

# 环境统计年报 数据汇编 1991—2010

HUANJIANG TONGJI  
NIANBAO  
SHUJU HUIBIAN

中国环境监测总站 编

中国环境出版社

# 环境统计年报数据汇编 (1991—2010)

中国环境监测总站 编

中国环境出版社·北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

环境统计年报数据汇编. 1991-2010/中国环境监测总站编. —北京: 中国环境出版社, 2016.12  
ISBN 978-7-5111-2942-0

I. ①环… II. ①中… III. ①环境统计—统计资料—中国—1991-2010 IV. ①X508.2-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 262623 号

出 版 人 王新程  
责任编辑 殷玉婷  
责任校对 尹 芳  
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](mailto:bjgl@cesp.com.cn)  
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)  
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京市联华印刷厂  
经 销 各地新华书店  
版 次 2016 年 12 月第 1 版  
印 次 2016 年 12 月第 1 次印刷  
开 本 880×1230 1/16  
印 张 41.5  
字 数 800 千字  
定 价 200.00 元

---

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

# 《环境统计年报数据汇编（1991—2010）》编委会

主 编 傅德黔

副主编 景立新 唐桂刚 王 鑫

编 委（按笔画排序）

王军霞 白 煜 刘通浩 吕 卓 安海蓉 周 同 昌敦虎 封 雪

赵银慧 贾璐宇 董广霞 董文福

## 序 言

环境统计是环境保护一项基础性工作，为表征污染物排放水平、污染源发展演变趋势、环境保护投资结构和环境管理能力提升提供了直观依据，也为正确认识我国环境与经济的辩证关系、制定科学有效的环境政策、切实加强环境监督管理提供了重要的数据支撑。《环境统计年报数据汇编（1991—2010）》是为适应环境管理决策和研究的定量化需求，满足环境信息公开的要求，在《中国环境统计资料汇编（1981—1990）》基础上，集成 1991—2010 年《环境年鉴》《环境统计年报》中环境统计数据汇编而成。

我国环境统计最早始于 20 世纪 70 年代，经过 40 多年的发展，环境统计在统计范围、统计口径、统计方法等方面不断完善。本书时间跨度大，涉及的主要环境统计关键时间节点如下：

（1）1991 年：1990 年前统计范围为县及县以上企业、事业单位，1991 年后修改为县以及县以上有污染物排放的工业企业。1991—1997 年统计调查方法为全部发表调查。

（2）1997 年：增加了乡镇工业企业污染物排放统计，调查范围为所有有污染物排放的工业企业，统计调查方法为重点发表调查与非重点估算相结合。同时增加了对社会生活污染排放统计。

（3）2001 年：新增废水中氨氮排放统计指标。

（4）2006 年：新增废气中氮氧化物排放统计指标。

本书可供国家、省、市、县（区）等各级环境保护管理者，以及环境保护科学研究人员、环境教育工作者和关心环境保护工作的各界人士阅读和参考，也可供图书馆、信息部门收藏使用。

