

CHINA  
AGRICULTURE  
YEARBOOK

ANNUAIRE  
AGRICOLE  
DE CHINE

AGRARBERICHT  
CHINA

ЕЖЕГОДНИК  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
КИТАЯ

中国農業年鑑

CHINA  
AGRICULTURE  
YEARBOOK

ANNUAIRE  
AGRICOLE  
DE CHINE

AGRARBERICHT  
CHINA

ЕЖЕГОДНИК  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
КИТАЯ

中国農業年鑑



# 中国 农业 年鉴

中华人民共和国农业部 主管  
中国农业年鉴编辑委员会 编

# 中国农业年鉴

2012

中华人民共和国农业部 主管  
中国农业年鉴编辑委员会 编

中国农业出版社

# 中国农业年鉴 2012

1980 年创刊

---

主 管：中华人民共和国农业部  
主 办：中国农业出版社  
出 版：中国农业出版社  
编 辑：《中国农业年鉴》编辑部  
地 址：北京市朝阳区麦子店街 18 号楼  
邮 编：100125  
电 话：010—65074693 59194981  
传 真：010—65005665  
电子信箱：njcbzx@agri.org.cn

---

印 刷：中国农业出版社印刷厂印刷  
发 行：新华书店北京发行所、中国农业出版社、  
《中国农业年鉴》编辑部发行  
出版时间：2013 年 3 月出版  
发行范围：国内外发行  
定 价：360.00 元

---

刊 号： $\frac{\text{ISSN } 1009-6558}{\text{CN } 11-4470/\text{F}}$

广告经营许可证：京朝工商广字第 0122 号

---

版权所有 翻印必究

# 编辑说明

一、《中国农业年鉴》是反映我国农业、林业、畜牧业、渔业、乡镇企业、农垦、农机、水利、气象基本情况资料工具书。自1980年起，每年出版一卷，2012年版是第33卷，各卷相互衔接，原则上不重复上卷内容。

二、本年鉴撰稿人主要是各有关涉农主管部门和相关事业单位的工作人员；统计资料由国家统计局、农业部、水利部、国家林业局、中国气象局、海关总署等有关部门提供。

三、本年鉴所含资料的时间界限一般为2011年年底。各部类的资料、数据，仅限于内地31个省、自治区、直辖市的材料，未包括香港、澳门特别行政区和台湾省数据。各项总产值，未加说明均是当年价格，比上年增长速度都按可比价格计算。

四、各省、自治区、直辖市按行政区划顺序排列。

五、亩为非法定计量单位，1公顷=15亩。斤为非法定计量单位，1千克=2斤。“...”表示数据不足本表最小单位数。

六、本年鉴的内容在遵守四项基本原则的前提下，实行文责自负。

# 中国农业年鉴编辑委员会

- |     |     |                     |
|-----|-----|---------------------|
| 主任  | 韩长赋 | 农业部部长               |
| 副主任 | 余欣荣 | 农业部副部长              |
| 委员  | 杜 鹰 | 国家发展和改革委员会副主任       |
|     | 矫 勇 | 水利部副部长              |
|     | 郑国光 | 中国气象局局长             |
|     | 陈锡文 | 中央农村工作领导小组副组长、办公室主任 |
|     | 黄守宏 | 国务院研究室副主任           |
|     | 韩 俊 | 国务院发展研究中心副主任        |
|     | 赵鸣骥 | 财政部农业司司长            |
|     | 程 红 | 国家林业局宣传办主任          |
|     | 张淑英 | 国家统计局农村社会经济调查司司长    |
|     | 石元春 | 中国科学院院士、中国工程院院士     |
|     | 毕美家 | 农业部总经济师、办公厅主任       |
|     | 曾一春 | 农业部人事劳动司司长          |
|     | 张红宇 | 农业部产业政策与法规司司长       |
|     | 孙中华 | 农业部农村经济体制与经营管理司司长   |
|     | 张合成 | 农业部市场与经济信息司司长       |
|     | 钱克明 | 农业部发展计划司司长          |
|     | 李健华 | 农业部财务司司长            |
|     | 王 鹰 | 农业部国际合作司司长          |
|     | 唐 珂 | 农业部科技教育司司长          |



