2012年秦皇岛市环境状况公报

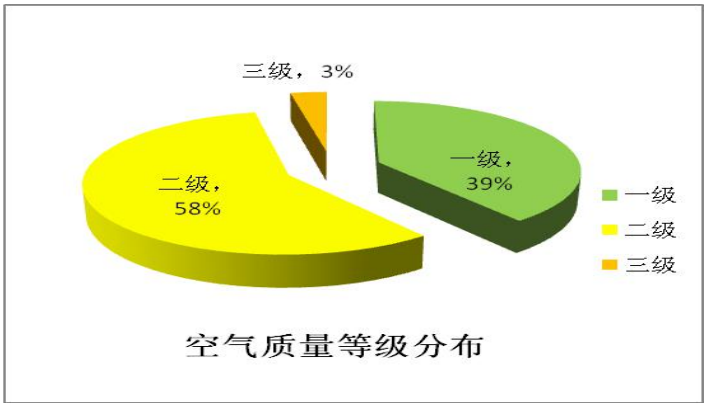
综　　述

2012年,在市委、市政府和省环保厅领导下，我市环保工作坚持以科学发展观为统领，紧紧围绕近岸海域环境综合整治、污染减排、创模攻坚等工作重点，精心谋划，周密组织，狠抓落实，较好地完成了年初确定的各项任务。2012年，我市环保工作被省暑办评为暑期工作先进单位，被省政府评为2012年度河北省环境保护目标管理先进市，被环保部等四部委评为减排工作先进集体。

大气环境

环境空气质量状况

2012 年城市环境空气质量保持良好水平，全年二级及优于二级的天数为 354 天（占 97%），三级天数为 12 天（占 3%）。全市空气质量级别为良。



全市城区可吸入颗粒物年日均值为 0.06 毫克/立方米，符合国家环境空气质量二级标准（0.10 毫克/立方米）；二氧化硫年日均值为 0.04 毫克/立方米，符合国家环境空气质量二级标准（0.06 毫克/立方米）；二氧化氮年日均值为 0.03 毫克/立方米，符合国家环境空气质量一级标准（0.04 毫克/立方米）。与 2011 年相比，2012 年全市城市环境空气中可吸入颗粒物、二氧化硫下降了 4.8%、2.6%。二氧化氮浓度上升了 7.4%。

主要污染物排放量

2012年二氧化硫和氮氧化物排放量分别为76067吨和97639吨，与去年相比分别减少2.34%和1.97%。

行动与措施

配合省环保厅做好《重点区域大气污染防治“十二五”规划》的编制工作，确定了列入规划的重点工程。

2012 年继续推进港口煤尘治理工作，完成防风网总长度为 763.76 米；矿石堆场洒水除尘系统改造项目 2012 年 6 月 30 日竣工，包括洒水系统主管道改造、矿石堆场污水厂设备改造、泵房设备改造、冲车线设备改造；除尘供水管网及喷枪站改造、电控系统改造、单机位置监测系统建设、除尘泵

房设备改造。

积极开展燃煤锅炉污染综合治理。通过全面的摸底排查，对我市城市区、山海关区、北戴河区的燃煤锅炉进行综合整治。对小型燃煤锅炉进行取缔或实施清洁能源改造，对集中供热范围内的分散的燃煤锅炉实施并网。2012 年共淘汰了 37 台分散式燃煤锅炉。

2012 年积极开展机动车排气污染防治工作，印发了《秦皇岛市机动车环保检验合格标志管理办法》（试行），实行机动车黄、绿标分类管理，限制高污染机动车转入我市，为进一步开展机动车排气污染防治打下了基础。印发了《秦皇岛市机动车报废管理办法》，促进了黄标车和老旧机动车的淘汰工作。

