

附件

天津市畜牧业“十四五”发展规划

天津市农业农村委员会
2020年10月

目 录

一、发展基础	6
(一) 现代化养殖水平明显提升	7
(二) 畜产品质量安全监管成效显著	8
(三) 动物疫病防控措施成效明显	8
(四) 畜牧科技支撑能力显著增强	9
二、面临的机遇与挑战	9
(一) 形势与机遇	9
(二) 挑战与问题	12
三、规划依据	15
(一) 政策依据	15
(二) 土地承载力测算	16
(三) 主要畜产品市场需求预测	17
四、指导思想与发展目标	19
(一) 指导思想	19
(二) 基本原则	19
(三) 发展目标	20
(四) 规划指标	22
五、总体布局	23
(一) 总体空间布局	23

(二) 养殖基地布局	30
六、重点任务	35
(一) 创新提升现代畜禽种业竞争力	35
(二) 加快构建现代畜禽养殖综合体系	36
(三) 积极推动产业融合和全产业链发展	37
(四) 持续推进畜禽养殖废弃物资源化利用	38
(五) 着力加强动物疫病防控能力建设	39
七、保障措施	41
(一) 组织保障	41
(二) 政策保障	41
(三) 科技保障	42
(四) 法制保障	42

附图

- 图 1 天津市畜禽禁养范围
- 图 2 市级种畜禽场分布图
- 图 3 生猪规模养殖场分布图
- 图 4 奶牛规模养殖场分布图
- 图 5 蛋鸡规模养殖场分布图
- 图 6 肉鸡规模养殖场分布图
- 图 7 肉牛规模养殖场分布图
- 图 8 肉羊规模养殖场分布图

天津市畜牧业“十四五”发展规划

畜牧业是农业的重要组成部分，对促进农民就业增收，稳定肉、蛋、奶市场供应具有极其重要作用。为科学谋划好天津市未来五年现代都市型畜牧业发展思路和产业布局，实现畜牧业高质量发展，天津市农业农村委按照市委、市政府的有关要求和总体部署，制定了《天津市畜牧业“十四五”发展规划》。

一、发展基础

“十三五”以来，天津畜牧业积极应对种种挑战，实现了发展生产保供给，强化监管保安全，综合施策保生态，为乡村振兴战略实施，促进农民增收，提高人民群众生活水平做出了积极的贡献。2018 年肉类总产量 33.9 万吨、禽蛋 19.4 万吨、牛奶 48 万吨，主要畜禽产品总产量、人均占有量均居京津沪首位（见表 1-1）。其中，牛奶人均占有量是全国平均水平的 1.4 倍。

表 1-1 京津沪肉蛋奶产量、人均占有量比较（2018） 单位：万吨、公斤/人

项目	北京		天津		上海		全国	
	总产量	人均占有量	总产量	人均占有量	总产量	人均占有量	总产量	人均占有量
肉类	17.5	8.12	33.9	21.73	13.5	5.57	8624.6	61.81
禽蛋	11.2	5.20	19.4	12.44	3.2	1.32	3128.3	22.42
牛奶	31.1	14.44	48	30.77	13.5	5.57	3074.6	22.03

注：按常住人口计算。

“十三五”以来，中央、市两级财政先后投资 1.07 亿元，对 241 个规模养殖场进行了标准化改造建设，培育 8 个龙头企业

做强做大带动 540 个养殖单元提升设施水平，开展了 10 个畜禽种业项目，规模畜禽养殖场粪污治理工程全部完成，建成 10 个绿色循环畜产品生产示范基地，通过重点项目建设，全市畜牧业综合发展水平明显提升。

（一）现代化养殖水平明显提升

规模化水平显著提升。2019 年建成规模养殖场 2921 家，全市生猪、奶牛、蛋鸡、肉鸡、肉牛和肉羊养殖规模化水平分别达到 82%、100%、74%、87%、63%和 53%，主要畜禽规模化养殖水平居于全国前列。**设施化水平显著提升。**蛋鸡自动化立体笼养、自动集蛋，奶牛智能挤奶、TMR 及智能管理，生猪养殖环境控制、自动饲喂、粪污收集等新设施、新设备在生产中普遍应用，畜禽养殖设施化、信息化、智能化水平取得新突破。**生态化水平显著提升。**整市推进畜禽粪污资源化利用，实现了畜禽粪污治理全覆盖，规模养殖场设施配套率达到 100%，畜禽粪污资源化利用率达到 80%以上。探索了不同畜种、不同规模养殖场粪污处理新模式。打造了 200 个种养一体、循环利用、绿色畜牧示范场，配套完成 34 万亩优质饲草饲料种植基地，探索了粮草轮作、畜禽养殖、粪污还田利用等农业循环发展模式。**畜禽良种繁育水平显著提升。**全市有种畜禽场 45 个，其中国家生猪核心育种场 3 家、种羊核心育种场 1 家、奶牛种公牛站 1 家，年提供种猪 21 万头、优质猪精液 150 万份；肉羊冷冻胚胎 1 万枚、种羊 5 万只；优质奶牛冻精 100 万支、蛋雏鸡 3300 万羽、肉雏鸡 7000 万羽，

形成了结构层次分明、规模适宜的良好繁育体系，为全市畜牧业发展奠定了良好的基础。生猪、奶牛、蛋鸡、肉鸡的良好覆盖率均接近 100%。

（二）畜产品质量安全监管成效显著

陆续建成 312 家放心肉鸡基地、360 家放心生猪基地、12 家全产业链放心猪肉销售点，同步建成放心肉鸡、放心猪肉信息化管理系统，构建了畜产品质量安全追溯系统，所有地产畜禽及畜禽产品检疫出证、违禁物质检测、肉品品质检验等功能更加完善。深入推进畜产品质量安全执法监管及跨部门协作机制，连续 5 年开展兽药残留、“瘦肉精”、生鲜乳、兽用抗菌药、生猪屠宰等专项治理行动，生鲜乳、饲料、兽药合格率监测处于历史最好水平。屠宰企业基础设施设备和工艺水平不断提高，生猪全部取消了手工屠宰，机械化屠宰设备、冷藏排酸、产品追溯等先进设备和技术工艺在屠宰行业普遍应用。屠宰行业集中度进一步提高，在产生猪屠宰企业由“十二五”末的 36 家减少到 21 家，牛羊随意宰杀摊点基本清理，全市畜禽屠宰行业基本形成了定点屠宰、集中检疫、统一管理、自主经营的格局。二商迎宾、众品、天穆等肉品品牌市场认可度进一步提高。

（三）动物疫病防控措施成效明显

动物防疫体系不断完善，形成以市、区动物疫病预防控制机构和乡镇畜牧兽医站为主体、村级动物防疫员为发起点的疫情监测和流行病学调查网络。动物防疫机制措施不断强化，优化健全

了动物疫情监测排查、调运管控、检疫监督、消毒灭源、病死畜禽无害化处理、动物防疫经费保障等动物防疫机制制度，有效防控了非洲猪瘟、家禽 H7N9 流感和小反刍兽疫等重大动物疫情，奶牛结核病保持净化标准。动物疫病联防联控机制不断深入，推动构建了京津冀动物疫病联防联控机制，省际间开展一体化防控联合行动；进一步强化政府各部门间联防联控协作，紧密配合共同开展防控工作。

（四）畜牧科技支撑能力显著增强

“十三五”期间，先后实施了《“互联网+畜禽业”智能化养殖系统的集成与示范》等 50 余项科技成果转化、推广和帮扶项目，《畜禽健康养殖抗生素替代关键技术研究与应用》等 5 个项目分别获得天津市科技进步一、二等奖。实施生猪、奶牛产业技术体系创新团队建设，从育种、营养、精细化管理、设施设备、品牌化建设和畜禽粪污资源化利用等多个方面开展科技攻关、示范推广和技术服务，推进了我市生猪、奶牛养殖业的技术进步进程，有力支撑现代畜牧业持续健康发展。

二、面临的机遇与挑战

（一）形势与机遇

1. 乡村振兴战略深入推进,中央及地方政策扶持力度不断加大。“十三五”以来，中央和天津市政府不断出台政策，为规范、支持引导畜牧业发展提供了重要支撑。特别是 2019 年以来为稳定畜牧业特别是生猪生产，中央就出台了《国务院办公厅关于稳

定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44号）等重要政策文件；我市也加大畜牧业特别是生猪生产支持力度，跟进出台一系列政策文件。中央及地方系列政策的出台，一方面进一步规范行业发展，为产业转型升级、科学布局、完善产业体系、强化配套服务提供指引；另一方面，释放政策红利与积极信号，提振生产经营者的信心，促进产业内生动力的形成。“十四五”时期，我市现代农业发展的主旋律是围绕大力推进乡村产业振兴，加快促进农业发展方式转变，吸引更多资源要素进入农业农村，提升我市乡村产业发展质量和效益，保持农民持续较快增收的势头不减弱、趋势不逆转。特别是在当前宏观经济下行压力加大背景下，农民增收形势不容乐观，必须依托产业发展，多渠道促进农民持续增收，在推动乡村一二三产业融合发展的背景下，畜牧生产、加工、销售、流通、服务等环节都将发生诸多转变。

2.京津冀协同发展深度融合，拓展了畜牧业发展空间。“十四五”时期，京津冀现代农业将更加突出优化产业布局、打造全产业链条、加强数据共享、保障生态安全、发挥科技引领作用等关键领域的协同发展。京津冀三地总人口超过1.1亿人，土地面积21.6万平方公里，地缘相连，空间广阔，既具有畜牧业梯度转移的基础，也具有产业梯度布局的必要性。未来，北京、天津将致力于畜禽良种培育、养殖技术升级、生态环境治理、精深加工与品牌打造等产业，而将示范、辐射带动基地放在河北省，实现三地市场共享、资源共享与产业合理布局。按照这一方向，我

市畜牧业发展空间能够跨越城市行政边界，得到进一步拓展。如何利用京津冀畜牧业生产资源、畜产品市场容量，完善京津冀畜产品质量安全追溯体系建设，对我市畜牧业发展提出新的要求。

3.优质畜产品消费需求日益增长，带动畜牧业产业升级。中国受消费习惯的影响，我国肉类消费以猪肉为主，解决了国人的温饱和小康生活，目前人均猪肉消费在肉类消费的比例仍达到2/3。未来20年，健康饮食将逐渐成为消费主流，预计鸡肉和牛肉人均消费占比将逐渐提升，猪肉的人均消费占比将随之下降；人们选择畜禽产品的标准也在发生变化，逐渐向更优品质、更高质量、更富营养、更安全健康的方向发展。由此，根据市场需求调整畜禽养殖品种规模，不断提高优质产品比重，将是我市畜牧产业发展主要方向。

4.养殖业即将步入“无抗时代”，拉动畜牧业技术进步。农业农村部明确自2020年7月1日起在饲料行业全面禁抗。这一禁令的出台将引发畜牧行业的极大变革。“饲料禁抗”作为全球畜牧业生产的趋势，有助于提高畜产品质量安全、增加绿色优质畜产品供给、促进畜产品出口、实现畜牧业可持续发展。然而，停止使用抗生素会造成动物疾病上升，养殖效益下降等问题。因此，未来天津畜牧业发展应更加关注包括品种改良、养殖设施与环境的改善、养殖模式的创新、饲料营养配方调整、开发新型功能性饲料添加剂等在内的综合性方案，以此替代饲料中抗生素的使用，提升畜产品质量安全水平。

