****

**2022年浙江省排污单位执法监测**

**评价报告**

**浙江省生态环境监测中心**

**2023年2月**

**2022年浙江省排污单位执法监测**

**评价报告**

**编写人员**：俞丽丽 边 境

**审 核**：林 广

**审 定**：俞 洁

概 述

2022年，全省共对4245家排污单位开展了7004次监测。其中废水排污单位2312家（包含重金属820家、生活垃圾焚烧厂27家、生活垃圾填埋场79家等）、集中式污水处理厂359家、废气排污单位1574家（包含重金属361家、生活垃圾焚烧厂83家、生活垃圾填埋场60家等）。另对21座尾矿库尾水排放开展了监测。

2312家废水排污单位监测总体达标率为96.9%，较上年上升0.1个百分点。达标率最高的设区市为宁波、金华和丽水，均为100%；最低的为绍兴（85.8%）。主要超标行业为纺织业；主要超标指标为苯胺类、色度和化学需氧量。

359家集中式污水处理厂监测总体达标率为99.7%，较上年上升0.1个百分点。杭州、宁波、绍兴、金华、衢州、舟山、台州、丽水8个设区市达标率均为100%，最低的为嘉兴（98.6%）。超标指标为总氮、粪大肠菌群数、阴离子表面活性剂、悬浮物和动植物油。

1574家废气排污单位有组织排放监测总体达标率为99.4%，较上年上升0.5个百分点。达标率最高的设区市为宁波、温州、金华和丽水，均为100%；最低的为舟山（96.0%）。超标行业主要为纺织业及化学原料和化学制品制造业；超标指标主要为甲烷和臭气浓度。其中664家废气排污单位开展了无组织排放监测，总体达标率为99.8%，较上年上升0.4个百分点。

目 录

[**一、组织实施情况** 1](#_Toc126401591)

[**二、监测概况** 1](#_Toc126401592)

[**三、达标情况** 1](#_Toc126401593)

[**（一）废水排污单位** 1](#_Toc126401594)

[**（二）集中式污水处理厂** 5](#_Toc126401595)

[**（三）废气排污单位** 7](#_Toc126401596)

[**（四）涉重金属行业排污单位** 11](#_Toc126401597)

[**（五）生活垃圾焚烧厂** 12](#_Toc126401598)

[**（六）生活垃圾填埋场** 13](#_Toc126401599)

[**（七）尾矿库** 14](#_Toc126401600)

[**四、存在问题及下一步建议** 14](#_Toc126401601)

[**附录一：监测项目、监测频次以及评价标准** 34](#_Toc126401602)

[**附录二：达标评价与达标率计算方法** 35](#_Toc126401603)

2022年浙江省排污单位执法监测评价报告

2022年，全省各级生态环境监测部门按照2022年国家生态环境监测方案、2022年浙江省生态环境监测工作要点、2022年浙江省排污单位执法监测工作方案等相关要求开展了排污单位执法监测，现将监测评价结果报告如下。

**一、组织实施情况**

省级生态环境行政主管部门统筹组织开展执法监测工作。执法监测范围包括行政区域内不少于5%的已核发排污许可证单位，其中10%为涉废气VOCs排放单位、县级以上城镇污水处理厂、涉重金属行业排污单位及相关堆场、尾矿库、生活垃圾焚烧厂、生活垃圾填埋场等。执法监测频次原则上一年至少监测一次；列入年度考核范围的县级以上城镇污水处理厂一季度监测一次；执行的排放标准、环评报告书及批复、排污许可等有明确要求的，监测频次从其规定。

**二、监测概况**

2022年，全省共对4245家排污单位开展了7004次监测。其中废水排污单位2312家（包含重金属820家、生活垃圾焚烧厂27家、生活垃圾填埋场79家等）、集中式污水处理厂359家、废气排污单位1574家（包含重金属361家、生活垃圾焚烧厂83家、生活垃圾填埋场60家等）。另对21座尾矿库尾水排放开展了监测。

