

常州市“十二五”环境保护规划

常州市环境保护局

二〇一一年七月

前 言

“十二五”时期，是本市率先基本实现现代化的奋进期、转型升级的攻坚期、城乡一体发展的突破期、生态文明建设的推进期、民生和谐幸福的提升期。“十二五”期间我市环境保护工作既面临严峻挑战，也面临前所未有的历史机遇。

根据江苏省环保厅及我市关于“十二五”规划总体部署，市环境保护局委托市环境保护研究所编制了《常州市“十二五”环境保护规划》（以下简称《规划》）。编制过程中，省环保厅多次给予有益指导，市相关部门、各辖市区政府及环保局亦给予了大力支持。

《规划》以生态文明建设为抓手，突出关注环境安全和民生健康，深入推进污染防治，旨在污染防治的深度、广度和机制创新上实现新的突破。《规划》阐明了下个五年我市环境保护目标、主要任务、重点工程和政策取向，是“十二五”期间我市环境保护和生态建设的指导纲领。

目 录

第一章 “十一五”工作回顾.....	- 1 -
一、主要做法及成效.....	- 1 -
(一) 生态创建成效显著.....	- 1 -
(二) 污染减排成绩突出.....	- 1 -
(三) 区域治理深入推进.....	- 2 -
(四) 环境质量持续改善.....	- 2 -
(五) 环境监管特色鲜明.....	- 3 -
(六) 服务发展创新创优.....	- 4 -
二、存在问题.....	- 4 -
(一) 水环境改善基础脆弱.....	- 4 -
(二) 农村环境治理复杂而艰巨.....	- 4 -
(三) 局部区域环境问题突出.....	- 5 -
(四) 环境安全隐患未彻底杜绝.....	- 5 -
(五) 监管能力有待进一步加强.....	- 5 -
第二章 “十二五”形势分析.....	- 7 -
一、机遇.....	- 7 -
(一) 环境保护的战略地位更加凸显.....	- 7 -
(二) 产业结构调整进一步深化.....	- 7 -
(三) 城市空间布局进一步调整.....	- 8 -
(四) 环保民生需求不断提高.....	- 8 -

二、挑战.....	- 8 -
(一) 发展的资源环境约束突出.....	- 8 -
(二) 新型环境污染亟需有效应对.....	- 9 -
(三) 污染物减排面临新的压力.....	- 9 -
(四) 环境应急常态化机制亟需建立.....	- 9 -
第三章 规划总则.....	- 10 -
一、指导思想.....	- 10 -
二、基本原则.....	- 10 -
(一) 以人为本、综合统筹.....	- 10 -
(二) 全面部署、重点突破.....	- 10 -
(三) 空间引领、分类指导.....	- 11 -
(四) 整体联动、协同推进.....	- 11 -
三、主要目标.....	- 11 -
第四章 主要任务.....	- 13 -
一、参与综合决策，促进绿色增长.....	- 13 -
(一) 加大结构调整力度.....	- 13 -
(二) 优化生态空间布局.....	- 13 -
(三) 依法开展规划环评.....	- 14 -
(四) 大力发展循环经济.....	- 14 -
(五) 全面推行清洁生产.....	- 15 -
(六) 推进低碳产业发展.....	- 15 -
(七) 培育发展环保产业.....	- 16 -

二、解决重点问题，提升环境质量.....- 16 -

 (一) 主要污染物减排..... - 16 -

 (二) 水污染防治..... - 17 -

 (三) 大气污染防治..... - 20 -

 (四) 固废污染治理..... - 22 -

 (五) 环境噪声管理..... - 24 -

 (六) 农村环境保护..... - 25 -

三、防范新型污染，保障环境安全.....- 26 -

 (一) 重金属污染防治..... - 26 -

 (二) 开展土壤环境治理..... - 27 -

 (三) 保障辐射环境安全..... - 28 -

 (四) 加强环境风险防范..... - 28 -

四、加强生态建设，推行生态文明.....- 29 -

 (一) 深化重要生态功能区保护..... - 29 -

 (二) 推进生态修复..... - 29 -

 (三) 完善城乡绿化..... - 30 -

 (四) 普及生态理念..... - 31 -

 (五) 倡导绿色生活..... - 32 -

 (六) 健全生态制度..... - 33 -

五、提升监管能力，夯实环保基础.....- 34 -

 (一) 监管基础设施建设..... - 34 -

 (二) 环境监察能力建设..... - 34 -

(三) 环境监测能力建设.....	- 35 -
(四) 核与辐射安全监管能力建设.....	- 35 -
(五) 环境信息能力建设.....	- 35 -
(六) 环保研发能力建设.....	- 36 -
第五章 重点工程.....	- 37 -
一、清水工程.....	- 37 -
二、蓝天工程.....	- 37 -
三、固体废物污染防治工程.....	- 37 -
四、生态建设工程.....	- 38 -
五、生态文明建设工程.....	- 38 -
六、监管能力建设工程.....	- 38 -
第六章 实施与保障.....	- 40 -
一、规划实施.....	- 40 -
(一) 明确组织分工.....	- 40 -
(二) 完善考核机制.....	- 40 -
(三) 跟进实施进程.....	- 41 -
二、保障措施.....	- 41 -
(一) 加强组织保障.....	- 41 -
(二) 加大政策引导.....	- 41 -
(三) 拓宽投入渠道.....	- 42 -
(四) 推动科技创新.....	- 42 -
(五) 强化人才队伍.....	- 42 -

(六) 加强监督执法.....	- 43 -
(七) 引导公众参与.....	- 43 -
附表：常州市十二五环保规划重点工程详表.....	- 44 -
一、清水工程.....	- 44 -
二、蓝天工程.....	- 50 -
三、固体废物污染防治工程.....	- 54 -
四、生态建设工程.....	- 56 -
五、生态文明建设工程.....	- 62 -
六、监管能力建设工程.....	- 63 -
附图：	- 67 -

第一章 “十一五”工作回顾

“十一五”是我市攻坚克难、加快发展、率先发展、科学发展，取得巨大成就的五年，各方面工作都取得了令人瞩目的成就。五年间，全市环保工作以建设国家生态市为抓手，以污染物减排和区域治理为重点，铁腕治污与优化服务相结合，较好地完成了“十一五”规划的各项目标任务，取得了明显成效。

一、主要做法及成效

(一) 生态创建成效显著

积极推进生态创建工作。2009年，金坛市和武进区建成国家生态市（区）；2010年，溧阳市建成国家生态市，全市国家生态市建设通过了国家级技术考核，市区及金坛、溧阳国家环保模范城市通过省级复查。全市37个乡镇实现环境优美乡镇全覆盖，建成各级生态村313个，并囊括了全省省级生态工业园前三甲。

进一步强化生态保护。编制印发《常州市重要生态功能保护区保护方案》，加强8大类24个重要生态功能区保护力度，构建全市区域性生态安全屏障；积极开展生态修复，建成湖泊和入湖河道生态湿地近万亩，实施污染场地的土壤修复工程；在全省率先实行市政类公园绿地全部免费开放，2010年底建成区绿地率达到38.3%，建成区绿化覆盖率达42.15%。

(二) 污染减排成绩突出

“十一五”期间，全市从工程减排、结构减排和管理减排三方面

全力推进污染减排。共关闭化工企业 963 家，非化工类企业 118 家，搬迁污染企业 160 家，淘汰高耗能高污染设备 748 台（套）；新增污水处理设施 29 座，实现 37 个乡镇污水处理的全覆盖，建成 407 个农村生活污水处理工程；全市 18 家火电、热电企业全部实施脱硫改造。“十一五”期间，我市化学需氧量（COD）、二氧化硫（SO₂）累计净削减 32.3%（目标要求为 20.2%）和 29.6%（目标要求为 13.7%），超额完成“十一五”存量削减任务。

(三) 区域治理深入推进

加强集中式饮用水源地保护，实现了水源地水质自动监测站全覆盖，我市集中式饮用水源地水质达标率 100%。大力实施太湖治水，完成印染、电镀等 6 大重污染行业提标改造，完成了电镀、化工、印染及污水处理厂 4 个行业的“打造放心行业”专项整治，大力实施清水工程，投资 20 多亿元，对市区 60 条市河实施“控源、活水、截污”的综合整治。综合整治空气污染，建成“禁燃区”66 平方公里；对滨江化工园区等 13 大片区大气污染进行“一厂一策”式整治；开展扬尘和机动车尾气污染防治、秸秆禁烧、餐饮油烟整治。2010 年全市空气质量优良的天数达到 343 天。

(四) 环境质量持续改善

地表水域功能区水质达标率不断提升。2010 年我市 123 个控制断面（实测 122 个）中，111 个达标，达标率为 91%。经整治的市区 60 条河道正常情况下实现了“不黑不臭，管理到位”的目标，20 条河道生物多样性正逐步恢复。2010 年全市 11 个太湖流域考核断面达标 9 个，比 2007 年增加 6 个。竺山湖连续 3 年未发生大规模“湖泛”。

我市空气污染综合指数（API）从2005年的3.47下降至2010年的1.82。全市全年空气优良天数从2005年的306天上升至2010年的343天。二氧化硫、二氧化氮和可吸入颗粒物平均浓度均达到《环境空气质量标准》二级要求。

“十一五”期间，我市环境功能区噪声呈好转趋势，与“十五”末相比，2010年常州市功能区噪声平均值明显下降，功能区昼夜达标率由50.0%上升到100%。

(五) 环境监管特色鲜明

环保大格局基本构建。全市建立环保统一监管、部门具体负责的联动机制。实施“环保月度点评”制度，实行市领导“断面长”督查制及两级“河长”负责制；严格环保目标责任制考核，积极开展部门联合查考核；深化网格化管理，推行乡镇、街道环保问责制。

环境监察形成“常州模式”。全市环境监察工作加强“网格化、精细化、一体化、多元化、预警常态化、信息化”环境执法。以乡镇、街道为单元实行环保网格化管理；开展对工业园区及重点企业环境行为的等级评定；重污染行业打造“环保放心行业”；开展违法企业公开道歉、义务植树活动；推行重点企业环保代表制；实施市污染源监控中心24小时专人值班制度，建成移动执法平台，逐步实施排污口电动阀门控制，全面推进监察信息化。

信访调处形成“环保模式”。健全源头排查和疑难信访挂牌督办机制。完善复杂信访部门联动和信息预警及应急处置机制，实行环境信访等级预警、分级管理、属地负责制。实施约谈制度，环保部门会同市纪委监委部门对信访投诉热点乡镇街道及辖市(区)环保局领导进行约谈。

(六) 服务发展创新创优

推动发展环保产业。2008年我市在全国首创建立了“环保实用技术超市”，无偿为企业 提供污染防治技术咨询，无偿为技术单位提供技术展示的平台，构建供需双方的交流渠道，为全市环境保护提供技术支撑。2009年起我市在省内率先举办“环保产学研对接会”，展示最新环保治理技术、最新研究成果，积极发挥桥梁作用，有效促进和推动我市环保产业的发展。

服务经济发展大局。我市在省内率先创建“环保直通车”品牌，实施绿色通道管理办法，实施“六个再”和“五个一”举措，加大对全市重点项目的支持力度，在服务发展上创新创优，为全市经济持续、快速、健康发展保驾护航。

二、存在问题

“十一五”我市环境保护工作在取得全面进展的同时，受历史遗留问题及资金短缺等现实情况问题所囿，还存在一些问题：

(一) 水环境改善基础脆弱

“十一五”期间，我市水环境质量总体趋好，但基础仍显脆弱。受制于整体产业结构依然偏重的特征影响，我市进入水体的污染物总量居高不下；水质改善仍属部分因子改善，水体中氨氮、总磷污染仍较严重，湖泊富营养化趋势未得到有效遏制；此外，基于换水机制的河流水质改善从长远来看经济环境成本较高。

(二) 农村环境治理复杂而艰巨

随着减排工作的深入，农村污染逐渐凸显，污染排放总量占比上

升。污水管网等配套设施建设滞后，乡镇污水处理厂运行效率低。农村分散式污水治理设施的长效管理机制未建立。农村水源地的环境安全建设、农村畜禽养殖污染防治、农业面源污染防治、乡镇工业点源污染等问题依然未得到有效解决。

(三) 局部区域环境问题突出

部分化工、水泥、建材、钢铁等企业废气污染严重，导致江边、武进牛塘、溧阳绸缪等 13 个片区大气环境问题突出，对周边居民生产、生活造成了较大的影响；由于规划布局不合理，餐饮油烟扰民时有发生；随着城际铁路、城市高架以及市区部分快速干道的建成和投运，噪声扰民逐渐增多。“十一五”期间我市大气和噪声相关的环境信访投诉逐年上升，2010 年两项信访数量之和已占信访总量的 79%以上。