本书涉及面广、数据量大，如有疏漏和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

# 目 录

## 废 水 篇

|                          |    |                       |    |
|--------------------------|----|-----------------------|----|
| 1 各地区环境统计 .....          | 3  | 工业挥发酚排放量 .....        | 18 |
| 1.1 废水及废水主要污染物排放总量 ..... | 3  | 工业废水中氰化物排放量 .....     | 19 |
| 废水排放总量 .....             | 3  | 工业废水中石油类排放量 .....     | 20 |
| COD 排放总量 .....           | 5  | 工业 COD 去除量 .....      | 21 |
| 氨氮排放总量 .....             | 6  | 工业氨氮去除量 .....         | 22 |
| 1.2 工业废水排放及处理情况 .....    | 7  | 工业废水中挥发酚去除量 .....     | 23 |
| 工业废水排放量 .....            | 7  | 工业废水中氰化物去除量 .....     | 24 |
| 废水治理设施数 .....            | 8  | 工业废水中石油类去除量 .....     | 25 |
| 废水治理设施治理能力 .....         | 9  | 1.3 生活污水排放及处理情况 ..... | 26 |
| 废水治理设施运行费用 .....         | 10 | 生活污水排放量 .....         | 26 |
| 工业废水中汞排放量 .....          | 11 | 生活 COD 排放量 .....      | 27 |
| 工业废水中镉排放量 .....          | 12 | 生活氨氮排放量 .....         | 28 |
| 工业废水中六价铬排放量 .....        | 13 | 城镇生活污水处理量 .....       | 29 |
| 工业废水中铅排放量 .....          | 14 | 城镇生活污水处理率 .....       | 30 |
| 工业废水中砷排放量 .....          | 15 | 1.4 城镇污水处理情况 .....    | 31 |
| 工业 COD 排放量 .....         | 16 | 城市污水处理厂数 .....        | 31 |
| 工业氨氮排放量 .....            | 17 | 污水处理厂设计处理能力 .....     | 32 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 年运行费用 .....                  | 33         |
| 污水处理量 .....                  | 34         |
| COD 去除量 .....                | 35         |
| 氨氮去除量 .....                  | 36         |
| <b>2 重点城市环境统计 .....</b>      | <b>37</b>  |
| <b>2.1 工业废水排放及处理情况 .....</b> | <b>37</b>  |
| 重点城市工业废水排放量 .....            | 37         |
| 废水治理设施数 .....                | 42         |
| 废水治理设施治理能力 .....             | 46         |
| 废水治理设施运行费用 .....             | 50         |
| 工业废水中汞排放量 .....              | 54         |
| 工业废水中镉排放量 .....              | 58         |
| 工业废水中六价铬排放量 .....            | 62         |
| 工业废水中铅排放量 .....              | 66         |
| 工业废水中砷排放量 .....              | 70         |
| 工业 COD 排放总量 .....            | 74         |
| 工业氨氮排放总量 .....               | 78         |
| 工业挥发酚排放总量 .....              | 82         |
| 工业废水中氰化物排放量 .....            | 86         |
| 工业废水中石油类排放量 .....            | 90         |
| 工业 COD 去除量 .....             | 94         |
| 工业氨氮去除量 .....                | 98         |
| 工业废水中挥发酚去除量 .....            | 102        |
| 工业废水中氰化物去除量 .....            | 106        |
| 工业废水中石油类去除量 .....            | 110        |
| <b>2.2 生活污水排放及处理情况 .....</b> | <b>114</b> |
| 城镇生活污水排放总量 .....             | 114        |
| 城镇生活污水中 COD 排放总量 .....       | 118        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 城镇生活污水中氨氮排放总量 .....                | 122        |
| 城镇生活污水处理率 .....                    | 126        |
| <b>2.3 污水集中处理情况 .....</b>          | <b>130</b> |
| 城镇污水处理厂数 .....                     | 130        |
| 污水处理厂设计处理能力 .....                  | 134        |
| 年运行费用 .....                        | 138        |
| 污水处理量 .....                        | 142        |
| 生活污水处理量 .....                      | 146        |
| 污水处理厂 COD 去除量 .....                | 150        |
| 污水处理厂氨氮去除量 .....                   | 154        |
| <b>3 各工业行业环境统计 .....</b>           | <b>158</b> |
| <b>3.1 工业废水及其污染物排放量和处理情况 .....</b> | <b>158</b> |
| 工业废水排放量 .....                      | 158        |
