



## 2008 年武汉市东西湖区环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》第十一条规定，现将 2008 年武汉市东西湖区环境状况公告如下：

### 一、环境质量现状

#### （一）水环境质量

##### 1、河流

府河为本区主要河流。2008 年，根据府河（太平沙、李家墩二断面）的监测结果，该水体中有总氮一项年平均值超标，水体中其它污染物项目均未超标，符合 GB3838—2002《地表水环境质量标准》中Ⅳ类标准。该两断面的化学需氧量、氨氮和总氮年均值分别为 22.5 毫克/升、1.37 毫克/升、3.84 毫克/升。与 2007 年相比，化学需氧量下降了 1.3 毫克/升，下降率为 4.8%；氨氮下降了 0.2 毫克/升，下降率为 12.7%，水环境质量总体变化不大。

##### 2、湖泊

##### （1）东大湖

2008 年，该水体中化学需氧量、高锰酸盐指数、石油类、氨氮、总氮、总磷六项污染物年均值超过《地表水环境质量标准》中Ⅲ类标准，水体中其它污染物项目均未超标。按照单项污染指数法评价，评价指数最高为 5.93，未达到相应水域功能类别标准。与 2007 年相比，湖泊水质总体变化不大。



## (2) 金银湖

2008 年度，该水体中高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷、氨氮、总氮、石油类六项指标超过《地表水环境质量标准》中Ⅲ

类标准，水体中其它污染物项目均未超标。按照单项污染指数法评价，评价指数最高为 6.18，未能达到相应的水域功能类别标准。与 2007 年相比，湖泊水质总体变化不大。

## 3、饮用水源水质

2008 年，本区东西湖自来水公司余氏墩水厂水源地水质 27 项指标的监测结果均符合《地表水质量环境标准》（GB3838-2002），水质达标率 100%。



东西湖区环境监测站监测人员在东大湖采样



## (二) 环境空气环境质量

### 1、环境空气环境质量现状

2008 年东西湖区环境空气质量的污染综合指数为 **48.3**，环境空气质量为二级，属良好。监测结果表明：2008 年我区空气中可吸入颗粒物年平均值为 **0.107** 毫克/立方米，超过 GB3095-1996《环境空气质量标准》中二级标准 **0.07** 倍；二氧化硫和二氧化氮年平均值分别为 **0.044** 毫克/立方米、**0.036** 毫克/立方米，均符合 GB3095-1996《环境空气质量标准》中二级标准要求。

