
第二十五篇

糧 食

第一章 机构

1986年，梨树县粮食局设秘书股、人事股、财会股、城镇股、农村股、计统股、工业股、保卫股、科技股、质检股、工会、纪检股、党委办公室，编制64名。有企事业单位75个，共有职工4 878人。1991年撤销质检股，增设审计股，编制54名。1993年县直机关机构改革，梨树县粮食局转为经济实体，改称梨树县粮油购销总公司，对外保留梨树县粮食局。总公司（局）设行政办公室、行政科、人事科、保卫科、财会科、计调科、粮政科、仓储科、经营科、审计科、工业科、企管办、工会、纪检组、党委办公室，编制94名。直属企业64个，事业单位2个，共有职工10 500人。1998年7月粮食流通体制改革，实行政企分开两条线运行机制，撤销梨树县粮油购销总公司，按行政职能和经营职能分别成立梨树县粮食局和梨树县粮食收储经销有限责任公司。粮食局设行政办公室、人事劳资科、行业管理指导科、财会审计监管科、计划储备科、粮政军供科、粮食批发市场、纪检组。编制22名。直属企业28个，其中城镇粮食管理所5个。粮食收储经销有限责任公司设行政办公室、行政科、人事科、财会科、保卫科、仓储科、物资科、审计科、经营科、计调科、基建办公室、党委办公室、工会、纪检组，编制46名。2000年粮食系统共有企事业单位57个，职工10 912人。2005年粮食局设综合科、人事科、业务科、行业管理科，编制16名，直属企事业单位6个。粮食收储经销有限责任公司设办公室、人事科、保卫科、调控科、财会科、仓储科、物资科、审计科、党委办公室、工会、纪检组，编制46名，直属企业27个。全系统共有职工1 108人。

第二章 粮食体制改革

第一节 流通体制改革

梨树县粮食企业在 1983 年实行多渠道经营基础上，1986 年粮食企业财务下放到县管，粮食企业开发粮油食品生产，发展饲料工业和多种经营，开办前店后厂和带料加工。1987 年，县粮食局改革议价经营管理体制，对全县议价粮油经营实行统一管理，分散经营，独立核算，自负盈亏。1988～1990 年，实行粮食购销、调拨和财务包干“一定三年”办法。以 1987 年度粮食销售包干基数为基础，按非农业销售每年递增 1.5%，核定粮食销售基数，3 年包干期间节余归己，超支自负。

1992 年 9 月建立粮食专项储备制度，对“五〇六”、“甲字粮”（国家专项储备粮）实行专项管理。十家堡一粮库、郭家店粮库、梨树一粮库相继被批准为国家粮食储备库。1993 年 3 月，全县取消城镇居民口粮供应，粮食供应店全部转为议价粮店，实行店所承包、租赁和人员重组。1993 年 6 月，县粮油购销总公司分流人员成立粮食结算服务公司、粮食外贸公司、粮食技术开发公司、物资服务处、法律服务所。实行经营管理体制改革，成立经营科和大连、秦皇岛、北京、珲春 4 个对外办事机构。撤销粮食职工学校，将其职能划归县粮食劳动就业处，人员及固定资产划归梨树镇粮食管理所。1994 年 1 月改革盐业管理体制，成立梨树县盐务管理局，同梨树县盐业公司一套机构，行使企业经营和行政管理两种职能。7 月，县粮油购销总公司实行库厂合并，将梨树粮谷加工厂、知青印刷厂、郭家店麻纺厂、郭家店挂面厂、石岭酒厂、榆树台小线厂、孤家子粮谷加工厂分别并入梨树一粮库、郭家店粮库、榆树台粮库、石岭粮库和孤家子粮库。将

县粮油贸易公司十家堡粮库改为政策性粮库，更名为十家堡二粮库。8月，县粮油购销总公司实行库所合并，保留梨树、郭家店、榆树台、孤家子、石岭5个镇粮食管理所，其余粮食管理所与所在地粮库合并。1995年11月，全县粮食企业实行两条线运行，把政策性业务和商业性经营分开，调整企业组织结构和经营结构，改革劳动人事和用工制度，实行定岗、定员、定位，取消临时工。1998年6月，撤销梨树县粮油购销总公司，实行政企分开、主附营分离，建立梨树县粮食局和梨树县粮食收储经销有限责任公司。将政策性业务与经营性业务分离。粮食局不再参与粮食企业的自主经营活动。粮食收储经销有限责任公司实行董事会领导下的总经理负责制。1999年粮食局实施非收储企业改革，利用固定资产和流动资金优势，组建郭家店北山、大房身、林海3个粮食储运库。2001年10月，以大房身、郭家店北山、林海3个粮食储运库为龙头，兼并非收储企业，实行资产人员重组。