（二）挑战与问题

1.资源环境约束破题困难。一是随着城市发展空间的不断扩展，以及生态红线区域的划定，我市适养区用来进行畜禽养殖的空间持续缩减，传统养殖区一般农田缺乏，养殖用地落实困难；二是随着全市推动控制地面沉降，地下水全面禁止开采，给主要依靠地下水的畜禽养殖用水带来重大挑战；三是为保证城市畜产品供应，畜禽养殖要有一定的保有量，以现有的畜禽粪便综合利用水平和利用效果来看，难以实现对生态环境的零污染；畜禽粪污治理及资源化利用任重道远。未来一段时间畜禽养殖与环境保护之间的矛盾还将长期存在。

2.畜禽养殖水平有待提升。目前本市除少数大型畜禽养殖企业产业化水平较高外，多数养殖场户水平不高，表现在：一是联结机制不紧密，多数模式是“投入品供应+养殖场户”或“养殖场户+屠宰场”等初级“公司+农户”关系；二是大多数场户产业链短，育种、饲料、兽药、防疫、屠宰、加工、储运、销售和深加工等环节分离；三是养殖生产环节整体管理手段落后，信息化管理水平低，如全市尚无一家生猪养殖企业真正实现信息化、智能化管理；四是养殖成本不断攀升，在单位产值受到挤压的情况下，饲料、人工、环保等养殖成本持续增长，制约了养殖户的生产积极性。五是规模养殖效益不高，如全市大部分猪场每头母猪年提供断奶仔猪头数（PSY）还维持在 18 头左右，而发达省市已达 22 头，发达国家达到 30 头。

3.产业结构亟待升级调整。一是畜牧业产值受到多重因素制约。“十三五”以来，天津畜牧业受畜禽养殖污染专项整治，小散户、敏感地区退出以及非洲猪瘟疫情影响等等种种原因，畜牧业产值年均增长率-4.76%，低于同期农林牧渔总产值 6.43 个百分点（1.67%）；畜牧业占农业总产值由 2015 年 28.72%，下降到 2019 年的 24.23%，平均每年下降 1 个百分点。见表 2-1、图 2-1。

二是部分畜禽产品产量有所下降。从畜禽产品产量变化来看，2019 年与 2015 年相比，肉类总产量下降 30.4%、禽蛋提高 2.60%、奶类下降 5.32%。肉类产品结构变化，受非洲猪瘟疫情影响，猪肉所占比重下降到 51.52%，禽肉所占比重上升到 37.32%（表 2-2、表 2-3）。

表 2-1 天津农业总产值结构变化趋势（2015-2019）

项目	单位	2015	2016	2017	2018	2019
种植业	产值（亿元）	182.51	181.89	183.17	197.21	202.91
	结构（%）	48.23	45.98	47.94	50.50	48.97
林业	产值（亿元）	7.74	8.35	8.98	12.73	21.91
	结构（%）	2.05	2.11	2.35	3.26	5.29
牧业	产值（亿元）	108.7	118.99	107.96	95.76	100.39
	结构（%）	28.72	30.08	28.26	24.52	24.23
渔业	产值（亿元）	68.42	74.39	69.81	71.13	74.43
	结构（%）	18.08	18.81	18.27	18.22	17.96
服务业	产值（亿元）	11.08	11.95	12.15	13.67	14.71
	结构（%）	2.93	3.02	3.18	3.50	3.55
总产值	产值（亿元）	378.45	395.57	382.07	390.5	414.35

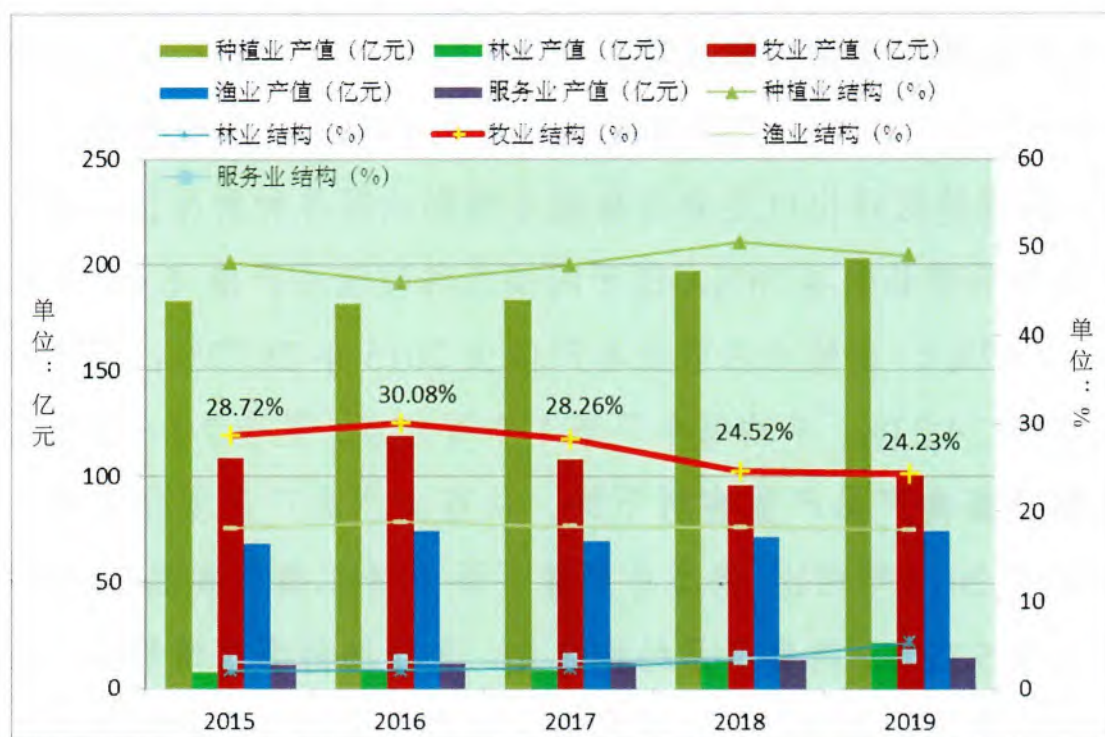


图 2-1 天津农业总产值结构变化趋势（2015-2019 年）

表 2-2 天津主要畜禽生产变化情况（2015-2019）

项目	单位	2015	2016	2017	2018	2019
猪年末存栏	万头	187.8	180.8	179.95	196.91	124.3
猪当年出栏	万头	360.38	355.43	297.22	278.56	197.8
奶牛年末存栏	万头	10.74	10.75	11.95	11.3	11.0
肉牛年末存栏	万头	12.32	12.39	13.84	13.27	14.7
肉牛当年出栏	万头	19.62	20.07	19.49	16.69	14.1
羊年末存栏	万只	44.63	43.82	43.48	41.93	39.2
羊当年出栏	万只	63.32	63.51	55.22	49.17	34.2
家禽年末存栏	万只	2590.18	2601.44	2294.51	2230.98	2432.8
#鸡	万只	2498.61	2443.06	2158.35	2249.36	2334.0
#产蛋鸡	万只	1330.29	1351.20	1349.94	1359.3	1413.3
家禽当年出栏	万只	7492.90	7335.77	6137.62	5435.66	6786.5
#鸡	万只	7674.06	7669.74	5818.23	5198.6	6361.5

表 2-3 天津肉蛋奶产品结构变化趋势（2015-2019）

项目	单位	2015	2016	2017	2018	2019
猪肉	产量（吨）	278500	276700	225900	212400	156000
	结构（%）	64.0	64.2	62.5	62.7	51.52
牛肉	产量（吨）	33900	34500	33900	28500	25000
	结构（%）	7.79	8.01	9.38	8.41	8.26
羊肉	产量（吨）	14900	14900	14200	11800	8000
	结构（%）	3.42	3.46	3.93	3.48	2.64
禽肉	产量（吨）	107300	103900	86700	85500	113000
	结构（%）	24.66	24.12	23.99	25.24	37.32
其他	产量（吨）	500	700	700	600	800
	结构（%）	0.11	0.16	0.19	0.18	0.26
肉类总产量	产量（吨）	435100	430700	361400	338800	302800
	结构（%）	100	100	100	100	100
禽蛋	产量（吨）	188700	191300	189900	194100	193600
奶类	产量（吨）	500300	500400	520500	480400	473700

4.动物疫病防控形势严峻。外来疫情传入风险大，非洲马瘟、牛结节性皮肤病等疫情在周边国家和地区蔓延；非洲猪瘟已在我国定殖，在全产业链均有分布，零星发生疫情将成为常态；H5、H7 亚型高致病性禽流感疫情同时流行。疫病病原种类众多，国内多种 H5 亚型禽流感毒株同时存在，口蹄疫 O 型、A 型共 5 个流行株均有检出，个别地区 H7N9 亚型禽流感病毒发生变异。病原时空分布广，高致病性禽流感病原学阳性样品在多数省份均有分布，口蹄疫、小反刍兽疫病原学阳性样品在多个省份有分布。在疫情防控严峻的形势下，目前我市防疫体系还存在机构不健全、防疫力量薄弱等问题，动物疫病防控压力很大。

三、规划依据

（一）政策依据

1. 《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44 号）

2.《财政部办公厅 农业农村部办公厅关于支持做好稳定生猪生产保障市场供应有关工作的通知》（财办农〔2019〕69号）

3.《生态环境部办公厅 农业农村部办公厅关于进一步规范畜禽养殖禁养区划定和管理促进生猪生产发展的通知》（环办土壤〔2019〕55号）

4.《天津市人民政府办公厅关于推进奶业振兴保障乳品质量安全的实施意见》（津政办发〔2018〕92号）

5.《市农业农村委关于促进生猪生产保障市场供给的意见》（津农委〔2019〕41号）

6.《市农业农村委关于印发〈关于稳定生猪生产保障市场供应暨加强非洲猪瘟防控的实施方案〉的通知》（津农委〔2019〕47号）

7.《市发展改革委等十部门关于印发天津市重要农产品市场保供稳价十条措施》的通知（津发改规〔2019〕5号）

8.《市发展改革委关于印发天津市增加禽肉供给促进产业高质量发展实施方案的通知》（津发改农经〔2020〕49号）等。

（二）土地承载力测算

根据《关于天津市畜禽养殖粪污土地承载力及种养平衡分析报告》，我市有农业10个区生猪、奶牛、肉牛、羊和家禽现状养殖量总计为411.50万头猪当量，年产生固体粪便457.68万吨、液体粪便250.68万吨。在现有种植业产业结构条件下，依据土地承载力核算结果可知，我市畜禽养殖仍具有一定的发展潜力，

各区全部养区（禁养区、适养区）按照粪污全量还田模式仍有 561.17 万头养殖猪当量潜力；去除禁养区（适养区内含有部分禁养区的也去除），各区适养区合计仍有 423.29 万头养殖猪当量潜力（表 3-1）。其中，静海区和武清区在适养区内养殖潜力最大，北辰区、西青区、津南区和东丽区在适养区内已无养殖潜力。

表 3-1 天津市畜禽粪污土地承载力余量测算

序号	辖区	种植面积（含复种）（万亩）		理论承载猪当量（万头）	畜禽养殖现状折猪当量（万头）	承载潜力余量（万头）
		全部养殖区内种植面积	去除禁养区后种植面积			
1	蓟州区	187.61	125.74	141.94	90.83	51.11
2	武清区	237.39	173.55	181.1	83.59	97.51
3	宁河区	48.92	20.94	73.20	64.92	8.28
4	宝坻区	129.60	128.91	152.63	58.74	93.89
5	静海区	189.62	187.25	190.90	49.40	141.5
6	滨海新区	69.33	55.02	65.50	34.50	31
7	北辰区	17.78	0	11.49	11.49	0
8	西青区	15.95	0	9.17	9.17	0
9	津南区	8.00	0	6.34	6.34	0
10	东丽区	6.25	0	2.52	2.52	0
合计		910.46	691.42	834.70	411.50	423.29