**三、达标情况**

**（一）废水排污单位**

1.达标情况

全省共对2312家废水排污单位开展了监测，总体达标率为96.9%。各设区市达标率范围为85.8%-100%。涉及39个行业大类，达标率范围为85.7%-100%（其中黑色金属冶炼和压延加工业监测14家，达标率为85.7%）。根据监测企业数占比情况，把行业分为主要行业和其他行业。主要行业包括金属制品业、纺织业、化学原料和化学制品制造业等12个行业，其他行业包括计算机、通信和其他电子设备制造业、通用设备制造业等27个行业。

**表1 废水排污单位分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 189 | 273 | 531 | 122 | 182 | 399 | 220 | 65 | 57 | 226 | 48 | 2312 |
| 达标率  （%） | 98.7 | 100 | 99.6 | 98.0 | 99.7 | 85.8 | 100 | 97.7 | 98.3 | 98.1 | 100 | 96.9 |

**图1 废水排污单位分行业达标情况（按企业数排序）**

与上年相比，废水排污单位达标率上升了0.1个百分点。

各设区市中，杭州和绍兴达标率有所下降，降幅分别为0.3和0.6个百分点；其余各市均有所上升，升幅为0.1-3.1个百分点。各主要行业中，造纸和纸制品业和汽车制造业达标率持平；纺织业和医药制造业达标率有所下降，降幅分别为4.9和1.6个百分点；其余各行业均有所上升，升幅为0.2-3.4个百分点。

**图2 废水排污单位分区域达标率变化情况（按变化百分点排序）**

**图3 废水排污单位分行业达标率变化情况（按变化百分点排序）**

2.超标分析

存在超标的排污单位共87家，其中绍兴占比最高，为71.3%。超标行业以纺织业占比最高，达到78.2%。超标指标以色度和苯胺类为主，均占超标指标总个数（459个）的16.6%。

**表2 废水排污单位分区域超标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 超标企业数（家） | 4 | / | 2 | 5 | 1 | 62 | / | 2 | 1 | 10 | / | 87 |
| 超标企业占比（%） | 4.6 | / | 2.3 | 5.7 | 1.1 | 71.3 | / | 2.3 | 1.1 | 11.5 | / | / |

**图4 废水排污单位分行业超标情况**

**图5 废水排污单位分指标超标情况**

**（二）集中式污水处理厂**

1.监测情况

全省共监测集中式污水处理厂359家（以下简称污水处理厂）。实际日均处理水量合计1467.3万吨，总体运行负荷80.8%。各设区市实际日均处理水量范围为15.5-290.5万吨，运行负荷范围为63.3%-89.5%。

**表3 污水处理厂运行情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 污水处理厂数（家） | 53 | 45 | 55 | 46 | 16 | 19 | 25 | 16 | 18 | 49 | 17 | 359 |
| 设计能力（万吨/日） | 368.7 | 285.2 | 197.6 | 128.2 | 173.5 | 193.2 | 174.4 | 68.3 | 24.4 | 154.7 | 47.0 | 1815.1 |
| 实际水量（万吨/日） | 290.5 | 239.8 | 176.8 | 92.7 | 139.5 | 143.1 | 149.3 | 54.0 | 15.5 | 125.9 | 40.3 | 1467.3 |
| 运行负荷（%） | 78.8 | 84.1 | 89.5 | 72.3 | 80.4 | 74.0 | 85.6 | 79.1 | 63.3 | 81.4 | 85.8 | 80.8 |

按设施类型分，城镇污水处理厂和工业污水处理厂分别为310家和49家，实际日均处理水量为1341.2万吨和126.1万吨，运行负荷分别为81.8%和71.9%。

**图6 全省污水处理厂组成情况**

2.达标情况

按“达标率=达标水量/实际处理水量”方式评价，全省359家污水处理厂总体达标率为99.7%。其中城镇99.7%，工业100%。各设区市达标率范围：98.6%-100%。