第二节 产权制度改革

2003年梨树县取消粮食合同订购，实行市场经营。粮食企业开始实行股份制、租赁、破产、出售等多种形式产权制度改革。6月，县植物油厂破产。县十家堡二粮库租赁给新天龙酒业有限公司。梨树县粮食技术开发公司实行股份制，更名为耐特辉有限责任公司。2005年全县粮食企业实行兼并重组、精简机构、分流富余人员，有10241名职工与企业解除劳动合同，领取经济补偿金9791万元。经过竞争上岗回聘761人。清理粮食老账89万吨，政策性亏损挂账22.9亿元。县植物油厂、县粮食建筑公司、粮食职工学校转制为民营企业，盘活闲置资产342万元。

第三章 粮食收购

第一节 合同订购

1985年4月，梨树县取消粮食统购，改为合同订购。实行合同订购的粮食品种为玉米、水稻、大豆。对合同订购外的杂粮、杂豆和超过合同订购的玉米、水稻、大豆全部放开，自由购销，多渠道经营。同年10月，省政府调整粮食合同订购政策。将原来规定的超合同订购部分由生产者自行处理，改为凡属订购品种，不分合同内外，一律按比例价敞开收购，其超购加价款由中央财政负担。当年，省政府核定梨树县合同订购粮食征购基数为42.5万吨。县、乡人民政府和县粮食局，根据合同订购的品种和数量，与有责任田农户签订品种订购合同，落实合同订购计划。对繁育优良种子的专业场（户）生产的粮食种子不列入合同订购。粮食订购合同签订后，除因重灾经核实适当减免外，正常年景必须按签订合同的品种数量兑现。稻谷、大豆两个品种完不成的指标由省收回，不准用其他品种抵顶。高粱、谷子两个品种，根据需求以销订购。1986~1990年，全县在执行合同订购同时，适当调整粮食收购价格，实行合同订购与平价化肥、柴油挂钩，发放预购粮定金等优惠政策。1988~1990年，实行粮食合同订购3年不变办法。1991~1997年，国家连续调整订购粮收购价格，建立粮食收购保护价格和价外加价政策。2000年合同订购与保护价收购实行同价。2003年取消合同订购，改为按保护价敞开收购。

第二节 保护价收购

1998年，梨树县对玉米、水稻两大品种按保护价敞开收购，并实行保护价粮和定购粮同时收购。按保护价敞开收购，原定购任务不变，原则上定什么品种交售什么品种、品种之间不互顶。对水改旱、旱改水和改种经济作物的，其定购任务予以减免。对玉米制种影响定购任务，按省农业厅确定的制种计划予以减免。对因灾无法完成定购任务的，本着“绝收全免、重灾适当核减、轻灾不减”的原则，以户计灾，按户减免。对杂粮和油料放开市场，实行多渠道经营。粮食收购保护价格由省政府确定，1998年定购价粮收购价格标准品玉米（二等玉米 水分18%）每公斤1.00元，标准品水稻（三等水稻 水分15.5%）每公斤1.40元；保护价粮收购价格、标准品玉米每公斤0.92元，标准品水稻每公斤1.30元。从1999年4月起保护价玉米（标准品）每公斤加价2分，6月份后在上月基础上再加价2分。按保护价敞开收购粮食解决了农民卖粮难问题，调动了农民种粮卖粮的积极性。1998年全县粮食产量增至194.4万吨，收购87.1万吨，其中定购41.6万吨，保护价收购45.5万吨。1999年粮食收购实行定购价格与保护价格同价。即标准品玉米每公斤0.82元，标准品水稻每公斤1.18元。当年全县粮食产量185.9万吨，收购91.8万吨，其中定购43.6万吨、保护价收购48.2万吨。2000年全县粮食总产量95.2万吨，收购37.2万吨，其中定购6.1万吨，保护价收购31.1万吨。2001~2003年全县粮食收购分别为70.3万吨、65.0万吨、45.2万吨。2004年取消按保护价敞开收购，改为市场收购。当年全县粮食产量208.4万吨，收购21.8万吨。2005年全县粮食产量204.0万吨，收购31.3万吨，其中系统内17.1万吨，系统外14.2万吨。专项储备0.67万吨。

1986~2005 年梨树县粮食收购统计表

表 25~1

单位：吨

年份	粮食产量	粮食收购			农村留量	人均占有 (公斤)
		合 计	订购内	订购外		
1986	913 946	543 296	418 875	124 421	370 650	338
1987	1 269 062	590 834	478 834	112 000	396 338	382
1988	1 406 333	567 629	473 587	94 042	394 036	393
1989	1 077 122	501 200	460 387	40 813	363 276	351
1990	1 425 295	814 337	476 575	337 962	379 611	373
1991	1 380 221	799 198	470 656	328 542	367 007	340
1992	1 405 412	614 842	462 686	152 156	406 719	367
1993	1 541 216	662 512	394 862	267 650	432 852	378
1994	1 156 028	530 703	345 174	185 529	440 390	376
1995	1 675 500	762 573	398 533	364 040	496 417	423
1996	1 775 600	796 524	416 447	380 077	502 061	420
1997	1 065 300	224 434	117 019	107 415	396 751	342
1998	1 944 144	870 784	416 449	454 335	536 998	429
1999	1 858 707	916 782	435 614	481 168	550 354	401
2000	952 098	372 266	60 928	311 338	463 769	342
2001	1 565 200	702 617	374 740	327 877	396 598	290
2002	1 603 461	650 465	34 021	616 444	449 186	326
2003	1 703 580	451 694	—	451 694	515 929	302
2004	2 084 000	218 748	—	218 748	523 684	331
2005	2 040 045	313 450	—	313 450	516 553	325