叶贞琴 农业部种植业管理司司长  
张延秋 农业部种子管理局局长  
宗锦耀 农业部农业机械化管理局局长  
王智才 农业部畜牧业司司长  
张仲秋 农业部兽医局局长  
李伟国 农业部农垦局局长  
张天佐 农业部乡镇企业局局长  
赵兴武 农业部渔业局局长  
马爱国 农业部农产品质量安全监管局局长  
宋洪远 农业部农村经济研究中心主任  
刘增胜 中国农业出版社社长  
王孝东 北京市农村工作委员会主任  
张国庆 天津市农村工作委员会主任  
赵国岭 河北省农业厅厅长  
李平社 山西省农业厅厅长  
于清理 中共内蒙古自治区委农村牧区工作办公室主任  
刘长江 辽宁省农村经济委员会主任  
郭庆海 中共吉林省委财经领导小组办公室副主任  
王忠林 黑龙江省农业委员会主任  
孙 雷 上海市农业委员会主任  
吴沛良 江苏省农业委员会主任  
章文彪 中共浙江省委、浙江省人民政府农业和农村  
工作办公室主任  
张华建 安徽省农业委员会主任

张立先 中共福建省委农村工作领导小组办公室主任  
刘永思 中共江西省委农村工作部部长  
刘子杰 山东省农业厅副巡视员  
朱孟洲 河南省农业厅厅长  
刘兆麟 中共湖北省委财经工作领导小组办公室主任  
刘宗林 中共湖南省委农村工作部部长  
谢悦新 广东省农业厅厅长  
张明沛 广西壮族自治区农业厅厅长  
江华安 海南省农业厅厅长  
夏祖相 重庆市农业委员会主任  
任永昌 四川省农业厅厅长  
刘福成 贵州省农业委员会主任  
张玉明 云南省农业厅厅长  
坚 参 西藏自治区农牧厅厅长  
王 宏 陕西省农业厅厅长  
武文斌 甘肃省农牧厅厅长  
张黄元 青海省农牧厅厅长  
李刚军 中共宁夏回族自治区委政策研究室主任  
代宁祥 中共新疆维吾尔自治区委农村工作办公室主任  
宋光杰 新疆生产建设兵团农业局局长

# 中国农业年鉴特邀编委

夏占义（北京市副市长）

赵 斌（湖北省副省长）

李文喜（天津市副市长）

徐明华（湖南省副省长）

沈小平（河北省副省长）

刘 昆（广东省副省长）

郭迎光（山西省副省长）

陈章良（广西壮族自治区副主席）

曹征海（中共内蒙古自治区委  
常委）

陈 成（海南省副省长）

马正其（重庆市副市长）

赵化明（辽宁省副省长）

钟 勉（四川省副省长）

王守臣（吉林省副省长）

禄智明（贵州省副省长）

吕维峰（黑龙江省副省长）

孔垂柱（云南省副省长）

姜 平（上海市副市长）

格桑次仁（西藏自治区副主席）

徐 鸣（江苏省副省长）

祝列克（陕西省副省长）

王建满（浙江省副省长）

冉万祥（甘肃省副省长）

梁卫国（安徽省副省长）

邓本太（青海省副省长）

倪岳峰（福建省副省长）

郝林海（宁夏回族自治区副主席）

姚木根（江西省副省长）

钱 智（新疆维吾尔自治区副主席）

贾万志（山东省副省长）

孔星隆（新疆生产建设兵团

刘满仓（河南省副省长）

副司令员）



# 中国农业年鉴编辑部

主 编 雷刘功 袁惠民  
副主编 宋 毅 李庆海 徐 晖  
执行主编 徐 晖 吴洪钟  
责任编辑 吴洪钟  
编 辑 殷 华 段丽君 章 颖 汪子涵 贾 彬 刘晓婧

## 特 约 编 辑

李庆海 农业部办公厅  
杨玉芳 国家林业局宣传办公室  
张 范 水利部办公厅  
缪旭明 中国气象局办公室  
范小玉 国家统计局农村社会经济调查司  
梁希震 农业部办公厅  
陆 红 农业部人事劳动司  
王 晖 农业部产业政策与法规司  
袁志军 农业部农村经济体制与经营管理司  
程景民 农业部市场与经济信息司  
刘海启 农业部发展计划司  
何 斌 农业部财务司  
韦正林 农业部国际合作司  
杨礼胜 农业部科技教育司  
陈友权 农业部种植业管理司  
杨海生 农业部种子管理局  
刘小伟 农业部农业机械化管理局  
左琳琳 农业部畜牧业司  
孙 研 农业部兽医局  
路亚洲 农业部农垦局  
赵长军 农业部乡镇企业局  
张 成 农业部渔业局