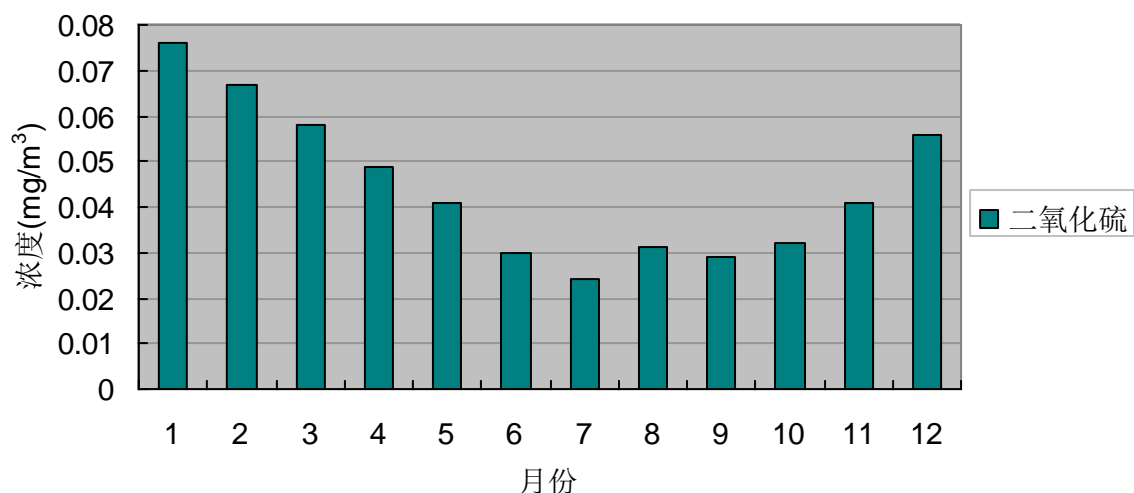


图 1 2008 年二氧化硫月平均浓度分布图

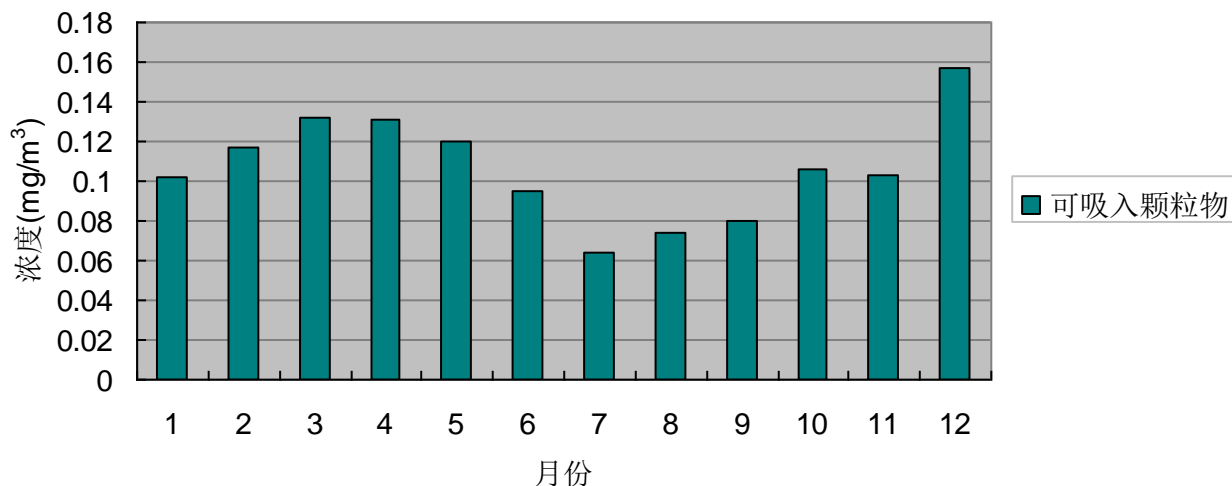


图 2 2008 年可吸入颗粒物月平均浓度分布图

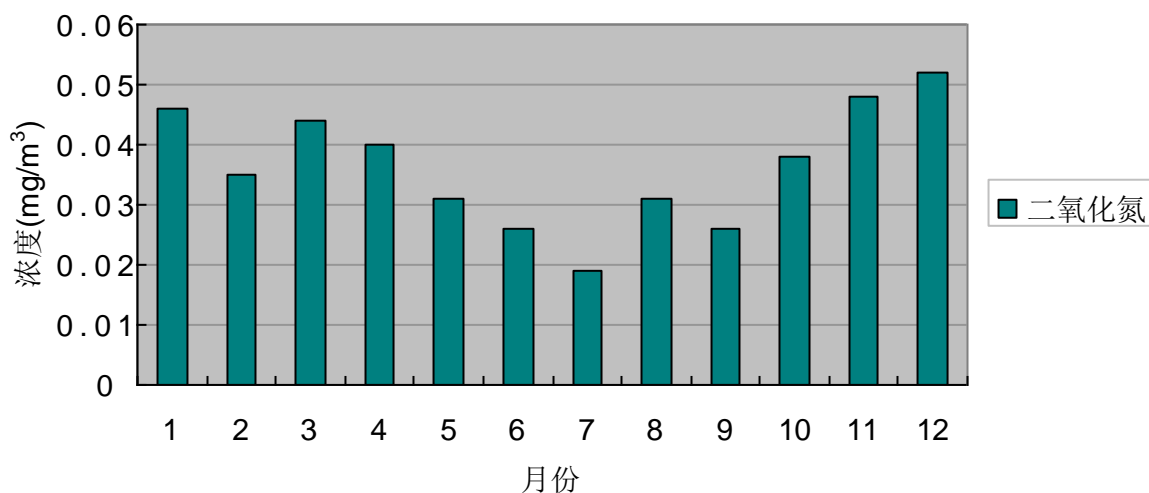


图3 2008 年二氧化氮月平均浓度分布图

相比 2007 年，二氧化硫、可吸入颗粒物和二氧化氮浓度分别下降了 0.004 毫克/立方米、0.005 毫克/立方米、0.004 毫克/立方米，下降率依次是 8.3%、4.5%和 10%，空气质量略有提升。年日均浓度对比见图 4。

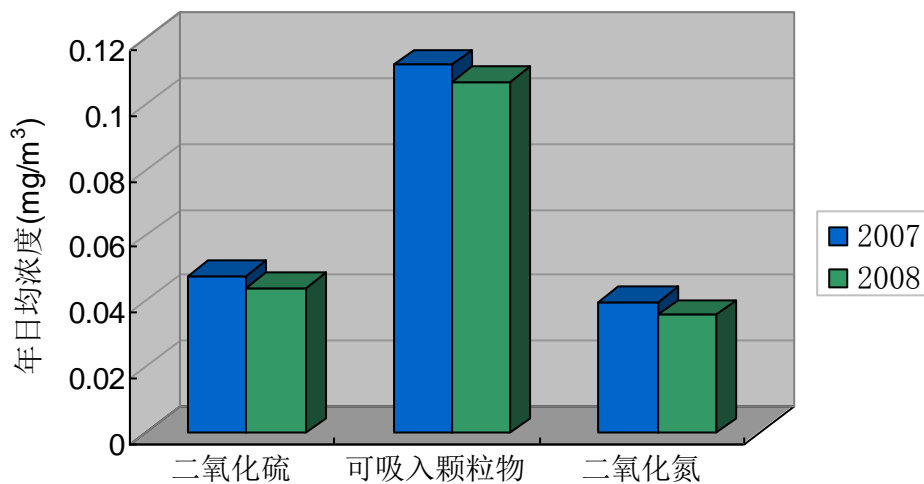


图4 2008 年和 2007 年空气质量对比图

## 2、自然降尘现状

2008 年，我区年月自然降尘量为 12.504 吨/（平方公里·月），超过 TJ36-97 《工业企业卫生标准》中规定的 10 吨/（平方公里·月）。



与 2007 年相比，本年度自然降尘量上升了 4.62 吨/（平方公里·月）。

### 3、降水现状

2008 年降水 PH 范围为 6.09~6.89，年降水 PH 平均值为 6.41，未检出酸雨。

## （三）声环境质量

### 1、城市区域环境噪声

2008 年度我区吴家山地区城市区域环境噪声平均值，昼间为 51.0 分贝，较 2007 年下降了 0.5 分贝；夜间为 49.2 分贝，较 2007 年上升了 6 分贝，符合城市区域环境噪声 II 类区标准。