综上所述，按上述畜禽承载力测算，在合理布局、粪污得到有效处理的情况下我市畜禽养殖去除禁养区余量为 423 万头，目前我市有农业 10 个区生猪、奶牛、肉牛、羊和家禽养殖量合计 411.5 万头猪当量，理论值我市畜禽养殖量可以在现有基础上翻番，一般情况我市在现有养殖基础上适当提高是安全的。

（三）主要畜产品市场需求预测

1.猪肉市场需求预测。根据农业农村部规定的计算方法，我市年猪肉消费需求为 35.89 万吨（按 94 公斤/头测算，折合生猪 381.8 万头）。根据农业农村部要求我市生猪自给率达到 70%的任

务指标，“十四五末”我市生猪出栏量应达到 270 万头左右；按实现自给率 80%的目标，出栏量应达到 305 万头以上。

2.鸡蛋市场需求预测。按统计局调查数据，我市居民年人均消费鸡蛋 17 公斤，按照 2019 年全市人口 1561.83 万人计算，年消费鸡蛋需求为 26.6 万吨，按照自给率 70%计算，我市年产鸡蛋应达到 18.6 万吨。“十四五末”蛋鸡最低存栏量应达到 1200 万只。

3.牛奶市场需求预测。按统计局调查数据，我市居民年人均消费鲜奶 18.6 公斤，按照 2019 年全市人口 1561.83 万人计算，年消费鲜奶需求为 29.1 万吨。2019 年我市地产生鲜乳为 47.4 万吨，牛奶自给率已达到 100%。“十四五末”奶牛饲养量稳定在 10 万头左右，自给率保持在 100%。

4. 禽肉市场需求预测。按统计局调查数据，我市居民年人均消费禽肉 5.7 公斤，全市年消费禽肉需求为 8.9 万吨。2019 年我市出栏家禽 6786.5 万只，年产禽肉 11.3 万吨，禽肉自给率已达到 100%。“十四五末”家禽出栏量稳定在 5100 万只左右，自给率保持在 100%。

5.牛羊肉市场需求预测。按统计局调查数据，我市居民年人均消费牛羊肉 5.6 公斤，按照 2019 年全市人口 1561.83 万人计算，年消费牛羊肉 8.75 万吨，2019 年我市地产牛羊肉 3.3 万吨，牛羊肉自给率为 37.7%。“十四五末”肉牛、肉羊出栏量分别稳定在 15 万头和 40 万只，自给率保持在 40%左右。

四、指导思想与发展目标

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕推进“双循环”新发展格局，实施乡村振兴和京津冀协同发展战略的要求，践行新发展理念，坚持质量兴牧、绿色兴牧、品牌强牧，以“优供给、强安全、保生态”为目标，以“调结构、优布局、提质量、促融合、增效益”，推进照全产业链一体化构建和种养结合循环发展为抓手，强化科技与人才支撑体系、重大动物疫病防控体系和畜产品质量的全程监管体系建设，着力发展智慧型、设施型、生态型、品牌型现代都市型畜牧业，形成高端高效、产业融合、生态友好、布局合理、产销协调的高质量发展新格局，实现畜牧业转型升级和核心竞争力提升，为推动天津乡村振兴、加快建设“五个现代化天津”和全面建成小康社会提供坚实支撑。

（二）基本原则

1.环境友好，绿色发展。贯彻绿色发展理念，综合考虑天津大城市小农村、环境承载能力、土地销纳能力等因素，合理布局养殖业和饲料种植，以地定养、以养促种，推动种养结合、资源循环利用的都市型畜牧业产业发展模式。

2.产业融合，协调发展。改造提升现有龙头企业、引进大型龙头企业，构建全产业链一体化发展模式，推进农林牧结合、产加销一体、一二三产业融合，推进良种繁育、规模养殖、饲料生产、屠宰加工、销售流通全产业链协同升级。

3.优质高效，创新发展。发挥区域优势、政策优势、科技优势和人才优势，推动畜牧业机制创新、技术创新、模式创新，大力发展“高端、高效、高辐射”产业，显著提升畜牧养殖信息化智能化水平，实现现代畜牧业高质量发展。

4.市场导向，安全发展。积极发展优质肉蛋奶产品，满足全市居民畜禽产品多元化消费需求，保障畜产品质量安全和有效供给。增强产品质量意识与环境保护意识，强化畜牧兽医社会化服务，实现畜牧业生产安全、供给安全、生态安全。

（三）发展目标

围绕“优供给、强安全、保生态”，建设现代都市型畜牧业的总目标，逐步提高畜牧业供给侧生产水平，畜产品供需在高水平上实现均衡发展，畜牧业全产业链高质量融合发展。到 2025 年，力争在以下五个方面实现优化提升：

1.畜产品供给保障能力实现优化提升。结合主要畜产品需求预测，调优供给结构，以消费升级带动产业升级，高端、绿色、优质、安全、营养、特色的畜产品供给保障能力明显提高。到 2025 年，猪肉、禽蛋、牛奶自给率分别达到 80%、70%、100%的水平，继续位居国内大城市前列。畜产品质量安全水平明显提高，产品监督抽检合格率达到 100%。

2.畜禽种业发展水平实现优化提升。强化国家核心育种场的龙头带动优势，以生猪、肉羊、奶牛为重点，培育壮大 15 家有较强竞争力和带动力的畜禽种业龙头企业，进一步提升我市畜禽

种业的科技创新能力、持续发展能力和市场竞争能力。全市种畜禽场稳定在 45-50 家，年畜禽供种能力提高 30%，畜禽种业发展水平居于全国前列。

3.畜牧业现代化水平实现优化提升。改造、整合、提升中小型养殖场，建设大型养殖场，推进种养结合的适度规模经营，畜牧业设施化、规模化、标准化、生态化、智能化水平全面提升，现代化水平位居全国前列。畜禽规模化养殖比重目标：奶牛、肉鸡达到 100%、生猪达到 90%、蛋鸡达到 95%。规模以上屠宰企业屠宰量占全市屠宰总量达到 80%以上。全市畜禽养殖场粪污处理设施设备配套率达到 100%；畜禽粪便资源化利用率以达到 90%以上。

4.畜牧业发展质量效率实现优化提升。紧紧围绕畜牧业高质量发展，基本建立质量兴牧制度框架，实现产业效益高、生产效率高、市场竞争力强。畜牧业科技进步贡献率达到 78%，畜牧业新品种新技术覆盖率达 70%以上。母猪年提供优质商品猪数量达 22 头以上；奶牛平均单产达 10 吨以上；蛋鸡平均单产达到 18 公斤以上。生猪、奶牛发展质量效益水平进入国内领先行列。

5.全产业链融合发展水平实现优化提升。按照“扶大、扶优、扶强”思路，培育规模大、科技含量高、市场辐射广、带动能力强的骨干龙头企业，推进良种繁育、规模养殖、饲料生产、屠宰加工、物流配送、废弃物资源化利用全产业链一体化经营。培育壮大畜禽全产业链龙头企业 20 家，培育知名品牌、地理标志品

牌 50 个。发挥龙头企业“融合发展”的引领作用，以产业化、品牌化对接为重点，形成上中下游紧密相连、各环节有机融合的纵向全产业链，形成 15 个农业产业化联合体，全市 95%以上养殖场户进入产业化体系。

（四）规划指标

表 4-1 天津主要畜禽生产规模规划指标（2018-2025）

项目	单位	2018	2019	2025 规划指标	2025 争取指标
猪年末存栏	万头	196.91	124.3	150	182
猪当年出栏	万头	278.56	197.8	305	324
奶牛年末存栏	万头	11.3	11.0	11	11
肉牛年末存栏	万头	13.27	14.7	16	16
肉牛当年出栏	万头	16.69	14.1	15	15
羊年末存栏	万只	41.93	39.2	40	40
羊当年出栏	万只	49.17	34.2	40	40
肉鸡存栏	万只	890.06	920.7	900	900
肉鸡出栏	万只	5198.6	6361.5	5100	5100
蛋鸡存栏	万只	1359.3	1413.3	1200	1400
存栏折算猪当量	万头	411.50	355.67	408	423

表 4-2 天津主要畜禽产品产量规划指标（2018-2025）

项目	单位	2018	2019	2025 规划指标	2025 争取指标
猪肉	产量（吨）	212400	156000	286700	304560
	结构（%）	62.69	51.52	69.18	70.46
牛肉	产量（吨）	28500	25000	25500	25500
	结构（%）	8.41	8.26	6.15	5.90
羊肉	产量（吨）	11800	8000	9600	9600
	结构（%）	3.48	2.64	2.32	2.22
禽肉	产量（吨）	85500	113000	91800	91800
	结构（%）	25.24	37.32	22.15	21.24
其他	产量（吨）	600	800	800	800
	结构（%）	0.18	0.26	0.19	0.19
肉类总产量	产量（吨）	338800	302800	414400	432260
	结构（%）	100	100	100.00	100.00
禽蛋	产量（吨）	194100	193600	192000	234720
奶类	产量（吨）	480400	473700	504000	504000

注：产肉率，生猪 94 公斤/头；肉牛 170 公斤/头；肉羊 24 公斤/只；家禽 1.8 公斤/只；产蛋鸡产蛋 16 公斤/只；产奶乳牛 8500 公斤/头。

表 4-3 天津主要畜禽产品自给率规划指标（2018-2025）

序号	项目	单位	2019 年	2025 年规划指标	2025 年争取指标	2025 年比 2019 年增加 (+) 减少 (-)
一	常住人口	万人	1561.83	1576.86	1576.86	15.03
二	供需分析					
1	生猪					
1.1	总消费量	万头	381.8	385.9	385.9	4.1
1.2	产量	万头	197.8	305	324	156.2
1.3	净调出+调入-	万头	-184 万头	-115.9	-61.9	122.1
1.4	猪肉自给率	%	51.8	80.0	84.0	42.22
2	鸡蛋					
2.1	人均消费量	公斤	17	17	17	0.00
2.2	总消费量	万吨	26.55	26.81	26.81	0.26
2.3	产量	万吨	19.36	19.2	23.47	4.11
2.4	净调出+调入-	万吨	-7.19	-7.61	-3.34	3.85
2.5	自给率	%	72.9	71.6	87.6	14.64
3	牛奶					
3.1	人均消费量	公斤	18.6	18.6	18.6	0.00
3.2	总消费量	万吨	29.05	29.33	29.33	0.28
3.3	产量	万吨	47.37	50.4	50.4	3.03
3.4	净调出+调入-	万吨	18.32	21.07	21.07	2.75
3.5	自给率	%	100	100	100	0.00

五、总体布局

（一）总体空间布局

按照天津市生态保护红线划定方案、综合考虑农业资源承载力、环境禀赋和产业发展基础等因素，科学规划天津市畜牧养殖布局，严格依法依规划定畜禽养殖禁养区，发挥区域比较优势划定环城特色养殖区、远郊生态养殖区（附图 2），实现畜牧生产布局与土地、资源、环境、经济社会发展相互协调。调整优化畜禽屠宰产业结构，鼓励通过兼并重组等方式淘汰落后产能，提高行业水平，原则上不再审批新的生猪定点屠宰厂。

1. 环城特色养殖区

区域范围：主要包括东丽、津南、西青、北辰（去除禁养区），目前建有规模养殖场 136 家，其中东丽 2 家、西青 16 家、津南 33 家、北辰 42 家及滨海新区塘沽汉沽 43 家。建有屠宰企业 9 家，其中生猪 2 家（西青）、牛羊 5 家（北辰）、家禽 2 家（津南、北辰各 1 家），表 5-1。

表 5-1 环城特色养殖区规模养殖场数量现状表 单位：家

序号	区	生猪	奶牛	蛋鸡	肉鸡	肉牛	肉羊	合计
1	东丽	1	1					2
2	西青	5	2	6	1	2		16
3	津南	5		12	7	1	8	33
4	北辰	12	6	10		13	1	42
6	小计	23	9	28	8	16	9	93

