



上海

国家生态工业示范园区 建设与生态文明实践

SHANGHAI GUOJIA SHENGTAI GONGYE SHIFAN
YUANQU JIANSHE YU SHENGTAI WENMING SHIJIAN

陈明剑 主 编
钱光人 副主编

014058495

F427
25

上海国家生态工业示范园区 建设与生态文明实践

主 编 陈明剑

副主编 钱光人



北航

C1745208

中国环境出版社·北京

F427
25

014028432

图书在版编目 (C I P) 数据

上海国家生态工业园区建设与生态文明实践 / 陈明剑主编. — 北京 :
中国环境出版社, 2014.7
ISBN 978-7-5111-1988-9

I. ①上… II. ①陈… III. ①生态工业—工业园区—建设—上海市 IV.
① F427.51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 159217 号

出 版 人 王新程
责任编辑 葛 莉
责任校对 扣志红
封面设计 宋 瑞

出版发行 中国环境出版社
(100062 北京市东城区广渠门内大街16号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)
010-67113412 (教材图书出版中心)
发行热线: 010-67125803 010-67113405 (传真)

印 刷 北京中科印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2014年8月第1版
印 次 2014年8月第1次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 15
字 数 330千字
定 价 48.00元

【版权所有。未经许可，请勿翻印、转载，违者必究。】

如有缺页、破损、倒装等印装质量，请寄回本社更换。

编委名单 (按姓氏笔画为序)

丁广宁	马山珊	马淑燕	王备军	亓书理
卢毅平	叶建华	吕 鸣	朱 斌	仲 星
刘 强	刘 勤	陈明剑	李祖兴	杨春林
何大军	沙剑波	张 昕	张剑波	周 强
周 群	赵 军	郝莹莹	俞 晓	徐士良
徐建民	奚大荣	钱光人	蒋红霞	潘美仙

前言

自 1986 年闵行经济技术开发区被批准为首批国家级经济开发区以来,上海的工业园区(开发区)已走过近 30 年的发展历程,已成为上海先进制造业和现代服务业的集聚地。上海市工业园区深入贯彻落实科学发展观,加快工业结构调整升级,大力发展先进制造业,推进高新技术产业化,经济效益实现大幅增长,重大创新成果层出不穷,为新时期上海“创新驱动、转型发展”奠定了良好的基础。

2007 年上海市开启了建设国家生态工业示范园区的序幕,生态工业园区建设逐渐由理论探索向试点示范迈进。莘庄工业区、金桥经济技术开发区、漕河泾新兴技术开发区、上海化学工业经济技术开发区、张江高科技园区、闵行经济技术开发区、市北高新技术服务业园区、青浦工业园区等 8 家开发区(工业区)先后通过环保部、科技部、商务部论证批准建设国家生态工业示范园区。截至 2013 年年底,上海市 8 家批准建设的国家生态工业示范园区已有 6 家通过国家验收。

2012 年上海市 7 家国家生态工业示范园区共创造工业总产值约 6 000 亿元,二三产业营业总收入超过 1.3 万亿元。世界 500 强企业数达到 471 个,占上海市所有开发区的 49.1%;经上海市认定的高新技术企业数达到 981 个,占上海市所有开发区的 44.8%。而这 7 家国家生态工业示范园区的 COD 和 SO₂ 排放量占全市开发区比重仅为 6.3% 和 0.7%,可以认为,上海的国家生态工业示范园区创建工作践行了“创新驱动、转型发展”的上海特色发展路径,有力促进形成了上海市绿色低碳循环的生态工业体系,也在全国范围形成了良好的引领示范效应。

总结过去几年上海市创建国家生态工业示范园区的经验和成就,从转型发展、创新发展和绿色发展的角度,论证国家生态工业示范园区建设对上海市工业生态文明建设的贡献,在理论和实践上具有十分重要的指导意义。本书在探讨上海生态工业园区发展历程及各园区创建国家生态工业示范园区工作特色的基础上,较为系统地从机制创新、园区平台、项目载体、企业主体等多个维度,总结了 2006 年以来上海市国家生态工业示范园区建设的模式和路径,并甄选介绍了各园区在创建国家生态工业示范园区实践中涌现出来的优秀企业案例。