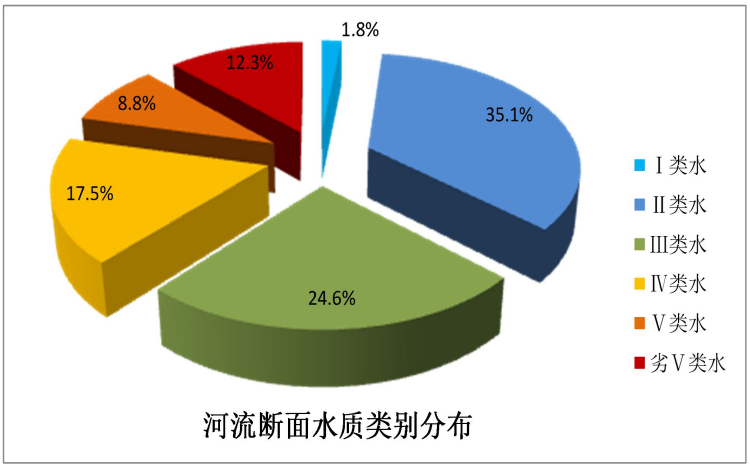
水环境

水库水质

2012 年我市集中式饮用水源地洋河水库、石河水库和桃林口水库水质状况良好，各监测断面水质指标符合地表水Ⅱ类标准（未考虑总氮），满足指定水体功能水质级别要求。

河流水质

2012 年在石河 、汤河 、戴河、 洋河、 饮马河、青龙河、新开河共设各类水质监测断面 19 个，全年共进行了 11 次监测，其中水质类别为Ⅰ类的断面占 1.8 %，II 类的断面占 35.1%，III 类的断面占 24.6 %，IV 类的断面占 17.5 %，V 类的断面占 8.8%，劣 V 类的断面占 12.3 %。在我市的 7 条主要河流中，Ⅴ类及劣Ⅴ类水质主要集中在洋河卢王庄断面和饮马河全程，主要污染物指标为高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮。



河流断面水质类别分布

水资源状况

2012 年城市水源地供水 20978.92 万立方米，其中城市供水 11429.69 万立方米，农业供水 9549.23 万立方米。从桃林口水库调水 10456.6 万立方米。

主要污染物排放量

2012年我市化学需氧量和氨氮排放量分别为58917吨和5098吨，与去年相比分别减少2.21%和3.25%。

行动与措施

积极开展北戴河及相邻地区近岸海域环境综合整治工作，并以北戴河及相邻地区近岸海域环境综合整治为契机，全力推进“七河”污染综合整治工作，2012年完成了19个工业污染源重点整治工程和4个河口水质自动监测站建设工程。分四批果断关停了207家违法违规排污企业，淘汰9家企业的24条落后产能生产线，年削减化学需氧量7856吨、氨氮215吨、总氮829吨、总磷19.5吨，从源头上根治了上游企业对入海河流水质的污染，河流水质明显改善。

开展了水源地保护工作。制定了水源地保护规划，开展了环境安全隐患排查和整改行动。完成饮用水水源保护规划中期评估；通过省环保厅水源地考核；调整了桃林口水库水源保护区划分，已通过省政府批准实施；完成年度水源地自查报告；启动了县城饮用水源地保护区划分工作。

继续实施河流跨界断面水质目标考核和生态补偿金制度，全年扣缴生态补偿金130万元，促进了相关县区的河流污染治理工作。

加强地下水污染防治，开展地下水源调查和地下水环境状况评估工作，地下水饮用水源调查主要针对县城所在地集中式饮用水源进行；污染源主要针对工业园区、加油站、垃圾填埋场等进行。