布局重点：区内养殖总体规模不再扩大，现有规模养殖场主要向科技型、生态型为主的良种繁育、特色养殖、休闲观光畜牧业转型提升。散养户有序退出。

发展规模：该区域未来将控制养殖规模，原则上不再新建大的养殖项目，已有养殖场进行提升改造，规模养殖场由 136 家优化到 100 家左右，养殖畜种以生猪、奶牛、肉鸡、蛋鸡养殖为主，蛋鸡存栏有所增加，其他畜禽生产规模持续下降，屠宰企业优化减少，2025 年主要畜种发展目标如下（详见表 5-2）：

——生猪出栏量为 13 万头，占全市的 4.3%，主要分布在西青和北辰。

——奶牛存栏量 6000 头，占全市 5.5%，主要分布在北辰。

——肉鸡出栏量 180 万只，占全市 3.5%，主要分布在西青。

——蛋鸡存栏量 170 万只，占全市 14.2%，主要分布在北辰。

——肉牛出栏量为 6000 头，占全市的 4.0%，主要分布在北辰。

——肉羊出栏量为 14000 只，占全市的 3.5%，主要分布在北辰。

——屠宰企业减少到 4 家，其中：生猪屠宰企业 1 家（西青区）；牛羊屠宰企业 2 家（北辰区），禽屠宰企业 1 家（津南区或北辰区）。

表 5-2 环城特色养殖区畜禽养殖现状与规划

区	生猪出栏量 (头)		奶牛存栏量 (头)		肉鸡出栏量 (万只)		蛋鸡存栏量 (万只)		肉牛出栏量 (头)		肉羊出栏量 (只)	
	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划
东丽	12135	3000	873	500	0.11	0	5.55	0	546	0	3194	0
津南	56127	9000	0	0	49.73	30	16.29	15	299	500	1715	1000
西青	97019	60000	1681	1000	223.62	150	43.14	34	962	1000	9821	3000
北辰	70227	58000	6571	4500	0	0	28.54	121	6362	4500	35805	10000
合计	235508	130000	9125	6000	273.46	180	93.52	170	8169	6000	50535	14000

2.远郊生态养殖区

区域范围：主要包括蓟州、宝坻、武清、宁河、静海和滨海新区。该区域是全市畜牧业发展的重点地区。目前建有规模养殖场 2764 家，其中蓟州 529 家、宝坻 405 家、武清 510 家、宁河 545 家、静海 599 家及滨海新区 176 家。建有屠宰企业 30 家，其中生猪 19 家（武清 3 家、宝坻 2 家、宁河 2 家、静海 4 家、蓟州 8 家）、牛羊 5 家（蓟州 3 家、宝坻 1 家、宁河 1 家）、家禽 6 家（宝坻 2 家、武清 3 家、静海 1 家），见表 5-3。

表 5-3 远郊生态养殖区规模养殖场数量现状表 单位：家

序号	区	生猪	奶牛	蛋鸡	肉鸡	肉牛	肉羊	合计
1	蓟州	271	2	122	8	112	14	529
2	宝坻	206	11	81	62	38	7	405
3	武清	278	42	33	60	88	9	510
4	宁河	378	14	44	78	29	2	545
5	静海	342	13	38	140	4	62	599
6	新区	116	10	18	18	6	8	176
7	小计	1591	92	336	366	277	102	2764

布局重点：统筹考虑资源禀赋和环境承载能力，优化养殖布局，规模养殖场数量由 2764 家优化到 2000 家左右，重点发展畜禽种业、标准化规模养殖及农牧结合、生态循环畜牧业，围绕产能需求合理配备屠宰企业，形成与市场需求基本匹配、与环境保护协调一致的生产格局。

发展规模：养殖畜种主要以生猪、奶牛、肉鸡、蛋鸡为主，并积极发展肉牛、肉羊，2025 年主要畜种发展目标如下（见表 5-4）：

——生猪出栏量 292 万头，占全市的 95.7%，宁河、滨海新区稳定增长。

——奶牛存栏量 10.4 万头，占全市 94.5%，主要分布在武清、新区、宝坻、宁河和静海。

——肉鸡出栏量 4900 万只，占全市 96.5%，主要分布在宁河、宝坻和静海。

——蛋鸡存栏量 1000 万只，占全市 85.8%，主要分布在宝坻、蓟州和武清。

——肉牛出栏量 14.4 万头，占全市 96.0%，主要分布在蓟州、武清和宝坻。

——肉羊出栏量 38.6 万只，占全市 96.5%，主要分布在蓟州、新区、武清、宝坻和静海。

——屠宰企业减少到 18 家，其中：生猪屠宰企业 9 家（滨海新区 1 家、蓟州区 3 家、宝坻区 2 家、静海区 1 家、武清区 1 家、宁河区 1 家）；牛羊屠宰企业 5 家（蓟州区 2 家、宝坻区 1 家、静海区 1 家、宁河区 1 家），家禽屠宰企业 4 家（宝坻区 2 家、静海区 1 家、武清区 1 家）。

表 5-4 远郊生态养殖区畜禽养殖现状与规划

区	生猪出栏量 (头)		奶牛存栏量 (头)		肉鸡出栏量 (万只)		蛋鸡存栏量 (万只)		肉牛出栏量 (头)		肉羊出栏量 (只)	
	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划	2018 年 现状	2025 年 规划
蓟州	583287	460000	1125	1400	158.2	169	302.16	200	106019	100000	181837	130000
宝坻	709648	300000	14998	16000	1156.03	1084	423.06	360	11300	12000	54500	56000
武清	304024	230000	33621	40000	599.52	460	237.66	150	21760	15000	65327	60000
宁河	737862	910000	5324	12300	1306.62	1850	100.64	150	4682	8000	27142	20000
静海	357713	240000	16158	14300	1125.87	1007	68.71	70	4122	5000	82526	56000
新区	215576	780000	18931	20000	325.9	330	106.66	100	1849	4000	51400	64000
合计	2908110	2920000	90157	104000	4672.14	4900	1238.89	1030	149732	144000	462732	386000

（二）养殖基地布局

按照生产相对集中、因地制宜、分类施策的原则，围绕生猪、奶牛、肉鸡、蛋鸡、肉牛、肉羊等畜种，打造一批规模养殖场，形成一批畜禽养殖基地。

1. 生猪养殖基地

涉及范围：着力发展北部（宁河、宝坻、蓟州和武清）和南部（静海、滨海新区）两个生猪养殖片区，主要涉及宁河北部、宝坻东部和西部、蓟州南部，武清东部和南部、静海南部以及滨海新区西南部的 100 个乡镇左右，见附图 3。

发展规模：到 2025 年，区域规模养殖场由 1591 个优化到 1000 家左右，区域生猪出栏量提高到 292 万头，占全市生猪规划出栏总量的 95.7%；其中：北部片区出栏量达到 190 万头，南部片区出栏量达到 102 万头。

建设重点：支持温氏集团、新希望公司、天津食品集团发展百万头生猪养殖基地，形成 5-10 条生猪全产业链条。支持新建、改扩建种猪场和规模养猪场，围绕动物防疫、粪污处理、养殖环境控制、自动饲喂等基础设施建设，重点支持存栏 3000 头以上规模养殖场提升改造，加强动物防疫、环境控制等设施建设，鼓励多层建筑养殖，加快引种和恢复生产，创建一批国家级标准化示范场。鼓励大型龙头企业通过联农带农等方式带动中小养殖场户进入生猪产业体系，引导小散养殖户有序退出。鼓励龙头企业在河北等地建设生猪养殖基地，推动以特色猪肉、风味猪肉为主

的高品质猪肉标准化生产和品牌化建设，满足高端市场需求。全市生猪产能迅速恢复，生猪产业转型升级，猪肉供应保障能力持续增强。

2.奶牛养殖基地

涉及范围：着力发展中部（武清、北辰、宝坻）和南部（静海和滨海新区）两个奶牛养殖片区，主要涉及武清南部、北辰西北部、宝坻东部、静海中部、滨海新区西南部的 48 个乡镇，见附图 4。

发展规模：到 2025 年，区域奶牛规模化养殖场数量由 96 个规模场优化到 70 家左右，区域奶牛存栏总量稳定在 10.4 万头，占全市奶牛存栏总量的 94.5%；其中中部片区存栏量达到 7.2 万头，南部片区存栏量达到 3.2 万头。

建设重点：着力打造国家优势特色产业集群-天津都市型奶业产业集群，支持应用互联网和智能化养殖设施设备，鼓励智能牧场建设，加快提升奶牛养殖机械化、信息化和智能水平。努力建设三个中心：都市型奶业绿色发展科技创新中心、中国北方奶业国际交流合作中心和智能化奶业全产业链示范中心；形成五大基地：北方良种奶牛繁育基地、绿色优质奶源供应基地、种养循环生态示范基地、特优鲜奶生产加工基地、奶品物流集散基地；建成 20 个奶牛养殖专业片区：武清 8 个、北辰区 6 个、滨海新区 4 个、静海区 2 个。支持奶牛养殖场改扩建和提升改造，发展 10 万亩高产优质苜蓿，推进种养结合生态养殖，打造高标准奶

源基地。发展科技型、生态型和休闲观光牧场，推进家庭牧场发展，支持养殖场粪污资源化利用就近还田。引导乳品企业与奶源基地布局匹配、生产协调，向产业链上下游延伸、向价值链高端延伸，完善乳品加工企业和奶农的利益联结机制，实现奶业全面振兴。

3.蛋鸡养殖基地

涉及范围：着力发展北部（蓟州、宝坻、武清和北辰）和南部（滨海新区）两个蛋鸡养殖片区，主要涉及蓟州中南部、宝坻南部、武清东北部、静海东部以及滨海新区南部的 65 个乡镇，见附图 5。

发展规模：到 2025 年，区域规模化养殖场数量由 308 个规模场优化到 200 家左右，区域蛋鸡存栏量稳定在 1030 万只，占全市蛋鸡存栏总量的 85.8%。其中北部片区存栏量达到 930 万只，南部片区存栏量达到 100 万只。

建设重点：大力发展标准化智能化蛋鸡养殖，按照高产、优质、高效、生态的要求，以规模化、一体化生产和标准化鸡舍建设为着力点，全面推进蛋鸡养殖标准化建设。支持大型龙头企业在宝坻、宁河、北辰和滨海新区等建设大型蛋鸡规模养殖场。鼓励规模养殖场进行升级改造，引入智能化养殖技术，集成推广养殖环境立体笼养、自动控制、自动喂料、自动集蛋、自动清粪等设施设备以及无抗养殖、节能增产等先进适用技术，打造一批新型智能蛋鸡养殖示范场。实施品牌战略，发展绿色、有机鸡蛋或

富硒蛋、无抗蛋等特色蛋生产，满足市场差异化需求。提升蛋品深加工能力，加快蛋品加工技术研发，扩大新产品生产规模，提高产品附加值，全面提升我市蛋鸡产业水平。

4.肉鸡养殖基地

涉及范围：着力发展中部（宁河、武清、宝坻）和南部（静海、滨海新区）两个肉鸡养殖片区，主要涉及武清南部、静海西部、宁河中南部以及滨海新区西南部的 68 个乡镇，见附图 6。

发展规模：到 2025 年，区域规模化养殖场数量由 358 个规模场优化到 250 家左右，区域肉鸡出栏量达到 4920 万只，占全市肉鸡出栏总量的 96.5%。其中中部片区出栏量达到 3500 万只，南部片区出栏量达到 1420 万只。