(四) 环境安全隐患未彻底杜绝

全市供水总量的 85.8%由长江水源地供给。在 18 km 的长江岸线上重型工业、化工储运、水上交通、尾水排放以及饮用水源等功能交错。“十一五”期间虽然大力加强了长江水源地污染监控与风险预警，但风险始终未解除。化工、医药、石油等行业重点风险源防范与应急能力不足。固体废物污染风险逐步凸显，全市危险废物、污水处理厂污泥以及医疗废物的安全处置能力不足，对环境造成的威胁在加大。

(五) 监管能力有待进一步加强

基层环境监管能力不足。“十一五”期间我市市级环境监管能力得到了迅速的提升，但辖市区特别是乡镇环境监管能力提升缓慢，乡镇

监察人员、专业装备不足，无法满足日益复杂的监管需求，覆盖市—辖市（区）—乡镇的三级环境应急联动机制尚未建立。部分专项环境监管能力不足。“十一五”期间我市常规监管能力不断增强，但重金属、核与辐射、固体废弃物、环境宣教、机动车尾气、应急监测等专项监管能力与标准与需求相比仍显薄弱，有待加强。

第二章 “十二五”形势分析

“十一五”期间全市生态环境质量总体好转，但是环境好转的“拐点”并未到来。现有环境质量改善的基础依然脆弱。“十二五”期间随着经济的高速发展，治污与产污将处于相持阶段，我市将处于生态环境由急剧损害向加快恢复的转换过程，生态环境还将经历艰难爬坡。

一、机遇

(一) 环境保护的战略地位更加凸显

党中央、国务院明确提出要以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，把加快建设资源节约型、环境友好型社会作为重要着力点，加大环境保护力度，提高生态文明水平。江苏省进一步明确了建设生态省的战略，市委市政府提出要在“十二五”期间建设生态文明。环境保护已成为转变经济发展方式的重要推力，进入国家经济、社会建设的主干线、主战场和大舞台，带来新的历史机遇。

(二) 产业结构调整进一步深化

“十二五”期间是我市产业结构提升、转型升级的攻坚期。我市将着力构建专业化为基础、高附加值为主导、五大产业为龙头的现代产业体系，促进先进制造业、现代服务业双轮驱动，价值链向中高端攀升。预计“十二五”末，七大新兴产业占规模工业比重达到 70%，服务业增加值占比超过 46%。产业结构的高端化和绿色低碳将有利于污染物的减排和生态环境的全面改善。

(三) 城市空间布局进一步调整

未来五年我市围绕转型升级、城市更新、改善民生的现实需求，将重点优化提升城市综合开发水平。有序推进旧城改造，加快南北区域建设、促进东西区域发展。通过综合性改造、开发和提升，调整优化工业、居住、商业、市政等功能布局，城市空间布局将更趋合理，由此带来环境基础设施的进一步完善，生态人居环境有望实现进一步提高。

(四) 环保民生需求不断提高

随着社会经济的发展，公众环保意识不断增强，对优美环境、健康环境、安全环境的需求日益增长，环境维权意识提高。环境保护已成为维护社会稳定，改善民生的重要抓手。今后五年要将我市建设成“创新创业城、现代产业城、和谐幸福城、生态宜居城”，各项综合举措必将加快实现优质环境资源的共建共享、公共环境服务的均等化及环境资源消费与补偿的平衡。

二、挑战

(一) 发展的资源环境约束突出

“十二五”期间我市工业化、城市化持续发展，预计到2015年我市的地区生产总值（GDP）将超过5500亿元，城市化水平将达到70%以上，全市常住人口将接近500万。随着社会经济的发展，污染物产生量将依然保持增长态势，单位土地的环境承载负荷不断加强，环境基础设施的压力增大，对自然生态系统的胁迫效应增强，环境质量实

现持续好转的任务将会相当艰巨。

(二) 新型环境污染亟需有效应对

随着社会经济的发展，灰霾、辐射、电子废物、土壤污染、重金属污染等之前不突出的新型环境问题日益凸显，污染正呈现出“空—地—水”一体化的趋势，影响区域环境安全。对于这些新问题，现有的理论认识、数据基础、日常监管与应对经验还较为薄弱，在“十二五”期间亟需对新型环境问题开展基础性研究，加强日常监管。

(三) 污染物减排面临新的压力

“十二五”期间我市经济总量仍将保持较快增长，能源资源需求继续增加，减排任务艰巨。减排领域扩大，国家将继续加强化学需氧量（COD）和二氧化硫（SO₂）的减排力度，同时新增氮氧化物（NO_x）和氨氮（NH₃-N）两个控制性指标。今后五年减排工作将进入攻坚阶段，但目前化学需氧量（COD）和二氧化硫（SO₂）的工程减排空间有限，水泥行业氮氧化物（NO_x）减排技术不成熟，氨氮（NH₃-N）在线监控手段不完善。

(四) 环境应急常态化机制亟需建立

根据发达国家的经验，在快速工业化 20-30 年之后，各类环境问题不断累积放大，环境危机事件将呈现高发态势。目前我市产业结构中化工、钢铁、印染等重污染行业比重依然较大，长江水源地环境风险始终未解除，因此在“十二五”期间亟需强化各级环境应急能力建设，并将此项能力作为环保工作的重要保障来予以足够的重视。

第三章 规划总则

一、指导思想

深入贯彻落实科学发展观，以生态文明建设为重要抓手，坚持“以人为本”，以改善人民群众生活环境质量、优化经济发展为基本出发点，解决危害群众健康和影响可持续发展的突出环境问题。以体制机制创新和能力建设为保障，深化主要污染物排放总量减排，防范环境风险，统筹城乡均衡发展，加快建设资源节约型、环境友好型社会。

二、基本原则

(一) 以人为本、综合统筹

以提升公众环境满意率为核心，统筹环境保护与经济发展，综合考虑经济发展需求和生态环境承载力，服务全市经济社会发展。统筹城乡环境保护和生态建设，合理配置公共环境资源，推进环境公共服务均衡化发展。

(二) 全面部署、重点突破

将与公众生活和健康密切相关的环境问题作为规划重点，抓住关键环节，突出主要任务，加大政策引导和资金扶持。着力抓好重点区域、重点行业污染防治，提升环境基础设施运转效能与覆盖范围，推进生态建设与修复。

(三) 空间引领、分类指导

严格落实市主体功能区和重要生态功能区相关要求，严格空间管制要求，制定引导政策及整改措施。依据不同区域的空间管制要求，明确产业准入条件和结构调整方向。实行有差别的环境管理政策，指导区域和行业的科学发展。

(四) 整体联动、协同推进

进一步完善有利于环境保护与生态建设的管理制度和责任体系。各级政府机构发挥主导作用，从政策、资金、技术等各方面对环境保护和生态建设予以支持，协同相关部门综合推进，鼓励全社会参与。

三、主要目标

到 2015 年，主要污染物减排任务全面完成，常规因子环境质量得到持续改善，全市水环境质量明显提升，重要生态功能区得到有效保护，环境风险防范能力显著提高，群众环境满意度大幅提升，生态文明建设有序推进。

本次规划指标体系由环境质量、污染减排、污染治理、生态保护和社會进步等 5 大类共 18 项指标构成。

表 常州市“十二五”环境保护主要目标指标体系

类别	指标名称		单位	2010 年	2015 年	指标属性
环境质量	1. 城乡集中式饮用水源地水质达标率	市县	%	100	100	预期性
		乡镇		37	90	
	2. 地表水劣于Ⅴ类水质的比例		%	1.6	0	约束性
	3. 地表水好于Ⅲ类水质的比例		%	36	43	约束性
	4. 城市空气质量良好以上天数比重 其中：空气质量优秀天数比重		%	94	>90	约束性
%			7.7	10	预期性	
污染减排	5. 噪声功能区达标率		%	100	100	预期性
	6. 化学需氧量年排放量		万吨	4.9267	4.1424	约束性
	7. 氨氮年排放量		万吨	0.678	0.5643	约束性
	8. 二氧化硫年排放量		万吨	4.7771	4.0510	约束性
	9. 氮氧化物年排放量		万吨	10.5812	8.7824	约束性
污染治理	10. 污水处理	城市污水处理率	%	88.78	90	预期性
		太湖一级保护区农村污水处理率		30	70	
		太湖二级保护区农村污水处理率		20	40	
	11. 中水回用	城市中水回用率	%	3.2	20	预期性
	12. 生活垃圾处理	城市生活垃圾无害化处理率	%	100	100	预期性
	13. 危险废物安全处置率		%	100	100	约束性
	14. 重点企业通过清洁生产验收的比例		%	100	100	约束性
生态保护	15. 受保护地区占国土面积比例		%	17.1	20	预期性
	16. 森林覆盖率		%	20.1	21	预期性
社会进步	17. 环保投资占 GDP 的比重		%	2.69	≥3.5	预期性
	18. 公众对城乡环境的满意率		%	80.2	85	预期性

1. 指标为常州增加指标，其余为省规划指标

第四章 主要任务

“十二五”期间我市环境保护工作要以生态文明建设为抓手，进一步关注环境安全和民生健康，深入推进污染防治，在污染防治的深度、广度和机制上实现新的突破，重点实施以下五项主要任务。

一、参与综合决策，促进绿色增长

(一) 加大结构调整力度

在严格产业环境准入门槛，淘汰“高污染、高能耗、资源性”的“两高一资”企业。“十二五”期间深入推进第二轮化工行业专项整治，组织实施纺织、印染、火电、建材等行业专项整治，不断推进传统产业改造升级、淘汰落后产能。借助现有产业结构基础和优势，提升规模较大、具备一定比较优势的传统产业，鼓励支持产品转型升级嵌入新兴产业链。实施新兴产业倍增计划，支持新能源、新材料、高端装备制造、生物技术和新医药、节能环保、软件和服务外包、物联网七大新兴产业发展，加快培育壮大主导产业，初步构建具有常州特色的节约能源资源、保护生态环境的现代经济结构体系。

(二) 优化生态空间布局

严格执行主体功能区划，明确不同功能区的环境准入条件和污染物排放标准；落实重要生态功能区保护，禁止开发区内依法实施强制性保护，禁止新建工业项目；限制开发区，坚持保护优先，严格限制工业开发和城镇建设规模，逐步解决重要生态功能保护区内存在的环

境问题。引导工业向园区集中。推进“一核八园”规划的实施，强化新兴产业园区发展的资源环境约束，促进产业集聚和规模发展。“十二五”末力争全市 50%规模以上工业企业集中到各级/各类经济开发区、高新区和工业集中区。

(三) 依法开展规划环评

强化环境保护的源头控制和综合管理职能，落实规划环境影响评价制度，建立规划环境影响评价审查机制和责任追究制度，县级以上的土地利用规划、城市总体规划和区域、流域的建设、开发利用规划，以及工业、农业、畜牧业、林业、能源、水利、交通、城市建设、旅游、自然资源开发的有关专项规划，都必须在规划编制过程中开展环境影响评价，到 2015 年，以上规划的环境影响评价执行率达到 100%。

(四) 大力发展循环经济

以印染、电力、化工、建材、光伏等行业为重点推进循环经济试点工作；充分发挥行业协会、环保科技咨询机构的技术咨询作用，搭建循环经济信息平台，开发应用源头减量、循环利用、再制造、零排放和产业链接技术，推广循环经济典型模式。以生态工业园创建为载体，推动不同行业合理延长产业链，加强固体废物和工业用水的循环使用，提高资源利用效率。“十二五”期间每年重点推进 10 个循环经济示范园区和企业建设。到“十二五”末，形成光伏产业中间废料再生使用产业化能力，建成 4 个国家级生态工业园。

(五) 全面推行清洁生产

对超标、超总量排污和使用、排放有毒有害物质的企业实施重点企业清洁生产审核。“十二五”期间将有色金属冶炼业、含铅蓄电池业、皮革及其制品业、化学原料及化学制品制造业等重金属污染防治重点防控行业，以及钢铁、水泥、多晶硅等产能过剩主要行业，作为实施清洁生产审核的重点。重金属污染防治重点防控行业的重点企业，每两年完成一轮清洁生产审核，2011 年年底前全部完成第一轮清洁生产审核和评估验收工作；产能过剩行业的重点企业，每三年完成一轮清洁生产审核，2012 年年底前全部完成第一轮清洁生产审核和评估验收工作；其他重污染行业的重点企业，每五年开展一轮清洁生产审核，2014 年年底前全部完成第一轮清洁生产审核及评估验收。“十二五”期间平均每年至少完成 100 家左右重点企业清洁生产审核，每个行业至少建成 1 家清洁生产示范企业。