本书由上海市国家生态工业示范园区建设推进小组牵头成立专家编写组,并得到各相关国家生态工业示范园区的大力支持,本书由陈明剑任主编,钱光人任副主编。由赵军、刘强最终统稿,赵军负责本书的校对工作。上海市固废管理中心仇博、上海市环境科学研究院边华丹、上海环境卫生工程设计院单福征,以及上海大学王瑶、林立清、肖可心、陈雯、张家泉、李媛媛等研究生参与了本书编写工作。由于编者水平有限,书中难免存在错误和疏漏之处,欢迎广大同行和读者批评指正。

序

党的十八大和十八届三中全会把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业五位一体的总体布局，强调树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设融入经济政治和社会文化建设的各方面和全过程，努力建设美丽中国。上海是长三角经济发展的龙头，“十二五”是党中央要求上海深化改革开放、加快转变经济发展方式，加快实现“四个率先”、加快建设“四个中心”的重要时期，上海正按照党中央和习近平总书记对上海工作的要求，坚持创新驱动和转型发展，围绕建立有利于科学发展和转型发展的体制机制，正在探索形成系列可复制、可推广的经验，推进我国经济与社会的绿色、低碳和循环发展。

国家生态工业示范园区建设是当前推进我国工业过程经济发展方式转变的重要载体，也是推进生态文明建设的重要实践。在环保部、商务部、科技部三部委的推动下，上海的国家生态工业示范园区建设成效显著，创建工作走在了全国前列。上海在建设国家生态工业示范园区实践中，围绕上海转变经济发展方式的区域特点，着力加快产业创新和发展方式转型，着力调整优化产业结构，不断提升发展质量和效益，积极探索生态文明建设并辐射带动上海的新型工业化道路。

上海工业园区通过建设国家生态工业示范园区实践，使产业向高端低碳的转型升级、资源集约高效与科技创新，以及生态文明建设等许多方面都在全国形成了一系列的良好示范效应。我非常高兴地看到，由上海国家生态工业示范园区建设推进小组牵头的专家组，编著了《上海国家生态工业示范园区建设与生态文明实践》一书，很好地总结了上海国家生态工业示范园区建设的创建模式、体制机制创新、建设绩效和企业为主体的生态文明实践。这本书的出版是对上海市乃至全国生态工业发展实践和模式的宣传和示范，我相信它会更加促进完善有中国特色的环保新道路理论内涵，并深入引导“创新驱动、转型发展”的上海精神更进一步探索和实践。

环保部副部长

吴晓青

二〇一四年四月于上海

目 录

第一篇 导 论

第一章 上海生态工业园区建设的宏观背景	2
第一节 国家生态工业示范园区建设的宏观背景.....	2
第二节 上海工业园区发展成就与面临挑战.....	7
第三节 上海生态工业园建设的战略机遇.....	15
第二章 上海生态工业园区建设的时空格局	18
第一节 生态工业园发展阶段.....	18
第二节 生态工业园区建设的空间格局.....	21
第三章 上海生态工业园区建设绩效	25
第一节 对上海社会经济发展的贡献.....	25
第二节 对上海开发区创新转型的引领效应.....	26
第三节 上海生态工业园区建设绩效的指标体系评价.....	31

第二篇 路径与实践

第四章 莘庄工业区：“碳”领“智”造	42
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	42
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	46
第三节 莘庄工业区生态园区创建的特色.....	49
第五章 金桥开发区：引领现代工业生态文明	53
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	53
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	57
第三节 金桥开发区生态园区创建的特色.....	65
第六章 上海化工区：打造安全高效的化工循环经济产业链	71
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	71
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	75

第三节 上海化工区生态园区创建的特色.....	76
第七章 漕河泾开发区：高端产业低碳发展.....	80
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	80
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	86
第三节 漕河泾开发区生态园区创建的特色.....	88
第八章 张江高科技园区：创新与生态要素汇聚的高科技产业生态示范.....	92
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	92
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	96
第三节 张江高科技园生态园区创建的特色.....	102
第九章 闵行开发区：企业社会责任打造精品生态园区.....	104
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	104
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	107
第三节 闵行开发区生态园区创建的特色.....	113
第十章 市北高新区：都市老工业基地转型升级的典范.....	115
第一节 园区概况与规划目标完成情况.....	115
第二节 生态园区创建的做法与成效.....	118
第三节 市北高新区生态园区创建的特色.....	124