建设重点：鼓励大型肉鸡规模养殖场进行升级改造，推行立体笼养技术、智能化养殖技术，集成推广养殖环境自动控制、自动喂料、自动清粪等设施设备以及无抗养殖、节能高效等先进适用技术，着力打造一批新型智能肉鸡养殖示范场。以规模化、一体化生产和标准化鸡舍建设为着力点，全面推进肉鸡养殖标准化建设，实现智能化、高端化发展。做大做强肉鸡品牌。

5.肉牛产业发展区

涉及范围：着力发展北部（蓟州、宝坻、武清）肉牛养殖产业片区，主要涉及蓟州南部、宝坻南部、武清北部及南部的 45 个乡镇，见附图 7。

发展规模：到 2025 年，区域规模化养殖场数量由 238 家规

模场优化到 150 家左右，区域肉牛出栏量稳定在 14.4 万头，占全市肉牛出栏总量的 96%。

建设重点：积极发展大型肉牛育肥场和规模饲养场，推进肉牛产业化经营，构建良种提供、饲养管理、饲料加工、疫病防治、屠宰加工、销售及信息服务组成的产业化体系。依托我市奶牛优势产业，实施淘汰奶牛和犍公牛育肥战略，加大适用养殖技术推广力度，逐步做强做精我市肉牛养殖产业。推动建设稳定的民族食品供应基地，鼓励龙头企业在内蒙等肉牛养殖基地和屠宰加工厂，产品供应我市乃至京津冀高端市场。

6. 肉羊产业发展区

涉及范围：着力发展北部（蓟州、武清、宝坻、宁河）和南部（静海、大港）两个肉羊养殖产业片区，主要涉及蓟州北部及中部、武清北部、宝坻北部，宁河北部、静海北部及南部以及滨海新区南部的 41 个乡镇，见附图 8。

发展规模：到 2025 年，区域规模化养殖场数量由 102 家规模场优化到 70 家左右，区域肉羊出栏量稳定在 38.6 万只，占全市肉羊出栏总量的 96.5%。其中北部片区出栏量达到 26.6 万只，中南部片区出栏量达到 12 万只。

建设重点：转变传统的肉羊饲养方式，推进肉羊养殖规模化、标准化和产业化。加快肉羊改良繁育体系建设，培育“公司+农户”产业化经营模式，积极发展设施饲养，打造规模养殖场。完善饲草料加工体系和市场体系建设，推进肉羊产业屠宰标准体系建

设，完善监管机制，培育天津肉羊品牌，提升市场竞争力，促进肉羊养殖产业健康发展。在河北、内蒙、新疆等地建设肉羊养殖基地和屠宰加工基地，产品返销我市，满足京津冀高端市场需求。

六、重点任务

（一）创新提升现代畜禽种业竞争力

1.强化创新平台和基础条件建设。发挥生猪、奶牛两个产业技术体系集成创新优势，借势京津冀协同发展，整合区域优势科技资源，打造京津冀生猪、奶业、肉羊 3 个种业联合研究院和一批科技推广示范基地；新建和改造提升 3-5 个生猪、奶牛、肉羊等畜禽种质资源生产性能测定站；培育现代种业龙头企业，争取新建 3-5 家国家级核心育种场，完善一批现代化畜禽良种繁育基地。加快畜禽育种人才的引进和培育，提升畜禽种业研发队伍层次和水平。

2.强化龙头企业和种业集群建设。加强体制机制创新，激发企业发展活力，强化商业化育种研发，构建以市场为导向、商业化育种为主体的优势种业集群；着力打造 10 家育种创新能力强、生产技术先进、市场营销能力强、产业链完整的“育繁推一体化”大型现代种业龙头企业，实现创新链与产业链、价值链的衔接和融合。

3.加快自主创新和转化推广进程。加大畜禽品种研发力度，开展畜禽良种联合攻关。巩固我市优势畜禽品种地位，挖掘国内外畜禽种质资源优势，加快自有新品种、新种质的培育、创制和

工厂化生产能力，提升种业自主创新能力，提升核心种源自给率。加快推进畜禽品种选育提高和配套系培育和推广进程，力争完成2-3个配套系的审定和推广通过品种选育选配，畜禽生产力提高5%以上。

4.推进优势特色畜禽种业发展。支持做优马、鹊山鸡、中华蜂、狐狸等特色种业，扩大种质群体，进行品种优选提高，逐步建立种质核心群，加快推进优势特色畜禽种业发展。

（二）加快构建现代畜禽养殖综合体系

1.持续推进标准化创建。按照“畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、管理智能化、防疫制度化、粪污无害化”六化标准，继续开展养殖场标准化改造提升。重点开展养殖、环控、防疫、粪污资源化利用等环节标准化改造，通过改进设施工艺、改善生产条件，完善动物防疫和废弃物综合利用设施，推进生产标准化。推广应用互联网和智能化设施设备，推广节水、节料、节能养殖工艺和干清粪、微生物发酵等实用技术，提升精细化规范化饲养管理水平。

2.着力推进经营规模化水平。坚持规模化推进、标准化提升的原则，通过“改、扩、转、退”等多措并举，推进经营规模化；逐步构建以大型养殖场为引领、适度规模养殖为主体、农牧结合型家庭农场为补充的标准化生产体系，切实增强产业综合生产能力。力争到2025年，全市畜禽规模化养殖比重达到90%以上。

3.着力打造智慧型数字畜牧业。强化物联网、大数据等现代

技术在新建生猪大项目中的应用，积极推进生猪智能养殖，引入智能饲喂系统，实现精确饲喂，降低料肉比；引入猪脸识别技术，提高饲养效率，实现精准管理；采用智能控制，减少人员流动，降低人工成本和养殖风险。鼓励奶牛养殖场进行智能化升级改造，加快智能牧场建设，选取存栏量大、标准化程度高、管理水平强、示范能力优的标准化牧场。全面提升畜牧业机械化、信息化、智能化水平，争取创建一批智慧型智能化养殖场，打造智慧型数字畜牧业。

4.积极推广设施型高效养殖模式。引进国内先进的多层养猪模式，积极在新建规模化猪场推广应用，实现规模化、标准化、设施化、自动化、集约化生猪养殖模式。支持奶牛牧场应用 TMR 全混合日粮、全自动挤奶设备、自动清粪设备、自动喷淋设备。支持家禽养殖经营主体利用现有场地进行立体笼养肉蛋鸡等改建扩产，示范推广百万只蛋鸡、百万只肉鸡养殖模式。大幅度提高畜禽养殖土地利用率、劳动生产率。

（三）积极推动产业融合和全产业链发展

1.调整优化屠宰行业结构。扶优淘劣、优化结构，推进屠宰行业去产能，取消或关闭中小型定点屠宰场点，落实中央加速猪肉供应链由“调猪”向“调肉”转变的总体部署，以集中屠宰、品牌经营、冷链流通、冷鲜上市为主攻方向，提高生猪屠宰现代化水平；科学谋划牛羊禽屠宰行业布局，加快现代化牛羊禽大型屠宰企业建设；支持定点屠宰企业大力发展肉品深加工和副产品综合

利用，逐步解决肉类产品同质化、经营粗放和低水平恶性竞争等问题。

2.推进全产业链一体化融合。鼓励支持大型企业全产业链布局，构建全产业链运营模式，创建 20 家集育种繁殖、规模养殖、饲料生产、产品加工、配送销售、冷链物流为一体的全产业链集团示范企业，实行品牌化运营模式。加强同行业间的横向联合，积极发展畜牧业产业联盟，形成优势产业集群集聚发展。

3.推进产业链共享融合。强化产加销衔接，鼓励兽药、饲料、屠宰、养殖畜牧业上中下游企业以参股入股、收购兼并、产学研合作、联农带农等多种形式，发展 15 家利益共享、风险共担、全产业链有机衔接的产业化联合体，关联带动食品包装、保鲜材料制造、物流、电商、旅游、餐饮业等产业发展。形成多主体参与、多要素集聚、多业态发展、多模式推进的融合格局。

（四）持续推进畜禽养殖废弃物资源化利用

1.巩固规模畜禽养殖场粪污治理工程建设成果。积极探索粪污集中处理中心的投融资和粪污处理工程持续运行长效机制，制定扶持政策鼓励养殖场（户）采用种养结合还田利用、有机肥加工等畜禽粪污资源化利用模式和措施。推广政府支持、企业主体、市场运作、分类实施的方式，严格过程监督、执法监管，开拓畜禽粪污资源化利用新局面。

2.积极推进有机肥生产中心建设。支持社会化服务组织（第三方）建设畜禽固体粪便的收集、转化、处理和利用网络体系，

通过适当付费购买畜禽养殖场的固体粪便，建设有机肥生产车间、配套有机肥生产加工设备等，对收集的畜禽固体粪便进行无害化处理，并对初级堆肥产品加工处理生产商品有机肥或专用有机肥。

3.积极推进粪污处理及利用中心建设。针对养殖密集区粪污量大、面广和单个散户处理费用高的问题，在有农业区的养殖密集区积极建设粪污集中处理利用中心。采取集中收集、统一处理的方式，通过建设储粪场、污水储存池、污水输送管道等设施，配套购置粪便收集运输车、养殖污水收集运输车、污水输送设备、堆积发酵设备、施肥设备等实现养殖密集区畜禽粪污资源化循环利用。

4.推进畜禽种养循环示范场建设。巩固粪污治理工程成果，持续培育 200 家种养一体、循环利用、绿色畜牧示范场。根据不同农作物的养分和灌溉水需求，选择规模畜禽养殖场，配套肥水运输车或管网、建设水肥一体化配水设施、水肥一体化施肥系统，打通种养循环通道。

（五）着力加强动物疫病防控能力建设

1.提升重大动物疫病防控能力。规划建设高级别生物安全实验室，增强重大动物疫情监测能力。实施分区防控策略，推进动物疫病无疫小区建设，降低动物及其产品长距离调运传播疫情的风险。健全养殖、屠宰和运输全链条监管机制，优化动物疫病监测与流行病学调查机制制度，完善应急处置机制和强制扑杀政

策，实施非洲猪瘟常态化防控，优先做好口蹄疫、高致病性禽流感等重大动物疫病和牲畜布病、奶牛结核病等重点人畜共患病防控。

2. 提升基层动物疫病防控能力。建设陆生动物疫病病原学监测区域中心，提升区级动物疫病预防控制机构病原学监测能力，为控制和消灭重点疫病提供有力的技术支撑。协调乡镇政府按照“有工作机构、有工作场所，配备专职化人员、专业设施设备”标准健全完善乡镇动物防疫体系。加强动物特聘防疫专员建设，夯实以区级动物疫病预防控制机构和农业综合行政执法机构为支撑，以乡镇畜牧兽医站、村级动物防疫员、特聘动物防疫专员为骨干，以社会化服务机构为有力补充的动物疫病防控体系建设，提高动物疫病综合防控能力。**推进兽医社会化服务体系建设**，鼓励社会资本参与建设区域性无害化集中处理场，推动蓟州、静海、武清、滨海新区无害化处理场建设，环城新四区通过购买服务等方式建立健全病死畜禽无害化收集转运体系。

3. 提升区级动物疫病防控应急处置能力。健全完善市、区、乡镇动物疫病防控应急预案，加强应急物队伍建设，强化应急队伍演练，加强应急防控物资库建设，提升动物疫情应急处置能力。压实各级政府属地责任、部门监管责任和养殖场（户）防疫主体责任，严格落实“四到位”防控责任制（责任到人，措施到村、到场、到户）和“四全面、三同步”疫情处置机制，坚决果断处置突发疫情，防止疫情扩散蔓延。