海洋环境

近岸海域环境状况

近岸海域沉积物综合质量状况良好。北戴河近岸海域海水环境质量总体良好，陆源入海排污口超标率较上年有所降低，环境综合整治初见成效。

2012 年，受强降水影响，雨后近岸海域海水污染程度加重，海水主要污染物为无机氮和活性磷酸盐。

海水浴场环境状况

我市北戴河海水浴场水质均优于指定功能标准要求，环境质量界定为清洁级。北戴河浴场环境质量排序为：西海滩浴场、中海滩浴场、东海滩浴场。

浴场名称	环境质量界定	综合指数
西海滩浴场	优	1.68
中海滩浴场	优	1.70
东海滩浴场	优	1.81

海洋赤潮

2012 年发生 6 次赤潮灾害，发现油污上岸和海上漂油事件 3 次。

声环境

状况

区域环境噪声等效声级平均值为52.2分贝，声环境质量等级为良好，与2011年相比，城市区域环境噪声等效声级水平基本持平。

城市道路交通噪声等效声级平均值为66.5分贝，符合国家标准（70分贝）。监测道路总长为99.431公里，无超过70分贝的城市道路。

噪声源分布

影响城市区域声环境的声源是社会生活噪声、交通噪声、建筑噪声、工业噪声，分别占75.54%、21.46%、1.23%、1.67%，影响面广的声源是社会生活噪声。

行动与措施

执行部门联动机制和信息共享机制，实施社会生活噪声、交通噪声、建筑噪声、工业噪声的综合治理，及时查处噪声污染信访案件；开展环保、公安、城管、工商联合执法，解决噪声扰民问题。

加强暑期噪声污染防治工作，严格按照《秦皇岛市暑期噪声污染综合治理实施方案》要求，圆满完成了暑期噪声污染防治任务。

工业固体废物

状况

2012 年全市一般工业固废产生量为 1932.86 万吨，一般工业固体废物综合利用量 1081.74 万吨，一般工业固体废物处置量 677.80 万吨，工业固体废物处置利用率 91.03%，危险废物产生量 1.57 万吨，危险废物处置率 100%。

行动与措施

2012 年，开展了危险废物调查摸底工作，根据危险废物产生量进行分级重点监管，初步确定全市年产或贮存危险废物 1 吨以上的单位 47 家和 5 家危险废物经营单位作为重点源进行管理。建立了危险废物产生单位档案，每个企业建立一份档案，包括转移申请、转移联单和管理台账等相关资料，以便查询和整理。规范了危险废物转移联单管理，2012 年发放市内转移五联单 3500 多份。进一步规范了企业危险废物暂时贮存场所和标识。开展了医疗废物处置情况检查，逐步规范医疗废物处置。

地质矿山

状况

2012 年，我市矿山合计 280 个，其中煤矿 11 个，铁矿 68 个，金矿 45 个、水泥灰岩 11 个，银矿 1 个，矿泉水 8 个，钼矿 1 个，其他石矿 135 个。

行动与措施

严格落实各项防灾措施。一是认真做好排查巡查工作。二是落实地质灾害气象预警预报机制。三是做好地质灾害应急演练和抢险工作。

扎实推进矿山地质环境管理工作。一是积极开展第 43 个“世界地球日”宣传活动。二是深入推动矿山恢复治理保证金缴存和矿山环境恢复治理工作。

农业环境

农业环境状况

全市耕地总面积183873公顷,农作物总播种面积221663公顷。化肥施用量403166吨，农药使用量5951吨，农膜使用量4888吨，地膜使用量1959吨，覆盖面积达到33195公顷。大牲畜存栏2556百头（只），年提供肉类33719吨；禽蛋111889吨；奶105780吨。规模养殖场区4200个。

措施与行动

大力实施“三品一标”产品认证，重点推进生猪、肉鸡、毛皮动物三大区域特色主导产业，加快奶业振兴和肉牛、肉羊产业发展，巩固和提高蛋鸡、绒山羊等传统产业。大力推行畜禽标准化养殖，畜牧规模化养殖率、规模养殖场的采标率、畜牧产业化经营率分别达到70%、75%和70%。

有效控制农业有害生物，降低农产品农药残留，保护天敌生物和生态环境，达到了“一减二控三保”的效果。不断完善科学施肥技术，推广平衡配套施肥技术。加强秸秆禁烧和综合利用工作力度，全市秸秆综合利用率达到99%以上。开展农村沼气工程建设，启动农产品产地质量安全调查工作。实施北戴河海域环境污染治理工程。农村清洁工程完成了300个村的村容村貌综合整治，建立了垃圾收集处理系统、物业清洁管理系统和长效管理机制。