宋丹阳 农业部农产品质量安全监管局  
王 东 北京市农村工作委员会  
鹿增强 天津市农村工作委员会  
刘润海 河北省农业厅  
周智深 山西省农业厅  
苗学军 中共内蒙古自治区委农村牧区工作办公室  
张 江 辽宁省农村经济委员会  
霍 红 中共吉林省委财经领导小组办公室  
张振立 黑龙江省农业委员会  
李 俊 上海市农业委员会  
都怡文 江苏省农业委员会  
蒋伟峰 中共浙江省委、浙江省人民政府农业和农村工作办公室  
赵 霞 安徽省农业委员会  
黄跃东 福建省农村发展研究中心  
邓敏军 中共江西省委农村工作部  
王 芳 山东省农业厅  
董艳华 河南省农业厅  
陈君毅 中共湖北省委财经工作领导小组办公室  
梁先明 中共湖南省委农村工作部  
黄颜军 广东省农业厅  
莫 富 广西壮族自治区政府办公厅  
陈月花 海南省农业厅  
罗祖斌 重庆市农业委员会  
宋绪贵 四川省农业厅  
袁忠勇 贵州省农业委员会  
郑青江 云南省农业厅  
林 木 西藏自治区农牧厅  
赵广柱 陕西省农业厅  
王兴荣 甘肃省农牧厅  
张福海 青海省农牧厅  
罗全福 中共宁夏回族自治区委政策研究室  
金长湖 中共新疆维吾尔自治区委农村工作办公室  
裴文磊 新疆生产建设兵团农业局

# 原书缺页





中国动物卫生与流行病学中心是农业部直属正局级事业单位，是国家级动物卫生机构，是国家实施兽医行业管理的技术支持单位。

中心创建于1979年，前身是农业部动物检疫所。2006年经农业部批准更名为中国动物卫生与流行病学中心，同时在中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、上海畜牧兽医研究所、哈尔滨兽医研究所、兰州兽医研究所加挂中国动物卫生与流行病学中心北京分中心、上海分中心、哈尔滨分中心和兰州分中心。

中心主要承担重大动物疫病流行病学调查、诊断、监测，动物和动物产品兽医卫生评估，动物卫生法规标准和重大外来动物疫病防控技术研究等工作；负责协调各分中心、国家兽医参考实验室、各级各类兽医实验室开展流行病学调查分析工作；承担重大动物疫病、重大外来动物疫病、人兽共患病及食源性致病微生物的防控技术研究和动物产品安全风险评估工作；负责管理中央山岛动物外来病检测实验基地、农业部青岛培训基地。

中心内设18个部门，其中业务机构13个，综合管理机构5个。全国动物防疫标准化技术委员会秘书处、全国动物卫生风险评估专家委员会办公室、全国动物防疫专家委员会流行病学分会秘书处挂靠在中心。中心核定人员编制180名，现有在编人员158人，其中博士32人，硕士35人，高级研究人员56人。专业涵盖动物微生物学、传染病学、流行病学、病原学以及经济、贸易、法律、信息技术、地理生态、系统工程等10余个学科。

中心设有国家外来动物疫病诊断中心、国家动物血清库、国家动物疫病诊断中心、国家动物流行病学研究中心和农业部动物及动物产品卫生质量监督检验测试中心等重要动物卫生设施；建有世界动物卫生组织（OIE）新城疫参考实验室、牛海绵状脑病、小反刍兽疫、新城疫等国家参考实验室，布病、禽流感等国家专业实验室，农业部畜禽产品质量安全风险评估实验室等重点实验室。拥有实验室及其配套设施22000平方米，生物安全3级实验室2000平方米。投资1.7亿元，建筑面积3万平方米的生物技术研发中心项目正在建设。

近10年来，中心主持承担国家科研攻关项目、自然科学基金项目、社会科学基金项目、“948”项目、“863”项目、“十一五”支撑项目及有关部委项目30余项，在主要外来动物疫病、重大动物疫病、动物卫生风险分析、诊断试剂技术工艺等方面的技术研究储备不断加强。控股公司青岛易邦生物工程有限公司、参股公司浙江诺倍威生物技术有限公司发展成为专业开发、生产、销售畜禽用生物制品的高新技术企业，2012年“易邦”品牌被认定动物生物制品行业唯一“中国驰名商标”；全资子公司青岛立见诊断中心是诊断试剂研究成果转化中心。中心目前拥有自主研发产品19项，申请专利12项，开展技术合作项目19项。