七、保障措施

（一）组织保障

市、区各级政府及各有关部门要加强和改善对畜牧业发展的组织领导，明确职责，形成合力，扎实推进各项工作。严格落实市负总责、区抓落实的工作机制，进一步压实“菜篮子”市长负责制的区级领导责任和稳定肉蛋奶生产的主体责任。有农业区政府结合实际，围绕各区畜牧业布局方案及分解到区的指标任务，制定本区畜牧业发展规划，明确发展目标，认真细化落实方案，统筹开展工作。各级主管部门认真履行规划指导、政策落实、项目落地、协调服务职能；财政部门落实各类畜牧业政策资金；其他部门立足自身职责，加强协同，推进规划实施，为全市畜牧业持续健康发展提供支撑。

（二）政策保障

充分运用各类扶持政策，积极健全以绿色发展为导向的现代畜牧业政策框架体系。加大财政支持力度，重点对龙头企业基地建设、良种繁育、粪污治理、产业融合以及屠宰企业升级改造等给予支持，带动社会资本投资。加大金融保险政策保障力度，强化对种畜禽场、规模场、屠宰加工厂的信贷投放，创新畜禽养殖保险品种，推进政策性保险全覆盖。加大养殖用地等政策保障力度，简化用地手续，落实取消生猪和奶牛养殖辅助设施用地 15 亩上限规定政策，鼓励养殖户利用荒山、荒沟、荒丘、荒滩和原有养殖设施用地及农村集体建设用地开展畜禽养殖和屠宰加工。

加大招商引资力度，引入社会资本投入养殖业，推动现代畜牧业发展。

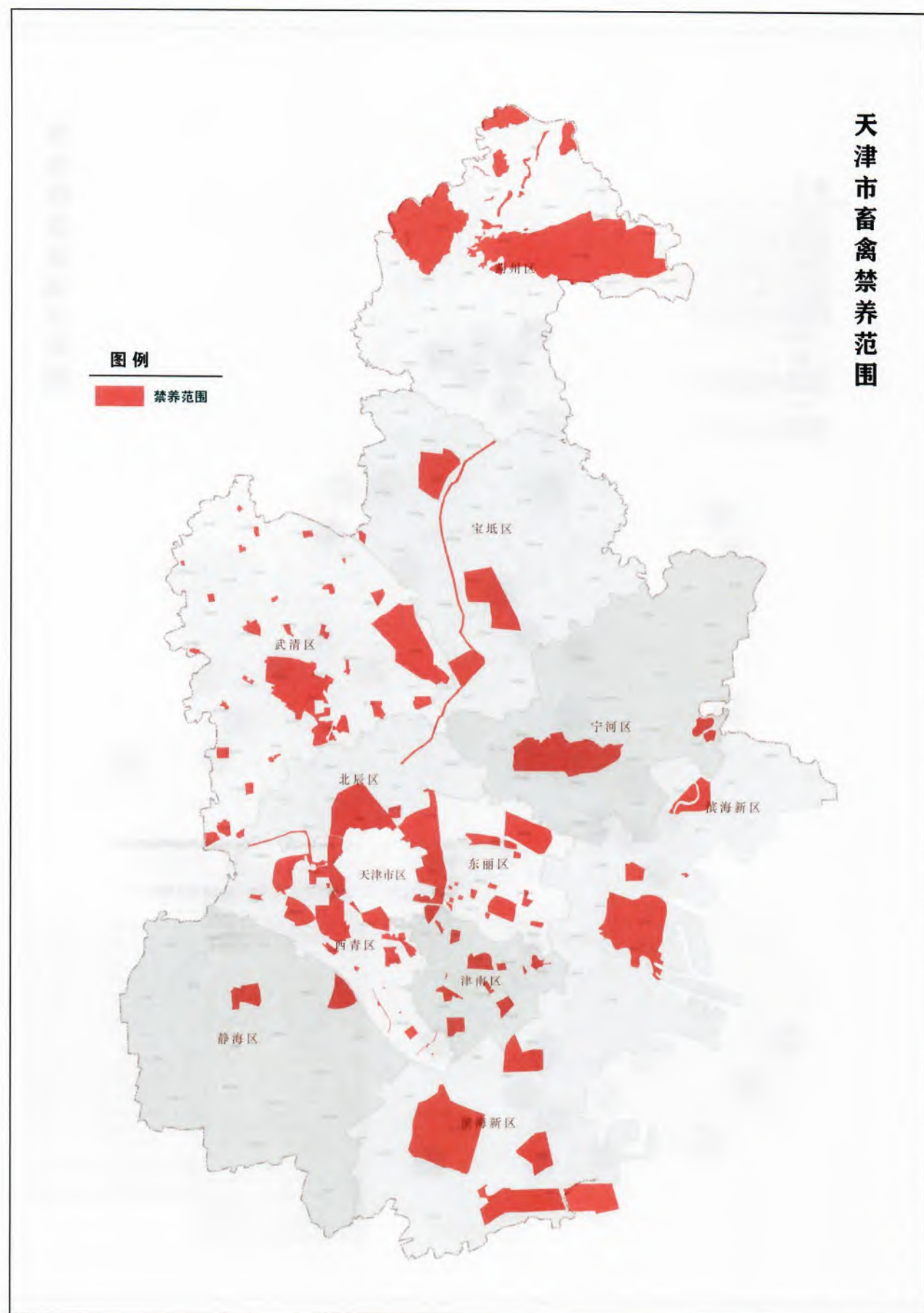
（三）科技保障

鼓励围绕畜禽产业链关键环节开展优势畜禽育种技术、智能化养殖技术、重大疫病防控技术、废弃物处理工艺等关键技术集中攻关。支持新一轮生猪、奶牛产业技术体系创新团队建设，适时启动家禽产业技术体系创新团队建设，鼓励产业技术体系与综合试验站、示范基地组成技术联合体，与市、区畜牧推广部门、疫控中心和养殖协会紧密合作，形成产学研一体化技术推广联盟，完善社会化服务体系建设，开展新技术、新设施、新工艺的集成示范应用。加强与国内先进地区在养殖舍建设、品种选育、智能化养殖和疫病防控等方面的交流合作，努力提升我市畜禽养殖技术水平和综合生产力。

（四）法制保障

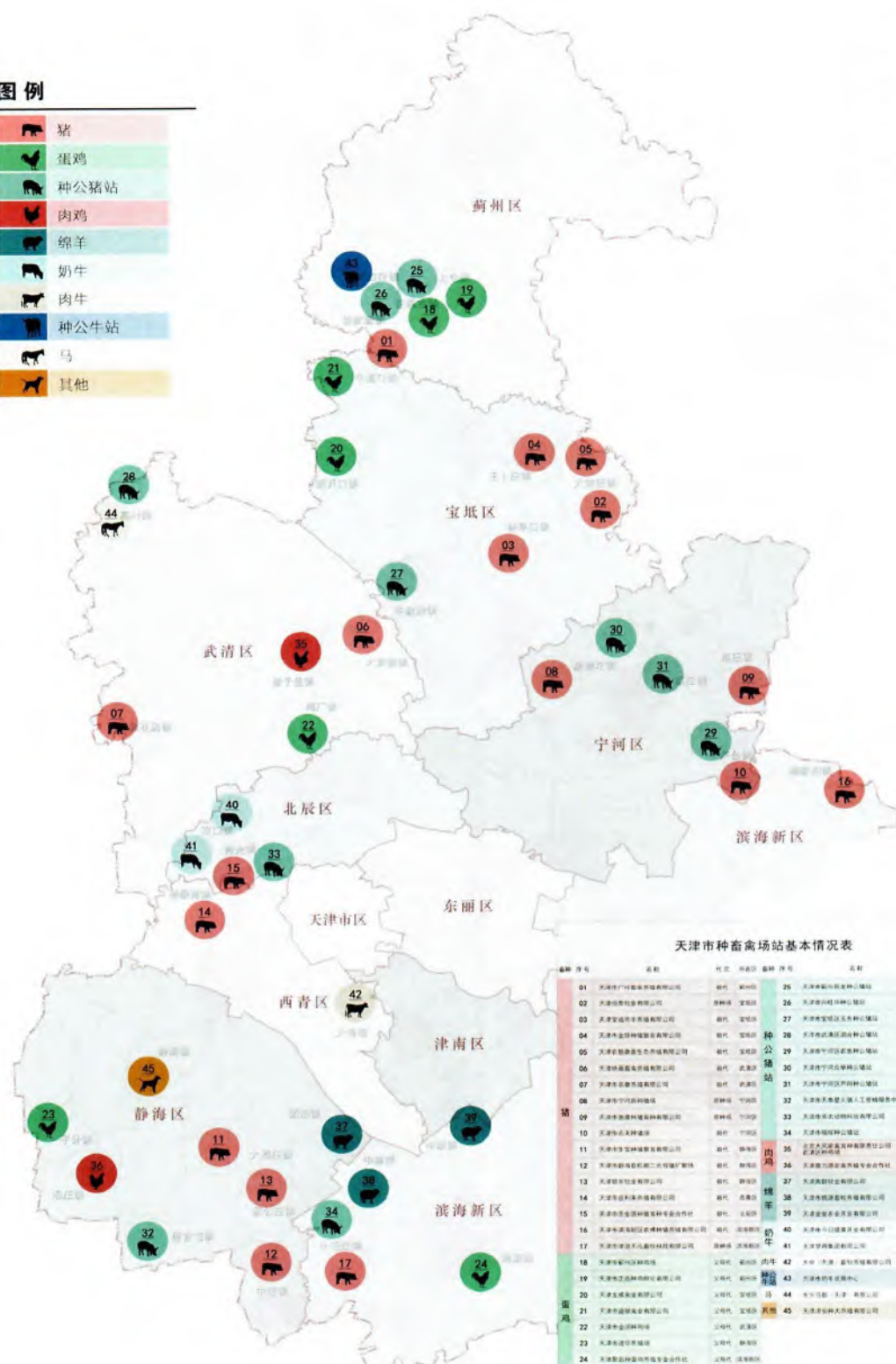
落实国家关于促进畜牧业可持续发展的相关法律制度，加快出台配套法规制度，修订《天津市畜牧条例》《天津市动物防疫条例》，加强配套制度起草，制定符合我市实际的规范性文件；严格执行畜产品质量安全管理方面的法律法规和规章，启动编制《天津市畜产品质量安全监测管理规定》；加强畜牧业标准化体系建设，编制完善畜牧业生产技术规范、检验检测技术规程和畜牧业管理规范。为畜牧业发展提供法律保障。