| 工业废水治理设施数 .....                    | 161        |
| 工业废水治理设施治理能力 .....                 | 164        |
| 工业废水治理设施运行费用 .....                 | 166        |
| 工业废水中汞排放量 .....                    | 168        |
| 工业废水中镉排放量 .....                    | 171        |
| 工业废水中六价铬排放量 .....                  | 174        |
| 工业废水中铅排放量 .....                    | 177        |
| 工业废水中砷排放量 .....                    | 180        |
| 工业 COD 排放量 .....                   | 183        |
| 工业氨氮排放量 .....                      | 186        |
| 工业挥发酚排放量 .....                     | 188        |
| 工业废水中氰化物排放量 .....                  | 191        |
| 工业废水中石油类排放量 .....                  | 194        |
| 工业 COD 去除量 .....                   | 197        |
| 工业氨氮去除量 .....                      | 199        |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 工业废水中挥发酚去除量 .....                | 201 |
| 工业废水中氰化物去除量 .....                | 204 |
| 工业废水中石油类去除量 .....                | 207 |
| 4 流域及入海陆源废水排放统计 .....            | 210 |
| 4.1 流域接纳工业废水、废水中污染物排放及处理情况 ..... | 210 |
| 汇总工业企业数 .....                    | 210 |
| 工业废水排放量 .....                    | 213 |
| 工业废水治理设施数 .....                  | 215 |
| 工业废水治理设施运行费用 .....               | 217 |
| 工业废水中汞排放量 .....                  | 219 |
| 工业废水中镉排放量 .....                  | 221 |
| 工业废水中六价铬排放量 .....                | 223 |
| 工业废水中铅排放量 .....                  | 225 |
| 工业废水中砷排放量 .....                  | 227 |
| 工业 COD 排放量 .....                 | 229 |
| 工业氨氮排放量 .....                    | 231 |
| 工业挥发酚排放量 .....                   | 233 |
| 工业废水中氰化物排放量 .....                | 235 |
| 工业废水中石油类排放量 .....                | 237 |
| 工业 COD 去除量 .....                 | 239 |
| 工业氨氮去除量 .....                    | 241 |
| 工业废水中挥发酚去除量 .....                | 243 |
| 工业废水中氰化物去除量 .....                | 245 |
| 工业废水中石油类去除量 .....                | 247 |
| 4.2 流域生活污染及其他污染排放情况 .....        | 249 |
| 城镇生活污水排放量 .....                  | 249 |
| 城镇生活污水中 COD 排放量 .....            | 251 |
| 城镇生活污水中氨氮排放量 .....               | 253 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 4.3 流域生活污染及其他污染处理情况 .....         | 255 |
| 污水处理厂数 .....                      | 255 |
| 污水处理厂处理能力 .....                   | 257 |
| 处理生活污水量 .....                     | 259 |
| 4.4 湖泊接纳工业废水及其中污染物排放量和去除量情况 ..... | 261 |
| 汇总工业企业数 .....                     | 261 |
| 工业废水排放量 .....                     | 261 |
| 工业废水治理设施数 .....                   | 262 |
| 工业废水治理设施运行费用 .....                | 262 |
| 工业废水中汞排放量 .....                   | 263 |
| 工业废水中镉排放量 .....                   | 263 |
| 工业废水中六价铬排放量 .....                 | 264 |
| 工业废水中铅排放量 .....                   | 264 |
| 工业废水中砷排放量 .....                   | 265 |
| 工业 COD 排放量 .....                  | 265 |
| 工业氨氮排放量 .....                     | 266 |
| 工业挥发酚排放量 .....                    | 266 |
| 工业废水中氰化物排放量 .....                 | 267 |
| 工业废水中石油类排放量 .....                 | 267 |
| 工业挥发酚去除量 .....                    | 268 |
| 工业废水中氰化物去除量 .....                 | 268 |
| 工业废水中 COD 去除量 .....               | 269 |
| 工业废水中石油类去除量 .....                 | 269 |
| 工业废水中氨氮去除量 .....                  | 270 |
| 4.5 湖泊生活污染及其他污染排放情况 .....         | 270 |
| 城镇生活污水排放量 .....                   | 270 |
| 城镇生活污水中 COD 排放量 .....             | 271 |
| 城镇生活污水中氨氮排放量 .....                | 271 |