森林环境

状况

全市林业用地面积667.20万亩，截止到2012年底有林地面积为494.61万亩，占林业用地的74.13%；未成林造林地32.21万亩，占林业用地的4.83%；疏林地12.59万亩，占林业用地的1.89%；灌木林地56.39万亩，占林业用地的8.45%;苗圃地1.44万亩,占林业用地的0.22%;宜林地69.95万亩，占林业用地的10.48%；其它林地0.01万亩。森林覆盖率为42.29%（河北省二类资源清查数据），增加了1.89个百分点。

行动与措施

2012年，大力推进造林绿化,扎实开展森林保护工作,稳步扩大林果产业规模，稳妥组织项目建设，有效实施资金监管,稳步推进集体林权改革。全市共完成人工造林面积9.4万亩，占全年任务的107%；封山育林25.41万亩，完成计划任务100%，义务植树610万株，完成任务102%，新建义务植树基地面积5985亩。主要林业有害生物成灾率控制在1.5‰以下，无公害防治率、测报准确率和种苗产地检疫率分别达到了98.61%、99.97%、97.95%以上，完成了省厅下达的“四率”控制指标，美国白蛾有防治任务的县、区全部达标。

生物的多样性

全市湿地总面积约5万公顷，其中，分布在沿海地区重要典型湿地约3.98万公顷，其它约1.1万公顷分布于北部山区各大水库及各河流中上游流域。独特的地理位置、多样的生态环境，使得这里的鸟类资源极为丰富。据资料记载，秦皇岛地区共发现鸟类约391余种,分属于19个目59个科，是全国21个目90.48%，占全国72.84%；其中留鸟46种，候鸟和旅鸟共计345种，占总数88.20%，候鸟和旅鸟之多，是这里鸟类组成的特点,本地的繁殖鸟约130种,占33.20%。

秦皇岛地区受重点保护的鸟类多：国家级重点保护鸟68种，河北省级重点保护鸟27种；列入中日候鸟保护协定中的鸟194种；列入中国生物多样性保护行动计划，优先鸟类保护共19种。秦皇岛地区在我国野生动物保护管理工作中，占有重要地位。

秦皇岛森林中有1300多种植物，其中国家三类保护植物7种；野生动物450多种，其中有国家保护动物60多种。

祖山林区、都山林区等我市北部山区，有大面积的原始次森林，林中有豹、猞猁、环颈雉、金雕、黑鹳、天女木兰、杜鹃花、核桃楸等国家重点保护或珍稀野生动物；沿海地区海滨林场、渤海林场、团林林场、山海关林场有196万亩的防护林；

全市共有5处森林公园，其中包括海滨国家森林公园和山海关国家森林公园，祖山自然保护区，南戴河和黄金海岸省级森林公园。北戴河国家湿地公园，通过国家专家组评审并获省级批准，成为河北省2处国家湿地公园其中之一，为全国第48家国家级湿地公园。

气候变化与自然灾害

气候概况

2012 年秦皇岛市区天气气候特点为：气温显著偏低，降水异常偏多；昌黎县天气气候特点为：气温偏低，降水显著偏多；抚宁、卢龙、青龙县天气气候特点为：气温正常，降水显著偏多。年内最为严重的灾害是盛汛期暴雨、台风引起的洪涝灾害，其它灾害有强降温、大风、冰雹、大雾天气和雷电灾害等，给人民生命财产带来一定损失。

