米贸易量持续增加，2011 年全球大米贸易量已经突破 3900 万吨。

2005 年大米贸易量为 2750 万吨，在 3 大谷物中是最小的品种，小麦为 1.08 亿吨，玉米为 7800 万吨。与小麦、玉米相比，大米的贸易量占其产量及谷物贸易总量的份额都明显偏小，不及小麦贸易量的 1/5，玉米贸易量的 1/3。近几年来，国际大米贸易量保持缓慢增长态势，2011/2012 年度，世界大米贸易量为 3914.8 万吨，为这些年来的最高水平。虽然世界大米贸易总量在平稳增长，但相对于其他谷物，仍是贸易量最小的品种。

四、我国粳稻价格走势回顾

近十多年来，受市场供求、成本拉动、国家最低收购价政策、临时储存收购政策等因素的影响，我国稻谷价格呈现稳步上涨趋势。2003年长江中下游地区稻谷产量大幅度下降，在强大需求的拉动下，稻谷价格大幅上扬，价格从1100元/吨涨到1500元/吨左右。2004年以来，国家开始实施稻谷最低收购价政策，托市收购政策效果逐渐显现。2006-2009年，随着国家最低收购价格的逐年上调，全国稻谷价格不断抬升。2010年受政策、天气等因素影响，全国稻米价格总体呈现上涨趋势，粳稻、粳米市场受需求量持续增加及东北受灾减产的影响，价格大幅走高。2011年上半年随着CPI不断攀高，物价上涨，导致粳稻价格继续上涨，粳稻价格达到2900元/吨。2012年初，在中央补库政策的带动下，粳稻价格稳步走高，7-8月份市场青黄不接时，价格攀升至历史高点，粳稻价格达到3200元/吨。

2002-2012年全国粳稻均价走势图



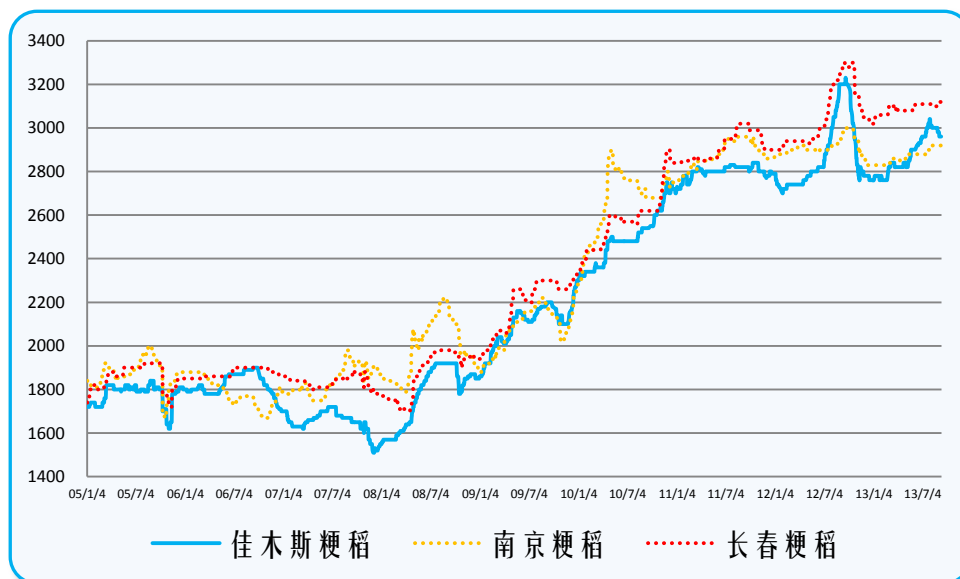
数据来源：中华粮网

从波动幅度上看，2005-2012年间，黑龙江佳木斯二等粳稻价格由1720元/吨涨到3200元/吨，涨幅为88%。在总体上涨的趋势

中，年度间的价格波动也比较频繁。以黑龙江佳木斯二等粳稻为例，2005-2012 年间，年度波幅分别为 12.35%、6.18%、13.16%、25%、23.665%、19.57%、4.03%、17.88%，平均波幅为 15.23%。

2005 年以来国内粳稻主产地出库价

单位：元/吨



数据来源：国家粮食局