注：2003 年取消合同订购。

第四章 粮油销售

第一节 计划供应

一 城镇供应

梨树县城镇粮油供应对象是城镇居民和城镇户口居住农村的人口，大

中专院校学生、部队（含武警）官兵。重点保证城镇、军供、低收入职工的粮油需要。1986~1993年，供应标准为每人每月供应大米0.5~1公斤，高粱米1~2.5公斤，余为面粉、玉米面等。食用油以豆油为主，每人每月供应0.15~0.25公斤。国庆节、元旦、春节等节日食用油增加0.1公斤，细粮增加1公斤，每年春节还供应少量粘米、小豆、绿豆、花生、葵花籽等。每年每人供应菜豆或酱豆2公斤。对在医院住院患者和农村作结扎手术妇女实行特殊供应。城镇居民口粮实行平价供应，价格倒挂，其差价由县财政补贴。1992年6月1日起取消城镇居民食用油计划供应，实行敞开销售，价格随行就市。1993年3月1日起取消城镇居民粮食定量供应，实行市场供应，销售价格放开。县内粮食市场流通秩序一度混乱，粮食价格大幅度上涨。1994年起，抛售专储粮，平抑粮食市场。共投放大米5200吨，面粉6800吨，玉米面13150吨，豆油1320吨。3月至12月实行限量供应，每人每月平均供应9公斤成品粮，其中大米2.5公斤，面粉3公斤（精粉1.5公斤，标准粉1.5公斤），其他成品粮3.5公斤，食用油每人每月保证供应0.5公斤。为避免出现抢购、套购现象，对城镇居民定量人口实行凭证供应。由于调控措施得当，到1994年末，全县市场粮价恢复正常。1986~1992年，全县居民口粮平价供应24.6万吨，食用油供应0.23万吨。1993~2005年实行市场供应。全县供应议价粮49.7万吨，议价食用油2.6万吨。

二 行业用粮

行业用粮包括工业、副食业、食品业、酿造业、饲料加工业及其他行

业所用粮油。梨树县行业用粮实行统一管理，按计划供应。1986年行业用粮改为议价供应，行业用粮3.4万吨，其中工业用粮2.1万吨。1987年行业用粮改为市场供应。1990年行业用粮5万吨，其中工业用粮3万吨。1995年行业用粮6.4万吨，其中工业用粮3.5万吨。2000年行业用粮10.7万吨，其中工业用粮7.4万吨。2005年行业用粮55.9万吨，其中工业用粮52.9万吨。1986~1993年行业用粮主要生产淀粉、饲料加工和植物油加工。1994~2005年行业用粮主要生产无水酒精、饲料和植物油。

三 军粮供应

梨树县军粮供应对象是县内驻军、县武装部、县预备役团、县武警、消防队。由县粮食局城镇供应科负责，驻军所在地粮库和粮店代销，凭军用粮票购买。细粮供应100%，粗粮根据部队需要采购供应，食用油自行采购。1999年2月，成立梨树县军粮供应站，负责全县军粮供应。2005年军粮供应站有职工14人。

四 自理口粮

1984年国务院下发《关于农民进入集镇落户的通知》，允许农民进城经商办企业。对进城务工农民，经公安部门审批，可变为城镇户口，口粮自理。1986年，办理农转非自理口粮户口3590户10082人。1992~1995年，办理农转非自理口粮户口5102户7023人。1997年末，全县第二轮土地承包，农转非户为分得土地，将户口相继迁回农村。

1986~2005 年梨树县粮油供应统计表

表 25~2

单位：吨

年份	城镇供应		行业用粮						
	粮食	食用油	合计	工业	副食业	食品业	酿造业	饲料	其他
1986	31 258	296	34 448	20 595	806	1 915	618	9 896	618
1987	25 551	307	37 745	26 622	815	1 917	630	7 630	131
1988	31 614	357	45 889	30 344	717	1 564	200	12 042	1 022
1989	37 705	337	40 725	30 429	508	1 746	189	7 133	720
1990	37 285	383	50 118	30 346	129	801	229	17 862	751
1991	47 681	331	41 334	20 467	—	—	240	19 770	857
1992	34 659	332	42 960	21 160	—	—	89	16 834	4 877
1993	33 593	420	33 195	12 864	—	—	103	19 639	589
1994	39 476	987	61 464	37 066	—	—	193	23 171	1 034
1995	43 508	1 088	64 054	35 304	—	—	205	24 700	3 845
1996	43 595	2 104	78 139	43 627	—	—	175	32 972	1 365
1997	43 670	2 729	84 549	59 315	—	—	213	23 784	1 237
1998	43 983	2 293	93 982	56 726	—	—	104	36 310	842
1999	39 626	2 278	85 528	63 508	—	—	561	20 820	639
2000	40 743	2 445	107 256	74 379	—	—	486	30 613	1 778
2001	35 808	2 238	167 313	136 003	—	637	231	29 812	630
2002	34 556	1 987	307 365	284 762	—	936	206	21 119	342
2003	34 482	2 155	400 145	396 220	—	1 872	130	—	1 923
2004	34 380	2 805	439 156	436 590	—	1 748	181	—	637
2005	29 859	2 592	558 799	529 000	—	3 460	195	25 310	834