主要天气气候事件

2012 年我市出现的主要天气气候事件有：大雾、寒潮降温、暴雨、大风、雷电和冰雹灾害等。

1、大雾天气

2012 年秦皇岛市区出现大雾天气 4 天，卢龙县出现大雾天气 17 天，抚宁县出现大雾天气 4 天，昌黎县出现大雾天气 5 天，青龙县出现大雾天气 2 天。

2、降温

2012 年各地均出现了中等强度以上降温天气。具体情况是：秦皇岛市区 12 次中等降温，6 次强降温；昌黎县中等降温 11 次，强降温 1 次；卢龙县 5 次中等降温，2 次强降温；抚宁县 5 次中等降温，2 次强降温；青龙县 18 次中等降温，4 次强降温。

3、暴雨

2012 年，我市共出现全区性暴雨 4 次。倒塌房屋 2205 间,一般损坏 52754 间。紧急转移安置人口 74224 人,农作物受灾面积 16134.36 公顷,绝收面积 8408.36 公顷。

4、大风

2012 年各地均出现了大风天气。具体情况是：秦皇岛市区 1 天，昌黎县 7 天，卢龙县 5 天，抚宁县 3 天，青龙县 4

天。

5、雷电、冰雹灾害

2012 年 5 月 13 日夜间 22 时 22 分青龙县出现雷暴天气，木头凳镇八里地头村废品收购站院内 4 间住宅房前后窗玻璃破碎，家中电器被击坏。

2012 年 6 月 3 日 13 时 30 分左右，卢龙县遭受短时冰雹袭击。因灾造成的直接经济损失 17.84 万元。

行动与措施

针对全年多发暴雨、雷暴、大风等灾害性天气，市气象局及时发布预报和预警信息。

做到预报准确、预警提前、服务到位，为指挥防汛抗洪提供了科学的决策依据，为群众抗灾自救提供了有效的提示信息。共发布决策服务材料 90 期，其中预警和预警信号共 21 期，决策手机短信 65 条，向秦皇岛市民和公众全网发布免费预警短信 6 条，接收人次超千万。

环境保护专题

节能减排

全市单位 GDP 能耗 1.02 吨标煤，同比降低 3.66%；规上工业增加值能耗降低率 4.10%，单位 GDP 电耗降低率 6.59%。圆满完成了省政府下达的年度节能目标任务。

重点实施“百家”企业节能工程，制定《秦皇岛“百家”企业十二五节能低碳实施方案》；出台《秦皇岛市经济运行、节能减排、医改、财税等四项工作目标考核问责办法》等一系列管理制度及规定；对全市年耗能 3000 吨标准煤以上重点能耗企业继续实行“一企一册”的节能管理制度；开展能源审计，推进合同能源管理，全市组织实施节能、节水、综合利用项目 81 项，总投资 26.40 亿元，累计实现节能量 46.70 万吨标煤，节水量 19.80 万吨。充分发挥各级节能专项资金引导作用，首秦公司炼钢系统天然气节能改造等 25 个项目共争取节能专项资金 2871 万元；积极探索和研究低碳发展新思路，制定《秦皇岛市低碳试点城市初步实施方案》，2012 年 11 月，我市被国家正式确定为第二批国家低碳试点城市。

2012 年完成水污染物减排项目 100 项，其中工业治理项目 13 项，结构调整项目 7 项，污水处理厂接转、扩容和提标改造项目 10 项，农业减排项目 70 项。主要完成贾河及龙凤河污水处理工程、第二污水处理厂新增处理水量及河北港口集团秦皇岛港水暖公司中水回用工程，农业源减排未取得新进展；完成大气减排项目 39 项，其中工程减排 21 项，结构减排项目 18 项。主要完成佰工钢铁脱硫工程，秦热发电、浅野水泥脱硝工程，机动车氮氧化物减排历史欠账严重。2012 年被环保部等四部委评为减排工作先进集体。

创建国家环境保护模范城市工作

2012 年 12 月 19 日—21 日，环境保护部组织专家对我

市国家环保模范城市创建工作进行了技术评估。国家环境保护模范城市考核体系 26 项指标中，我市生活污水集中处理率等 6 项指标距离考核要求有一定差距，其余 20 项达到或基本达到考核要求。