(六) 推进低碳产业发展

大力发展低碳制造业、低碳服务业，加快低碳技术的研发和应用，推动低碳技术向传统产业扩散和应用，加快低碳示范区建设。“十二五”期间重点扶持太阳能发电、风力发电、新能源电动汽车、LED 等低碳产业的发展。支持专业化节能服务公司为企业以及党政机关办公楼、公共设施和学校实施节能改造提供诊断、设计、融资、改造、运行管理一条龙服务。推广应用电力、钢铁、水泥、化工、交通、建筑、农业等七大行业的低碳技术研发、推广和应用。“十二五”期间武进高新

区建设集低碳产业生产、技术创新、产品应用与展示、低碳社区居住等于一体的低碳生态型示范区，溧阳建设全省低碳经济示范市，金坛光伏产业园建成全省低碳经济示范园区，天合光能建成全省低碳经济示范企业。

(七) 培育发展环保产业

要将高浓度难降解工业废水处理，大气复合污染防治，污泥处置，重金属污染防治，危险废物处理处置，电子废物拆解处理，污染场地与生态修复，环境监测与预警等作为“十二五”期间环保产业发展的重点领域。着重发展环境服务总包、专业化、社会化运营服务、咨询服务、工程技术服务等环境服务业。逐步建立环境工程建设项目监理制度，强化治理工程措施落实情况的监理，保证环境保护设施的建设内容达到设计文件和审批要求。

强化环境信息公开，引导环保产业健康发展。要及时将重点流域、区域环境管理重点和环境保护要求和投资等需求向社会发布，引导环保产业提供有效支撑。推进建立以企业为主体、产学研结合的环保技术创新体系，鼓励、支持环保企业与科研院所联合开展技术研发并建立长效合作机制，大力推进各项科研成果产业化。

二、解决重点问题，提升环境质量

(一) 主要污染物减排

继续实施结构减排、工程减排和管理减排三大减排措施，深挖主要污染物总量减排潜力，建立健全总量减排三大体系。严格控制新增

量，限制类项目现有生产能力确需改造升级，新增污染物排放量必须实现“减二增一”，鼓励类项目新增污染物排放量必须实现“减一增一”。存量削减应从以下方面着手：化学需氧量、氨氮减排工程从城镇生活污水处理和工业点源治理为主向乡镇生活污水收集处理和畜禽养殖业减排推进，实施污水处理厂配套管网完善工程和规模化畜禽养殖场废弃物处理设施建设工程；二氧化硫减排以电厂脱硫设施运行管理减排、钢铁行业烧结机新建脱硫设施减排为主；氮氧化物减排以现役煤粉炉发电机组及氮氧化物排放量大于 2000 吨/年的水泥企业熟料生产线全面实现低氮燃烧及炉外烟气脱硝技术改造减排。全面推行排污许可证管理；加强减排设施投运的监督管理，“十二五”期间在线监控新增氨氮、氮氧化物两项因子并纳入常州市污染源监控系统。加强脱硫系统在线监管，2013 年电厂综合脱硫效率提高到 80%以上，煤粉炉电厂综合脱硝效率提高到 60%以上。加强减排副产物处理处置的监管。

“十二五”期间，我市主要污染物削减指标为：到 2015 年，化学需氧量（COD）削减率为 15.92%（其中工业源加生活源的总削减比例为 17.39%）；氨氮（NH₃-N）削减率为 16.77%（其中工业源加生活源的总削减比例为 16.9%）；二氧化硫（SO₂）削减率为 15.2%；氮氧化物（NO_x）削减率为 17%。

(二) 水污染防治

(1) 保障城乡饮用水安全

制定长效管理机制，巩固城市、城镇饮用水源地保护成效。推进备用水源地建设，加快区域联合供水，实现常武联网，启动农村安全

饮水工程。加强饮用水源地风险防范和应急处理，实施水源保护区外汇水区有毒有害物质管控，严格管理与控制一类污染物的产生和排放，2012年前建成重点污染源档案库。

到2015年，全市完成1个饮用水源地保护工程，开展不达标农村饮用水源地综合整治，完成1处备用水源地建设、魏村取水口延伸以及常武地区、金坛中部2项联网供水工程，完成金坛市自来水厂深度处理改造。2015年城镇集中式饮用水源地水质达标率均达到100%，乡镇集中式饮用水源地水质达标率大于90%，备用水源供水能力达到总供水能力的30%。

（2）提高城镇污水处理水平

进一步完善基础设施建设。对于已建工业污水处理厂以及城郊接合部等城市污水管网建设薄弱地区加快配套管网建设，提高乡镇污水处理厂运行负荷及管网配套覆盖率。“十二五”期末，全市城市污水集中处理率大于90%。

“十二五”期间完成市江边等6家污水处理厂的扩建，新建金坛朱林等2家污水处理厂。

（3）提升水资源利用效率

做好工业企业节水工作，推广节水新工艺、新技术和节水器具，重点开展电力、化工、印染等高耗水行业节水工程建设，提高工业用水重复利用率，降低单位工业增加值新鲜水耗和废水排放量。2015年规模以上工业企业用水重复利用率达到85%。

大力发展节水型农业，以百万亩高产粮田、百万亩高效农业以及

万顷良田建设为重点，重点建设节水型灌区。通过中小型泵站改造，加强灌排渠系建筑物与田间建筑物的配套改造，实施灌区节水技术改造和设施农业建设，建设灌溉计量工程，实现渠首计量供水，提高农业渠系水利用系数。

结合节水型城市创建，大力推进污水资源化利用工程建设，重点推进城市污水处理厂尾水深度处理和回用，加快中水管网建设。推进市江边污水处理厂等 9 处中水回用系统建设，到 2015 年，城市中水回用率达到 20%。

（4）推进太湖水污染防治

继续实施清水工程。巩固清水工程已有成效，加强 60 条已整治河道长效管理，实施生态提升，到 2015 年完成三宝浜、横塘浜北环新村段、北市河、白荡浜等 15 条河道进行生态修复提升。进一步拓展清水工程实施范围，到 2012 年，完成全市 81 条黑臭河道综合整治，消除河道黑臭现象。

大力推进太湖治水。严格实施省太湖流域产业结构调整规划，到 2015 年，重污染企业全部退出一级保护区，环湖 1 公里范围内按循环、有机的要求开展农业生产。继续实施太湖一级保护区、竺山湖、溇湖、长荡湖、武宜运河、直湖港、太溇运河、武进港、苏南运河等 9 个小流域综合整治。组织实施全市 15 个国控断面水质提升工程。配合实施新沟河、新孟河等调水引流通道的建设，全面开展入湖河道和农村河浜生态清淤。

(三) 大气污染防治

(1) 全面推行脱硫脱硝

全面实施钢铁行业 75 平方米以上的烧结机、冶金行业单台烧结面积 90 平方米以上的烧结机、球团设备脱硫工程。焦化行业炼焦炉煤气全部脱硫。“十二五”期间逐步淘汰钢铁行业 75 平方米以下烧结机。

实施电力、水泥、钢铁行业脱硝工程。现役煤粉锅炉发电企业全部实施低氮燃烧和烟气炉外脱硝，其他锅炉实施脱硝工程。加快实施水泥行业低氮燃烧和烟气窑外脱硝，对现有氮氧化物排放量大于 2000 吨/年的水泥企业熟料生产线实施低氮燃烧和窑外烟气脱硝。

(2) 加快清洁能源替代

推进能源清洁化，优化能源结构，提高全市天然气、太阳能等能源使用率；提高能源使用效率，坚持节能优先，控制能源消费总量过快增长，2015 年全市清洁能源使用率达到 50%。深化“禁燃区”建设，到 2013 年，市区“禁燃区”面积扩大至 130 平方公里。推进集中供热，2012 年完成戚墅堰区供热管网工程建设，2013 年启动金坛培丰化工园区集中供热工程。

(3) 防治汽车尾气污染

强化高污染车辆管理，持续做好限行管理并适时扩大限行区域。提高新车执行标准，新购车辆实施国 IV 排放标准，转入车辆达到国 III 标准。2011 年实施国 IV 油品供应，开展油气回收治理，2013 年前完成全市加油站、储油库、油罐车油气回收治理改造。推进加气站和充电站建设，2015 年前市区新建 9 座天然气加气站，全市新建 28 座

汽车充电站。完善交通污染实时监控网络与在用车检测和维修管理。

(4) 综合整治工业废气

对重点工业园区进行区域环境综合整治，大力改善重点区域环境空气质量。通过限期治理、关停、搬迁、改产等措施对重点区域废气进行整治。“十二五”期间，完成培丰化工区、盐化工区、长江路沿线区域、江边化工区、三井、牛塘片区等 6 个区域工业废气整治。进行重点行业整治，完成水泥行业专项整治。进行重点企业整治，完成华日新材等重点污染企业的搬迁及整治。加强国控重点源大气在线监控的验收、比对和日常监督监测工作。

(5) 治理扬尘油烟污染

防治城市扬尘。全面推行“绿色施工”，建立扬尘控制责任制度，开征扬尘排污费，严格落实施工工地封闭围挡、施工道路硬化、裸露场地和散体材料覆盖、渣土运输车辆冲洗等扬尘控制措施。加强城市道路清扫保洁和洒水抑尘，控制道路交通扬尘污染。加强城市绿地建设，开展植树造林，减少城市市区和城乡结合部裸露地面，充分发挥绿化滞尘防尘功能。

控制油烟污染。市区餐饮企业和单位食堂必须安装油烟净化装置，并建立运行维护制度，确保油烟达标排放。重点监管污染严重、群众反映强烈的餐饮单位，重点整治学校、繁华街道、居民住宅集中区和旅游风景区等环境敏感区的餐饮企业。严格新建项目的环保审批制度，强化餐饮项目审批前公众参与。居民住宅或以居住为主的商住楼不得新建产生油烟污染的餐饮服务经营场所。2015 年全市建成 8 条餐饮油

烟控制示范街。

(四) 固废污染治理

(1) 提高垃圾处理处置能力

稳步推进城乡垃圾集中处理设施建设，实行城乡共建共享生活垃圾处置设施。禁止在农村地区建设工艺落后、设备简陋、不符合环境保护要求的生活垃圾处理设施。继续推进垃圾焚烧发电厂建设，实现垃圾资源化利用。实施厨余垃圾与其它生活垃圾分类收集试点。到2015年，全市新建厨余垃圾处理场1个，续建生活垃圾填埋场2个，新增生活垃圾焚烧厂2个。完善全市生活垃圾收集-转运系统。整治不符合环保标准、达到使用年限的垃圾处理设施，对服务期满的填埋场进行规范化封场与生态恢复。

(2) 安全处置危险废物

加强工业危险废物与化学品管理。危险废物实行集中收集、统一处置，实现零排放。建立危险废物信息管理系统，产生源头做好登记申报，运输路径做好跟踪监管，最终处置去向做好监控监测，形成实时的、动态的、监控到位、转运及时、处置安全的管理模式。严格落实转移联单制度，对其利用、处理和处置实施许可证制度，新建、扩建、改建项目进行风险评价。“十二五”期间，全市建成2处危险废物集中处置中心。

加强医疗废物全过程管理。加强医疗机构废弃物监管，医疗废物由专门机构统一收集后集中安全处置，严格执行转移联单制度，确保医疗废物处置率达100%。“十二五”期间，全市建成1处医疗废物集

中处置中心。2012 年建立起覆盖全市的危险废物及医疗废物安全监管信息系统。

（3）规范化处置污泥

规范污水厂污泥无害化处置。实施污水处理污泥减量化技术、脱水技术、综合利用和处理处置技术的引进和推广应用，建立促进污泥综合利用的激励政策和防止污染的约束机制。“十二五”期间，城市、乡镇污水处理厂污泥规范化处理率分别达 95%和 85%。“十二五”期间全市建成 7 家污泥处置点，新增处置能力 1550 吨/日，其中溧阳 1 家，金坛 1 家，武进区 1 家，新北区 2 家，天宁区 2 家。

（4）防治持久性有机污染

开展全市持久性有机污染物（简称 POPs）污染现状调查，将 POPs 纳入全市风险源环境管理数据库。重点加强二恶英类 POPs 重点排放源管理，开展二恶英控制与削减工程。完成高风险在用含多氯联苯类（简称 PCBs）装置的识别和标识。已识别的杀虫剂类 POPs 和高风险 PCBs 废物得到无害化处置。

