



2013

CHANDDESHI
HUANJING ZHUANGKUANG GONGBAO

常德市环境状况公报

常德市环境保护局

目 录

一、综 述.....	2
二、空气环境.....	3
三、水环境.....	5
四、声环境.....	7
五、固体废物处理处置.....	8
六、环境管理.....	9
七、生态市建设.....	10
八、环境宣传教育.....	10
九、污染物总量控制.....	11
十、环境应急.....	11

综述

2013年,全市环境保护工作以科学发展观为指导,围绕建设“新常德 新创业”总体目标,以主要污染物总量减排、生态文明建设为突出重点,严格环境准入、淘汰落后产能、强化全过程环境监管,着力解决危害群众健康和影响可持续发展的突出环境问题。

2013年,全市水环境质量总体稳定并有所改善。沅水、澧水干流常德段水质基本符合地表水Ⅲ类以上水质标准。市城区全年空气质量优良天数为

271天,优良率74.2%,比2012年下降了21.4个百分点。声环境质量达标且有所改善。全市工业固体废物、生活垃圾、医疗废物均得到安全处置,核与辐射安全得到保障。



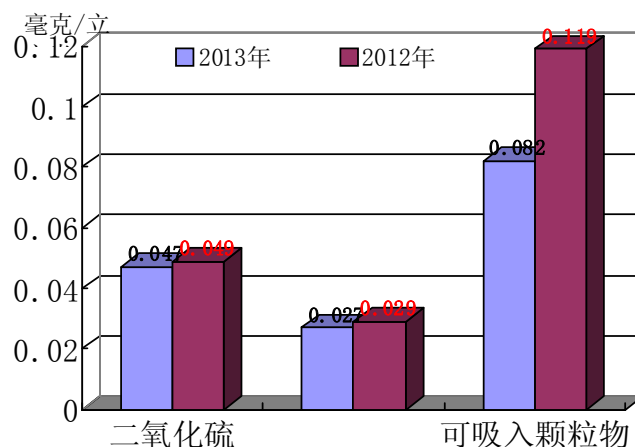
空气环境

1、城区环境空气质量

2013 年常德市城区环境空气共监测 365 天，全年空气质量优良天数为 271 天，占全年天数的 74.2%，较上年下降了 21.4 个百分点。

主要大气污染物为二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物，其中首要污染物为可吸入颗粒物。2013 年城区空气中二氧化硫年均值为 0.047 毫克/立方米，比上年下降 4.1%，符合国家《环境空气质量标准》(GB3095-96) 的二级标准；二氧化氮年均值为 0.027 毫克

/立方米，比上年下降 6.9%，符合国家《环境空气质量标准》(GB3095-96) 中的二级标准；可吸入颗粒物年均值为 0.119 毫克/立方米，比上年上升了 45%，超过《环境空气质量标准》(GB3095-96) 中的二级标准。

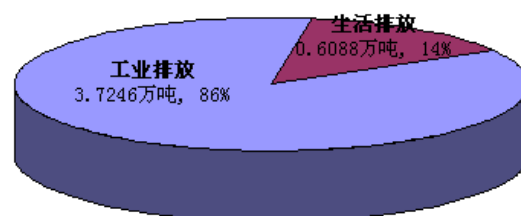


2012 年、2013 年年均值

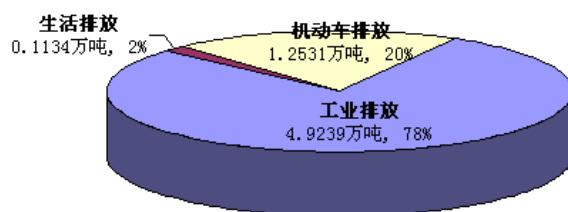
2013 年，市城区降水的酸雨频率为 82.0%，比上年上升了 35.6 个百分点，城区降水 pH 年均值为 4.93，pH 年均值较上年上升 0.10。

2、污染物排放及处理

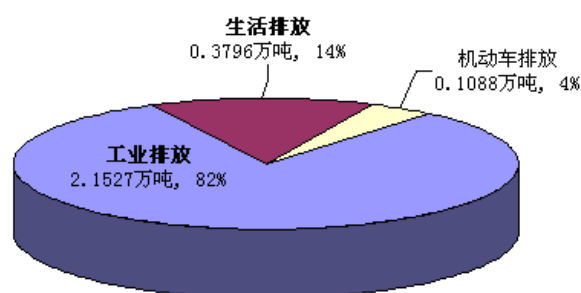
2013年,全市工业废气排放总量 1164 亿立方米。全市二氧化硫排放量 4.3334 万吨,其中工业排放 3.7246 万吨,生活排放 0.6088 万吨;氮氧化物排放量 6.2904 万吨,其中工业排放 4.9239 万吨,生活排放 0.1134 万吨,机动车排放 1.2531 万吨;烟尘排放量 2.6411 万吨,其中工业排放 2.1527 万吨,生活排放 0.3796 万吨,机动车排放 0.1088 万吨。重点排污企业拥有工业废气治理设施 762 套。