第三篇 示范与特色

第十一章 机制创新：环境管理战略转型.....	128
第一节 推进机制和组织架构.....	128
第二节 环境管理制度创新.....	136
第三节 生态文化互动机制创新.....	143
第十二章 园区平台：基础设施共建共享.....	151
第一节 实践能源集约与设施共享.....	151
第二节 探索信息平台建设与共享.....	153
第三节 实施物质循环利用基础设施共享.....	155
第四节 建设绿色交通与推广绿色建筑.....	158
第十三章 项目载体：重点工程高标准实施.....	163
第一节 各园区建设重点工程项目完成情况.....	163

第二节	节水型园区创建提升水资源利用效率.....	165
第三节	十大节能工程提升园区能源利用效率.....	170
第四节	环境设施共享推进区域污染减排.....	177
第五节	防控风险保障园区生态安全.....	178
第十四章	企业主体：清洁生产典型案例.....	183
第一节	基于全生命周期的生态设计.....	183
第二节	资源循环利用.....	190
第三节	污染减排.....	200
第四节	企业社会责任与生态文明传播.....	205
 第四篇 未来展望 		
第十五章	上海生态工业园区建设展望.....	214
第一节	新时期上海生态工业园区建设的新要求.....	214
第二节	上海生态工业园区建设着力点.....	215
第三节	上海生态工业园区建设重点任务.....	216
附录 1	上海市生态工业（产业）园区管理办法（试行）.....	225
附录 2	上海市生态工业（产业）园区指标体系（试行）.....	230

第一章

上海生态工业园区建设的宏观背景

20 世纪 90 年代以来,随着工业生态学的发展,生态工业园区开始成为世界工业园区发展领域的新主题和新趋势。2007 年国家环保总局、商务部、科技部联合发布了《关于开展国家生态工业示范园区建设的通知》和《国家生态工业示范园区管理办法(试行)》后,全国范围内的生态工业园区建设掀起了一股热潮,各省市的国家级经济技术开发区、国家高新技术产业开发区,以及相当数量的省级工业园区都积极开展国家生态工业示范园区创建工作。

2007 年,上海市开启了建设国家生态工业示范园区的序幕,生态工业园区建设逐渐由理论探索向试点运行迈进。莘庄工业区、金桥经济技术开发区、张江高科技园区、漕河泾新兴技术开发区、闵行经济技术开发区、上海化学工业经济技术开发区、市北高新技术服务业园区、青浦工业园区等 8 家开发区(工业区)先后通过环保部、科技部、商务部论证批准建设国家生态工业示范园区。截至 2013 年年底,上海市 8 家批准建设的国家生态工业示范园区已有 6 家通过国家验收,且有 8 家园区启动上海市级生态工业园区建设工作。

第一节 国家生态工业示范园区建设的宏观背景

一、中国工业园区发展阶段

中国工业园区的发展经历了三个阶段,即第一代的“经济技术开发区”、第二代的“高新技术开发区”,以及正在大力倡导推进的第三代的“生态工业园区”。经过三代的发展,我国工业园区正朝着“更清洁”、“更绿色”、“更环保”的目标发展。

(一) 第一代——“经济技术开发区”

我国第一代工业园区是经济技术开发区,基本功能是坚持以工业为主,以吸引外资为主,以拓展出口为主。1979 年国务院批准在广东的深圳、珠海、汕头和福建的厦门等四市试办经济特区。1984 年在经济特区取得一定经验的基础上,经国务院批准,在 14 个对外开放的沿海城市创办我国第一批 14 个经济技术开发区。截至 2013 年 8 月,全国共有 192 个国家级经济技术开发区,内地每个省区均有分布。

(二) 第二代——“高新技术开发区”