注：1993 年起取消城镇平价粮油供应。

第二节 议价销售

1986 年梨树县议价粮销售 9.4 万吨，获利润 189 万元。1990 年议价粮销售 9.1 万吨。1993 年议价粮销售 32.1 万吨。1995 年议价粮销售 35.2 万吨。1998 年 2 月，吉林省政府下发《关于吉林省深化粮食流通体制改革实施意见》，要求加强粮食市场管理，完善粮食批发市场体系。5 月，成立吉林省粮食批发市场梨树市场。为粮食市场交易提供经常性、公开化和信息化服务，有职工 5 人。1998~2002 年，共办理粮食交易 21.5 万吨，其中

玉米 19 万吨，大米 1.5 万吨，高粱 1 万吨。2003 年取消粮食批发市场。2005 年议价粮销售 13.1 万吨。

1986~2005 年梨树县议价粮食销售统计表

表 25~3

单位：吨

年份	合计	小麦	稻谷	高粱	玉米	谷子	杂粮	大豆	豆饼（粕）
1986	93 672	3 025	2 303	7 962	79 111	—	664	607	—
1987	28 345	2 655	1 178	52	24 133	—	8	319	—
1988	51 166	1 776	638	355	48 367	7	10	13	—
1989	66 121	1 009	635	802	58 830	1	—	2 438	2 406
1990	90 914	611	1 156	92	34 371	2	—	27 346	27 336
1991	67 387	1 365	1 668	5 857	41 787	—	34	5	16 671
1992	276 649	579	13 882	7 899	227 093	3	26	60	27 107
1993	321 310	1 575	47 695	1 810	249 992	104	6	10	20 118
1994	328 248	3 389	24 319	564	282 222	62	11	500	17 181
1995	351 539	3 157	4 932	18 766	304 203	—	—	85	20 396
1996	39 108	1 356	2 589	515	26 250	—	12	69	8 317
1997	39 668	1 512	1 996	—	30 219	—	—	4	5 937
1998	197 246	589	7 782	2 237	183 522	—	231	1	2 884
1999	697	112	489	—	—	—	37	59	—
2000	54 620	180	7 423	—	45 623	—	1 214	180	—
2001	250 314	30	11 140	—	239 141	—	3	—	—
2002	126 473	10	2 685	—	122 778	—	1 000	—	—
2003	-8 650	22	—	—	-9 126	—	247	—	207
2004	26 526	77	22	—	24 892	—	1 535	—	—
2005	130 554	—	—	—	130 554	—	—	—	—

第三节 平价销售

1986年梨树县平价粮食销售6万吨，其中玉米3.2万吨。1990年平价粮食销售4.1万吨，其中玉米1.8万吨。1998年6月，吉林省政府下发《关于做好粮食顺价销售工作的通知》。全县粮食顺价销售，逐步消化亏损挂账。7月，吉林省物价局、省粮食厅下发《关于国有粮食收储企业执行粮食顺

价销售政策有关问题的通知》，对粮食顺价销售做出明确规定。全年粮食顺价销售50.2万吨，其中玉米49.9万吨，超过省下达销售指标232%，创利润1 052万元。1999年顺价销售29.2万吨，其中玉米28万吨。2000年顺价销售44.8万吨，其中玉米40.2万吨。2005年顺价销售37万吨，其中玉米35万吨。

1986~2005年梨树县粮食平价销售统计表

表 25~4

单位：吨

年份	合计	小麦	稻谷	高粱	玉米	谷子	杂粮	大豆	豆饼（粕）
1986	59 963	13 788	7 755	3 668	32 056	466	502	1 728	—
1987	44 395	13 989	5 433	1 104	22 378	235	174	1 082	—
1988	40 145	16 665	5 466	761	14 565	100	200	1 365	1 023
1989	45 223	13 387	7 167	1 518	21 732	3	58	853	505
1990	41 256	10 613	10 441	885	18 045	2	10	701	559
1991	51 347	12 925	12 247	132	24 540	40	—	218	1 245
1992	334 720	4 971	15 749	8 600	277 840	48	148	232	27 132
1993	321 310	1 575	47 695	1 810	249 992	104	6	10	20 118
1994	126 585	317	18 198	—	108 070	—	—	—	—
1995	30 150	7 113	5 824	—	17 213	—	—	—	—
1996	12 091	1 944	874	—	9 273	—	—	—	—
1997	27 841	—	1 857	—	25 984	—	—	—	—
1998	502 002	—	3 103	—	498 899	—	—	—	—
1999	292 277	112	4 239	4 783	280 082	—	710	—	2 351
2000	448 460	180	37 200	—	402 496	—	1 765	—	6 819
2001	489 896	30	19 307	14 326	455 397	401	261	174	—
2002	187 738	10	6 181	1 000	180 547	—	—	—	—
2003	365 659	22	1 916	—	363 267	—	247	—	207
2004	497 073	77	95 503	—	399 958	—	1 535	—	—
2005	370 300	—	20 540	—	349 760	—	—	—	—