二氧化硫



氮氧化物



烟尘

水环境

(一) 地表水

根据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002),按功能区类别、以 24 项监测指标评价,我市主要水体环境质量基本稳定。

1. 河流

沅水总体水质为优,3 个省控以上断面水质均达到地表水环境质量Ⅱ类标准,与上年相比,水质无明显变化。

澧水总体水质为良,3 个省控以上断面中,2 个断面达到地表水环境质量Ⅱ类标准,1 个断面达到地表水环境质量Ⅲ类标准,与上年相比,水质无明显变化。

沅水支流枉水、渐河水质均达到地表水环境质量Ⅲ类标准,与上年相比,水质无明显变化。

澧水支流溇水、道水水质均达到地表水环境质量Ⅲ类标准,与上年相比,水质无明显变化。

柳叶湖水质达到地表水环境质量Ⅳ类标准,与上年相比,水质无明显变化。津市西毛里湖水库达到地表水环境质量Ⅳ类标准;安乡珊瑚湖水质达到地表水环境质量Ⅴ类标准;汉寿目平湖达到地表水环境质量Ⅳ类标准;鼎城五里溪水库水质达到地表水环境质量Ⅲ类标准;石门县皂市水库水质达到地表水环境质量标准Ⅱ类。

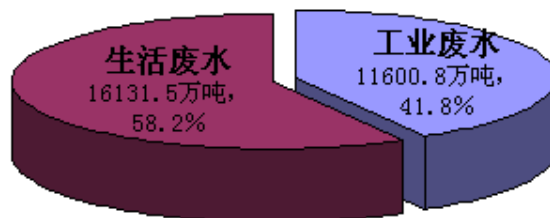
穿紫河水质属于地表水环境质量劣Ⅴ类,与上年相比,水质无明显变化。

2. 饮用水源

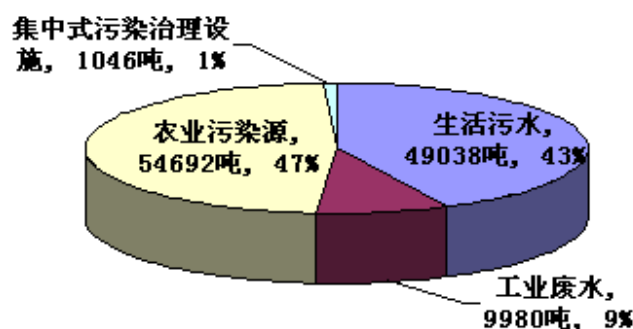
2013 年,常德市城区集中式饮用水源地陈家河断面监测频次为每月月初监测一次,监测 61 项指标,每年 7 月份开展一次 109 项指标全分析,监测结果均达到地表水Ⅱ类水质标准,与上年相比,水质无明显变化。

(二) 污染物排放和处理

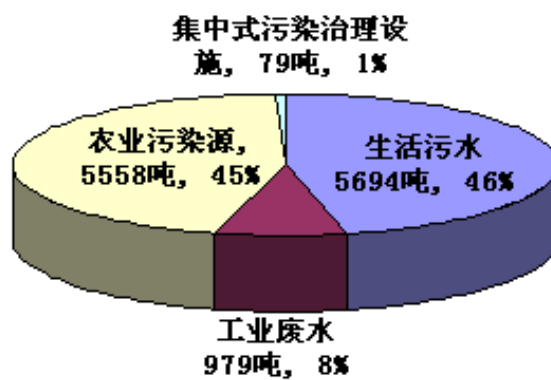
2013 年，全市废水排放总量为 27759 万吨。其中工业废水 11600.8 万吨，占废水排放总量的 41.8%；生活废水 16131.5 万吨，占废水排放总量的 58.2%。全市化学需氧量排放量 114756 吨，其中生活污水化学需氧量排放量 49038 吨，工业废水化学需氧量排放量 9980 吨，农业污染源化学需氧量排放量 54692 吨，集中式污染治理设施化学需氧量排放量 1046 吨。全市废水氨氮排放量 12310 吨，其中生活污水氨氮排放量 5694 吨，工业废水氨氮排放量 979 吨，农业污染源氨氮排放量 5558 吨，集中式污染治理设施氨氮排放量 79 吨。重点排污企业拥有工业废水处理设施 158 台（套），工业重复用水率为 87.12%。