|     |                                           |     |
|-----|-------------------------------------------|-----|
| 4.6 | 湖泊生活污染及其他污染处理情况 .....                     | 272 |
|     | 污水处理厂数 .....                              | 272 |
|     | 污水处理厂处理能力 .....                           | 272 |
|     | 处理生活污水量 .....                             | 273 |
| 4.7 | “南水北调”东线工程沿线地区工业废水及其中污染物<br>排放和处理情况 ..... | 273 |
|     | 工业废水排放量 .....                             | 273 |
|     | 工业废水中汞排放量 .....                           | 274 |
|     | 工业废水中镉排放量 .....                           | 274 |
|     | 工业废水中六价铬排放量 .....                         | 275 |
|     | 工业废水中铅排放量 .....                           | 275 |
|     | 工业废水中砷排放量 .....                           | 276 |
|     | 工业 COD 排放量 .....                          | 276 |
|     | 工业氨氮排放量 .....                             | 277 |
|     | 工业挥发酚排放量 .....                            | 277 |
|     | 工业废水中氰化物排放量 .....                         | 278 |
|     | 工业废水中石油类排放量 .....                         | 278 |
| 4.8 | “南水北调”东线工程沿线地区生活污染及其他污染<br>排放情况 .....     | 279 |
|     | 城镇生活污水排放量 .....                           | 279 |
|     | 城镇生活污水中 COD 排放量 .....                     | 279 |
|     | 城镇生活污水中氨氮排放量 .....                        | 280 |
| 4.9 | “南水北调”东线工程沿线地区生活污染及其他污染<br>处理情况 .....     | 280 |
|     | 污水处理厂数 .....                              | 280 |
|     | 污水处理厂处理能力 .....                           | 281 |
|     | 处理生活污水量 .....                             | 281 |