第五章 粮食储存

第一节 储粮设施

一 粮库 粮仓

1986年梨树县有粮库26个，粮食储存以简易仓和土仓为主。仓房总容量18.8万吨，其中立筒仓18个，容量0.54万吨；砖圆仓36个，容量0.79万吨；钢板仓20个，容量1.1万吨；房式仓61221平方米，容量13.5万吨；罩棚仓4000平方米，容量0.3万吨；其他仓5331平方米，容量2.6万吨。1990年后仓房建设向标准化、大型化发展，建立钢板仓、房式仓和罩棚仓，并开始发展钢筋囤储粮。1990年建成泉眼岭粮库。1993年郭家店粮库征地15公顷，扩大储粮场地，增加库容4万吨。1994年十家堡议价粮库转为十家堡二粮库。2000年成立郭家店北山储运库、大房身储运库和林海储运库。2000年末全县有粮库28个，各型储粮仓439个，仓房总容量38.3万吨，其中立筒仓10个，容量0.3万吨；砖囤仓109个，容量3.6万吨；钢板仓46个，容量2.8万吨；房式仓89731平方米，容量20.3万吨；罩棚仓31431平方米，容量5.5万吨；其他仓9898平方米，容量1.6万吨；露天储存90.3万吨，总储存能力129万吨。2000年后加大仓储设施建设投资，仓储设施向大型化、现代化发展。郭家店国家粮食储备库建大型罩棚仓4栋，储粮1.2万吨，建大型房式仓6栋，储粮5万吨。蔡家粮库建大型罩棚仓2栋，储粮0.6万吨。十家堡国家储备库在102线公路南侧扩场地15公顷，储粮5万吨。2003年梨树一粮库建房式仓5

栋，增加库容 7 万吨。2001 年孤家子粮库划归四平市。2005 年叶赫粮库划归四平市。2005 年末，全县有粮库 29 个，总储存能力 218.7 万吨，其中仓房总容量 44.7 万吨。

2005 年梨树县粮库情况表

表 25~5

单位：平方米、万吨

单 位	建库 时间	粮库占 地面积	储晒粮 场地面积	烘干 能力	仓房 总容量	总储 存能力
合 计		3 534 862	2 148 855	88.8	44.7	218.66
梨 树 一 粮 库	1948	126 000	94 500	5.5	9.2	19.25
梨 树 二 粮 库	1982	139 300	66 500	3	1.8	6.79
白 山 粮 库	1983	72 000	42 000	2	0.6	3.75
郭 家 店 粮 库	1948	315 000	185 477	7	9.3	23.18
十 家 堡 一 粮 库	1954	350 200	194 200	5	2.3	16.87
三 家 子 粮 库	1984	92 000	40 000	2	0.6	3.60
蔡 家 粮 库	1963	161 017	98 500	5	1.7	9.04
孟 家 岭 粮 库	1983	90 000	71 000	2.5	1.0	6.33
榆 树 台 粮 库	1948	124 430	50 095	4.5	2.2	9.21
胜 利 粮 库	1984	95 000	65 325	3	1.4	4.40
石 岭 粮 库	1953	80 125	45 000	3.5	1.0	4.34
叶 赫 粮 库	1981	100 000	54 000	2	0.7	4.75
小 宽 粮 库	1970	110 000	87 000	2	0.5	8.90
沈 洋 粮 库	1956	90 000	76 500	2	0.8	7.45
小 城 子 粮 库	1948	100 000	39 125	3	0.9	5.91
河 山 粮 库	1984	100 000	88 000	2	0.9	7.90
双 河 粮 库	1971	161 485	75 000	1.5	0.9	6.88
金 山 粮 库	1983	70 670	55 721	1.8	0.7	5.20
喇 嘛 甸 粮 库	1956	104 240	71 329	5	1.0	5.28
四 棵 树 粮 库	1971	93 000	53 276	2.3	0.4	4.40
万 发 粮 库	1958	110 000	76 323	2.5	1.3	6.08
东 河 粮 库	1966	125 000	62 000	2	0.8	6.70
太 平 粮 库	1983	90 000	48 446	2	1.3	4.00
刘 家 馆 粮 库	1956	96 400	73 383	3	0.6	6.37
林 海 粮 库	1965	135 000	98 850	3.5	0.9	7.88
泉 眼 岭 粮 库	1990	100 000	70 000	2	0.3	5.50
十 家 堡 二 粮 库	1994	90 000	61 000	3	0.2	5.20
大 房 身 储 运 库	1996	150 000	50 000	2.2	0.3	8.00
郭 北 山 储 运 库	2001	23 995	19 305	2	0.5	3.00
林 海 储 运 库	2001	40 000	37 000	2	0.6	2.50