废水排放



化学需氧量



废水氨氮

声环境

根据《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》HJ640-2012新的技术规范，每个五年规划的第三年区域环境噪声及交通噪声需监测一次夜间噪声。

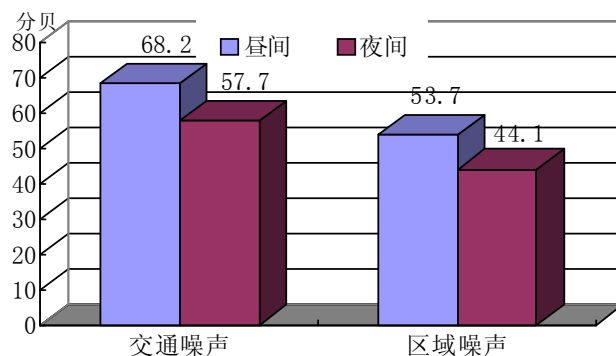
1. 区域环境噪声

2013年，市城区区域环境噪声昼间平均值为53.7分贝，比上年上升了0.8分贝。声源构成：生活噪声源占93.8%，较上年下降了4.0个百分点；交通噪声源占2.4%，较上年上升了2.0个百分点；工业噪声源占1.4%，较上年上升了0.7个百分点；施工噪声源占2.4%，较上年上升了1.3个百分点；市城区区域环境噪声夜间平均值为44.1分贝，声源构成：生活噪声源占97.4%，交通噪声源占2.2%，施工噪声源占0.4%。

2. 交通干线噪声

2013年因道路全面改造，实际监测路段11段，点位44个，

市城区交通干线昼间噪声平均值为68.2分贝，比上年上升了0.9分贝，符合交通干线两侧功能区噪声标准。达标路段长度占监测干道总长度的76.9%，比上年下降了3.7个百分点。超标点主要集中在人民中路、建设东路、青年南路、朗州路、桥南大道、阳明路、鼎城路、迎宾路、莲池路。市城区交通干线夜间噪声平均值为57.7分贝，符合交通干线两侧功能区噪声标准。达标路段长度占监测干道总长度的61.8%。超标点主要集中在常兹公路、洞庭大道西段、洞庭大道中段、青年南路、朗州路、龙港路、桥南大道、阳明路、鼎城路、莲池路。



2013年噪声昼夜间年均值

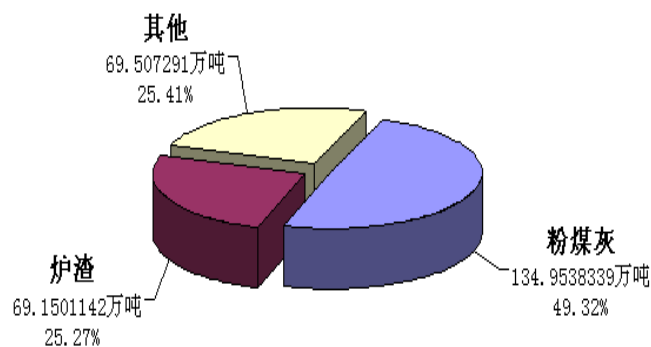
固体废物 处理处置

2013 年常德市工业固体废物产生量为 273.611239 万吨，其中危险废物产生量 2.137636 万吨；工业固体废物综合利用量为 267.482103 万吨，工业固体废物贮存量 4.732598 万吨，处置量 1.432538 万吨，综合利用率为 98.3%；其中危险废物综合利用及处置量为 2.137636 万吨，安全处置率达到 100%。

在工业固体废物构成中，产生量最大的是粉煤灰 134.9538339 万吨，占总量的 49.32%；其次是炉渣，为

69.1501142 万吨，占总量的 25.27%。全市县级以上医疗机构及部分乡镇医疗机构所产生的医疗废物都统一送至医疗废物处置中心集中处置。

市城区生活垃圾全部送至垃圾焚烧发电厂无害化处置，处置率为 100%。



2013 年工业固体废物构成情况

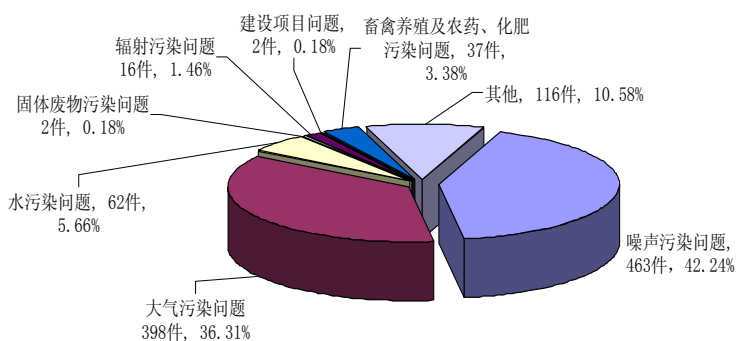
环境管理

2013年,全市共审批建设项目984个,其中编制环境影响报告书、表的项目357个,填写环境影响登记表的项目627个;规划环境影响评价工作持续推进,至2013年,全市10个经济开发区或工业集中区规划通过环境影响评价,完成常德市经济开发区东部扩建区,汉寿经开区扩区、津市经开区扩区规划环评工作。