生态乡镇创建与农村环境综合整治

生态乡镇创建：组织山海关石河镇、青龙双山子镇和八道河镇开展了省级生态乡镇创建。

生态村创建：组织北戴河刘庄村、古城村、西坨头村开展了国家级生态村创建。

组织 22 个村开展了省级生态村创建，其中海港区 4 个村、山海关区 1 个村、卢龙县 3 个村，青龙县 14 个村。

组织青龙县 49 个村开展了市级生态村创建。

农村环境连片整治：开展了山海关农村环境连片整治工作。山海关农村连片整治项目总投资 860.05 万元，涉及 8 个村庄，建成一批生活污水治理和沼气与综合利用工程，购置了一批农村生活垃圾收集转运设施。其中，购置垃圾箱 94 个、购置垃圾转运车 4 辆、建设垃圾转运站 1 个；建设集中式污水处理设施 3 套，集中式污水处理设施配套管网 7.50 公里。

机动车排气污染防治

到2012年底，秦皇岛市机动车保有量为549016辆。其中汽车379520辆，摩托车130183辆，农用运输车30523辆，拖拉机45辆，挂车8638辆，其他类型107辆。

2012 年新注册机动车 62121 辆，转入车辆 1502 辆，转出车辆 2590 辆，注销车辆 16210 辆（其中强制报废期止为“十二五”期间的 1772 辆）；2012 年机动车氮氧化物总量减排核算结果为增加 0.1%。

行政执法

健全和完善环境行政执法制度建设，为执法人员依法行政提供法律依据；强化依法行政及行政执法人员的培训，提

高执法人员的能力和素质；严查涉嫌环境违法企业，加大环境违法企业整治力度。2012 年全市下达环保行政处罚单 185 件，罚款金额 452.38 万元。

提案答复

2012 年共有 14 件市本级和 2 件省级人大建议、政协提案的主办、会办和答复工作，其中人大代表建议 5 件，政协提案 11 件。主办 5 件，分别办理 3 件，会办件 8 件，含市领导督办件 3 件。涉及到农村环境保护、水源保护、建设项目“三同时”、节能减排、排污权交易、餐饮业废弃物处理和循环利用、生态建设、陆海统筹海洋环境保护工作机制等多方面的建议，人大建议和提案答复满意率 100%。

建设项目环境管理

全年审批、验收各类建设项目 202 个，其中审批报告书项目 16 个、报告表项目 95 个、登记表项目 41 个，验收项目 50 个。在项目管理方面，以北戴河近岸海域综合整治工作为中心，开展了 2007-2011 年全市建设项目“三同时”清查清理工作，共清查建设项目 1335 个，其中完成环保验收 123 个，注销不再建设的项目 317 个。规划环评工作稳步推进，完成了 7 个“十二五”专项规划的规划环评的编制和审查工作。对全市产业聚集区规划环评落实情况进行了专项检查。开展了环评审批服务央企战略合作项目活动。配合环保部对辖区内环评机构进行了执法检查。

辐射环境管理

辐射始终坚持以确保全市辐射环境安全为主线，以督导辐射安全许可证办理工作和推动辐射环境规范化管理为重点，创新工作思路，提高审批效率，强化前置把关；强化对辐射单位管理和具体操作人员的培训。2012 年全市共审批辐射建设项目 18 个（含初审），办理辐射安全许可证 16 个（含初审），均无违规。闲置废旧放射源送贮工作，取得了较好

效果。2012 年，我市共安全送贮 38 枚废旧闲置放射源，送贮率 100%。

环境信访

2012 年受理信访案件 971 件，较去年减少 208 件，下降 22.5%。全年环境信访处理率和结案率 100%。

环保专项行动

按照环保专项行动要求，结合我市实际，联合相关部门印发了工作方案。根据方案要求，扎实深入地开展了重金属排放企业、铅蓄电池企业的排查整治工作；全面加强了危险废物的环境监管工作；重点强化了污染治理和减排重点企业监管工作。印发并报送了 17 期环保专项行动情况专报。专项行动开展期间，查处各类环境违法行为 40 余件，下达限期改正通知书 19 件，下达行政处罚决定书 30 件，处罚金额 143.6 万元。在全省专项行动督导检查中得到好评，受到省厅的通报表彰。