（5）回收利用电子废物

加快建立废弃电器电子产品回收处理拆解体系，鼓励和支持企业自建回收网络和处理处置基地，加快发展专业化电子废物拆解和回收利用企业。建立和完善市场经济条件下的价格体系和运行机制，鼓励有偿回收废旧电子产品。重点从源头控制电子废物污染，推进电子行业绿色生产和绿色产品发展。加强电子废物污染防治的环境监管，明确电子电器生产者和经营者回收和处理废旧产品的责任。“十二五”期

间建成 1 处电子废弃物拆解与处置中心，初步建立电子废物回收利用网络。

(6) 综合利用一般工业固废

按照“减量化、资源化、无害化”原则，通过实施清洁生产，发展无废、少废工艺，提高原材料的利用率，减少原材料的流失，从源头控制和减少工业固体废弃物的产生。

依托物联网技术，2012 年前建成工业固体废物产生量、流向、贮存、处置和交易信息平台，鼓励生产企业间的废物循环和再利用。推动不同行业合理延长产业链，加强对各类废物的循环利用，推进企业废物“零排放”。

(五) 环境噪声管理

加大城市道路及过境交通干线建设的力度，提高车辆的通行能力；调整城市交通车辆构成，优先发展公共交通；加强交通管理，扩大城市机动车禁入区和禁鸣范围，降低交通噪声，推进高速公路、高架路、铁路等沿线噪声敏感点的隔声设施建设；加强社会生活噪声管理，防止夜间娱乐场所噪声扰民；实施建筑施工机械自身的技术改造，改进建筑施工作业方式，减轻建筑施工噪声影响。

改善城乡人居声环境质量。开展“宁静城市”、“宁静社区”等示范建设，积极开展乡村噪声监测和噪声污染防治工作。2015 年城区环境噪声功能区达标率为 100%，全市环境噪声达标区覆盖率达到 100%。

(六) 农村环境保护

(1) 推进生活污水处理

落实“以奖促治”、“以奖代补”政策，实施农村环境连片整治，武进区实现“五化三有”全覆盖，金坛市和溧阳市“五化三有”覆盖率分别达到 60%。提高“五化三有”村庄生活污水处理率，具备截污输送条件的接入城镇污水管网，不具备接管条件的地区因地制宜建设半集中式生活污水处理设施。到 2015 年，规划保留自然村新建污水处理装置 479 处，太湖一级保护区农村地区生活污水集中处理率达到 70%，其他地区达到 40%。

(2) 健全垃圾收运体系

按“组保洁、村收集、镇转运、市（区）处理”的城乡垃圾一体化收集处置体系建设，加快偏远自然村垃圾收集设施、中转设施、区域生活垃圾无害化集中处理设施建设，妥善处置垃圾渗滤液。“十二五”期间全市建立起农药废弃物统一回收、安全处置体系，农村生活垃圾收集率达 98%。

(3) 加强畜禽养殖污染防治

逐步关闭、淘汰、并停农户散养，提高畜禽养殖废弃物资源化利用水平，2015 年全市生猪、奶牛的市级规模化养殖比例分别提高至 80% 和 50%，建设规模化养殖场沼气工程、畜禽粪便处理中心、发酵床圈舍改造和畜禽养殖废（尾）水净化处理循环利用工程，畜禽粪便综合利用率达到 85% 以上。

(4) 强化种植污染防治

全面推广测土配方施肥，提高化肥利用率，减少流失量。加强土壤环境监测与污染防治，合理施用农用化学品，保障农产品安全。重点推进农田氮磷拦截工程建设，在溇湖、长荡湖及三条清水通道沿线汇水区域开展农田氮磷拦截工程示范。加强生态农业和循环型农业建设。到 2015 年，全市无公害农产品、绿色食品和有机食品种植面积比例达到 95%，建设种植业氮磷流失生态拦截工程 55 万平方米。

(5) 推进秸秆综合利用

加强秸秆综合利用。鼓励利用秸秆生物气化（沼气）、热解气化、固化成型及炭化等技术，加大秸秆机械化还田，扶持发展秸秆综合利用项目，积极鼓励生物质能发电，继续鼓励秸秆综合利用技术、设备研究与开发。禁止露天焚烧秸秆。重点加强高速公路、机场及其他敏感区域的监测和执法。2012 年秸秆综合利用率达到 90%。

三、防范新型污染，保障环境安全

(一) 重金属污染防治

(1) 加强重点行业重金属污染防治

以铅蓄电池制造业、电镀行业、化学原料及化学制品制造业三大行业为重点，加大防控力度，积极推进涉重金属企业落后产能淘汰退出。逐步提高行业准入门槛，坚持新增产能与淘汰产能“等量置换”或“减量置换”。实施重点防控行业重金属污染物特别排放限值。

(2) 实施重金属污染源综合防治

加大污染源治理力度，鼓励企业开展深度处理，提标升级。推进涉重金属企业进行园区化集中管理。推动含重金属废弃物减量化和循环利用。对涉重金属企业依法实施强制性清洁生产审核。逐步解决重金属污染历史遗留问题。到 2015 年全市重金属污染排放量比 2007 年降低 15%。

(3) 提升重金属污染源监管水平

将涉重金属企业纳入重点污染源进行管理，加强监控，实施台账管理，建立环境监督员制度、监督性监测和检查制度。加强重金属监管能力建设，配备必要的监测仪器，逐步安装重金属污染源在线监测装置。建立健全重金属污染事件应急预案体系。开展重金属违法排污专项整治行动。

(二) 开展土壤环境治理

开展土壤污染普查，以道路两侧和工业园区为重点调查全市土壤质量状况。开展城市建设用地和遗弃污染场地调查，规范建设用地土地环境准入和新增建设用地土壤环境现状调查制度；对污染场地使用功能变更为居住、商业、学校、医院、绿地等的污染场地开展土壤修复。经评估对地下水造成污染的，应当进行地下水污染修复。完成农用地土壤安全性划分，开展农田土壤修复与综合治理试点示范。“十二五”期间完成 8 处工业污染场地土壤修复。

(三) 保障辐射环境安全

落实辐射建设项目环境影响评价、许可证、竣工环保验收、放射源转让审批、转移备案等制度。加强对现有辐射污染源单位的监督检查，确保污染源监督检查率和整改完成率均达到 100%。进一步完善对放射源单位的监控，确保全市涉源单位在线监控覆盖率达到 90%。切实加强移动通信基站、广播电视发射塔、高压输变电等电磁辐射建设项目的监督管理，将大型电磁辐射设施的建设纳入城乡建设和发展规划，与城市的区域规划和环境规划衔接。加强伴生矿利用和废旧金属熔炼行业防控；安全处置放射性废源和废渣，及时收储不再用的废源，妥善处置放射性废渣，减低环境安全风险，确保对放射源废渣、废源安全处置率达到 100%。

(四) 加强环境风险防范

强化环境风险源头管理。全面落实风险源事前、事中、事后全过程环境管理制度。逐步完善风险源环境管理数据库，全力推进风险源环境应急预案编制工作和环境应急设施建设，增强企业自身风险防范能力。加强环境风险预测预警，在重点敏感保护目标、重点环境风险源、环境风险源集中区和易发生跨界纠纷的重大环境风险区域建立环境风险监控点，完善市区两级环境风险信息直报系统，到 2015 年，完成全市 70 个环境风险监控点建设，建成覆盖市、区两级的突发环境事件应急指挥系统和环境应急物资装备综合保障体系。全面提高环境风险防范保障水平。

四、加强生态建设，推行生态文明

(一) 深化重要生态功能区保护

(1) 落实区域保护

对全市 24 个重要生态功能区按照《常州市重要生态功能区保护方案》实施严格保护，加大功能区内的环境综合整治力度。有效保护饮用水源保护区、重要湿地、水源涵养区、自然保护区、风景名胜区、生态公益林、森林公园、地质遗迹保护区等 8 大类重要生态功能区，每年按计划推进功能区保护工作，保护工作纳入属地环保工作考核。

(2) 开展生态补偿

推动建立健全重要生态功能区的协调管理与投入机制，建立和完善重要生态功能区生态环境质量监测、日常管理体系，逐步开展重要生态功能区生态补偿标准核算研究，研究建立地方性重要生态功能区生态补偿标准体系。“十二五”期间在金坛、溧阳各选 1 个重要生态功能区开展生态补偿试点并逐步推广。

(二) 推进生态修复

(1) 湿地恢复与建设

强化湿地生态修复与重建，开展全市湿地资源调查，制定保护规划，明确保护范围、保护目标、保护措施、重点项目等，并按规划开展湿地修复保护工程，恢复湿地的自然生态和环境功能。城市建设、国土开发过程中填埋水体必须做到“占一补一”。逐步修复自然湿地，建设人工湿地，大力建设湿地公园。到 2015 年，全市湿地生态修复与

重建率达到 60%以上，建设和恢复湿地 7100 亩。

(2) 矿山生态修复

加快编制和实施全市矿山环境保护和治理规划，加大矿山整治力度，进一步限制开山采石，对已关停矿山和在采矿山开展综合整治，修复矿山土地，恢复生态景观，到 2015 年，金坛市完成 2 个矿山宕口修复项目。

(三) 完善城乡绿化

(1) 完善城乡绿地系统

以创建国家生态园林城市为抓手，进一步加快城乡绿化建设。重点实施公园（游园广场）绿地、道路河道绿地、道口绿化、立体绿化、重要区域隔离带建设等工程，均衡城市绿地系统空间分布、完善结构。

“十二五”期间，继续实施“33122”工程，实施丁塘河湿地公园、西太湖和太湖湾嬉戏谷、三江源生态公园、新龙公园、高铁生态公园、S122 森林公园等绿地建设工程和太湖明珠苑绿地、太湖路—庐山路交叉口绿地、龙江路—黄河路交叉口绿地和高铁站南北广场等街头绿地建设工程。“十二五”期间全市新增绿地 8000 公顷，到 2015 年，建成区绿地率达到 38.8%，绿化覆盖率达到 42.3%，城镇人均公共绿地面积达到 18m²/人。

(2) 建设生态防护林带

突出抓好沿江、沿湖、沿河及产业集中区生态防护林建设。在城市居民区集中式污水处理厂外围建设绿化隔离带，形成生态屏障。2011 年底前，全市完成生态防护林 8000 亩；完成西绕城高速武进段两侧

50 米宽的生态隔离带及防护林建设；完成武宜运河河岸带两侧 30 米范围建设生态防护林带建设；完成武南河河岸带两侧 20 米范围建设生态防护林带建设。

(四) 普及生态理念

(1) 优先生态教育

开展对党政机关、企业、学校的生态文明教育和生态文明教育培训，在学校开展生态文明课堂教育和社会实践活动。开展生态文明教育基地建设，全面提升民众生态素养，到“十二五”末，建成 20 个生态文明教育基地、3 个生态环境特色主题公园，基本满足生态文明教育活动的需求。

(2) 弘扬生态文化

挖掘传统文化内涵，全面拓展传统文化的深度和广度，弘扬龙城文化和常州城市精神，创新现代服务文化及旅游文化，打造具有常州特色的生态文化模式。加快建设公共文化基础设施，逐步完善城乡图书馆、文化馆、博物馆等文化设施，构建区域生态文化交流的平台，提升全民生态素养。“十二五”期末，所有建制镇基本建成公共设施完善的文化体系。

(3) 强化生态宣传

拓宽生态文明宣传的广度与深度，通过多种方式与手段，深入开展生态文明宣传，普及生态文明知识，提高市民生态意识，形成生态文明社会新风尚。“十二五”期末，全社会生态文明知晓率达到 98%

以上。

(4) 开展生态创建

全市继续开展生态街道、生态村、生态园林城镇、生态园林居住区、生态园林单位、绿色学校、绿色社区、绿色宾馆等生态细胞工程建设，巩固完善已有成效，并定期开展复查。“十二五”期间，力争市区所有涉农街道创成国家级生态街道，90%的行政村建成各级生态村。

(五) 倡导绿色生活

(1) 引导绿色办公

深入开展绿色办公，政府机构率先实施绿色采购，并将绿色采购纳入政府采购管理中，建立并完善相关激励措施，明确政府优先和强制采购类别。推广电子办公，打造绿色办公环境，加强信息平台的搭建。努力建设资源节约型机关。到 2015 年，政府绿色采购率达到 60%。

(2) 鼓励低碳生活

大力倡导绿色消费，培养市民低碳生活理念，加强政府对绿色消费的引导与管理，制定公众绿色消费产品采购指南及相应的激励政策。充分发挥家庭、市民在践行生态文明方面的积极作用，提升参与意识，共同建设美好家园。