2013年,继续开展整顿违法排污企业保障群众健康环保专项行动,共出动环保执法人员4087人次,检查排污企业737家,立案查处47家。通过开展严查行动,一批存在严重环境污染的违法排污企业受到了处罚,并进行了整改,人民群众关注的一批环境热点、

难点问题得到了较好地解决。

2013年,市本级共接到环境投诉举报1096件,其中反映噪声污染问题463件,大气污染问题398件,水污染问题62件,固体废物污染问题2件,辐射污染问题16件,建设项目问题2件,畜禽养殖及农药、化肥污染问题37件,其他问题116件。共收到群众来信79件,处理率100%,办结率98%。办理人大建议和政协提案36件,建议提案办理满意率为100%。



2013年环境投诉举报情况

生态市建设

至 2013 年，全市共创建省级以上生态乡镇 139 个，其中国家级生态乡镇 16 个，生态乡镇个数占全市乡镇总数的 66.8%。共创建省级以上生态村 331 个，其中国家级生态村 5 个。实施中央、省农村环境连片综合整治项目 16 个(含后续资金支持项目 5 个)，总投资 13022.49 万元(中央、省专项投入 8640 万元，市、县配套投入 4382.49 万元)，桃源县盘塘镇、汉寿县岩汪湖镇、津市市灵泉镇、临澧县太浮镇、安乡县黄山头镇、柳叶湖旅游度假区白鹤山乡、澧县张公庙镇、石门县皂市镇、西湖管理区西洲乡、鼎城区草坪镇、汉寿县太子庙镇等 11 个乡镇(其中桃源县盘塘镇、临澧县太浮镇、柳叶湖旅游度假区白鹤山乡、澧县张公庙镇、石门县皂市镇，实施了农村环境连片综合整治后续资金支持项目)的 91 个行政村环境面貌焕然一新，14 万余农村人口从中受益。

环境宣传教育

2013 年重点开展了“生态常德 你我共建”为主题的“环保世纪行”，以“同呼吸，共奋斗”为主题的“6·5”世界环境日，“生态卫士”评选等主题宣传活动，组织开展了覆盖全市城乡的、形式多样的、旨在提高公众环保意识的群众性宣传活动，环保志愿者活动，参与了 2 次全市新闻媒体集中采访活动。年累计向部、省、市级媒体和相关网站投稿近 400 条，编辑《常德环境保护》简报 10 期，坚持定期发布市城区环境质量月报，扩大了市民的环境知情权和参与权。



污染物总量控制

2013年，紧紧围绕总量减排目标，全市大力开展减排工作，主要污染物化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物总量削减指标均完成年度任务。

1.二氧化硫: 2013年全市排放量43334吨,比2012年净削减2119吨。

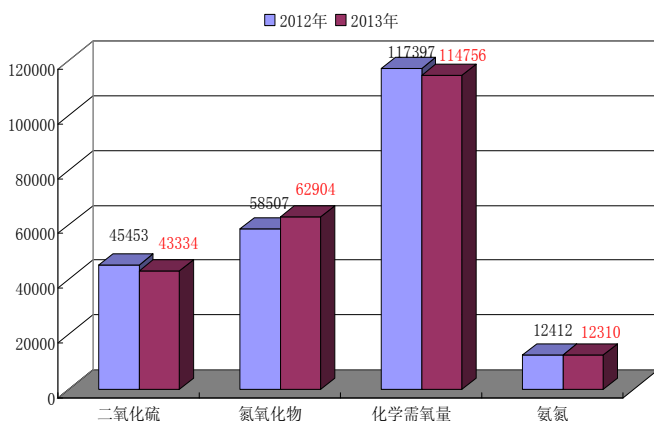
2.氮氧化物: 2013年全市排放量62904吨,比2012年增长4397吨。

3.化学需氧量: 2013年全市排放量为114756吨,比2012年净削减2641吨。

4.氨氮: 2013年全市排放量为12310吨,比2012年净削减102吨。

环境应急

市、县两级环保部门均开展了处置突发环境事件的应急演练。环境应急监测能力有所提高。2013年，全市未发生较重大以上环境污染和生态破坏事故。



2012—2013年重点污染物减排变化情况