天津市畜禽禁养范围



市级种畜禽场分布图

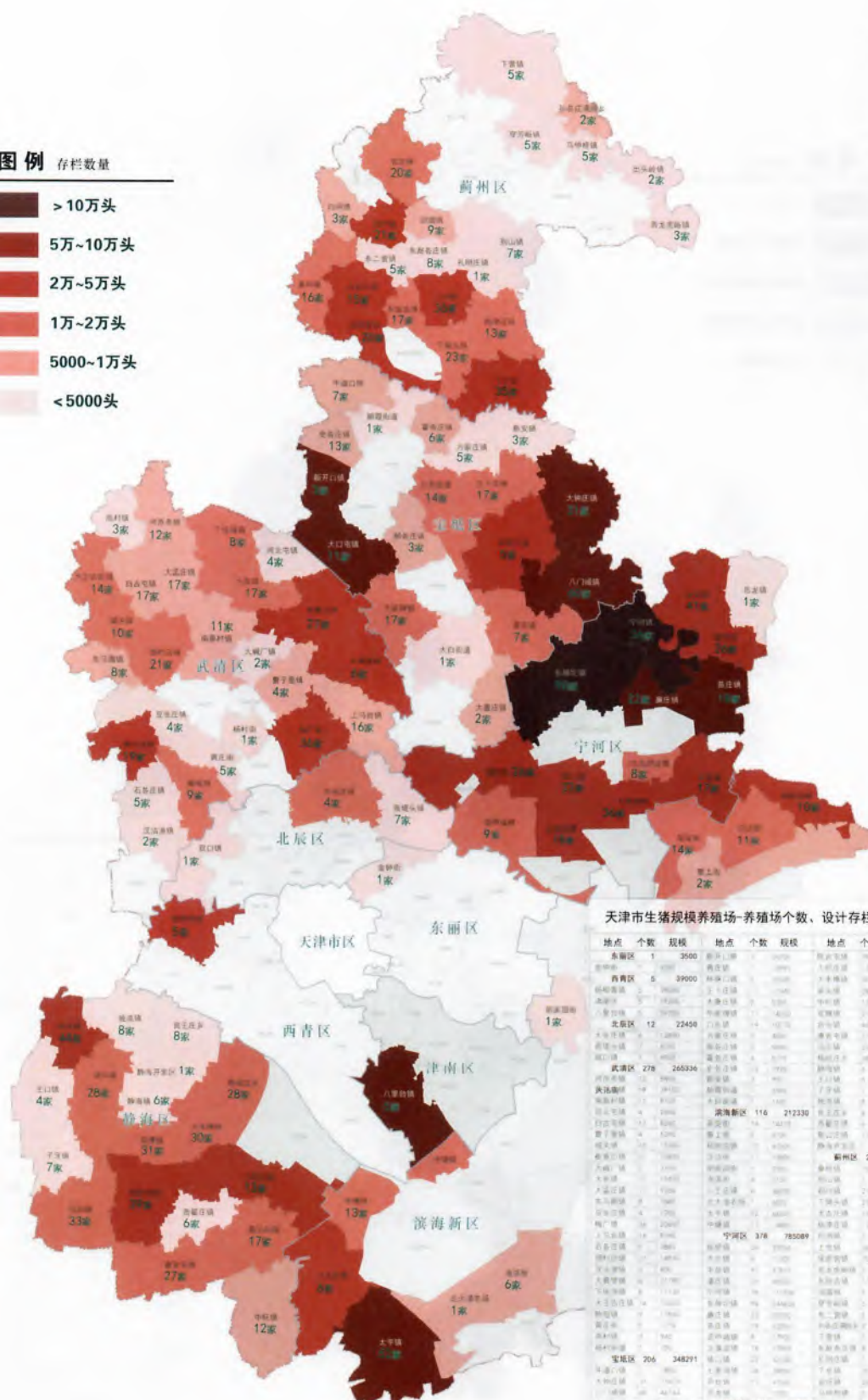
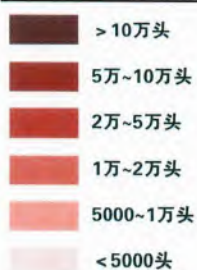
图例



天津市种畜禽场站基本情况表

序号	名称	地址	邮编	品种	序号	名称	地址	邮编
01	天津市广信畜牧有限公司	静海	801300	猪	25	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
02	天津恒泰和种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	26	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
03	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	27	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
04	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	28	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
05	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	29	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
06	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	30	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
07	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	31	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
08	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	32	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
09	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	33	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
10	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	34	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
11	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	35	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
12	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	36	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
13	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	37	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
14	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	38	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
15	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	39	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
16	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	40	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
17	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	41	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
18	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	42	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
19	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	43	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
20	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	44	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
21	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站	45	天津滨海新区种公猪站	塘沽	300000
22	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站				
23	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站				
24	天津滨海新区种猪有限公司	静海	801300	种公猪站				

图例 存栏数量



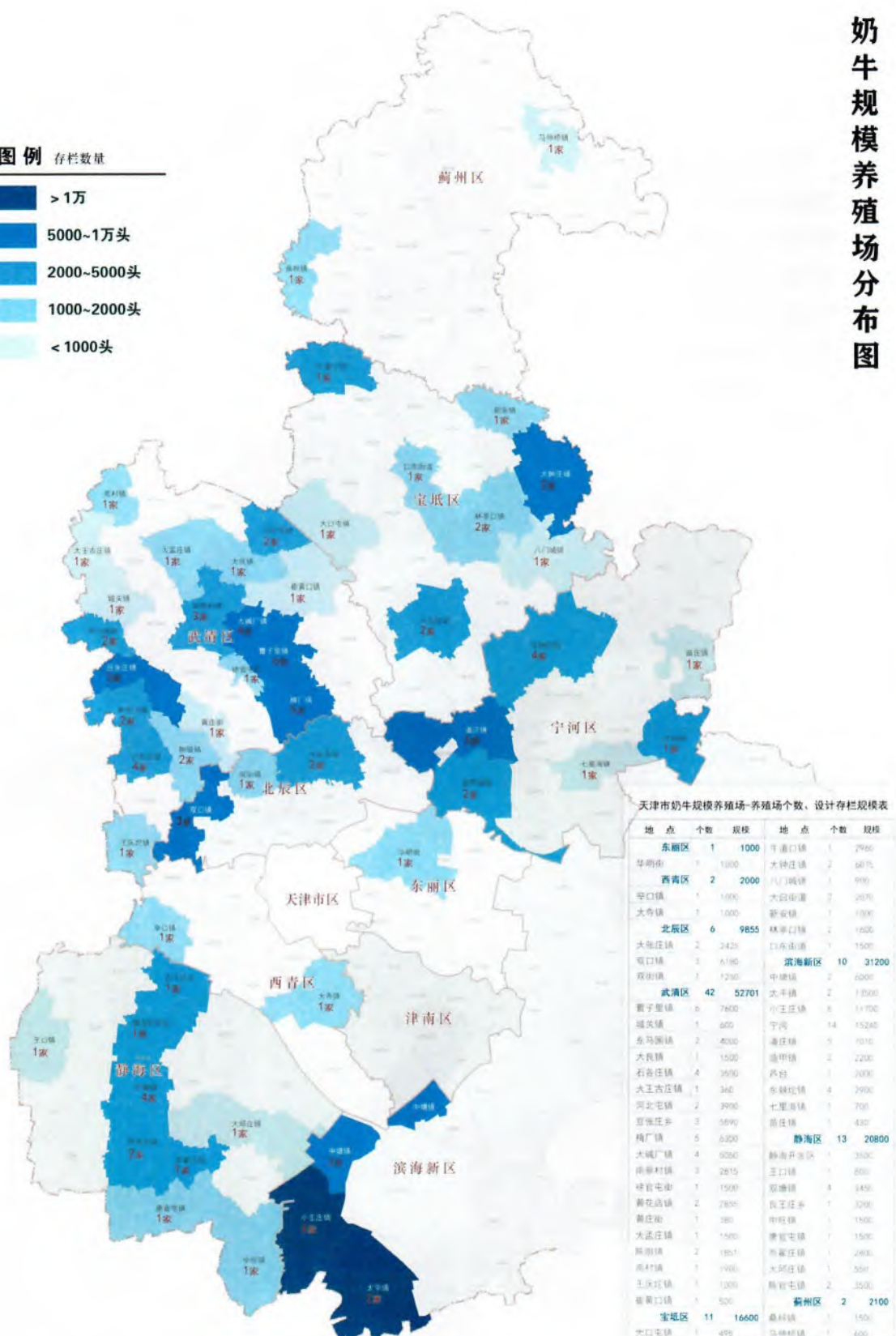
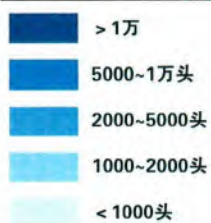
天津市生猪规模养殖场-养殖场个数、设计存栏规模表

[illegible]

单位: 头

奶牛规模养殖场分布图

图例 存栏数量

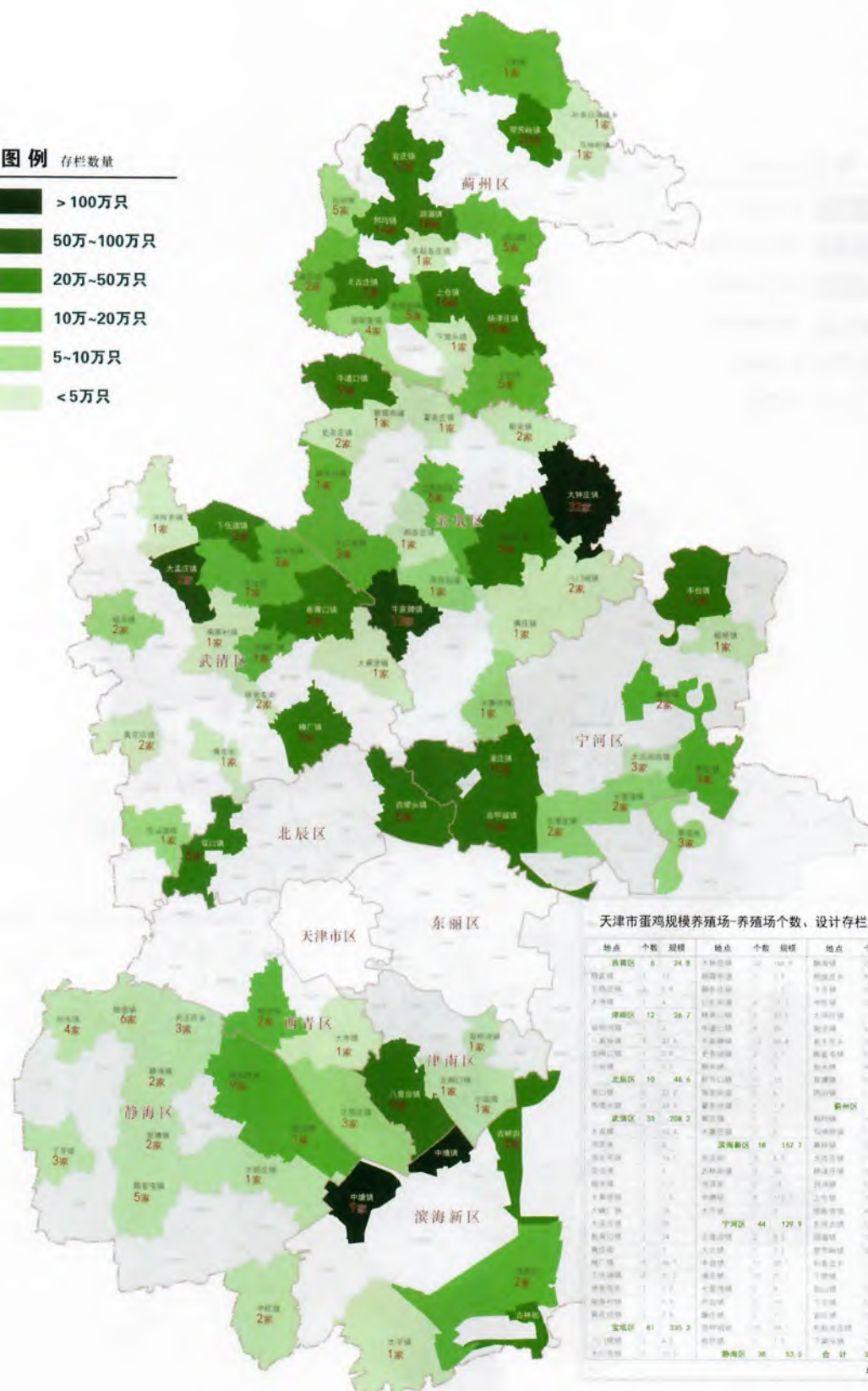
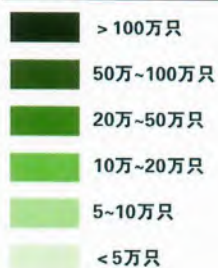