**表4 污水处理厂分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 总体达标率（%） | | 100 | 100 | 99.3 | 98.7 | 98.6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99.7 |
| 其中 | 城镇 | 100 | 100 | 99.3 | 98.7 | 98.6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99.7 |
| 工业 | 100 | 100 | 100.0 | / | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | / | 100 |

与上年相比，全省污水处理厂总体达标率上升了0.1个百分点，其中城镇上升了0.1个百分点，工业保持不变。

各设区市中，湖州和嘉兴分别下降1.3和1.4个百分点；温州和绍兴分别上升2.2和0.2个百分点；其余各设区市保持不变。

**图7 污水处理厂分区域达标率变化情况（按变化百分点排序）**

3.超标分析

存在超标的污水处理厂共9家，超标水量共计3.9万吨/日，占实际处理水量的0.3%。各设区市中，温州、湖州和嘉兴存在超标情况，分别为温州6家、嘉兴2家、湖州1家。其中嘉兴超标水量占比较大，占到全省超标总水量的48.7%。

**表5 污水处理厂分区域超标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 超标污水处理厂数（家） | / | / | 6 | 1 | 2 | / | / | / | / | / | / | 9 |
| 超标水量  （万吨/日） | / | / | 1.1 | 0.9 | 1.9 | / | / | / | / | / | / | 3.9 |
| 超标水量占比（%） | / | / | 28.2 | 23.1 | 48.7 | / | / | / | / | / | / | / |

开展监测的指标中，有5项指标存在超标情况，其中总氮为首要超标指标，涉超标水量1.8万吨/日，涉超标污水处理厂1家；其余超标指标按超标水量排序依次为粪大肠菌群数、阴离子表面活性剂、悬浮物和动植物油。

**图8 污水处理厂分指标超标情况**

**（三）废气排污单位**

1.有组织排放监测情况

全省共对1574家废气排污单位开展了有组织排放监测，总体达标率为99.4%。各设区市达标率范围为96.0%-100%，其中舟山96.0%，宁波、温州、金华和丽水并列100%。涉及40个行业大类，达标率范围为90.9%-100%（其中食品制造业监测了11家，达标率为90.9%）。根据监测企业数占比情况，把行业分为主要行业和其他行业。主要行业包括金属制品业、化学原料和化学制品制造业、电力、热力生产和供应业等12个行业，其他行业包括汽车制造业、计算机、通信和其他电子设备制造业、通用设备制造业等28个行业。

**表6 有组织废气分区域达标情况**

| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业数  （家） | 237 | 62 | 315 | 122 | 217 | 170 | 125 | 67 | 25 | 205 | 29 | 1574 |
| 达标率  （%） | 99.6 | 100 | 100 | 98.0 | 98.8 | 99.6 | 100 | 98.5 | 96.0 | 99.9 | 100 | 99.4 |

**图9 有组织废气分行业达标情况（按企业数排序）**

与上年相比，废气排污单位总体达标率上升了0.5个百分点。

各设区市中，温州、湖州、绍兴、金华、衢州和台州达标率有所上升，升幅为0.6-2.4个百分点；嘉兴和舟山有所下降，降幅分别为1.0和4.0个百分点，杭州、宁波和丽水持平。

各主要行业中，化学原料和化学制品制造业、电力、热力生产和供应业、生态保护和环境治理业、橡胶和塑料制品业、非金属矿物制品业、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业、有色金属冶炼和压延加工业及医药制造业达标率有所上升，升幅为0.4-4.1个百分点；纺织业、化学纤维制造业及电气机械和器材制造业有所下降，降幅为0.4-1.6个百分点；金属制品业持平。