第二代工业园区是高新技术产业开发区,基本功能是发展我国的高新技术产业。

1983 年国家对于发展我国高技术产业做出了新的战略决策,确定了高技术产业发展的指导思想、主要方针和战略框架,1984 年国务院批转了《新的技术革命与我国对策研究的汇报提纲》,把试办城市新兴“技术经济密集区”作为我国迎接新的技术革命挑战的重要措施之一。1985 年《中共中央关于科技体制改革的决定》进一步指出:“要在全中国范围内选择若干智力密集地区,采取特殊政策,逐步形成具有不同特色的新技术开发区”。同年,原国家科委根据中央关于科技体制改革决定的精神,作为试点与中国科学院和深圳市人民政府合作创办了深圳高新区,从此开启了第二代工业园区的建设。截至 2014 年 1 月,经批准共有 113 个国家级高新区。

(三) 第三代——“生态工业园区”

生态工业园区是依据循环经济理念和工业生态学原理而设计建立的一种新型工业组织形态,目标是尽量减少废物,将区内一个工厂或企业产生的副产品用作另一个工厂的投入或原材料,通过废物交换、循环利用、清洁生产等手段,最终实现园区的污染“零排放”。它通过工业园区内物流和能源的设计,从而形成企业间共生网络:通过物流或能流传递等方式把不同工厂或企业连接起来,形成共享资源和互换副产品的产业共生组合,使一家工厂的废弃物或副产品成为另一家工厂的原料或能源,模拟自然系统,在产业系统中建立“生产者—消费者—分解者”的循环途径,寻求物质闭路循环、能量多级利用和废物产生的最小化。

1999 年我国就开始启动生态工业园区建设的试点工作。2001 年国家环保总局批准建设贵港国家生态工业示范园区,截至 2014 年 3 月,验收批准命名的国家生态工业示范园区共有 26 家,批准建设的国家生态工业示范园区共有 60 家,全国各地涌现了争创国家生态工业示范园区的热潮。与国际上真正意义的生态工业园区相比,我国在发展生态工业园区的过程中还存在一些不足,主要体现在环境保护技术和环境管理制度落后于发达国家,而发达国家对这一领域的技术贸易限制,使我国生态工业园建设面临较大的技术瓶颈。

二、中国生态工业园区发展主要进展

(一) 建立三部委协作管理、联合推进的管理机制

2007 年原国家环保总局、商务部、科技部三部局组成国家生态工业示范园区建设领导小组。三部委齐抓共管,扩大了国家生态工业示范园区的社会影响,为国家生态工业示范园区扶持政策的制定奠定了部门基础,形成了联合推动生态工业园区建设的良好局面。在国家发改委、环境保护部等六部委开展的循环经济试点中,环保部选择建设成效显著的在建国家生态工业示范园区,推荐进入循环经济试点;商务部将国家生态工业示范园区建设纳入国家级经济技术开发区综合发展水平评价体系,推动有关金融机构为园区创建加大融资支持力度,重点支持创建园区参与节能环保国际合作;科技部加大国家科技计划项目对国家生态工业示范园区的支持力度。

（二）建立生态工业园区规划管理及分类指导原则

2003年12月,国家环保总局印发《国家生态工业示范园区申报、命名和管理规定(试行)》、《生态工业示范园区规划指南(试行)》、《循环经济示范区申报、命名和管理规定(试行)》和《循环经济示范区规划指南(试行)》四项文件(环发[2003]208号);2007年,国家环保总局颁布《生态工业园区建设规划编制指南》(HJ/T 409—2007)。

2006年6月,国家环保总局针对行业类、综合类和静脉产业类三大生态工业园区类型,分别颁布《行业类生态工业园区标准(试行)》(HJ/T 273—2006)、《综合类生态工业园区标准(试行)》(HJ/T 274—2006)、《静脉产业类生态工业园区标准(试行)》(HJ/T 275—2006)等3项标准。根据试行结果,《综合类生态工业园区标准》分别于2009年6月、2012年8月进行了修订。HJ/T 274—2006已废止,新标准为《综合类生态工业园区标准》(HJ 274—2009),在全社会对生态工业园区的建设要求不断提高的形势下,出台标准等技术规范必将发挥有效的指导作用。