二 储粮机械

1986年梨树县粮库改造地衡32台，将5吨、7吨地衡改为15吨和30吨电子地衡。粮库开展“四散”（散装、散运、散卸、散存）运输，将原有拖拉机车斗改装成自卸车斗，使粮食机械配套成龙。梨树一粮库、郭家店粮库、十家堡一粮库、榆树台粮库、喇嘛甸粮库相继使用自卸翻斗汽车和大型铲车。1990年全县27个粮库化验检斤、烘干晾晒、通风倒囤、装袋调运全部实现机械化。1993年全县有大型烘干机14台，小型烘干机20台，仓储配套机械970台（件），各类机动车辆380台。2000年全县28个粮库共有粮仓机械6982台，大型铲车4台，自卸翻斗车32台，大型输送机733台。有烘干机33台，其中日产500吨大型烘干机4台，中型烘干机10台，小型烘干机19台。有各种起场、铺场、翻场、做囤、出囤机械623台（件）。2005年末，全县29个粮库，有粮食机械7500多台（件），其中输送机769台。

1986~2005年，粮食仓储设施技术革新科研项目59项，其中受国家商业部、省政府、省粮食厅奖励15项。1993年县粮食局王森等人研制的吉RTH-300型热风筒式烘干机获省科技进步二等奖，烘干后玉米安全储藏试验和研究获国家贸易部科技进步二等奖。

第二节 安全储粮

一 降水

梨树县春季气候干燥，夏季潮湿多雨。粮食烘晒主要集中在春季。粮食保管储存，必须具备干燥、密封、低温、除虫四个条件。粮食安全水分

因品种不同而异。玉米 14.0~15.0 个水分；高粱 14.0~15.0 个水分；谷子 13.5~14.0 个水分；大豆 12.5~13.0 个水分；水稻 13.5~14.0 个水分。1986 年梨树县粮食库存 44.0 万吨。1990 年 63.9 万吨。1991 年 80.6 万吨。1996 年 95.7 万吨。1997 年 103.9 万吨。1999 年 153.1 万吨。2000 年 148.3 万吨。2003 年实行促销压库，年末粮食库存 143.2 万吨。2005 年全县粮食库存 70.3 万吨。

人工晾晒 春季多风气候干燥，将粮食铺场，利用阳光风力降低粮食水分。1986 年全县有水泥晒场 50.8 万平方米，年晾晒粮食 23.1 万吨。1990 年全县水泥晒场 76.3 万平方米，晾晒粮食 39.4 万吨。1999 年全县有水泥晒场 122.0 万平方米，年晾晒粮食 5.4 万吨。2000 年后取消人工晾晒，全部采用机械烘干。

机械烘干 1986 年梨树县有烘干机 4 台，烘干粮食 9.5 万吨。1990 年有烘干机 14 台，烘干粮食 35.3 万吨。1991 年郭家店粮库、十家堡一粮库引入热风式烘干机，日烘干粮食 500 吨以上。1995 年全县烘干粮食 53.1 万吨。1999 年全县有烘干机 30 台，全年烘干粮食 79 万吨。2000 年烘干粮食 34.2 万吨。2005 全县烘干粮食 21.5 万吨。

二 保管

保管方法 粮食保管采用堆积、垛积、囤（仓）积办法。堆积保管（亦称散放保管），在新粮接收期，将粮食置于粮库内水泥或土晒场上，使其自然通风晾晒，定期翻动，遇有雨雪天气，用苇席、篷布（苫布）复盖，以防潮湿。垛积保管，利用麻袋包装堆成粮垛，枕木垫底以防潮湿。囤（仓）积保管适合长期保管，将烘晒好的粮食经过筛选、清杂、分等后，置于粮仓内。粮食保管采取分等储存、合理堆放、低温密闭三种形式。分等储存，

按照“分等收购、分等保管”原则，入库粮食按品种、质量、干湿度分开储存。即等级分开，水分高低分开，新陈分开，有无虫蚀分开。划分区域有区别入库保管。合理堆放，在库内划分区域四周圈围，后改用麻袋、草袋装粮打墙，仓内散积。采用低温冷冻，过筛清杂储存，可延长玉米保管时间，有利于杀灭害虫。