中心在重大动物疫病和重要外来动物疫病流行特点研究、趋势预测、无规定动物疫病区建设评估、兽医国际事务分析、国际疫情监测监视、防疫标准体系建设、兽医法律法规研究、动物产品质量安全检验检测、诊断技术研究储备等方面做了大量探索性工作，为国家动物疫病防控策略制定和防治措施实施提供了大量政策建议，为推动重大动物疫病与重大外来动物疫病防控、动物产品安全监管和兽医国际交流合作等工作有效开展提供了强有力的技术支持。



农业部部长韩长赋、副部长陈晓华、青岛市委书记李群视察中心工作



农业部常务副部长余欣荣听取中心主任马洪超介绍中心工作



农业部副部长高鸿宾到中心指导工作



中心2012年发展战略研讨会



爱尔兰农业部长科文尼一行访问中心



生物科技产业园共建协议签约仪式



2012年中心全体职工参加“挑战自我、熔炼团队”拓展训练营





# 绿色北大荒 中华大粮仓

## ——黑龙江省农垦总局



交售商品粮

黑龙江垦区地处东北亚经济区位中心，位于我国东北部小兴安岭山麓、松嫩平原和三江平原地区，属世界著名的三大黑土带之一。辖区总面积5.54万平方公里，现有耕地面积2 852千公顷、林地917千公顷、草原354千公顷、水面257千公顷，是国家级生态示范区。下辖9个管理局113个农牧场，拥有615家国有及国有控股企业和1 082家非国有企业，分布在全省12个市74个县（市、区）；总人口171.2万人，其中从业人员95.7万人。

60多年来，黑龙江垦区累计生产粮食26 377万吨，向国家交售商品粮20 280万吨。目前，垦区粮食综合生产能力达到2 037万吨，提供商品粮1 915万吨。2010年，垦区被农业部命名为“国家级现代化大农业示范区”。农业综合机械化率达97%，农业科技贡献率达67%，科技成果转化率达82%，农业职工人均生产粮食42.7吨，80%以上作物实现无公害化种植。

黑龙江垦区紧紧围绕全省“八大经济区”和“十大工程”建设，坚持“抓城、强工、带农”统筹发展方针，加速推进城乡一体跨越发展。2011年，垦区实现生产总值916.4亿元，人均生产总值54 136元，人均纯收入16 466元。北大荒集团在“中国企业五百强”中的位次上升到第79位，2011年营业收入预计突破1 200亿元。

黑龙江垦区将按照省委提出的“领跑现代化大农业建设和城乡一体化发展”的要求，加快构建绿色农业体系、绿色产业体系和绿色城镇体系。建设本体垦区、影子垦区和域外垦区，完成实现跨越、奋力超越、追求卓越“三步走”百年垦区的战略目标。从2012年开始，垦区将打响“强工”三年攻坚战，力争把北大荒集团打造成国际化超大型现代农业企业集团，进入世界五百强行列。到2015年，垦区经济总量、人均生产总值、营业收入、人均纯收入等主要经济指标要比2007年翻两番以上。



办公大楼



北大荒——中华大粮仓



现代化大农业立体作业



现代化大马力机械



# The Green Great Northern Wilderness, the Chinese Big Granary

— Heilongjiang Land Reclamation Bureau

Heilongjiang Land Reclamation Area is located in the economic location center of northeast Asia as well as in the piedmont of Lesser Khingan Mountains, the Songnen Plain, and the Sanjiang Plain of Northeast China, which is one of the three major black soil belts in the world. With a total area of 55,400 square kilometers, the reclamation area has an existing cultivated land area of 2.852 million hectares, a forest land area of 0.917 million hectares, a grassland area of 0.354 million hectares, and a water surface area of 0.257 million hectares, which is a state-level ecological demonstration zone. The reclamation area governs nine administrations and 113 farms & ranches; it possesses 615 state-owned & state-controlled holding enterprises and 1,082 non-state-owned enterprises, which are distributed in 12 cities and 74 counties (cities, districts) throughout the whole province; meanwhile, it has a population of 1.712 million, among which the employed persons are up to 0.957 million.