环境应急

2012 年，对《秦皇岛市突发环境事件应急预案》（2006 版）进行了修订，并组织专家对《预案》进行了评审，6 月份印发全市；印发了《北戴河及相邻地区近岸海域排污企业紧急停产方案》；出台了《秦皇岛市北戴河近岸海域（敏感时期）陆源突发环境事件应急预案》、《石河水库饮用水水源保护区突发环境事件应急预案》、《洋河水库饮用水水源保护区突发环境事件应急预案》、《桃林口河水库饮用水水源保护区突发环境事件应急预案》。

贯彻落实环保部《突发环境事件应急预案管理暂行办法》和《全省环境安全百日大检查活动工作方案》要求，对全市 70 家国家重点监控企业、5 家危废经营企业、14 家较大以上环境风险防范企业、3 家沿海地区溢油污染风险防范企业的突发环境事件应急预案进行专家评估，并上报省厅审

查备案。

开展了海域溢油应急演练和饮用水源地应急演练、尾矿库环境安全应急管理试点工作、重点行业企业环境风险及化学品检查工作。

污染源自动监控

2012 年全市共 78 家国控企业,有 33 家国控企业符合自动监控安装条件，共安装了自动监控设备 44 台，其中水质自动监控设备 35 台，烟气自动监控设备 9 台，已通过验收和数据有效性审核，为客观、准确、及时掌握污染源动态排放状况，防止污染事故发生起到了积极作用。

环境监察

2012 年全市共出动现场监察人员 20429 人（次）， 监察企业 9286 家（次），超过了国家规定的监察频次要求。全年对 245 家企业下达限期改正通知书，对 155 家企业下达行政处罚决定书，收缴罚款 378.9 万元，有效遏制了环境违法行为，收到了较好的社会效果。

排污申报核定与排污费征收情况

2012 年度,全市排污申报户数 847 户，征收户数 843 户，征收排污费 2.22 亿元，完成省厅下达的排污费征收指导计划的 120%，排污费征收金额再创我市排污费征收历史新高。在河北省 2012 年度排污申报与排污费征收工作评比中，排污费征收工作名列第一，排污申报核定工作名列第二。

清洁生产

2012 年全市 58 家重点企业完成清洁生产审核工作，共实施无/低费方案 1084 个，中/高费方案 137 个，实现年节电 8269.88 万度，节水 203.7 万吨，减排 SO_2 30.17 吨，减排 COD 25.8 吨。

环保专项资金

申报中央减排专项资金、三河三湖专项、农村专项、省

级专项资金项目10项,共争取上级各类专项资金2225万元;申请北戴河及相邻地区近岸海域环境综合整治19310万元;市级安排环保专项资金项目135项,安排资金16518万元;为全市的工业污染源治理、农业面源治理、农村环境综合整治和环境监管能力建设提供了强有力的资金保障。

环保产业

秦皇岛市辖区内环境保护产业企事业单位30家，事业单位5家，企业单位25家，经调查统计，内资企业22家，外商投资企业2家。

30家企事业单位2012年环境保护及相关产业销售总收入为151633.64万元，年销售总产值142389.86万元，年产品销售利润13923.35万元。

环境宣传教育

我市环境宣传教育工作坚持以污染物减排为中心，配合创建国家环保模范城市，狠抓项目和活动“载体”，进一步向城市社区和家庭延伸，向县域乡镇农村拓展，向学生及其家长渗透。开展了“生态、环保、家园”—庆“六一”迎“六五”主题教育、我的“绿色经济”环保创意作品展示月等大型活动；创建国际生态学校3所，省级绿色学校3所，市级绿色学校18所。