(3) 发展绿色交通

积极实施绿色交通，鼓励倡导公众采用公共交通出行，提高公共交通服务质量，优化和扩展城乡公共交通网络；倡导购买环保汽车，提高公务车使用效率；完善常州公共自行车租赁系统。

(4) 推广绿色建筑

优化城市规划布局，引进城市新风系统，减少次生能源消耗。新建建筑充分考虑利用太阳能、自然风等自然资源，采用节能的建筑围护结构，根据自然通风原理设置风冷系统，有效利用主导风向。现有建筑按照建筑节能设计标准，对有条件的社区及建筑实施节能改造。按照规划设计科学化、建筑材料环保化、生活能源清洁化等要求，选取试点建筑及社区进行节能改造。“十二五”期间，出台绿色节能建筑推广相关办法与细则。

(六) 健全生态制度

(1) 创新考核制度

改善政绩考核。引入公众参与机制，将规划环评执行率、生态环境议案提案的处理情况等指标纳入政府绩效考核，把生态文明建设指标完成情况作为考核领导干部政绩的重要内容。完善企业环保制度。通过构建企业环境文化、制定企业内部环保条例，建立环境友好型企业激励机制，并强化实施节能目标责任和考核评价制度。

(2) 完善信息公开

建立健全资源环境信息公开工作考核、社会评议和责任追究制度，完善政府与民众之间的信息沟通机制，扩大信息公开范围及内容。健全信息公开监督机制，着力营造良好的法制环境，形成政府管制、市场调节和社会监督相结合的资源环境保护综合机制。

(3) 健全经济制度

开展主要污染物排污权有偿取得和交易试点。落实污水、污泥处

理收费政策，所有实施区域供水的乡镇开征污水处理费。开展扬尘排污收费工作。对脱硫设施投运率不达标电厂扣减脱硫电价。推进环境污染责任保险，加强企业环境风险管理。健全完善生态补偿机制，制定实施重要生态功能区生态补偿办法，加大对限制开发区、禁止开发区的补偿。

（4）加大公众参与

广泛听取群众意见，强化社会评议，接受舆论监督；引导和鼓励公众以多种形式参与生态文明建设。拓宽和畅通公众参与的渠道，制定公众参与激励机制，提高公众参与意识和积极性，深入落实重大决策强制性公众参与制度。

五、提升监管能力，夯实环保基础

（一）监管基础设施建设

提升市级环境监测监控水平，在“十二五”期间建成常州市环境监测监控综合业务大楼。服务太湖水环境综合治理，针对当前突出的水生态环境问题，建成太湖上游生态观测试验中心。

（二）环境监察能力建设

全面实行环境监察标准化建设。“十二五”末所有辖市区监察大队达到《环境执法能力（东部地区）》三级标准。建成环境应急系统平台，构建市、区、乡镇三级环境监察体系，乡镇街道设立环境执法专业队伍，完善执法装备，实现各级执法队伍的联动与整合。以乡镇街道为网格监管单元，发动和鼓励单元内的环保志愿者和义务监督员积极发现并反馈周边的环境问题，帮助当地政府和环保部门将环境问题解决

在基层，消灭在萌芽状态。加强污染源监控体系建设，新建项目按要求安装在线监控装置，升级改造重点行业在线监控装置；对重点企业危险废物处置实施全过程监控，完善污染源自动监控信息系统，推行污染源监控的第三方运行。增强机动车污染监管能力建设，成立专门的监管机构。

(三) 环境监测能力建设

加强基础能力建设，重点加强在线连续自动分析、微量有机污染物、生态监测仪器和先进采样设备的配置。加强应急监测能力建设，配置先进、实用的应急监测设备，重点加强特殊污染物的应急监测能力，提高常规应急监测设备配置。加强和完善地表水水质、城市噪声、重点区域大气自动监测系统，实现全市联网。

(四) 核与辐射安全监管能力建设

进一步健全全市县（区）二级独立履行核与辐射安全监督管理职能的机构与队伍，实施统一监督管理；按照国家和省核与辐射安全监管和污染防治能力建设标准的要求，加强辐射监测仪器、应急仪器及执法装备以及监测和应急车辆配置，2012年市级核与辐射监察能力达到《江苏省核与辐射安全监管和污染防治能力建设标准》。

(五) 环境信息能力建设

全面实施环境信息标准化建设，建成连接各辖市区的政务内网和政务外网并用的网络体系，并延伸到乡镇、街道，实现环境管理业务基础数据共享。完善环保门户网站，开展建设项目管理、排污收费、排污申报登记、环境统计、执法平台与效能监管等核心业务的协同办

公。完善市环境地理信息系统，整合 12369 热线平台、污染源在线监控平台和“环保通”平台。

(六) 环保研发能力建设

提高环境科技实验研究能力，针对水环境模拟与污染控制、土壤污染控制、机动车污染控制、城市环境生态、固体废物（危险废物）污染途径与控制技术、城市空气颗粒物污染防治、有机毒物治理、饮用水安全保障等重要学科领域提出环保科研的方向和主题。继续配合“国家水专项”研究工作，重点突破我市水污染防治的技术难点，并建立若干个示范工程。紧密结合国家级科研项目，加强对外合作，启动野外模拟装置和实验基地建设，建设环境科技资源信息共享平台。进一步加强全市科研队伍的建设，形成满足我市环境科研需求的能力。

第五章 重点工程

以重点工程建设为抓手，推进规划的落实。“十二五”期间，重点实施清水工程、蓝天工程、固体废物污染防治工程、生态建设工程、生态文明建设工程和监管能力建设工程等 6 大类，36 个大项，共 159 个具体项目，预算投资 173 亿元。

一、清水工程

重点领域包括：饮用水安全维护、城镇污水处理能力建设、尾水再生利用、市河生态修复、小流域水环境综合整治、垃圾渗滤液处置、节约用水等，预算投资 44.05 亿元。

二、蓝天工程

重点领域包括：产业结构调整、脱硫脱硝、工业废气污染防治、扬尘与油烟污染防治、机动车尾气污染防治、集中供热、禁燃区建设等，预算投资 15.63 亿元。

三、固体废物污染防治工程

重点领域包括：垃圾处理处置、污泥综合利用、危险固废安全处置、土壤污染防治等，预算投资 21.67 亿元。

四、生态建设工程

重点领域包括：清洁农业工程、农村环境整治及生态创建、底泥疏浚、湿地保护与恢复、城乡绿化、重要生态功能区保护等，预算投资 84.44 亿元。

五、生态文明建设工程

重点领域包括：生态文明教育基地建设、生态文明主题公园建设、生态文明公共设施建设、生态细胞工程建设、自行车免费租赁系统建设、生态工业园创建等，预算投资 1.67 亿元。

六、监管能力建设工程

重点领域包括：环境基础设施建设、环境监测能力建设、环境执法能力建设、机动车污染监管能力建设、环境信息化能力建设、环境科技基础能力建设等，预算投资 5.59 亿元。

常州市“十二五”环境保护与生态建设重点项目汇总表

工程类别	项目名称	投资概算 (万元)	合计 (万元)
清水工程	饮用水安全项目	61000	440500
	城镇污水处理项目	231200	
	尾水再生利用	18550	
	市河生态修复工程	500	
	小流域水环境综合整治工程	57660	
	垃圾渗滤液处置工程	6000	
	节水项目	65590	
蓝天工程	产业结构调整	4900	156280
	脱硫脱硝	44000	
	工业废气污染防治	38780	
	扬尘、油烟污染防治	600	
	机动车尾气污染防治	60000	
	集中供热	3000	
	禁燃区建设	5000	
固体废物污染防治工程	垃圾处理处置项目	89300	216700
	污泥综合利用项目	41200	
	危险固废安全处置	6200	
	土壤污染防治	80000	
生态建设工程	清洁农业工程	32050	844378
	农村环境整治及生态创建	45017	
	底泥疏浚工程	87611	
	湿地保护与恢复工程	4700	
	城乡绿化工程	669400	
	重要生态功能区保护	5600	
生态文明建设工程	生态文明教育基地建设	200	16600
	生态文明主题公园建设	300	
	生态文明公共设施建设	5000	
	生态细胞工程建设	500	
	自行车免费租赁系统建设	600	
	生态工业园创建	10000	
监管能力建设	环境基础设施建设	14940	55896
	环境监测能力建设	13161	
	环境执法能力建设	6685	
	机动车污染监管能力建设	300	
	环境信息化能力建设	3250	
	环境科技基础能力建设	17560	
总计投资（万元）	1730354		

第六章 实施与保障

一、规划实施

（一）明确组织分工

各部门要通力协作，推进本规划的实施。环保部门主要负责规划的协调和环保工作的统一监管。发展改革、经济和信息化、财政、税收、金融、物价等部门，组织制定有利于环境保护的经济政策。科技部门要在基础研究、关键技术研究、科研能力建设等方面，加大环境保护的支持力度。公安、工商、质检、海关等部门要共同做好环保执法工作。城乡建设、国土资源、交通运输、卫生、农委、水利等部门要依法做好各自领域的环境保护和资源管理工作。宣传、教育、文化等部门及社会团体要积极开展环保公益活动，普及环境教育。

（二）完善考核机制

按规划制定年度计划逐年推进，并列入市重点目标，定期对实施情况进行考核、督察和通报。市委组织部将规划完成情况纳入干部政绩考核的综合考评中，考核结果作为干部政绩评定、选拔任用和奖惩的主要依据之一。各相关机构要严格按照规划要求制定本辖区和本部门的具体实施计划，各司其职，精心组织实施。在 2013 年底和 2015 年底，分别对本规划执行情况进行中期评估和终期考核。

（三）跟进实施进程

“十二五”环保规划实施期间，如遇国家和省发展战略、市发展布局进行重大调整、经济社会情况发生重大变化等原因，以及在中期评估认为需要对规划进行调整的情况下，由规划编制机关提出调整方案，经过衔接协调、专家论证以及征求意见后，报送市政府审议批准。

二、保障措施

（一）加强组织保障

各级有关部门是“十二五”环保规划的实施主体，形成市委、市政府统一领导，分级实施，各部门相互协调，上下互动的推进机制。各辖市（区）党政主要领导是本地区环保工作的第一责任人，对辖区内环保工作负总责，建立和完善领导目标责任制，明确目标，分解任务，落实责任，分工合作，并加强定期督察与通报。

（二）加大政策引导

落实规划环境影响评价制度，构建环境综合决策机制。实施企业环境等级信息公开制度，及时调整公布企业每年环境信息等级。开展公益诉讼、企业污染责任险等试点。继续实施高耗能、高污染行业差别电价政策，制定市财政对清洁能源替代的补助政策，加大对企业清洁能源替代的支持力度，鼓励农业废弃物综合利用、生态修复和清洁生产等。

(三) 拓宽投入渠道

构建政府引导、企业为主、社会参与的污染治理投入机制，通过政策法规培育市场机制。积极引导各类社会资本投资污染治理。各级政府应将环境保护和生态建设列为公共财政支出的重点，每年环保投入占年度 GDP 的比例不小于 3.5%，每年政府新增财力的 10-20%用于太湖水污染防治。通过政府筹划、市场运作、多方筹集等形式，搭建融资平台，形成环境保护的多元化投入格局。积极开展环境资本运作，实现生态环境资本增值。完善环保相关资金的管理体制，统筹运用，将资金用于解决重点环境问题。

(四) 推动科技创新

加强对科学技术研究的资金扶持，制定优惠政策，充分发挥高校、科研机构、企业和行业协会等各方面力量在生态环保科研中的作用。加强科研创新能力建设，重点支持新能源、新材料、环保等低碳产业技术研发，积极推进科技成果转化。继续组织跨学科、多领域合作攻关团队，针对土壤污染、重金属污染、灰霾天气、小流域水污染等突出环境问题，开发污染治理先进技术、研究前瞻性环境管理政策。

(五) 强化人才队伍

加强环保人才队伍建设，充实各级环保行政机构力量，保证人员编制与本地区环保工作相匹配。要以“十二五”环保工作为契机，建立环保人才培养和引进机制。进一步健全考核激励机制，加强各类专

业技术培训和继续教育，提高业务素质，使管理水平和服务质量规范化、程序化和标准化。

(六) 加强监督执法

以环境信访为突破口，发扬“三铁精神”强化环境执法。督促各重点污染企业加大环保投入，完善现有治理设施，确保稳定达标排放；对全市化工、印染、电镀、钢铁、水泥等重点污染行业及重金属污染源企业加强核查，对信访突出区域、污染严重企业，采取限期整治措施；强化对农村工业企业的污染监管。切实加强对新建项目的环保管理，严格控制新污染源；继续推行排污许可证制度，加强污染物排放总量控制，从严控制重金属和有机毒物排放。积极采用现代化监控手段，加大环境监督和执法力度，扩大在线监控范围。