Over 60 years, Heilongjiang Land Reclamation Area has cumulatively produced 263.77 million tons of grain and has cumulatively sold 202.8 million tons of commodity grain to the state. At present, the comprehensive productive capacity of the reclamation area has been up to 20.37 million tons, upon which it can provide 19.15 million tons of commodity grain. In 2010, the reclamation area was named by the Ministry of Agriculture as a "state-level modern large-scale agriculture demonstration zone": the comprehensive agricultural mechanization rate has been up to 97 percent; the contribution rate of the agricultural science and technology has been up to 67 percent; the transformation rate of scientific and technological achievements reaches 82 percent, the per capita grain production of the agricultural worker is 42.7 tons; moreover, the pollution-free planting has been realized for more than 80 percent crops.

Closely around the construction for the province's "eight major economic zones" and "ten major projects", Heilongjiang Land Reclamation Area had adhered to the overall development policy to "grasp the urbanization, enhance the industry, and lead the agriculture" in order to accelerate the leapfrog development for the urban-rural integration. In 2011, the reclamation area realized a GDP of 91.64 billion yuan, with a GDP per capita of 54,136 yuan and a net per capita income of 16,466 yuan. Moreover, the ranking of Beidahuang Group among the "China's Top-500 Enterprises" has ascended to the 79th, the operating income of which in 2011 is expected to break through 120 billion yuan.

In accordance with the requirements proposed by the provincial Party committee to "taking the lead of the construction for the modernization of the large-scale agriculture and the development of the urban-rural integration", Heilongjiang Land Reclamation Area has accelerated the construction of the green agriculture system, the green industry system, and the green urban system; meanwhile, it has accelerated the construction of the ontology reclamation area, the shadow reclamation area, and the external reclamation area in order to complete the "three-step" strategic target of the century-old reclamation area to realize the leapfrog, the transcendence, and the excellence through unremitting endeavor. From 2012, the reclamation area will start the three-year tough fight to "enhance the industry" in order to transform the Beidahuang Group into an international super-large modern agriculture enterprise group so that it can enter into the list of the world top-500 enterprises. By 2015, compared with 2007, the reclamation area is expected to at least quadruple the economic aggregate, per capita GDP, operating income, per capita net income, and other major economic indicators.

黑瞎子岛北大荒生态园规划图



完达山乳业集团全自动包装生产线



八五一0农场兴凯湖旅游度假区



九三粮油集团小包装豆油生产线



九三管理局文化广场





# 黑龙江省现代化大农业



省农委党组书记、主任 王忠林



温室大棚育秧



绿色水稻生产



现代农业喷灌设备



飞机航化作业



2011年，黑龙江省农业系统认真贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于发展现代农业的一系列重大工作部署，深入实施千亿斤粮食产能巩固提高工程、新农村建设工程，加快推进松嫩三江两大平原农业综合开发试验区建设，大力发展现代化大农业，农业农村经济全面发展，“三农”工作硕果累累，亮点纷呈，为国民经济发展、农民增收、确保国家粮食安全做出了重大贡献。

**粮食总产量和商品量实现全国“双第一”** 全省各级农业部门认真落实各项强农惠农政策，精心组织开展粮食稳定增产行动，引导农民优化种植结构，增加高产高效农作物面积，推广五大粮食作物模式化栽培技术，全省粮食生产再夺特大丰收，总产量达5 570.5万吨，商品量达4 466万吨，均创历史新高，成为全国唯一的粮食总产量和商品量“双第一”的省份。

**农民收入继续保持两位数增长** 加大农业结构调整力度，因地制宜发展优势主导产业。蔬菜产业迅猛发展。全省蔬菜种植面积443.2千公顷，其中设施蔬菜面积36.3千公顷，分别比上增加37.3千公顷和9.6千公顷；菜农户均收入3.6万元，比上年提高10%以上。水产养殖业健康发展。全省渔业放养面积410.5千公顷，其中名特优品种养殖面积187.5千公顷，分别比上年增长5.5%和7.9%。劳务产业稳步发展。全省转移农村劳动力530.7万人，实现劳务收入407.7亿元，分别比上年增长2.1%和14.5%。外向型农业快速发展。全省农产品进出口贸易额达30.5亿美元，比上年增长13.8%。全省农民人均纯收入达7 590.7元，比上年增长22.2%。

**两大重点产业迅速壮大** 加大农机装备制造产业和绿色食品产业推进力度。哈尔滨、佳木斯、齐齐哈



# 业建设取得丰硕成果



现代大农机大豆田间进行中耕生产



省委书记吉炳轩视察哈洽会绿色食品展



现代化大农机收割水稻



现代化大农业机收割玉米



甘南县兴十四村新貌

尔、大庆、七台河、农垦松花江农场等六大农机园区建设初具规模，入驻园区企业41家，开工建设重点项目19个，已有8个项目建成投产。全省规模以上农机生产企业实现主营业务收入49.6亿元，比上年增长36.8%。全省新建、续建亿元以上绿色食品产业项目191个，完成固定资产投资176亿元。全省绿色食品种植面积达4 286.7千公顷，实物产量2 950万吨，分别比上年增长5.4%和7.2%；绿色食品产业实现主营收入2044.7亿元，比上年增长34%。