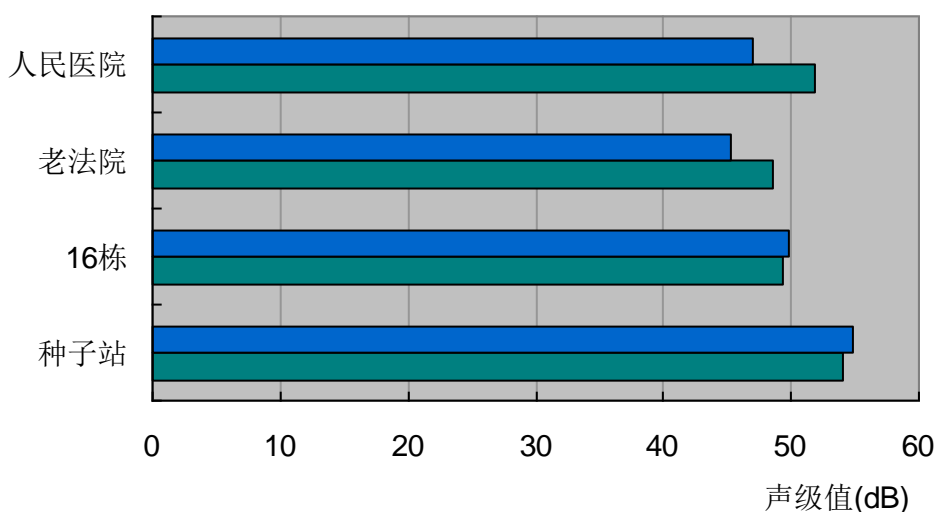


图 5 2008 年我区区域环境噪声图

### 2、交通干线噪声

2008 年我区东吴大道路段交通噪声平均值为 63.9 分贝，较 2007 年下降了 4.2 分贝，达到城市区域环境噪声 IV 类区标准。



## 二、污染物排放及处理状况

### （一）废水

2008 年，全区 35 家重点环境统计年报单位年废水排放总量为 690.23 万吨，废水排放达标率 98.2%。废水中主要污染物化学需氧量排放量为 447.06 吨。35 家重点环境统计年报单位有工业废水处理设施共 28 套，设施正常运行率为 97%。



### （二）废气

2008 年，全区 35 家重点环境统计年报单位年工业废气排放总量为 327060 万标立方米，二氧化硫、烟尘排放总量分别为 1159.45 吨、391.02 吨。全区工业燃煤燃烧废气处理率为 100%。35 家重点环境统计年报单位工业废气治理设施均正常运行。

### （三）工业固废

2008 年，全区 35 家重点环境统计年报单位工业固体废物产生量为 9.2 万吨，其构成见图 6。其中工业炉渣 2.58 万吨、粉煤灰 2.73 万吨、其它废物 3.89 万吨（其中脱硫石膏 0.47 万吨、危险废物 309 吨）。工业固废综合利用量为 9.17 万吨，综合利用率为 99.66%、危险废物处置率 100%。



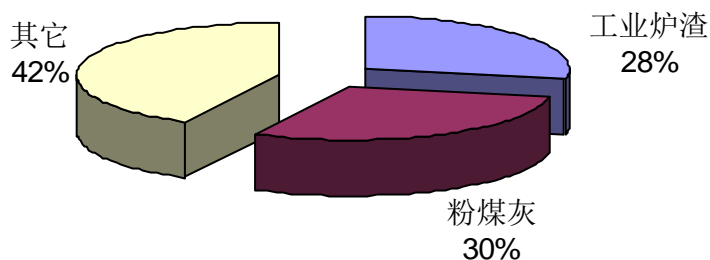


图 6 2008 年我区工业固废主要构成

### 三、环保工作及成效

#### （一）加大污染治理投入，实现总量削减目标

2008 年我区全年投入污染治理费用 6062 万元，其中重点完成环境污染限期治理项目 4 个。武汉佳宝糖业有限公司投资 500 余万元的水污染处理扩建设施已完成；武汉龙腾奶牛场粪污综合利用及污水处理工程也已完工，该企业又投资 100 多万元建设牛粪生物肥项目，可年处理牛粪 1 万多吨，2008 年上半年粪污综合利用生产的蘑菇已经批量上市；武汉长带工业园污水处理设施已建成，并通过验收；武汉飘飘食品有限公司投资 350 万建设了日处理能力为 1000 吨的污水处理设施。同时加大环境监测和环境监察能力建设投入，以先进科技手段解决污染治理问题。2008 年我区在环境监测和监察能力建设方面投入 100 余万元。

通过采取一系列措施，我区污染减排取得积极成效。2008 年全区化学需氧量（COD）排放量 2535.53 吨，较 2007 年同期削减 113 吨，减排率达到 4.27%；二氧化硫（SO<sub>2</sub>）排放量 1863.43 吨，较 2007 年同期削减 124.79 吨，减排率达到 6.28%。主要污染物排放总量实现了年度削减任务。