随着国家生态工业示范园区建设工作的不断深入,在三部委不断深化和细化分区域的指导下,针对我国目前地区经济发展不平衡以及不同地区工业园区的工业布局、产业结构、技术水平等方面存在差异的现状,本着突出特色、彰显示范的原则,指导东部地区各类国家生态工业示范园区在产业结构优化、实施“腾笼换鸟”、“退二进三”等发展战略的同时,强化产业发展的质量和生态效益,倡导绿色经济;指导中西部地区各类国家生态工业示范园区加强环境准入要求,开展绿色招商,在污染物总量控制的同时,关注污染物排放强度的控制,有选择地接受东部地区产业的转移,实现可持续发展。

（三）逐步形成具有地方特色的生态工业园区管理体制

“十一五”期间,部分省市在充分参考生态工业园区国家标准的基础上,结合当地产业和经济发展特点,提出了一些基于地方特色的生态工业园区区域管理政策。江苏、山东、上海、北京、江西、浙江等省市相继出台了关于推进省(市)级生态工业示范园区建设的指导意见和管理办法,提出具有区域特色的省级生态工业园区考核标准。这些地方管理政策的出台,进一步加强了生态工业园区建设管理的针对性和有效性。以江苏省为例,截至2012年,全省125家省级以上园区中约80%开展了生态工业园区创建工作,其中22家被命名为省级生态工业园区,52家通过了省级规划论证,正式启动建设试点。其中,苏州、常州、镇江、扬州、泰州5市辖区内的所有省级以上各类园区已全部启动生态工业园创建工作。

（四）全国范围稳步推进并迈入快速发展期

国家生态工业示范园区建设在国家三部委的推动下,正稳步、健康、有序地发展。截至2014年3月,三部委已组织专家论证通过了85家国家生态工业示范园区的建设规划,其中26家已正式获得国家生态工业示范园区的验收命名见表1-1,其他59家获得批准开展国家生态工业示范园区建设的清单见表1-2。

85个园区按照类型可划分为综合类园区、行业类园区和静脉类园区。其中,综合类

园区 72 个，占总数的 83%，包括国家级经济技术开发区 34 个、国家高新技术产业开发区 16 个（广州开发区、苏州工业园、上海漕河泾新兴技术开发区、长沙经济技术开发区既是国家级经济技术开发区又是国家高新技术产业开发区）、其他类型工业园区 21 个；行业类园区 12 个，占总数的 14%，覆盖制糖、电解铝、盐化工、矿山开采、磷煤化工、钢铁、煤化工、石油化工、铜业等行业；静脉产业类园区 1 个。

表 1-1 环保部、科技部、商务部验收命名的 26 家国家生态工业示范园区（截至 2014 年 3 月）

序号	名称	批准时间
1	苏州工业园区国家生态工业示范园区	2008 年 3 月
2	苏州高新技术产业开发区国家生态工业示范园区	2008 年 3 月
3	天津经济技术开发区国家生态工业示范园区	2008 年 3 月
4	无锡新区国家生态工业示范园区	2010 年 4 月
5	烟台经济技术开发区国家生态工业示范园区	2010 年 4 月
6	山东潍坊滨海经济开发区国家生态工业示范园区	2010 年 4 月
7	上海市莘庄工业区国家生态工业示范园区	2010 年 8 月
8	日照经济技术开发区国家生态工业示范园区	2010 年 8 月
9	昆山经济技术开发区国家生态工业示范园区	2010 年 11 月
10	张家港保税区暨扬子江国际化学工业园国家生态工业示范园区	2010 年 11 月
11	扬州经济技术开发区国家生态工业示范园区	2010 年 11 月
12	上海金桥经济技术开发区国家生态工业示范园区	2011 年 4 月
13	北京经济技术开发区国家生态工业示范园区	2011 年 4 月
14	广州开发区国家生态工业示范园区	2011 年 12 月
15	南京经济技术开发区国家生态工业示范园区	2012 年 3 月
16	天津滨海高新技术产业开发区华苑科技园国家生态工业示范园区	2012 年 12 月
17	上海漕河泾新兴技术开发区国家生态工业示范园区	2012 年 12 月
18	上海化学工业经济技术开发区国家生态工业示范园区	2013 年 2 月
19	山东阳谷祥光生态工业园区国家生态工业示范园区	2013 年 2 月
20	临沂经济技术开发区国家生态工业示范园区	2013 年 2 月
21	江苏常州钟楼经济开发区国家生态工业示范园区	2013 年 9 月
22	江阴高新技术产业开发区国家生态工业示范园区	2013 年 9 月
23	沈阳经济技术开发区国家生态工业示范园区	2014 年 1 月
24	上海张江高科技园区国家生态工业示范园区	2014 年 4 月
25	上海闵行经济技术开发区国家生态工业示范园区	2014 年 4 月
26	宁波经济技术开发区国家生态工业示范园区	2014 年 4 月