**现代农业建设水平加速提升** 启动了肇东、五常两个国家级现代农业示范区建设，引领带动全省现代化大农业建设不断向纵深推进。农机化步伐加快。建设现代农机专业合作社558个，其中2011年新建118个；全省农业综合机械化程度达89.8%。科技化水平提升。新建水稻育苗小区2 508个、育秧大棚11.4万栋，统一智能浸种催芽育苗面积达1 606.7千公顷。全省农村粮食高产创建田达5 754千公顷。农业科技示范园区辐射面积近亿亩，五大粮食作物高产栽培技术模式推广面积达10 533.3千公顷。农村测土配方施肥面积达5 333.3千公顷，比上年增加333.3千公顷。全省农业信息服务覆盖率达98%。

**新农村建设成效显著** 全省新农村建设由典型示范转向面上推进。35个重点示范村主导产业清晰、村屯环境优化、社会事业完善、村风文明和谐，在其示范引导下，3 085个村开展达标建设，比前两批总和增加2.5倍；旧村改造向整村新建提升，177个村实施了整村新建；建设手段由政府投入为主向多元投入转变，116个村通过宅基地置换等市场化手段引进资金76.6亿元，同比增加近两倍；分散建设向集中建设转变，6.6万户、25万农民集中到城市、小城镇和中心村。



# 天津市农业

东淀都市型现代农业核心区



双街科技园



武清区君利农业示范园



工厂化养殖

天津市按照党中央提出的“坚持走中国特色农业现代化道路”重要要求，把建设都市型现代农业作为保障“菜篮子”供给、增加农民收入、改善生态环境的重要举措，加大农业科技创新投入，加快农业经营组织和制度创新，形成了富有天津特色的都市型现代农业发展格局。

**农业设施化水平显著提升** 新建种植业设施30千公顷，累计达到40千公顷，基本建成175个现代种植养殖示范园区。2011年，种植业设施播种面积达到52千公顷，总产量275万吨，占全市蔬菜产量近50%。在设施农业的带动下，全市农业土地产出率同比提高了35%，劳动生产率提高了49%，资源利用率提高了54%，农业园区综合效益高于全市平均水平约20%。菜、肉、蛋、奶、水产品等主要农副产品自给率保持在90%以上。

**农业科技化水平显著提升** 天津市在黄瓜、花椰菜、专用小麦等农作物育种，生猪育种，动物克隆，农产品保鲜等方面达到全国领先水平。耕种收机械化水平达到78%，农业科技贡献率达到60%。实施农民素质提高工程，累计培训农民53.9万人。2010年，率先出台《天津市农民教育培训条例》。建成市、区县、乡镇推广机构575个，形成农林牧渔农机五个专业的三级推广网络。

**农业组织化水平显著提升** 吸引中粮、雨润、温氏等国内大型龙头企业来天津市投资，龙头企业达到440家；农业专业合作组织达到2700多家；“一村一品”特色专业村发展到127个，进入农业产业化体系农户占全市农户总数的90%以上。打造了“沙窝萝卜”、“七里海河蟹”等一批特色农产品品牌。

**农业标准化水平显著提升** 认定国家级无公害农产品934个，绿色和有机农产品293个。完善农产品质量信息可追溯系统，引导优质安全农产品实行质量信息贴标上市、专卖和配送入户。基本形成市、区县、基层检测点三个层级的检测模式。主要农产品抽检合格率保持良好水平，连续多年无重大动植物疫情发生，实现了农产品供应充足、品种丰富、安全可靠的目标。

**农业功能化水平显著提升** 将农业从单一的食品保障功能向生态涵养、观光休闲、文化传承等多功能拓展。结合各区县地理位置和农业资源，形成了各具特色的休闲农业模式。目前全市拥有全国休闲农业与乡村旅游示范县1个、示范点7个，中国最有魅力休闲乡村2个。全市旅游特色村达到200个，乡村旅游经营户2230家，直接收入超过5亿元。



林间蜂房



静海林下种植蘑菇



静海林下经济

湿地飞鸟