|      |                               |     |
|------|-------------------------------|-----|
| 4.10 | 入海陆源工业废水及其中污染物排放量和去除量情况 ..... | 282 |
|      | 工业废水排放量 .....                 | 282 |
|      | 工业废水治理设施数 .....               | 283 |
|      | 工业废水治理设施运行费用 .....            | 284 |
|      | 工业废水中汞排放量 .....               | 285 |
|      | 工业废水中镉排放量 .....               | 286 |
|      | 工业废水中六价铬排放量 .....             | 287 |
|      | 工业废水中铅排放量 .....               | 288 |
|      | 工业废水中砷排放量 .....               | 289 |
|      | 工业 COD 排放量 .....              | 290 |
|      | 工业氨氮排放量 .....                 | 291 |
|      | 工业挥发酚排放量 .....                | 292 |
|      | 工业废水中氰化物排放量 .....             | 293 |
|      | 工业废水中石油类排放量 .....             | 294 |
|      | 工业 COD 去除量 .....              | 295 |
|      | 工业氨氮去除量 .....                 | 296 |
|      | 工业废水中挥发酚去除量 .....             | 297 |
|      | 工业废水中氰化物去除量 .....             | 298 |
|      | 工业废水中石油类去除量 .....             | 299 |
| 4.11 | 入海陆源生活污染及其他污染排放情况 .....       | 300 |
|      | 城镇生活污水排放量 .....               | 300 |
|      | 城镇生活污水中 COD 排放量 .....         | 301 |
|      | 城镇生活污水中氨氮排放量 .....            | 302 |
| 4.12 | 入海陆源生活污染及其他污染处理情况 .....       | 303 |
|      | 污水处理厂数 .....                  | 303 |
|      | 污水处理厂处理能力 .....               | 304 |
|      | 处理生活污水量 .....                 | 305 |

## 废 气 篇

|                        |     |                        |     |
|------------------------|-----|------------------------|-----|
| 1 各地区环境统计 .....        | 309 | 生活烟尘排放总量 .....         | 330 |
| 1.1 废气主要污染物排放总量 .....  | 309 | 2 重点城市环境统计 .....       | 331 |
| 二氧化硫排放总量 .....         | 309 | 2.1 工业废气排放及处理情况 .....  | 331 |
| 氮氧化物排放总量 .....         | 311 | 工业废气排放总量 (折标态) .....   | 331 |
| 烟尘排放总量 .....           | 312 | 工业废气治理设施数 .....        | 336 |
| 1.2 工业废气排放及处理情况 .....  | 313 | 废气治理设施治理能力 (折标态) ..... | 340 |
| 工业废气排放总量 (折标态) .....   | 313 | 年运行费用 .....            | 344 |
| 废气治理设施数 .....          | 314 | 脱硫设施数 .....            | 348 |
| 废气治理设施治理能力 (折标态) ..... | 315 | 脱硫设施脱硫能力 .....         | 352 |
| 废气治理设施运行费用 .....       | 316 | 脱硫设施运行费用 .....         | 356 |
| 脱硫设施数 .....            | 317 | 工业二氧化硫排放量 .....        | 360 |
| 脱硫设施脱硫能力 .....         | 318 | 工业二氧化硫去除量 .....        | 364 |
| 脱硫设施运行费用 .....         | 319 | 工业烟尘排放量 .....          | 368 |
| 工业二氧化硫排放量 .....        | 320 | 工业烟尘去除量 .....          | 372 |
| 工业二氧化硫去除量 .....        | 321 | 工业粉尘排放量 .....          | 376 |
| 工业烟尘排放量 .....          | 322 | 工业粉尘去除量 .....          | 380 |
| 工业烟尘去除量 .....          | 323 | 工业氮氧化物排放总量 .....       | 384 |
| 工业粉尘排放量 .....          | 324 | 工业氮氧化物去除量 .....        | 388 |
| 工业粉尘去除量 .....          | 325 | 2.2 生活废气排放及处理情况 .....  | 392 |
| 工业氮氧化物排放总量 .....       | 326 | 生活及其他二氧化硫排放总量 .....    | 392 |
| 工业氮氧化物去除量 .....        | 327 | 生活及其他氮氧化物排放总量 .....    | 396 |
| 1.3 生活废气排放及处理情况 .....  | 328 | 生活及其他烟尘排放总量 .....      | 400 |
| 生活二氧化硫排放总量 .....       | 328 | 3 各工业行业环境统计 .....      | 404 |
| 生活氮氧化物排放总量 .....       | 329 | 3.1 工业废气排放及处理情况 .....  | 404 |
|                        |     | 工业废气排放总量 (折标态) .....   | 404 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 工业废气治理设施数.....       | 407 |
| 废气治理设施处理能力（折标态）..... | 409 |
| 年运行费用.....           | 411 |
| 脱硫设施数.....           | 413 |
| 脱硫设施脱硫能力.....        | 415 |
| 脱硫设施运行费用.....        | 417 |
| 工业二氧化硫排放量.....       | 419 |
| 工业二氧化硫去除量.....       | 421 |
| 工业烟尘排放量.....         | 423 |
| 工业烟尘去除量.....         | 425 |
| 工业粉尘排放量.....         | 427 |
| 工业粉尘去除量.....         | 429 |
| 工业氮氧化物排放量.....       | 432 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 工业氮氧化物去除量.....              | 434 |
| 3.2 各地区火电行业工业废气排放及处理情况..... | 436 |
| 汇总工业企业数.....                | 436 |
| 燃料煤消费量.....                 | 437 |
| 工业二氧化硫排放量.....              | 438 |
| 工业二氧化硫去除量.....              | 439 |
| 工业氮氧化物排放量.....              | 440 |
| 工业氮氧化物去除量.....              | 441 |
| 废气治理设施数.....                | 442 |
| 废气治理设施运行费用.....             | 443 |
| 脱硫设施数.....                  | 444 |
| 脱硫设施运行费用.....               | 445 |