## （二）切实加强环境管理，积极推进我区经济发展

2008 年环保部门共完成建设项目环境影响评价文件审批 90 项，项目总投资 55.7573 亿元，其中环保投资额 10452 万元。同时拒批污染严重、选址不当、不符合全区整体发展规划或产业政策类项目 11 个，涉及投资 3854 万元。完成“三同时”验收建设项目 80 项，总投资 20.3 亿元，其中环保投资 6370 万元。新增污水处理能力 5193 吨/日，废气处理能力 370762 标立方米 / 小时。

完善了排污申报登记和排污许可证发放台账。全年共完成排污申报登记 305 家，核发排污许可证 85 家。严格执行《湖北省排污费征收使用管理暂行办法》，完成了排污费核定及征收工作。



区环保局在华润啤酒有限公司检查环保工作

## （三）全面了解我区污染源现状，完成全国第一次污染源普查

2008 年我区在 17 名普查指导员、132 名普查员和 20 名环保协管员的努力下，历时一年，通过普查启动、入户清查、数据录入及审核、总结验收等阶段





对全区企业进行了普查。由普查员入户对全区 5663 家企业进行了清查，确定清查名册总登记数为 2629 家，普查员根据该底数入户普查确定后上报形成普查名册，普查名册总登记数为 1974 家，其中工业源 767 家（重点源 274 家、一般源 493 家），生活源 1207 家。共填报污染普查指标 12 万多个，全面了解了我区的污染源现状，达到了预期目的。黄石、荆门、襄樊等全省 21 个区县污染普查办先后派人来我区学习。2008 年 10 月，我区代表全省接受了国家普查办的检查验收，经现场审核，我区污染普查综合误差率为 0.09%，其中，工业源及生活源的误差率为零。环保部领导专家对我区的污染普查工作给予了高度地肯定，我区污染源普查工作作为全省环保战线赢得了荣誉。



东西湖区污染源普查工作人员正在现场调查

#### （四）大力开展环保专项行动，加强环保设施运行管理

加大环保执法力度，制定“环保专项行动”方案。专项行动中，共出动环



保执法人员 2600 余人次，排查各类企业 972 家，2008 年共受理环保投诉 185 件，做到投诉处理率 100%。处理有关环境污染的群众来信来访件、人大代表建议件、政协提案件、政协建议案件，其满意率为 100%。

加强对环保设施运行的管理，一是加强现场检查，对区内纳入考核的污水处理设施进行了 1320 人次的抽查，其中夜间抽查 85 人次；二是建立环保运行管理台帐，全年已完成 59 家污染防治设施、38 套污染源自动监控设施运行管理台帐；三是按照突发环境安全事件应急要求，对重点危化企业进行环境安全应急预案和污染控制设备配置的检查，共对湖北省化工总公司化工仓库、武汉怡兴化工有限公司等 48 家重点环境安全隐患单位进行了排查，确保全年无一例重大环境污染和生态破坏事件发生。



区环保局在新元粮油检查环保工作

#### （五）注重自然生态保护，生态环境保护取得积极进展

2008 年我区园林绿化建设完成栽植乔木 59022 株，栽植灌木 51740 株，绿化覆盖率达到 46.8%。其中重点工程吴家山显山透绿工程实施了山体南侧绿



化项目和吴家山公园内市政设施及配套项目。绿化项目共栽植乔木 180 株、灌木 481 株、花灌木 933 平方米、地被 2288 平方米。吴家山山体南侧绿化工程已经基本完工，整个绿化面积 8000 平方米并修建羽毛球场一座。



同时我区加强农村生态环境保护工作，试行农村环保协管员制度，使环境管理触角延伸到农村。另外大力开展乡村环境综合整治。2008 年我区三个村（石榴红村、八向村、蔡家丹桂村）已获得省、市生态示范村验收，其中两个村已获准申报国家生态示范村。