“三害”（虫害 鼠害 雀害）防治 梨树县粮食害虫类主要有甲虫类的米象、黄粉虫、白斑虫、大谷盗、角胸谷盗、谷蠹、日本坚节虫、小豆象、绿豆象、玉米象；蛾虫类的谷蛾、粉螟蛾、米黑虫；其他有壁虱、虱状恙虫等。粮食储存发生害虫主要采取药剂杀虫处理和日晒过筛办法。药物熏蒸杀虫效果达 90%。喷粉处理杀虫效果 80%。日晒过筛杀虫效果达 77%。全县粮食保管采取集中防治，遇有虫害，抽专人进行熏蒸。1999 年县粮食局投资 2 万元，购入熏蒸机 1 台，当年熏蒸粮食 2.4 万吨。危害粮食的鼠类有褐家鼠、黄胸鼠和田鼠。各储粮单位做到“五不见”。即不见老鼠、不见鼠洞、不见鼠迹、不见鼠粮、不见鼠害物。采用药物毒杀和鼠具捕杀。各储粮单位关严库房门窗、气窗。屋檐加防雀网，使库房（囤、垛）无雀窝、不产蛋孵雏，库内地面无雀粪、雀迹。

定额管理 1986 年，梨树县粮食局开展定额管理，落实“一高四少”（仓容利用率高、粮食损耗少、器材占用少、保管费用少、人员使用少）定额管理办法。1989 年，县粮食局制定《梨树县粮油损耗管理办法》，把粮油保管损耗由粮油入库到出库整个流转过程中所发生的减量，按其发生的原因不同，划分为保管自然损耗和整理损耗（水分杂质减量）。粮食自然损耗保管时间在 6 个月以内，不得超过 0.1%；保管时间在 1 年以内，不得超过 0.15%；保管时间在 1 年以上，不得超过 0.2%。对于不同粮种，不同保管形态的定额损耗都有详细规定。1993 年，县粮食局对粮食损耗按经营环节做了明确规定。粮食收购整理损耗（包括水分、减量等）按 1：1.5 比例

(即每百市斤玉米每增加 1 个水分扣量 1.5 市斤) 执行。运输损耗为铁路 2.5%，公路 1%。1996 年对粮食损耗实行统算，按收购量的标准水至安全水中间环节发生的各种损耗(包括降水、整理、运输、储存等自然损耗)按 5% 下达损耗指标，由县粮食局按收购量落实到各收储企业。1998 年县粮食局处理损耗 22 480 吨(包括前 3 年待处理损耗)。1999 年后粮食损耗由企业自负。

1986~2005 年梨树县粮库储晒场地情况表

表 25~6

单位：平方米

年份	粮库数 (个)	粮库占地面积	其 中		储晒场地面积	其 中	
			生产区	生活区		水泥场地	土场地
1986	26	2 261 453	140 955	139 637	1 247 908	507 587	325 233
1987	26	2 360 435	163 837	146 555	1 345 441	507 587	325 266
1988	26	2 514 453	164 413	133 850	1 513 662	677 314	227 426
1989	26	2 523 984	195 048	156 885	1 479 056	803 432	286 306
1990	27	2 631 974	194 735	163 600	1 607 997	763 445	254 126
1991	26	2 859 783	164 903	194 940	1 723 528	919 436	533 318
1992	26	2 859 783	152 903	188 170	1 740 683	991 961	426 093
1993	27	2 859 783	152 903	188 170	1 744 363	997 869	463 091
1994	28	2 977 783	192 318	215 637	1 785 921	1 155 565	478 876
1995	28	2 977 783	203 988	223 637	1 780 471	1 096 791	408 416
1996	28	2 977 783	203 988	223 637	1 780 921	638 628	353 436
1997	28	2 977 783	203 988	223 637	1 780 921	638 628	259 350
1998	28	3 026 712	203 988	223 637	1 821 619	687 000	281 290
1999	28	3 245 790	205 521	231 303	2 033 954	1 220 509	497 018
2000	28	3 284 790	230 746	237 503	2 063 954	1 220 509	497 018
2001	27	3 279 431	238 709	221 927	2 118 962	1 166 010	285 718
2002	30	3 534 862	277 208	244 617	2 118 137	—	—
2003	30	3 534 862	277 188	244 617	2 139 157	—	—
2004	30	3 534 862	272 914	244 425	2 124 355	—	—
2005	29	3 534 862	272 914	244 425	2 148 855	—	—

第三节 仓储检查

1986年，梨树县粮食仓储企业开展“四无”（无霉变、无鼠雀、无虫害、无事故）粮仓检查评比活动。1988年省粮食厅制定全面质量管理达标创奖验收细则。1991年省粮食厅开展“一符四无”（账实相符）粮仓检查评比活动，每年评定一次，达标单位划为省、市、县三个级别。1993年全县27个粮库，获县级“一符四无”粮库25个，占粮库总数92.5%；获市级“一符四无”粮库22个，占粮库总数81.4%；获省级“一符四无”粮库16个，占粮库总数59.2%。1996~2003年全县每年有1个粮库被评为省“一符四无”示范库。1996年“一符四无”粮库占粮库总数89.3%。1997年“一符四无”粮库占粮库总数97%。1998~2003年全县粮库全部达到“一符四无”粮库标准。2003年全县粮库30个，省级“一符四无”粮库2个，省级“一符四无”示范粮库2个。1993~2003年梨树县连续11年被评为“一符四无”粮库先进县。