**图10 有组织废气分区域达标率变化情况（按变化百分点排序）**

**图11 有组织废气分行业达标率变化情况（按变化百分点排序）**

存在超标的排污单位共14家，占总家数的0.9%。除宁波、温州、金华和丽水外，其余各市均存在超标现象，其中湖州占比最高，为28.6%；超标行业中主要以纺织业及化学原料和化学制品制造业为主；超标指标以甲烷和臭气浓度为主，分别占超标指标总个数（25个）的28.0%和24.0%。

**表7 有组织废气分区域超标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 超标企业数（家） | 2 | / | / | 4 | 3 | 2 | / | 1 | 1 | 1 | / | 14 |
| 超标企业占比（%） | 14.3 | / | / | 28.6 | 21.4 | 14.3 | / | 7.1 | 7.1 | 7.1 | / | / |

**图12 有组织废气分行业超标情况**

**图13 有组织废气分指标超标情况**

2.无组织排放监测情况

11个设区市均开展了废气无组织监测，监测单位数为664家，达标率为99.8%，较上年上升了0.4个百分点。监测达标率范围为97.6%-100%，其中温州为97.6%、杭州为99.6%，其余各市均为100%。

共有2家排污单位出现超标现象，行业均为公共设施管理业。分别位于杭州和温州，超标指标均为甲烷。

**（四）涉重金属行业排污单位**

1.重金属废水

全省共开展了820家重金属废水排放监测，达标率为99.7%，较上年上升了0.6个百分点。各设区市达标率范围为97.1%-100%。

**表8 重金属废水分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 52 | 132 | 410 | 42 | 51 | 33 | 30 | 17 | 2 | 38 | 13 | 820 |
| 达标率  （%） | 99.0 | 100 | 100 | 98.8 | 99.0 | 98.5 | 100 | 97.1 | 100 | 99.3 | 100 | 99.7 |

存在超标的单位共6家，位于杭州、湖州、嘉兴、绍兴、衢州和台州6个市，每个市各1家。超标的行业主要为金属制品业和计算机、通信和其他电子设备制造业，均为3家。超标的重金属指标为六价铬（超标2次）、总铅（超标1次）、总铜（超标1次）、总铬（超标1次）；超标的非重金属指标为石油类（超标1次）、氟化物（超标1次）、总氮（超标1次）。

2.重金属废气

全省共开展了361家重金属废气排放监测，达标率为99.9%，较上年上升了0.4个百分点。各设区市达标率范围为98.4%-100%。除湖州外，其余开展监测的设区市均未出现超标现象。

**表9 重金属废气分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 32 | 0 | 174 | 31 | 52 | 15 | 4 | 10 | 0 | 42 | 1 | 361 |
| 达标率  （%） | 100 | / | 100 | 98.4 | 100 | 100 | 100 | 100 | / | 100 | 100 | 99.9 |

存在超标的单位共1家，位于湖州，超标行业为电气机械和器材制造业，超标指标为铅及其化合物。

**（五）生活垃圾焚烧厂**

1.废水监测情况

全省共9个设区市开展了生活垃圾焚烧厂废水排放监测，排污单位数为27家，达标率为100%，较上年上升了2.9个百分点。各设区市达标率均为100%。

**表10 生活垃圾焚烧厂废水分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 2 | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 7 | 0 | 27 |
| 达标率  （%） | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | / | 100 | / | 100 |

2.废气监测情况

全省11个设区市均开展了生活垃圾焚烧厂废气排放监测，排污单位数为83家，达标率为99.8%，较上年下降了0.2个百分点。各设区市达标率范围为98.1%-100%，除绍兴外，其余设区市均未出现超标现象。

**表11 生活垃圾焚烧厂废气分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 10 | 7 | 17 | 4 | 6 | 9 | 8 | 4 | 1 | 11 | 6 | 83 |
| 达标率  （%） | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98.1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99.8 |