表 1-2 环保部、科技部、商务部批准建设的 60 家国家生态工业示范园区（截至 2014 年 3 月）

序号	名称	批准时间
1	国家生态工业（制糖）示范园区——贵港	2001 年 8 月
2	南海国家生态工业建设示范园区暨华南环保科技产业园	2001 年 11 月
3	包头国家生态工业（铝业）建设示范园区	2003 年 4 月
4	长沙黄兴国家生态工业建设示范园区	2003 年 4 月
5	山东鲁北企业集团	2003 年 11 月
6	抚顺矿业集团有限责任公司	2004 年 4 月
7	大连经济技术开发区	2004 年 4 月
8	贵阳市开阳磷煤化工（国家）生态工业示范基地	2004 年 11 月
9	郑州市上街生态工业示范园区	2005 年 4 月
10	包头钢铁生态工业园	2005 年 12 月
11	山西安泰集团	2006 年 5 月
12	青岛新天地静脉产业园	2006 年 9 月
13	福州经济技术开发区	2006 年 10 月
14	绍兴袍江工业区	2006 年 12 月
15	青岛高新区市北新产业园	2007 年 5 月
16	昆明高新技术产业开发区	2008 年 8 月
17	萧山经济技术开发区	2009 年 1 月
18	南昌高新技术产业开发区	2010 年 4 月
19	温州经济技术开发区	2010 年 8 月
20	西安高新技术产业开发区	2010 年 8 月
21	合肥高新技术产业开发区	2010 年 9 月
22	重庆永川港桥工业园	2010 年 11 月
23	郑州经济技术开发区	2010 年 11 月
24	合肥经济技术开发区	2010 年 11 月
25	东营经济技术开发区	2010 年 12 月
26	南通经济技术开发区	2010 年 12 月
27	株洲高新技术产业开发区	2010 年 12 月
28	宁波国家高新技术产业开发区	2010 年 12 月
29	太原经济技术开发区	2011 年 4 月
30	南昌经济技术开发区	2011 年 4 月
31	长沙经济技术开发区	2011 年 4 月
32	武汉经济技术开发区	2011 年 10 月
33	杭州经济技术开发区	2011 年 10 月
34	贵阳经济技术开发区	2011 年 10 月
35	南京高新技术产业开发区	2011 年 10 月
36	徐州经济技术开发区	2012 年 5 月

序号	名称	批准时间
37	常熟经济技术开发区	2012 年 5 月
38	常州国家高新技术产业开发区	2012 年 5 月
39	广州南沙经济技术开发区	2012 年 5 月
40	上海市北高新技术服务业园区	2012 年 9 月
41	肇庆高新技术产业开发区	2012 年 9 月
42	天津港保税区暨空港经济区	2013 年 2 月
43	沈阳高新技术产业开发区	2013 年 2 月
44	吴江经济技术开发区	2013 年 2 月
45	淮安经济技术开发区	2013 年 2 月
46	青岛经济技术开发区	2013 年 2 月
47	江苏省武进高新技术产业开发区	2013 年 2 月
48	长春经济技术开发区	2013 年 4 月
49	长春汽车经济技术开发区	2013 年 4 月
50	江苏武进经济开发区	2013 年 4 月
51	南京江宁经济技术开发区	2013 年 4 月
52	盐城经济技术开发区	2013 年 4 月
53	连云港经济技术开发区	2013 年 4 月
54	广东东莞生态产业园区	2013 年 4 月
55	浙江杭州湾上虞工业园区	2013 年 4 月
56	上海市青浦工业园区	2013 年 12 月
57	昆山高新技术产业开发区	2013 年 12 月
58	赣州经济技术开发区	2013 年 12 月
59	乌鲁木齐经济技术开发区	2013 年 12 月