第四节 粮油检验

1986年梨树县粮油卫生检验监测站成立。设办公室、财会股、质量管理股、检验股、标准计量股，编制24名。有实验室2个，固定资产57万元，仪器设备34台（件）。1989年12月，经省技术监督局认证办公室计量认证考核合格。1994年经省技术监督局认证办公室认证授权为法定第三方公正性县级粮油质量监督检验机构。

粮油检验包括质量检验和卫生检验。质量检验主要检验粮食水分和杂质两项指标。1986年国家公布粮油标准质量指标，实行以纯粮率定等办法。1999年11月，国家质量技术监督局、国家粮食储备局、国家计划委员会

等六部委共同下发粮油国家质量标准，采用以粮食容重定等办法。卫生检验主要检测粮食、油料有机磷（马拉硫磷）、有机氯（六六六、DDT）及受工业三废污染的油脂检测砷、汞、氢化物。经熏蒸杀虫处理的粮油加检熏蒸剂残留量，生霉粒加检黄曲霉素 B1。油脂检测浸出油溶剂残留量、酸价、过氧化值。进口和调入小麦加检曼陀罗粒、毒麦、麦角。食盐检测加碘含量、氯化钠、水不溶物。1986~1993 年，县粮油卫生检验监测站对粮食收购、储存、出口检验监测 12 批次 130 万吨。1994~1998 年，对粮食收购、储存、销售玉米检验监测 6 批次 80 万吨。1999~2003 年，对玉米库存、销售检验监测 11 批次 300 万吨，会同省粮油卫生监测站陈化粮处理初检 4 批次 15 万吨。2005 年监测 2 批次 50 万吨。

第六章 粮食调运

第一节 调出 调入

粮食调出主要调往广东、广西、四川、云南、贵州、河南、湖南等缺粮地区。粮食调出品种以玉米为主，兼有大豆、杂粮。1986 年全县粮食调出 23.1 万吨，其中玉米 21.8 万吨。1987 年全县粮食调出 21.6 万吨，其中玉米 20.9 万吨。1990 年调出 57.9 万吨，其中玉米 57.2 万吨。1995 年调出 22.4 万吨，其中玉米 21.3 万吨。1999 年调出 10.4 万吨。1999 年以后，取消粮食指令性调拨改为市场销售。梨树县出口粮食以玉米为主。1986 年全县出口粮食 22.2 万吨，1990 年出口 36.7 万吨。1994 年出口 13.8 万吨。2000 年出口 16.6 万吨。

粮食调入以小麦为主。1986 年粮食调入 4.4 万吨。1990 年粮食调入 36

万吨，1995年调入0.8万吨。1996年后直接调入面粉。

1986~2000年梨树县粮食调运统计表

表 25~7

单位：吨

年 份	调 出	调 入	出 口
1986	230 809	44 469	221 655
1987	215 872	17 269	252 891
1988	736 719	397 316	213 840
1989	544 970	329 351	304 590
1990	578 583	360 999	366 594
1991	745 590	459 661	328 731
1992	128 220	2 932	365 093
1993	44 169	10 185	225 406
1994	203 947	20 382	137 566
1995	224 207	8 188	—
1996	198 963	2 099	—
1997	26 553	—	—
1998	8 064	—	—
1999	103 741	—	85 000
2000	—	—	166 000

注：1999年后取消指令性调拨。

第二节 调运管理

一 车辆管理

梨树县粮食运输车辆统一归县粮食局管理，优先满足粮油运输需要。在保证完成粮油运输任务的前提下可安排运输其他物资。1986年全县粮食企业有运输汽车41台，大马力拖车103台。1990年全县有运输汽车73台，大马力拖车160台。1995年全县有运输汽车83台，大马力拖车138台。2000年全县有运输汽车243台，大马力拖车24台。2001年7月，改革粮食运输管理体制，县粮油运输公司汽车及人员下放到各粮库管理。2005年

全县粮食系统共有运输汽车 120 台，拖拉机 76 台。

二 运输管理

1986 年，梨树县粮食局制定《粮食运输工作具体管理办法》，对公路集运和铁路运输管理制定具体规章制度。公路集运对检斤、缝口、缺包少件、坏包、散漏、质量、托收承付负全面责任。铁路运输实行站台管理，对装车、超耗、押运负全面责任。国家调拨的粮食和食用油由省粮食局统一编制月度计划和车皮计划。销往外省的粮食和食用油由省粮食局批准并加盖运输专用章后方可承运。粮食运输在特殊紧急情况下实行突击抢运。1986 年国家下达吉林省粮食出口 185 万吨，梨树县调运 13 万吨。县粮食局组织抢运，保证粮食及时发出。1995 年 5 月，省粮食厅紧急调运 50 万吨玉米入关。梨树县调运 14 万吨，调往关内 11 个地区。县粮食局组织抢运，25 天完成调运任务。同年 8 月，吉林省 150 万吨专储玉米调往关内。梨树县 15 天完成 10 万吨调运任务，被国家商业部授予粮食出口调运先进县。