存在超标的单位共1家，位于绍兴，超标行业为生态保护和环境治理业，超标指标为二噁英类。

**（六）生活垃圾填埋场**

1.废水监测情况

全省共开展了79家生活垃圾填埋场废水排放监测，总体达标率为100%，较上年上升了0.3个百分点。各设区市达标率均为100%。

**表12 生活垃圾填埋场废水分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 7 | 8 | 9 | 5 | 4 | 6 | 11 | 7 | 3 | 9 | 10 | 79 |
| 达标率  （%） | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

2.废气监测情况

全省共开展了60家生活垃圾填埋场废气排放监测，达标率为98.3%，较上年上升了6.3个百分点。各设区市达标率范围为87.5%-100%，其中杭州达标率为87.5%、温州为92.5%，其余各市均为100%。

**表13 生活垃圾填埋场废气分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 湖州 | 嘉兴 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （家） | 4 | 2 | 10 | 2 | 4 | 6 | 11 | 5 | 1 | 7 | 8 | 60 |
| 达标率  （%） | 87.5 | 100 | 92.5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98.3 |

存在超标的单位共2家，分别位于杭州和温州，超标指标均为甲烷。

**（七）尾矿库**

1.达标情况

纳入全省尾矿库监管清单的共45座，涉及7个设区市。2022年共对5个地市21座尾矿库尾水排放开展了监测，达标率为90.5%，较上年下降了9.5个百分点。其余24座因废水不外排、停用、闭库、不具备监测条件等原因未开展监测。

**表14 尾矿库尾水分区域达标情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设区市 | 杭州 | 宁波 | 温州 | 嘉兴 | 湖州 | 绍兴 | 金华 | 衢州 | 舟山 | 台州 | 丽水 | 全省 |
| 企业数  （座） | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 2 | 8 | 21 |
| 达标率  （%） | 100 | / | / | / | / | 77.8 | / | 100 | / | 100 | 100 | 90.5 |

2.超标分析

存在超标的尾矿库共3座，均位于绍兴，超标指标为总锰（超标3次）、氟化物（超标1次）、悬浮物（超标1次）。

**四、存在问题及下一步建议**

**（一）存在问题**

**一是执法监测数据完整性、及时性、规范性还需提升**

①监测项目不全。大部分排污单位废水流量、废气烟温、含氧量等参数信息及无组织监测等数据未开展监测及上报。②监测数据报送不及时。完成执法监测工作5个工作日内登录浙江省重点污染源监测数据管理系统完成数据填报，部分县区集中半年统一报送。③数据审核把关不严。现行审核数据流程县级-市级-省级，在省级层面的审核过程中经常会发现数据录入错误、单位换算错误、监测日期录入错误、企业类别选择错误、标准选择错误等问题。

**二是部分设区市同比达标率不稳定**

根据省厅下发的《2022年浙江省排污单位执法监测工作方案》要求，属地按照“双随机”原则，随机抽取5%的发证企业开展执法监测，监测频次为1年至少1次。受限于“双随机”、监测频次不足及代表性不强、企业工况等的影响，区域达标率很难维持在同一水平，存在波动而导致同比可比性不强。