## 固 废 篇

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 1 各地区环境统计.....           | 449 |
| 1.1 工业固体废物产生及处置利用情况..... | 449 |
| 工业固体废物产生量.....           | 449 |
| 工业固体废物综合利用量.....         | 451 |
| 工业固体废物贮存量.....           | 452 |
| 工业固体废物处置量.....           | 453 |
| 工业固体废物排放量.....           | 454 |
| 1.2 具体固体废物产生及处置利用情况..... | 455 |
| 危险废物产生量.....             | 455 |
| 危险废物综合利用量.....           | 456 |
| 危险废物贮存量.....             | 457 |
| 危险废物处置量.....             | 458 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 危险废物排放量.....   | 459 |
| 冶炼废渣产生量.....   | 460 |
| 冶炼废渣综合利用量..... | 461 |
| 粉煤灰产生量.....    | 462 |
| 粉煤灰综合利用量.....  | 463 |
| 炉渣产生量.....     | 464 |
| 炉渣综合利用量.....   | 465 |
| 煤矸石产生量.....    | 466 |
| 煤矸石综合利用量.....  | 467 |
| 尾矿产生量.....     | 468 |
| 尾矿综合利用量.....   | 469 |
| 放射性废物产生量.....  | 470 |

|                           |     |                           |     |
|---------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 其他工业固体废物产生量 .....         | 471 | 粉煤灰综合利用率 .....            | 535 |
| 其他工业固体废物利用率 .....         | 472 | 炉渣产生量 .....               | 539 |
| 1.3 各地区危险废物集中处置情况 .....   | 473 | 炉渣综合利用率 .....             | 543 |
| 危险废物集中处置厂数 .....          | 473 | 煤矸石产生量 .....              | 547 |
| 危险废物处置能力 .....            | 474 | 煤矸石综合利用率 .....            | 551 |
| 危险废物处置量 .....             | 475 | 尾矿产生量 .....               | 555 |
| 危险废物综合利用率 .....           | 476 | 尾矿综合利用率 .....             | 559 |
| 年运行费用 .....               | 477 | 放射性废物产生量 .....            | 563 |
| 危险废物焚烧处置能力 .....          | 478 | 其他工业固体废物产生量 .....         | 567 |
| 危险废物填埋处置能力 .....          | 479 | 其他工业固体废物利用率 .....         | 571 |
| 危险废物焚烧处置量 .....           | 480 | 3 各工业行业环境统计 .....         | 575 |
| 危险废物填埋处置量 .....           | 481 | 3.1 工业固体废物产生及处置利用情况 ..... | 575 |
| 2 重点城市环境统计 .....          | 482 | 工业固体废物产生量 .....           | 575 |
| 2.1 工业固体废物产生及处置利用情况 ..... | 482 | 工业固体废物综合利用率 .....         | 578 |
| 工业固体废物产生量 .....           | 482 | 工业固体废物贮存量 .....           | 581 |
| 工业固体废物综合利用率 .....         | 487 | 工业固体废物处置量 .....           | 584 |
| 工业固体废物贮存量 .....           | 491 | 工业固体废物排放量 .....           | 587 |
| 工业固体废物处置量 .....           | 495 | 3.2 具体固体废物产生及处置利用情况 ..... | 590 |
| 工业固体废物排放量 .....           | 499 | 危险废物产生量 .....             | 590 |
| 2.2 具体固体废物产生及处置利用情况 ..... | 503 | 危险废物综合利用率 .....           | 592 |
| 危险废物产生量 .....             | 503 | 危险废物贮存量 .....             | 594 |
| 危险废物综合利用率 .....           | 507 | 危险废物处置量 .....             | 596 |
| 危险废物贮存量 .....             | 511 | 危险废物排放量 .....             | 598 |
| 危险废物处置量 .....             | 515 | 冶炼废渣产生量 .....             | 600 |
| 危险废物排放量 .....             | 519 | 冶炼废渣综合利用率 .....           | 603 |
| 冶炼废渣产生量 .....             | 523 | 粉煤灰产生量 .....              | 606 |
| 冶炼废渣综合利用率 .....           | 527 | 粉煤灰综合利用率 .....            | 609 |
| 粉煤灰产生量 .....              | 531 | 炉渣产生量 .....               | 612 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 炉渣综合利用率.....  | 615 |
| 煤矸石产生量.....   | 618 |
| 煤矸石综合利用率..... | 621 |
| 尾矿产生量.....    | 624 |
| 尾矿综合利用率.....  | 627 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 放射性废物产生量.....    | 630 |
| 放射性废物综合利用率.....  | 633 |
| 其他工业固体废物产生量..... | 635 |
| 其他工业固体废物利用率..... | 638 |

## 环境污染治理投资篇

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 各地区环境统计.....      | 643 |
| 环境污染治理投资情况.....   | 643 |
| 环境污染治理投资总额.....   | 643 |
| 城市环境基础设施建设投资..... | 645 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 工业污染源治理投资.....          | 646 |
| 建设项目“三同时”环保投资.....      | 647 |
| 环境污染治理投资总额占 GDP 比重..... | 648 |