(七) 引导公众参与

进一步实行政务公开制度，完善信息公开。对涉及公众环境权益的重大问题，要履行听证会、论证会程序。推进企业环境信息披露，公布本地区重点污染企业污染排放情况，维护广大公众环境知情权、参与权和监督权。调动广大群众参与治污的积极性，支持各类环保志愿团体参与环保工作。积极引导社会公众参与，充分利用电视、广播、报纸和网络等新闻媒介，发挥其舆论监督和导向作用。

附表：常州市十二五环保规划重点工程详表

一、清水工程

序号	项目名称	县区	主要建设内容及规模	投资 (万元)	实施期限	责任部门	是否为 减排项目
一、饮用水安全项目							
(一)	水源地改造和水源地保护区项目						
1	天目湖水源地保护工程	溧阳市	入湖河道治理（河道清淤、生态护坡、湿地），农业面源污染整治（退耕还草还林）、渔业整治（减少鱼类放养面积 2684 亩）、湖底清淤（7 平方公里）、矿山修复（压减采石矿山、修复植被）等	6800	2011-2012	溧阳市政府	否
2	农村超标水源地综合整治工程	金坛市	取缔 9 个超标饮用水源地,对其余饮用水源地进行综合整治,分别编制《饮用水水源地水质达标方案》并组织实施	8000	2011-2015	金坛市政府	否
3	农村水源地综合整治工程	溧阳市	塘马水库及吕庄水库等综合整治工程	1000	2011-2015	溧阳市政府	否
4	魏村水厂取水口延伸	新北区	魏村水厂取水口向江中移位	40000	2011-2015	市城乡建设局	否
(二)	备用水源地建设						
1	溧湖备用水源地建设	武进区	实施生态修复、水源地清淤等,提升水质,建设溧湖作为备用水源地	1000	2011-2015	武进区政府	否
(三)	区域联合供水						
1	常武区域联网供水工程	武进区	建设常武地区供水管网,实现联网供水	20000	2011-2015	市城乡建设局	否

						武进区政府	
2	金坛市区域供水工程	金坛市	实施金坛市中部、西部、东部区域联合供水	23700	2011-2015	金坛市政府	否
(四)	自来水深度处理改造						
1	金坛市自来水深度处理改造	金坛市	建成金坛市自来水公司 5 万吨/日自来水深度处理能力	500	2011 年底前	金坛市政府	否
二、城镇污水处理项目							
(一)	现有污水处理厂扩建项目						
1	常州江边污水处理厂三期工程	市区	建设规模 10 万吨/天，配套管网 127km	45400	2011-2015	市城乡建设局	是
2	常州戚墅堰污水处理厂三期工程	市区	建设规模 5 万吨/天，配套管网 21km	14200	2011-2015	市城乡建设局	是
3	常州邹区污水处理厂二期工程	武进区	建设规模 1 万吨/天，配套管网 20km	6000	2011-2015	武进区政府	是
4	常州奔牛污水处理厂二期工程	武进区	建设规模 0.5 万吨/天，配套管网 10km	3000	2011-2015	武进区政府	是
5	常州武南污水处理厂二期工程	武进区	建设规模 4 万吨/天，配套管网 30km	14000	2011-2015	武进区政府	是
6	武进区漕桥污水处理厂续建工程	武进区	建设规模 0.5 万吨/天，配套管网 20km	4500	2011-2015	武进区政府	是
(二)	新建污水处理项目						
1	金坛市朱林污水处理厂一期工程	金坛市	新建 0.5 万吨/天，配套管网 18km	4600	2011-2015	金坛市政府	是
2	溧阳市污水处理厂处理工程	溧阳市	花园污水处理厂新建 3 万吨/天及配套工程；南渡污水处理厂新建 1.5 万吨/天及配套工程；第二污水处理厂二期工程	58000	2011-2015	溧阳市政府	是
(三)	管网工程						
1	新北区污水管网工程	新北区	完善污水收集系统，新建污水管道 136 公里	18800	2011-2015	新北区政府	是
2	武进区管网工程	武进区	新建污水管网 300 公里	45000	2011-2015	武进区政府	是
3	金坛市城镇污水管网工程	金坛市	新建管网 164 公里	17700	2012-2015	金坛市政府	是

三、尾水再生利用							
1	常州市戚墅堰污水处理厂中水回用工程	市区	扩建规模 2 万吨/日，配套管网 6km	2200	2011-2015	市城乡建设局、武进区政府	是
2	常州市江边污水处理厂中水回用工程	市区	新建规模 4 万吨/日，配套管网 10km	4000	2012-2015	市城乡建设局	是
3	常州市城北污水处理厂中水回用工程	市区	新建规模 2 万吨/日，配套管网 6km	2200	2011-2015	市城乡建设局	是
4	常州市牛塘污水厂尾水回用工程	武进区	新建规模 0.3 万吨/日	150	2011-2015	武进区政府	是
5	金坛市第一污水处理厂尾水再生利用工程	金坛市	扩建规模 2 万吨/日，配套管网 10km	3000	2011-2015	金坛市政府	是
6	常州天合光伏产业园中水回用工程	新北区	新建中水回用厂，分三期建设，每期各 1 万 t/d	3000	2011-2015	新北区政府	是
7	武进城区污水处理厂尾水回用工程	武进区	建设规模 4 万 t/d	1000	2011-2015	武进区政府	是
8	武进高新区中水回用工程	武进区	一期建设规模 1 万 t/d	500	2011 年底前	武进区政府	是
9	常州东方伊思达染织有限公司中水回用工程	天宁区	建设规模 3500 吨/日	2500	2011-2014	天宁区政府	是
四、市河生态修复工程							
1	河道生态修复提升工程	市区	对三宝浜、横塘浜北环新村段、北市河、白荡浜等 15 条河道进行生态修复提升，更好的改善市河水质	500	2011-2015	常州市环保局	否
五、小流域水环境综合整治工程							

1	小流域综合整治	全市	实施太湖一级保护区、竺山湖、溇湖、长荡湖、武宜运河、直湖港、太溇运河、武进港、苏南运河等 9 个小流域综合整治规划	50000	2011-2015	市环保局、相关辖市区政府	否
2	全市国控断面综合整治	全市	组织全市 15 个国控断面（金坛市 7 个、溧阳市 2 个、武进区 3 个、钟楼区 1 个、戚墅堰区 1 个，市属 1 个）污染源调查，编制断面达标方案，开展综合整治	500	2011-2015	市环保局、相关辖市区政府	否
3	后周浜水环境整治工程	市区	后周浜周边实施截污、河道清淤、建设换水机制	300	2011 年底前	天宁区政府	否
4	毛龙河（北段）水环境整治工程	市区	毛龙河周边实施截污、河道清淤、水系沟通工程	860	2011 年底前	钟楼区政府	否
5	童子河综合整治工程	市区	污水截留、敷设管网、清淤绿化、建设换水泵站、生态修复	6000	2011-2015	钟楼区政府	否
六、垃圾渗滤液处置工程							
1	垃圾中转站垃圾渗滤液处理	全市	全市 121 座垃圾中转站垃圾渗滤液集中收集处置。其中金坛市 13 座、溧阳市 26 座、武进区 42 座、新北区 4 座、天宁区 18 座、钟楼区 13 座、戚墅堰区 5 座	6000	2011 年底前	市城管局	否
七、节水项目							
(一)	农业节水重点工程						
1	孟河镇银河片区节水专项工程	新北区	改造泵站 6 座，修建节水灌溉渠道 3.5 公里	1000	2011-2012	新北区政府	否
2	万顷良田节水灌溉项目	新北区	2.5 万亩粮田改造，节水沟渠小型水利工程	5500	2011-2015	新北区政府	否
3	新北区蔬菜基地节水渠道建设工程	新北区	10000 亩蔬菜基地防渗渠灌排沟建设	3000	2011-2015	新北区政府	否
4	草坪、花卉喷滴灌设施建设工程	新北区	5500 亩草坪喷灌、10 万平方米智能温室喷微灌改造工程	4500	2011-2012	新北区政府	否

5	武进区蔬菜基地节水渠道建设工程	武进区	10000 亩蔬菜基地防渗渠灌排沟建设	3000	2011-2015	武进区政府	否
6	武进区花卉喷滴灌设施建设工程	武进区	农博花卉园 120 亩智能温室喷微灌改造工程	4000	2011-2012	武进区政府	否
7	武进区万顷良田一、二期节水灌溉项目	武进区	规划面积 7.5 万亩，新增粮田 9000 亩，建设节水沟渠小型水利工程	5500	2011-2015	武进区政府	否
(二)	工业节水示范项目						
1	常州市荣立行热能有限公司节水及中水回用	武进区	中水回用，处理能力为 3000 吨/日	680	2011-2012	武进区政府	是
2	常州市中天钢铁集团有限公司节水及中水回用	武进区	工业废水深度处理后部分回用，近期回用量为 20000 吨/日，远期回用量为 40000 吨/日	10000	2011-2015	武进区政府	是
3	江苏金凯钢铁有限公司节水及中水回用工程	武进区	中水回用能力为 2500 吨/日	550	2011-2012	武进区政府	是
4	常州市友邦净水材料有限公司资源再利用项目	武进区	建设 5 条水处理药剂的中试生产线，对废酸、废碱液进行资源化回收	20000	2011-2015	武进区政府	否
5	常州马氏纺织染整有限公司节水及中水回用	武进区	回用水量 31.5 万吨/年	700	2011-2012	武进区政府	是
6	常州佳尔科药业集团有限公司节水雨水及中水回用工程	武进区	中水回用量 200 万吨/年，雨水收集量 4 万吨/年	1400	2011 年底前	武进区政府	是
7	常州高力紧固件有限公司节水雨水及中水回用工程	武进区	中水回用量 32 万吨/年，雨水收集量 1.6 万吨/年	450	2011 年底前	武进区政府	是
8	常州市武进恒通金属钢丝有限公司雨水及中水回用工程	武进区	中水回用量 31 万吨/年，雨水收集量 2 万吨/年	310	2011 年底前	武进区政府	是
9	金坛加怡热电有限公司反渗透饮用水项目	金坛市	采用反渗透除盐工艺将制盐冷凝水处理成符合生活饮用水卫生标准的水，纯水产生量 360 万吨/年	1700	2011 年底前	金坛市政府	否

(三)	节水防污型社会示范工程						
1	常州市再生水（中水）利用二期工程	市区	新建清水池、输水泵房，配套建设再生水管网，建设规模 5.5 万吨/日	3300	2011-2015	市城建局	是

二、蓝天工程

序号	项目名称	县区	主要建设内容及规模	投资 (万元)	实施期限	责任部门	是否为 减排项目
一、产业结构调整							
1	淘汰落后产能	全市	全市淘汰 100 台（套）落后用能设备。其中，金坛市淘汰 18 台（套）、溧阳市淘汰 23 台（套）、武进区淘汰 23 台（套）、新北区淘汰 15 台（套）、天宁区淘汰 7 台（套）、钟楼区淘汰 7 台（套）、戚墅堰区淘汰 7 台（套）	3000	2011 年底前	市经信委、各辖市区政府	是
2	第二轮化工专项整治	全市	开展第二轮化工专项整治,关闭 100 家化工企业。其中,金坛市 16 家、溧阳市 16 家、武进区 50 家、新北区 9 家、天宁区 4 家、钟楼区 3 家、戚墅堰区 2 家。关闭太湖一级保护区内 27 家化工园区外的化工企业。三年共关闭 300 家	1300	2013 年底前	市经信委、各辖市区政府	是
3	循环经济试点	全市	全市建设循环经济试点单位 10 家。其中金坛市 2 家、溧阳市 2 家、武进区 2 家、新北区 1 家、天宁区 1 家、钟楼区 1 家、戚墅堰区 1 家	200	2011 年底前	市经信委、各辖市区政府	是
4	清洁生产审核	全市	全市完成 121 家企业强制性清洁生产审核。其中市区 3 家、金坛市 13 家、溧阳市 35、武进区 36 家、新北区 26 家、天宁区 4 家、钟楼区 2 家、戚墅堰区 2 家。完成 50 家企业自愿性清洁生产审核,其中金坛市 12 家、溧阳市 8 家、武进区 25 家、新北区 3 家、天宁区 1 家、钟楼区 1 家	400	2014 年底前	市经信委、各辖市区政府	是