第二节 上海工业园区发展成就与面临挑战

一、上海市工业园区的类型及分布

2009 年上海市结合产业区块梳理和“两规合一”工作,加大了对工业用地的调整力度,全市已初步形成由重点产业基地、国家级和市级开发区、产业区(块)、城镇工业地块等 104 个产业区块组成的产业布局框架。产业地块在各区县的分布见图 1-1, 具体为:中心城区 3 个、青浦区 8 个、松江区 9 个、闵行区 10 个、金山区 13 个、崇明县 5 个、宝山区 7 个、嘉定区 11 个、奉贤区 17 个、浦东新区 21 个。

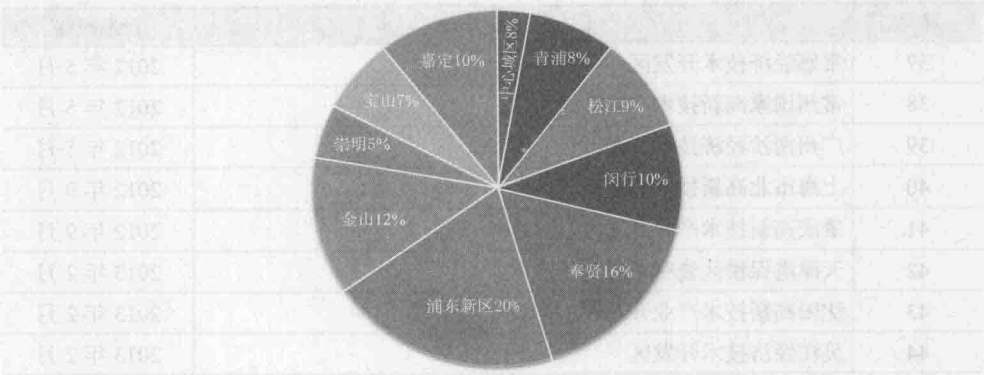


图 1-1 上海 104 个工业地块在区县的分布

截至2013年年底,上海共有国家级开发区15家,包括外高桥保税区、张江高科技园区、金桥经济技术开发区、闵行经济技术开发区、漕河泾新兴技术开发区、虹桥经济技术开发区、陆家嘴金融贸易区、上海紫竹高新技术产业园区、上海化学工业经济技术开发区等,市级开发区24家,包括上海新杨工业园区、上海市市北高新技术服务业园区、上海南汇工业区、上海国际汽车城零部件配套工业园区等(表1-3)。

表 1-3 上海市国家级、市级工业开发区名录

级别	序号	开发区名称	级别	序号	开发区名称
国家级	1	上海外高桥保税区	市级	21	上海嘉定汽车产业园区
国家级	2	上海金桥经济技术开发区	市级	22	上海市莘庄工业区
国家级	3	上海张江高科技园区	市级	23	上海青浦工业园区
国家级	4	上海漕河泾新兴技术开发区	市级	24	上海西郊工业园区
国家级	5	上海漕河泾出口加工区	市级	25	上海松江工业园区
国家级	6	上海闵行经济技术开发区	市级	26	上海松江经济开发区
国家级	7	上海松江出口加工区	市级	27	上海奉贤经济开发区
国家级	8	上海闵行出口加工区	市级	28	上海金山工业园区
国家级	9	上海青浦出口加工区	市级	29	上海枫泾工业园区
国家级	10	上海嘉定出口加工区	市级	30	上海朱泾工业园区
国家级	11	上海陆家嘴金融贸易区	市级	31	上海市北工业园区
国家级	12	上海虹桥经济技术开发区	市级	32	上海崇明工业园区
国家级	13	上海佘山国家旅游度假区	市级	33	上海星火工业园区
国家级	14	上海紫竹高新技术产业园区	市级	34	上海浦东康桥工业园区
国家级	15	上海化学工业经济技术开发区	市级	35	上海新杨工业园区
市级	16	上海宝山工业园区	市级	36	上海浦东合庆工业园区
市级	17	上海月杨工业园区	市级	37	上海南汇工业园区
市级	18	上海富盛经济技术开发区	市级	38	上海奉城工业园区
市级	19	上海浦东空港工业园区	市级	39	上海未来岛高新技术产业园区
市级	20	上海嘉定工业园区			