废水篇

FEISHUIPIAN



## 1

## 各地区环境统计

## 1.1 废水及废水主要污染物排放总量

## 废水排放总量

单位: 亿 t

| 地 区   | 1991 年 | 1992 年 | 1993 年 | 1994 年 | 1995 年 | 1996 年 | 1997 年 | 1998 年 | 1999 年 | 2000 年 | 2001 年 | 2002 年 | 2003 年 | 2004 年 | 2005 年 | 2006 年 | 2007 年 | 2008 年 | 2009 年 | 2010 年 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全 国   | 336.2  | 358.8  | 355.6  | 365.3  | 372.9  |        |        | 395.2  | 401.1  | 415.1  | 433.0  | 439.8  | 459.5  | 482.6  | 524.4  | 536.9  | 556.8  | 571.5  | 589.7  | 617.5  |
| 北 京   | 8.4    | 8.9    | 9.7    | 9.6    | 9.6    |        |        | 8.7    | 8.2    | 9.0    | 9.0    | 9.4    | 9.4    | 9.8    | 10.1   | 10.5   | 10.8   | 11.3   | 14.1   | 13.6   |
| 天 津   | 4.3    | 4.1    | 4.1    | 4.2    | 6.5    |        |        | 4.2    | 3.7    | 4.1    | 4.7    | 5.0    | 4.6    | 4.9    | 6.0    | 5.9    | 5.7    | 6.1    | 6.0    | 6.8    |
| 河 北   | 11.6   | 12.2   | 12.0   | 11.9   | 12.3   |        |        | 16.0   | 16.0   | 14.8   | 16.7   | 17.4   | 18.1   | 20.7   | 20.9   | 22.2   | 22.3   | 23.5   | 24.5   | 26.3   |
| 山 西   | 5.9    | 5.8    | 5.8    | 6.2    | 5.8    |        |        | 10.0   | 9.3    | 9.1    | 9.0    | 9.1    | 9.3    | 9.4    | 9.5    | 10.3   | 10.5   | 10.7   | 10.6   | 11.8   |
| 内 蒙 古 | 4.2    | 5.9    | 3.9    | 3.9    | 4.2    |        |        | 4.5    | 4.6    | 4.6    | 4.7    | 4.8    | 5.1    | 5.3    | 5.6    | 6.2    | 6.0    | 7.0    | 7.3    | 9.3    |
| 辽 宁   | 21.1   | 22.4   | 21.8   | 22.6   | 22.1   |        |        | 21.8   | 21.2   | 20.6   | 19.6   | 18.9   | 19.2   | 19.5   | 21.9   | 21.3   | 22.1   | 21.2   | 21.7   | 21.8   |
| 吉 林   | 8.8    | 7.8    | 7.3    | 7.3    | 7.9    |        |        | 9.1    | 8.7    | 8.7    | 7.9    | 8.6    | 8.3    | 8.7    | 9.8    | 9.7    | 9.8    | 10.8   | 11.0   | 11.4   |
| 黑 龙 江 | 12.5   | 13.4   | 13.0   | 12.9   | 12.9   |        |        | 11.7   | 11.2   | 11.4   | 11.9   | 11.7   | 11.9   | 11.4   | 11.4   | 11.6   | 10.9   | 11.1   | 11.1   | 11.9   |
| 上 海   | 19.6   | 20.3   | 20.3   | 20.4   | 22.5   |        |        | 20.8   | 20.3   | 19.4   | 19.5   | 19.2   | 19.1   | 19.3   | 20.0   | 22.4   | 22.7   | 22.4   | 23.1   | 24.8   |
| 江 苏   | 29.4   | 34.0   | 29.5   | 30.7   | 22.2   |        |        | 31.0   | 33.6   | 34.9   | 42.9   | 43.2   | 42.0   | 46.6   | 51.9   | 51.6   | 50.6   | 51.0   | 52.2   | 55.5   |
| 浙 江   | 13.5   | 17.6   | 17.2   | 16.7   | 17.4   |        |        | 18.1   | 19.2   | 21.3   | 24.3   | 25.9   | 27.0   | 28.1   | 31.3   | 33.1   | 33.8   | 35.0   | 36.5   | 39.5   |
| 安 徽   | 12.9   | 13.1   | 12.7   | 12.2   | 14.1   |        |        | 13.3   | 13.5   | 14.3   | 13.6   | 14.3   | 14.1   | 14.8   | 15.7   | 16.6   | 17.5   | 16.9   | 18.0   | 18.5   |