二、脱硫脱硝							
(一)	脱硫工程						
1	热电行业脱硫	全市	南洋热电、湖塘热电、震华热电炉内脱硫改为炉外脱硫	5000	2012 年底前	相关辖区政府、市环保局、市经信委	是
			新东热电炉内脱硫改为炉外脱硫				是
			盛源热能、百丈热能站炉内脱硫改为炉外脱硫				是
2	钢铁行业脱硫	武进	中天钢铁 4 台烧结机脱硫	7000	2012 年 6 月底前	武进区政府	是
3	脱硫监管	全市	完成新东、东南、一热电厂脱硫 DCS 改造	600	2011 年底前	市环保局、各辖区政府	是
			完成华伦、南洋、湖塘、光华等热电厂脱硫 DCS 改造	750	2011 年底前		是
			完成盛源热能、百丈热能站、长江热能站等脱硫 DCS 改造	750	2011 年底前		是
(二)	脱硝工程						
1	电厂脱硝	全市	完成常州国电低氮燃烧技术和炉外脱硝改造	10000	2012 年底前	市环保局、市经信委	是
		金坛市	完成加怡热电低氮燃烧和炉外脱硝改造	5000	2013 年底前	金坛市政府	是
		武进区	完成亚能热电、东升热电低氮燃烧和炉外脱硝改造	5000	2013 年底前	武进区政府	是
		新北区	完成新港热电低氮燃烧和炉外脱硝改造	2000	2013 年底前	新北区政府	是
2	水泥、钢铁行业脱硝	溧阳市	江苏金峰水泥集团有限公司、溧阳市汉生特种水泥有限公司等水泥企业烟气脱硝工程，采用 LNB+SNCR 脱硝，脱硝效率 50%；对钢铁企业完成烧结烟气脱硝工程	2000	2011-2015	溧阳市政府	是

		武进区	完成一套烧结烟气的脱硝试点工作	1000	2013 年底前	武进区政府	是
三、工业废气污染防治							
1	重点工业园区整治	金坛市	进一步实施培丰化工区、盐化工区工业废气整治	500	2012 年底前	金坛市政府	否
		市区	进一步实施长江路沿线区域、江边化工区、三井、牛塘区域工业废气整治	5000	2013 年底前	市环保局	否
2	重点区域整治	新北区	滨江化工园区废气综合整治工程	9280	2015 年底前	新北区政府	
3	重点企业整治	市区	完成华日新材、光辉化工、涂料研究院生产车间、华润包装及常林的搬迁	9000	2015 年底前	各辖区政府	否
		天宁区	常药厂部分合成类产品搬迁出现厂区	10000	2013 年底前	市国土局	否
4	水泥行业专项整治	溧阳	对水泥行业进行全面整治，实现国标、民标双达标	5000	2013 年底前	溧阳市政府	否
四、扬尘、油烟污染防治							
1	道路扬尘控制	全市	加大道路机械化清扫、冲洗频率，2012 年前，城市快速路、主要道路与繁华窗口地区机扫率要达到 90%，主干道、次干道机扫率要达到 80%以上	200	2012 年底前	市城乡建设局	否
2	油烟污染防治	全市	全市建成 8 条餐饮油烟控制示范街，市区 5 条，金坛 1 条、溧阳 2 条	400	2011-2015	各辖市区政府	否
五、机动车尾气污染防治							
1	黄标车淘汰工程	全市	淘汰更新 758 辆公交车、1250 客运车和 186 辆厂、校车	20000	2011 年底前	市公安局、市交通运输局 市环保局、市商务局等部门	否
2	油气回收治理	全市	全市 342 座加油站、8 座储油库、132 辆油罐车按照各自规范完成油气回收治理改造	20000	2012 年底前		否

3	加气站和充电站建设	全市	主城区内新建 9 座天然气加气站、全市新建 28 座汽车充电站	20000	2012 年底前	市发改委、市城乡建设局、相关辖市区政府	否
六、集中供热							
1	戚墅堰供热工程	市区	江苏华电戚墅堰发电有限公司 2 台 220E 级燃气蒸汽联合循环供热机组建成投运后，关停集中供热范围内的小锅炉	1000	2012 年底前	市发改委、市经信委	是
2	金坛培丰化工区集中供热工程	金坛	对培丰化工集中区实施集中供热。	1000	2013 年底前	金坛市政府	是
3	南渡旧县集中供热工程	溧阳	加快南渡旧县集中供热，淘汰供热范围内燃煤炉窑等	1000	2011-2015	溧阳市政府	
七、禁燃区建设							是
1	扩大“禁燃区”建设	市区	市区“禁燃区”面积扩大至 130 平方公里，淘汰 137 家单位的 154 台燃煤锅炉，懒汉炉拆除范围扩大至 66 平方公里，拆除 284 家的单位的 300 台懒汉炉	5000	2013 年底前	各辖区政府	是

三、固体废物污染防治工程

序号	项目名称	县区	主要建设内容及规模	投资 (万元)	实施期限	责任部门
一、垃圾处理处置项目						
1	常州市餐厨垃圾处理场	市区	处置方式为综合处理，新增规模 80 吨/日	1000	2011-2012	市城管局
2	金坛市生活垃圾填埋场续建工程	金坛市	续建金坛市生活垃圾填埋场，新增规模 300 吨/日	3500	2011 年底前	金坛市政府
3	溧阳市生活垃圾卫生填埋场续建工程	溧阳市	卫生填埋，处理规模 200 吨/日	1300	2013 年底前	溧阳市政府
4	溧阳市生活垃圾焚烧工程	溧阳市	焚烧发电，处理规模 500 吨/日	8000	2011-2012	溧阳市政府
5	常州市孟河镇生活垃圾焚烧厂一期工程	新北区	建设常州市孟河镇生活垃圾焚烧厂一期工程，新增规模 600-1000 吨/日	60000	2012-2015	市城管局、新北区政府
6	垃圾收集、转运工程	市区	新建 6 个垃圾转运站，分别为龙江站、同济桥站、站北站、茶山站、彩虹城站、青洋站；改建 4 个垃圾转运站，分别为金色新城站、西新桥二村站、丽华一村站、新北区新北环卫基地建设(垃圾中转站改移)	15500	2011-2012	市城管局
二、污泥综合利用项目						
1	江边污水厂污泥干化中心	新北区	用于处理城镇污水厂污泥及印染污泥。建设规模为 500 吨/日	35000	2011-2015	市城乡建设局
2	长江热能污泥处置工程	新北区	建设规模 100 吨/日	1000	2011-2015	新北区政府
3	东南热电有限公司污泥一期处置工程	天宁区	建设规模 100 吨/日	900	2011-2015	天宁区政府
4	广源热电有限公司污泥处置改扩建工程	天宁区	技改扩建后处理能力达 400 吨/日	1000	2011-2015	天宁区政府

5	牛塘污水处理厂污泥机械压滤干化工程	武进区	建设规模 200 吨/日	500	2011-2015	武进区政府
6	金坛市污泥综合利用工程	金坛市	建立金坛市的污泥综合利用工程（荣盛建材厂）， 处理方式为污泥制砖，建设规模 150 吨/日	1600	2011-2013	金坛市政府
7	溧阳东方水泥有限公司污泥水泥窑焚烧工程	溧阳市	建设规模 100 吨/日	1200	2011-2012	溧阳市政府
三、危险固废安全处置工程						
1	常州市医疗废物集中处置中心	市区	主要处理常州市中心城区的医疗废物，确保医疗废物安全处置率 100%，建设规模为 1500 吨/年	1000	2011-2015	市环保局
2	常州市翔宇废弃电器电子产品拆解与处置中心	武进区	主要处理全市废弃电器电子产品，建成废弃电器电子产品拆解处置与循环利用系统	700	2011-2015	武进区政府
3	武进区危险废物集中处置中心（含医疗废物）	武进区	主要处理武进区的危险废物	3000	2011-2015	武进区政府
4	溧阳市危险废物集中处置中心	溧阳市	主要处理溧阳市的危险废物，主要工艺采用热电解气化焚烧，建设规模为 10 吨/天	1500	2011-2013	溧阳市政府
四、土壤污染防治						
1	污染场地示范工程	市区	常隆化工有机厂污染场地修复	80000	2011-2015	市国土局
			常化厂污染场地修复			市国土局
			常隆化工龙虎塘厂区污染场地修复			新北区政府
			新亚化工污染场地修复			市房管局
			曙光化工污染场地修复			市国土局
			常宇化工污染场地修复			新北区政府
			华达化工污染场地修复			新北区政府
			中天焦化污染场地修复			市国土局

四、生态建设工程

序号	项目名称	县区	主要建设内容及规模	投资 (万元)	实施期限	责任部门	是否为 减排项目
一、清洁农业工程							
(一)	种植业清洁养殖工程						
1	化肥、农药减施工程	全市	减少化肥、农药使用总量，全年化学氮肥、化学农药使用量较 2007 年下降 18%和 25%。全市推广有机肥 21768 吨。其中金坛 6256 吨、溧阳 6256 吨、武进 6256 吨、新北 3000 吨。全市种植绿肥 33000 亩。其中金坛 8000 亩、溧阳 10000 亩、武进 10000 亩、新北 5000 亩	600	2012 年底前	相关辖市区政府	是
2	环湖有机农业圈工程	金坛市 武进区	建设 5000 亩环湖有机农业圈工程，其中金坛 2500 亩、武进 2500 亩	1000	2011 年底前	金坛市政府 武进区政府	否
3	面源氮磷生态拦截沟渠塘工程	全市	全市建设 55 万平方米。其中金坛 9.4 万平方米、溧阳 29.2 万平方米、武进 16.4 万平方米	550	2011 年底前	相关辖市区政府	否
(二)	畜禽养殖废弃物处理利用工程						
1	新北区畜禽养殖废弃物处理利用工程	新北区	完善干湿分离、雨污分流等环保设施，新建生物净化池，提高畜禽粪便综合利用率；推广生态发酵床养殖技术，包括圈舍改造、发酵床制作、菌种技术研究、生产与推广	2100	2011-2015	新北区政府	是

2	武进区畜禽养殖粪便收集系统建设	武进区	畜禽粪便干湿分离、雨污分流，重点解决干粪处理问题。对畜禽养殖户实行畜禽粪便收集定额补贴	10000	2011-2015	武进区政府	是
(三) 循环水养殖							
1	新北区循环水池养殖	新北区	对百亩连片养殖场进行池塘改造及进、排水系统等基础设施建设，并按 20%—30%的比例配置净化塘，通过净化塘中种植水生植物、放养贝类，净化水质，并进行循环使用，最终大幅度减少养殖用水的排放量	2400	2011-2015	新北区政府	是
2	太湖银鱼养殖国家级示范基地循环水池扩建工程	武进区	养殖池塘整修 1100 亩；驳岸、护坡建设 4000 米，道路建设 1200 米，进排水管道建设 3000 米；扩建养殖面积 1000 亩，建设三级净化系统、泵站 5 座、增氧设备 30 套	1500	2011-2015	武进区政府	是
(四) 围网拆除							
1	武进区漏湖网围综合整治后续工程	武进区	对漏湖 1.1 万亩网围迁移、住家船迁移及废弃船舶进行整治，包括网围标准化整治、养殖品种调整和水域清洁安全工程	6300	2011-2015	武进区政府	是
(五) 农作物秸秆资源化利用工程							
1	新北区农作物秸秆综合利用项目	新北区	12.8 万亩、5.88 万吨农作物秸秆打捆、造粒、气化	6000	2011-2015	新北区政府	否

2	武进区农作物秸秆资源化试点工程	武进区	6 万亩、10 万吨农作物秸秆打捆收集、粉碎后，加入动物粪便、菌类，年产有机肥 5 万吨	1600	2011-2015	武进区政府	否
二	农村环境整治						
1	新北区村庄环境综合整治工程	新北区	对罗溪温寺村、罗溪四霍庄村、罗溪鸦鹊村、罗溪王下村、春江青城村、孟河南荫村等 30 个村庄进行污水收集系统建设，有条件的村庄将污水就近接入市政污水管网；新建 26 套分散式农村生活污水处理设施工程并同步配套建设污水收集管网	7500	2011-2015	新北区政府	是
2	戚墅堰区农村生活污水处理工程	戚墅堰区	到 2015 年新建农村污水处理设施 30 处	450	2011-2015	戚墅堰区政府	是
3	武进区农村环境连片整治工程	武进区	将漕桥镇区附近 20 个村民小组、潘家镇区附近 13 个村民小组、太滂村 7 个村民小组的生活污水接入污水处理厂管网，建设南宅、周桥 2 个农村生活污水集中处理工程和 26 套分散式农村生活污水处理设施工程并同步配套建设污水收集管网	8600	2011-2015	武进区政府	是
4	农村生活污水处理工程长效管护体系建设	武进区	全区已建成农村生活污水处理工程 200 个，五年新增 250 个农村生活污水处理工程，每个运行管护费用 2 万元	8500	2011-2015	武进区政府	是
5	金坛市农村环境连片整治工程	金坛市	在长荡湖与钱资荡之间，对金城镇，尧塘镇 16 个行政村实施农村环境连片整治，包括新建污水处理设施 13 个、管网 59 公里。	2367	2011-2015	金坛市政府	是