天津市奶牛规模养殖场-养殖场个数、设计存栏规模表

地 点	个 数	规 模	地 点	个 数	规 模
东丽区	1	1000	宁河区	1	2950
华明街	1	1000	大钟庄镇	2	6075
西青区	2	2000	八门城镇	1	990
空口镇	1	1000	大良街道	2	2070
大寺镇	1	1000	新安镇	1	1000
北辰区	6	9855	林亭口镇	2	1600
大张庄镇	2	2420	口东街道	1	1500
双口镇	3	6180	滨海新区	10	31200
双街镇	1	1290	中塘镇	2	6000
武清区	42	52701	太平镇	2	11500
贾子堡镇	6	7600	小王庄镇	8	11700
城关镇	1	600	宁河	14	15240
东马圈镇	2	4000	潘庄镇	5	1010
大良镇	1	1500	道甲镇	2	2200
石各庄镇	4	3500	乔台	1	2000
大王古庄镇	1	340	东棘坨镇	4	2900
河北宅镇	2	3900	七里海镇	1	700
豆张庄乡	3	5690	苗庄镇	1	400
杨厂镇	5	6300	静海区	13	20800
大城厂镇	4	9080	静海开发区	1	3500
南蔡村镇	3	2815	王口镇	1	800
神官屯乡	1	1500	郑楼镇	4	1450
黄台店镇	2	2800	袁王庄乡	1	3200
黄台乡	1	380	中旺镇	1	1500
大孟庄镇	1	1500	神官屯镇	1	1500
陈咀镇	2	1851	南蔡村镇	1	2800
南蔡村	1	1900	大邱庄镇	1	550
王庆坨镇	1	1000	神官屯镇	2	3200
崔黄口镇	1	500	静海区	2	2100
宝坻区	11	16600	葛村镇	1	1500
大口屯镇	1	490	马厂镇	1	600

单位：头 合 计 101 151496

图例 存栏数量

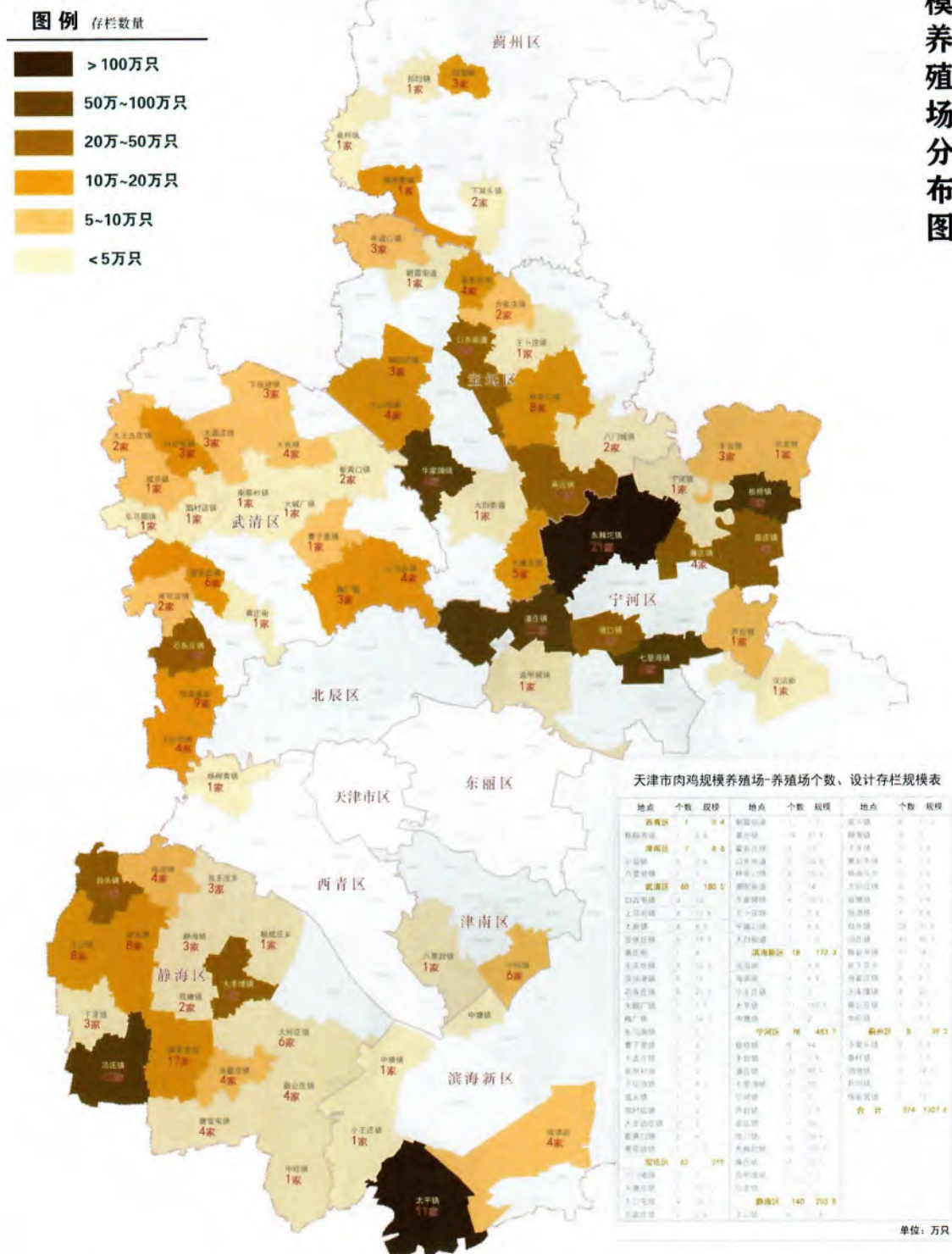


天津市蛋鸡规模养殖场-养殖场个数、设计存栏规模表

[illegible]

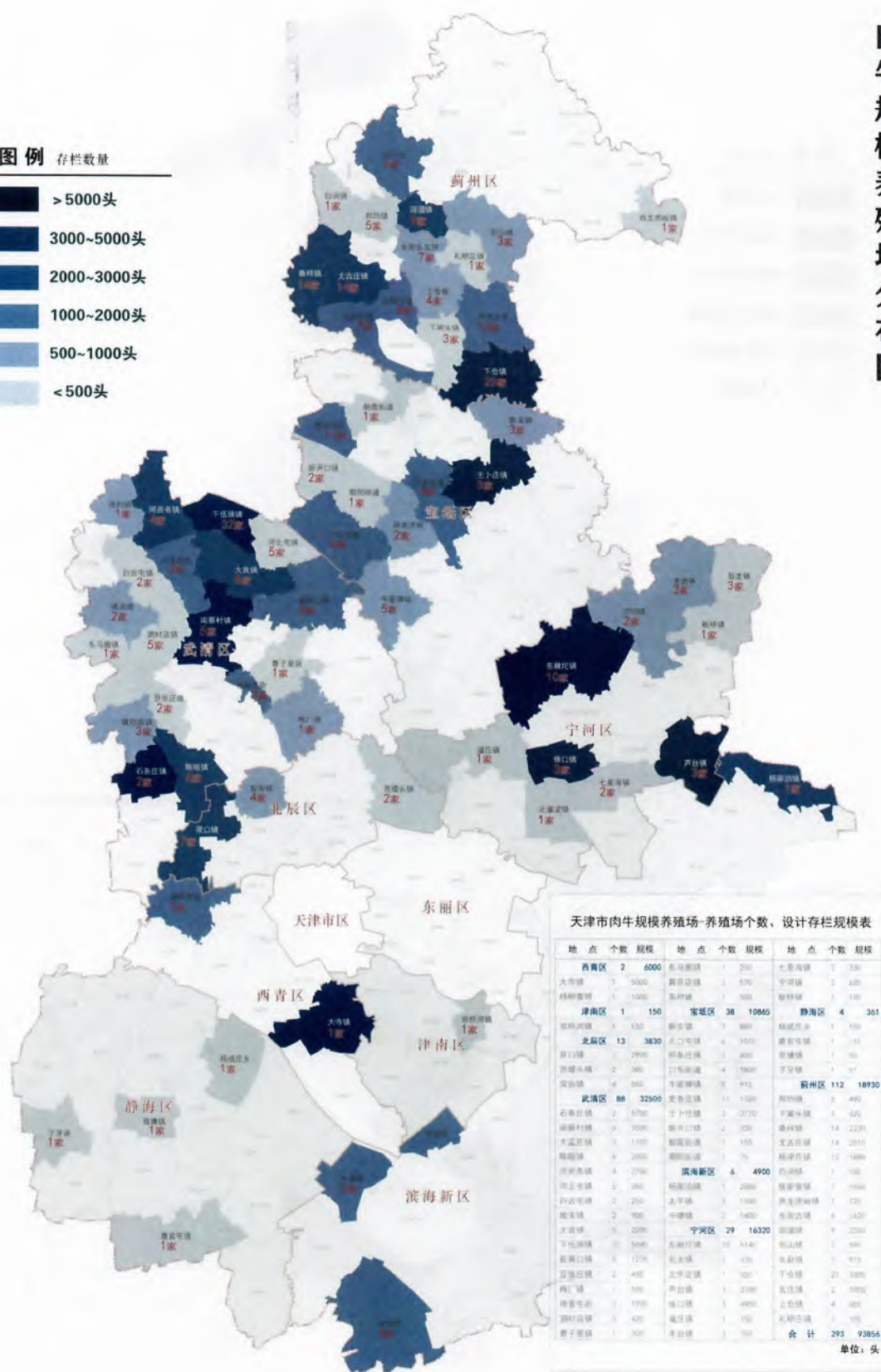
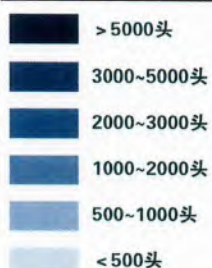
单位：万只

肉鸡规模养殖场分布图



肉牛规模养殖场分布图

图例 存栏数量



天津市肉牛规模养殖场-养殖场个数, 设计存栏规模表

地 点	个数	规模	地 点	个数	规模	地 点	个数	规模
西青区	2	6000	红桥区	1	250	七里河乡	2	330
大港镇	1	5000	西青区	2	570	宁河区	3	600
杨柳青镇	1	1000	杨柳青镇	1	500	杨柳青镇	1	100
津南区	1	150	宝坻区	38	10865	静海区	4	361
双桥河镇	3	130	静海区	3	880	静海区	1	150
北辰区	13	3830	北辰区	4	1010	静海区	1	110
双口镇	1	2900	静海区	2	400	静海区	1	50
南楼镇	2	240	静海区	4	5800	静海区	1	57
宝坻镇	4	860	静海区	3	910	静海区	112	18930
武清区	88	32500	武清区	11	1100	静海区	3	490
石各庄镇	2	5700	静海区	2	2770	静海区	3	670
南河镇	3	1000	静海区	2	320	静海区	14	2230
大港镇	1	1100	静海区	1	150	静海区	14	2010
静海区	3	2000	静海区	1	70	静海区	12	1680
静海区	4	2700	静海区	1	100	静海区	1	100
静海区	3	380	静海区	1	2000	静海区	1	1000
静海区	2	250	静海区	3	1500	静海区	1	120
静海区	2	900	静海区	2	1400	静海区	8	1420
静海区	3	2000	静海区	1	1000	静海区	9	2000
静海区	3	3000	静海区	10	1140	静海区	1	500
静海区	3	1200	静海区	1	400	静海区	1	110
静海区	2	400	静海区	1	100	静海区	21	3300
静海区	1	500	静海区	1	2000	静海区	2	1000
静海区	1	1900	静海区	1	4000	静海区	4	600
静海区	3	400	静海区	1	150	静海区	1	100
静海区	1	300	静海区	1	700	静海区	293	93856

单位: 头

肉羊规模养殖场分布图

图例 存栏数量