另外，对全区湖泊、汉江饮用水源、慈惠等蔬菜基地水环境进行了监控，监控数据表明我区湖泊水质相对稳定，未出现水质下降趋势，汉江饮用水源 100% 达标，慈惠等蔬菜基地水质良好，全区空气质量良好，区域环境噪声达到国家规定标准，符合绿色食品生产要求。





## （六）大力开展环境宣传教育，创造良好环保氛围

2008 年，共接待国家（部）、省、市领导和新闻媒体达 200 余人次，中央电视台 1 套、7 套滚动播报了我区循环经济及环境保护工作，省、市、区电台、电视台、各种报刊、杂志分别正面宣传报道达 60 余篇次。中央电视台“聚焦三农”节目组为我区制作循环经济专题片在央视播出，对我区“三维循环”的典型事例进行了报道。

开展武汉市 2008 环保世纪行视察活动，市各新闻媒体及相关部门 50 多人参加。举办武汉市创建国家环保模范城市暨“6·5”世界环境日纪念大会活动。启动东西湖区“回收废旧电池，创建绿色学校、绿色社区”活



动，全区统一设置废旧电池回收点 320 个，创建省级、市级绿色学校各一所，



省级、市级绿色社区各一个。市级绿色环保家庭 10 户，评选武汉市环保征文 39 篇，武汉市环境小卫士 50 名。区环保局与团区委、总工会联合组织循环经济和“两型社会”建设知识竞赛等多场次。



### （七）积极开展循环经济工作，全面推进两型社会建设

2008 年我区通过实施十个重点循环经济项目（园区），共节约煤量 95436 吨，节水 338310 吨，节约资金 4440 万元，节约土地 6850 亩。

用循环经济理念实践新型城市化道路。一是大力引导生态种植业，已形成了无公害食品、绿色食品、有机食品三级基地建设网络；二是大力推广生态能源，引进了热解生物质秸秆气化项目，2008 年完成东山办事处秸秆气化项目一期工程及二期扩建项目，覆盖农户 1000 户；三是大力实践拆村并点节约土地资源，鼓励引导社会



力量参与新农村建设，三江航天集团投资参与柏泉新农村建设与百步亭集团拆迁东流港的自然村庄，集中新建了一个信息化、人性化、生态休闲和环保节能农民新村，两个项目共节约土地约 2600 多亩。

以循环经济方式探索新型工业化途径。一是推行清洁生产，提高资源利用效益。近年我区共有 5 家企业通过清洁生产审核。二是积极推动循环经济型项目。包括：（1）区政府与深圳能源集团股份有限公司已签订江北西部垃圾焚烧发电厂建设运营协议。该项目将按国际环保标准建设，烟气排放指标达到欧盟标准，厂内污水经处理后循环利用。（2）新加坡绿科集团利用武汉世源热电有限责任公司现有场地、设备，投资建设秸秆发电项目已达成协议。（3）督促武汉千里马工程机械公司和武汉泰天工程机械公司工程机械再制造项目动工，预





计 2009 年下半年可竣工投产。(4) 武汉友芝友生物科技公司利用食品加工废渣生产不饱和脂肪酸项目，生产设备和调试全部完成，目前已经进入生产阶段。



省政协视察武汉市东西湖区浩瀚奶牛场循环型农业项目

造就全民参与循环经济的社会基础。一是建立资源再生回收网络。区供销社在吴家山地区建立了 16 个绿色文明回收站，年度实现废旧物资回收销售额 280 万元，废纸、废塑料回收率分别达到 86% 和 70%；区城管局在主要路段及 6 个居民小区推广安装了百余个环保型垃圾容器；我区与武汉格林美资源循环有限公司合作共同建立废旧电池分类回收网络，安装废旧电池回收箱。二是多形式多方位宣传循环经济理念。参加了第三届全国循环经济与生态工业学术研讨会，我区作为全国首批循环经济试点园区在此次学术研讨会上作专题发言；随省、市组团参加了“2008 首届中国国际循环经济成果交易博览会”，我区 and 区内 6 家循环经济示范企业共同参展，全面展示我区发展循环经济工作取得的成果。