6	溧阳市农村环境连片整治	溧阳市	全市新增农村生活污水处理设施 160 处	17600	2011-2015	溧阳市政府	是
三、底泥疏浚工程							
1	新北区河道疏浚整治	新北区	新建护岸 108km, 清淤 97 万方, 新开河 21.8 km。	43700	2011-2015	新北区政府	否
2	武进区河道整治工程	武进区	整治河道 178.8km。	25150	2013-2015	武进区政府	否
3	金坛市河道生态清淤	金坛市	乡河道 29 条。村河道 20 条。全市河塘 789 座。共计土方 370 万方	1161	2011-2012	金坛市政府	否
4	长荡湖生态清淤工程	溧阳市	清淤总面积约 30 平方公里, 清淤量约 800 万方, 对划定的保护区、入湖河口、沿岸污染严重湖区进行生态清淤	1600	2011-2020	溧阳市政府	否
5	溧湖生态清淤二期工程	武进区	对溧湖武进区部分进行生态清淤, 重点为入湖河口、沿岸带, 清淤量 127 万方	2000	2011-2015	武进区政府	否
6	县、乡级河道清淤	全市	全市完成 100 条县、乡河道清淤。其中金坛市 19 条、溧阳市 32 条、武进区 32 条、新北区 11 条、天宁区 1 条、钟楼区 5 条。	5000	2011 年底前	市 水 利 局 相关辖市区政府	否
7	村庄河塘清淤	全市	完成 856 个村庄河塘清淤。其中金坛市 449 个、武进区 403 个、钟楼区 4 个	9000	2011 年底前	市 水 利 局 相关辖市区政府	否
四、湿地保护与恢复工程							
1	环太湖湖滨湿地保护与恢复工程	武进区	恢复湿地 1100 亩	3000	2011-2012	武进区政府	否
2	长荡湖湿地保护与恢复工程	溧阳市	恢复湿地 3000 亩	300	2011-2020	溧阳市政府	否

3	天目湖湿地保护与恢复工程	溧阳市	恢复湿地 2000 亩	400	2011-2020	溧阳市政府	否
4	天目湖湿地景观改造与修复工程	溧阳市	湿地的水、土、景观改造与修复、地形改造调整，水岸整理、土壤肥料调整	1000	2011-2015	溧阳市政府	否
五、城乡绿化工程							
1	大型公园绿地建设	全市	实施丁塘河湿地公园、西太湖和太湖湾嬉戏谷、三江源生态公园、新龙公园、高铁生态公园、S122 森林公园等绿地建设工程。	20000	2011-2015	市园林局、各辖市区政府	否
2	道路、河道绿化工程	全市	开展道路提升、道路绿化、滨河绿化、道口绿化、城市防护绿化。	8000	2011-2015	市园林局、建设局、市通局、市管局、市利局、市委	否
3	生态隔离带及防护林体系建设	全市	全市完成生态防护林 8000 亩。其中金坛市 2000 亩、溧阳市 4000 亩、武进区 2000 亩；完成西绕城高速武进段两侧 50 米宽的生态隔离带及防护林建设；完成武宜运河河岸带两侧 30 米范围建设生态防护林带建设；完成武南河河岸带两侧 20 米范围建设生态防护林带建设。	40000	2011 年底前	相关辖市区政府	否
4	城市生态森林公园建设工程		东至江阴界，南至北海路、西起德胜河，北临沿江铁路，占地约 10 平方公里	250100	2011-2013	新北区政府	否
5	环球恐龙城 5A 精品景区		恐龙园峡谷区改造，东大门、迪诺水镇、时光城，养生天地，网络游戏主题公园等，绿化面积约 66.7 公顷	259000	2011-2013	新北区政府	否
6	天合太阳城建设		园内道路绿化提升及人行道工程	6500	2011-2013	新北区政府	否

7	高铁生态公园		绿化面积约 32.6 公顷	15000	2011	新北区政府	否
8	高铁场站夹心带公园		绿化面积约 8.99 公顷	1800	2011	新北区政府	否
9	新龙公园		绿化面积约 29.2 公顷	15000	2012-2013	新北区政府	否
10	三江口生态公园		绿化面积约 26 公顷	15000	2012-2013	新北区政府	否
11	乡镇公园		西夏墅公园、春江新镇区公园、汤庄公园等乡镇公园	10000	2012-2013	新北区政府	否
12	小黄山景区		总规划面积 14.2 平方公里，建设养生天地、水上乐园、企业会所、开心农场等娱乐休闲项目	20000	2012-2015	新北区政府	否
13	录安洲生态休闲区		绿化面积约 6 公顷	9000	2012-2015	新北区政府	否
六、重要生态功能区保护							
1	重要生态功能区保护	金坛市 溧阳市 武进区 新北区	金坛、溧阳、武进、新北分别按各区的重要生态功能区保护方案，分年度实施	5000	2011-2015	相关辖市区政府	否
2	矿山修复	金坛市	完成矿山宕口修复 2 个	600	2011-2015	金坛市政府	否

五、生态文明建设工程

序号	项目名称	县区	主要建设内容及规模	投资 (万元)	实施期限	责任部门
1	生态文明教育基地建设	全市	建成 20 个生态文明教育基地	200	2011-2015	各辖市区政府
2	生态文明主题公园建设	全市	建成 3 个生态环境特色主题公园	300	2011-2015	各辖市区政府
3	生态文明公共设施建设	全市	所有建制镇基本建成公共设施完善的文化体系。	5000	2011-2015	各辖市区政府
4	生态细胞工程建设	全市	力争市区所有涉农街道创成国家级生态街道	500	2011-2015	各辖区政府
5	自行车免费租赁系统建设	市区	建成覆盖市区的自行车免费租赁系统，并完善管理机制	600	2011-2012	市城管局
6	生态工业园建设	全市	建成 2 个省级生态工业园，4 个国家级生态工业园	10000	2011-2015	相关辖市区政府

六、监管能力建设工程

序号	项目名称	县区	主要建设内容及规模	投资 (万元)	实施期限	责任部门
一、环境监管基础设施建设						
1	常州市环境监测监控综合业务大楼	新北区	总面积 20000 平方米，用于市环境监测中心站、监察支队、固废与辐射环境管理中心、环境信息中心等单位的监测、实验和监控等环保业务用房，以满足环境监测、监察、信息和宣教工作的标准化和现代化建设要求，并提高各部门协同作战能力	12900	2011-2013	市环保局
2	太湖上游生态观测试验中心	武进区	建设实验用房 2000 平方米；增加 22 个长期定位观测点、1 个机动站点、16 个陆基模拟池、栈桥及 16 个近岸工程试验围隔、气象常规与梯度观测设施；大气沉降观测设施；配备 1 艘玻璃钢快艇、便携式浮游植物流式细胞仪、ADP 声学多普勒湖流剖面仪等	2040	2011-2013	市环保局
二、环境监测能力建设						
1	环境质量监测能力	全市	饮用水源地水站增加挥发性有机物、挥发酚等在线仪，魏村水厂取水口上游新建浮标水站，新购置 1 台移动水站，在部分河流水站配置在线流量监测仪；对常规空气站升级改造，建设灰霾监测、激光雷达观测、路边空气监测站，完善化工区大气特征因子自动监测系统，新建 2 个常规空气站；完善环境噪声自动监测系统，新建 5 个功能区子站，新建 1 个噪声移动自动站；新增现场监测仪器装备 131 台（套）	3604	2011-2015	市环保局

2	污染源监测能力建设项 目	全市	新增污染源监测设备 97 台（套）	413	2011-2015	市环保局
3	应急监测能力建设	全市	增加便携式监测仪器 35 台（套），应急监测车 2 部，补充应急仪器耗材，完善应急监测辅助器，实现水、气现场监测项目的全覆盖，增强生物应急监测能力	589	2011-2015	市环保局
4	生物生态能力建设	全市	增加 34 类仪器设备，完善水环境生物毒性、水华及湖泛、水环境微生物、空气生物毒性监测能力；增强急性毒性、遗传毒性、生殖、发育毒性、内分泌干扰毒性、行为毒性、在线毒性测试能力；形成土壤生物监测、大气生物监测能力，具备开展水、土壤等要素的胁迫生物效应监测或生物标志物监测以及生物物种或群落监测能力	896	2011-2013	市环保局
5	实验室检测能力	全市	开发新项目 390 个，新增实验室仪器设备 95 台套	1287	2011-2015	市环保局
6	环境监测网络体系建设 农村（基层）环境监测 能力建设	全市	辖市、区对照《国家环境监测站建设标准》对人员、基本仪器、专项仪器进行配置	6372	2011-2015	各辖市区
三、环保执法能力建设						
（一）环境监察与应急能力建设						
1	应急执法能力建设	全市	环境应急指挥平台建设	500	2011-2015	市环保局
			风险源数据库建设	300		
			环境风险源监控点建设	350		
			环境风险源风险防范设施建设	50		
			市县环境应急能力标准化建设	500		
			环境应急物资储备库建设	1200		

2	污染源自动监控系统建设	全市	现场端仪器更新：每年 20 台；污染源自动监控系统运行：每年 75 家重点污染企业；视频探头运行费用：每年 50 个点；移动执法平台系统运行；污染源监控中心运行维护	1125	2011-2015	市环保局
（二）固废环境监管能力建设						
1	固废综合管理平台	全市	对全市 34 家危废产生单位危废储存堆放处排查，安装危废跟踪监控设备；对 50 家危废处置企业进行信息化管理，安装危废跟踪监控设备；对 100 辆危废运输车辆安装危废跟踪监控设备	1040	2011-2015	市环保局
（三）核与辐射安全监管能力建设						
1	核与辐射能力建设	全市	监管能力建设标准化建设、加强应急处置能力建设、增加 1 个电离和电磁环境自动监测哨	1000	2011-2013	各辖市区政府、市环保局
2	核与辐射安全监管工程及放射性废渣安全处置工程	全市	放射源视频和剂量监控系统完善和全覆盖，配合省环保厅对伴生放射性矿利用行业产生的低放废渣进行分类处置	620	2011-2015	市环保局
四、机动车污染监管能力建设						
1	机动车污染监管能力建设	全市	成立常州市机动车污染防控中心，新增移动式尾气激光遥感检测设备 1 套	300	2011-2015	市环保局

五、环境信息化能力建设						
1	常州市环境综合信息平台	全市	包括网络基础设施，系统软硬件，中心机房，数据资源共享中心，综合业务平台，公众服务平台，政务办公应用系统，业务协同应用系统，监控预警应用系统，监测信息系统，决策分析应用系统，市-区一体化应用系统的综合信息平台	3250	2011-2015	市环保局
六、环境科技基础能力建设						
1	城市水环境与水资源研究中心	市区	重点行业中水技术标准，中水回用关键技术及处理设备性能测试公共平台，中水回用次生环境安全及环境健康评价与研究实验室，中水回用系统集成运用实验室	3050	2011-2015	市环保局
2	场地污染评估与修复工程中心	市区	场地污染快速诊断：场地污染调查移动平台建设；场地污染快速诊断：基于 3D-GIS 的场地污染数据库评价系统建设；土壤与地下水修复实验室	2150	2011-2015	市环保局
3	环境风险与健康研究实验室	市区	研究区域湖荡河网突出的水环境问题，保障饮用水、水生态环境安全，改善和修复水生态环境；强化危险废物鉴别能力建设，积极开展危险废物鉴别实用技术和工作程序研究；建成环境监测标准定值实验室，努力提升实验室分析技术水平，加强质量管理，加强对各环境要素污染成因和对策措施、生态环境修复技术、监测方法技术、监测预警技术和监测管理等方面的研究。	2360	2011-2015	市环保局
4	国家水专项配套	市区	“十二五”期间，配合国家水专项完成相关示范工程的建设。	10000	2011-2015	市环保局

附图：

- 1、 常州市区位图
- 2、 常州市行政区划图
- 3、 常州市数字高程图
- 4、 常州市土地利用现状图
- 5、 常州市重要生态功能区分布图
- 6、 常州市土壤修复场地布局图
- 7、 常州市涉重金属企业区域格局图