| 地 区 | 1991 年 | 1992 年 | 1993 年 | 1994 年 | 1995 年 | 1996 年 | 1997 年 | 1998 年 | 1999 年 | 2000 年 | 2001 年 | 2002 年 | 2003 年 | 2004 年 | 2005 年 | 2006 年 | 2007 年 | 2008 年 | 2009 年 | 2010 年 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 福 建 | 9.1    | 7.5    | 9.4    | 9.4    | 10.5   |        |        | 9.4    | 10.2   | 12.2   | 13.2   | 13.7   | 16.5   | 19.3   | 21.2   | 21.6   | 22.7   | 23.6   | 24.6   | 23.9   |
| 江 西 | 9.9    | 10.4   | 10.5   | 10.4   | 10.6   |        |        | 9.5    | 9.5    | 9.6    | 9.9    | 10.5   | 11.2   | 12.0   | 12.3   | 13.5   | 14.1   | 13.9   | 15.2   | 16.1   |
| 山 东 | 13.7   | 13.8   | 14.3   | 14.8   | 15.9   |        |        | 23.4   | 22.4   | 22.9   | 23.5   | 23.1   | 24.6   | 26.4   | 28.0   | 30.3   | 33.4   | 35.9   | 38.7   | 43.6   |
| 河 南 | 14.7   | 15.5   | 14.9   | 15.9   | 16.9   |        |        | 18.6   | 21.6   | 22.8   | 23.4   | 23.8   | 24.0   | 25.1   | 26.3   | 27.8   | 29.6   | 30.9   | 33.4   | 35.9   |
| 湖 北 | 26.6   | 26.1   | 27.4   | 28.8   | 30.1   |        |        | 23.9   | 23.3   | 23.3   | 22.3   | 23.2   | 23.1   | 23.3   | 23.7   | 24.0   | 24.7   | 25.9   | 26.6   | 27.1   |
| 湖 南 | 20.5   | 20.8   | 18.2   | 17.2   | 16.8   |        |        | 22.6   | 21.5   | 21.1   | 20.8   | 22.0   | 23.6   | 25.0   | 25.6   | 24.4   | 25.2   | 25.0   | 26.0   | 26.8   |
| 广 东 | 25.1   | 26.9   | 29.6   | 33.7   | 34.9   |        |        | 43.4   | 42.9   | 44.8   | 51.1   | 48.9   | 54.6   | 54.2   | 63.8   | 65.4   | 69.1   | 67.7   | 68.7   | 72.3   |
| 广 西 | 14.0   | 13.9   | 14.5   | 14.7   | 16.0   |        |        | 15.8   | 16.6   | 16.4   | 17.6   | 18.5   | 21.5   | 21.9   | 27.1   | 26.0   | 32.0   | 34.5   | 30.6   | 31.3   |
| 海 南 | 1.8    | 2.0    | 2.0    | 2.0    | 2.0    |        |        | 2.3    | 2.3    | 2.4    | 2.3    | 2.4    | 2.6    | 3.3    | 3.5    | 3.5    | 3.5    | 3.6    | 3.8    | 3.7    |
| 重 庆 |        |        |        |        |        |        |        | 5.8    | 13.3   | 12.8   | 12.7   | 12.6   | 13.4   | 13.6   | 14.5   | 15.1   | 13.4   | 14.5   | 14.7   | 12.8   |
| 四 川 | 22.8   | 28.9   | 29.2   | 29.7   | 29.7   |        |        | 17.5   | 16.9   | 24.0   | 21.9   | 22.7   | 22.8   | 24.2   | 26.2   | 25.2   | 25.3   | 26.2   | 26.3   | 25.6   |
| 贵 州 | 4.7    | 4.5    | 4.1    | 4.1    | 4.4    |        |        | 6.4    | 6.0    | 5.5    | 5.6    | 5.3    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.5    | 5.5    | 5.6    | 5.9    | 6.1    |
| 云 南 | 6.0    | 6.4    | 6.8    | 7.6    | 8.6    |        |        | 7.2    | 6.7    | 6.8    | 6.4    | 6.7    | 6.8    | 7.8    | 7.5    | 8.0    | 8.4    | 8.4    | 8.8    | 9.2    |
| 西 藏 | 0.1    | 0.2    | 0.4    | 0.4    | 0.4    |        |        | 0.6    | 0.3    | 0.5    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.5    | 0.5    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.4    |
| 陕 西 | 5.8    | 6.7    | 7.0    | 7.5    | 7.7    |        |        | 7.0    | 6.7    | 6.7    | 6.5    | 6.7    | 7.1    | 7.6    | 8.3    | 8.7    | 9.9    | 10.5   | 11.2   | 11.6   |
| 甘 肃 | 4.7    | 4.7    | 4.5    | 4.6    | 4.8    |        |        | 5.0    | 4.6    | 4.0    | 3.8    | 3.8    | 4.8    | 4.5    | 4.4    | 4.6    | 4.4    | 4.7    | 4.9    | 5.1    |
| 青 海 | 1.0    | 0.9    | 0.9    | 1.0    | 0.9    |        |        | 1.3    | 1.1    | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 1.1    | 1.4    | 1.9    | 1.9    | 2.0    | 2.0    | 2.2    | 2.3    |
| 宁 夏 | 1.0    | 1.3    | 1.4    | 1.3    | 1.3    |        |        | 1.4    | 1.3    | 1.5    | 2.0    | 2.4    | 2.4    | 2.4    | 3.6    | 3.2    | 3.7    | 3.8    | 4.1    | 4.1    |
| 新 疆 | 2.5    | 2.9    | 3.3    | 3.6    | 4.0    |        |        | 4.8    | 4.5    | 4.5    | 4.8    | 4.7    | 5.6    | 6.0    | 6.3    | 6.5    | 6.9    | 7.5    | 7.7    | 8.4    |

注：①1998 年之前，我国未对生活污染物排放进行统计；②1996 年和 1997 年，我国仅统计工业企业污染物排放量；下同。