**（二）下一步建议**

**一是集智解决重点问题，巩固执法监测成效**

集中力量，突出重点，彻底解决如绍兴印染超标等行业性、区域性的问题。日常应加大监管力度，确保排污单位合法排污。

**二是加强质量控制，确保数据准确**

进一步完善质量管理体系，确保各类污染源监测数据真、准、全。对委托第三方社会化监测机构出具的报告，应进行审查，发现问题进一步开展监督检查。

**附表1 2022年废水排污单位超标情况**

| **设区市** | **企业名称** | **行业名称** | **超标/监测次数** | **超标指标和最大超标倍数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 杭州 | 杭州大地印染有限公司 | 纺织业 | 1/1 | 苯胺类(0.68) |
| 杭州观晨实业有限公司 | 化学纤维制造业 | 1/2 | 总磷（以P计）(0.35) |
| 杭州航民科尔贵金属有限公司 | 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 | 1/2 | 石油类(0.04) |
| 杭州明光印染化工有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 硫化物(1.78) |
| 温州 | 温州市龙湾盛隆标准件有限公司庐山分公司 | 黑色金属冶炼和压延加工业 | 1/1 | 总氮（以N计）(0.16) |
| 浙江丰业集团有限公司 | 黑色金属冶炼和压延加工业 | 1/1 | 总氮（以N计）(2.14) |
| 嘉兴 | 诚亿电子（嘉兴）有限公司 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 1/2 | 总铜(0.74) |
| 湖州 | 湖州金牛纺织印染实业有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 总锑(0.12) |
| 湖州三友印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 化学需氧量(0.11)、总磷（以P计）(1.01) |
| 华祥（中国）高纤有限公司 | 化学纤维制造业 | 1/2 | 化学需氧量(0.23)、悬浮物(2.97) |
| 湖州新泉能纺织有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 总锑(0.42) |
| 湖州 | 浙江美能电气有限公司 | 电气机械和器材制造业 | 1/2 | 总铅(10.4) |
| 绍兴 | 绍兴功兴针织印染有限公司 | 纺织业 | 1/1 | 总锑(1.78) |
| 绍兴南池纺织印染有限公司（袍江厂区） | 纺织业 | 1/1 | 总锑(0.76) |
| 绍兴市北海印染有限公司 | 纺织业 | 1/1 | 苯胺类(0.5)、色度(9.00) |
| 绍兴市富士豪印染有限公司 | 纺织业 | 1/1 | 总锑(0.96) |
| 浙江鸿仁纺织印染有限公司 | 纺织业 | 1/1 | 苯胺类(0.87) |
| 瑞雪蓝色印染科技有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.10)、苯胺类(0.06)、色度(1.50) |
| 绍兴超超染整有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(1.04)、化学需氧量(0.61)、色度(61.5)、五日生化需氧量(0.97) |
| 绍兴创彩针纺科技有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 苯胺类(0.35) |
| 绍兴大地百乐印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.31)、苯胺类(1.04)、化学需氧量(0.65)、色度(4.00)、五日生化需氧量(0.27)、悬浮物(1.30) |
| 绍兴东龙针纺织印染有限公司 | 纺织业 | 1/3 | 总锑(1.82) |
| 绍兴 | 绍兴富强宏泰印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(5.4)、氨氮(1.35)、苯胺类(2.60)、化学需氧量(0.67)、色度(4.00)、五日生化需氧量(0.50)、悬浮物(0.36)、总氮（以N计）(1.79)、总锑(8.25) |
| 绍兴高温印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 色度(2.75)、悬浮物(0.26)、总锑(3.79) |
| 绍兴国泰印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.51)、化学需氧量(0.09)、色度(1.50)、总锑(8.37) |
| 绍兴禾盛印染股份有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(10.1)、氨氮(0.34)、苯胺类(2.73)、化学需氧量(23.4)、色度(5.25)、五日生化需氧量(21.7)、悬浮物(1.26)、总氮（以N计）(0.42)、总磷（以P计）(2.49)、总锑(4.93) |
| 绍兴宏强印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(4.2)、氨氮(3.97)、苯胺类(0.79)、化学需氧量(0.60)、色度(2.75)、五日生化需氧量(0.70)、悬浮物(1.00)、总氮（以N计）(3.60) |
| 绍兴华星丝织印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 苯胺类(0.83)、色度(4.00)、五日生化需氧量(0.20) |
| 绍兴佳彩印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.51)、苯胺类(0.77)、化学需氧量(1.30)、色度(1.50)、五日生化需氧量(0.33)、悬浮物(0.40)、总氮（以N计）(0.34)、总磷（以P计）(0.72)、总锑(0.58) |
| 绍兴 | 绍兴金楚印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(1.99)、化学需氧量(1.70)、色度(2.75)、五日生化需氧量(2.33)、总磷（以P计）(1.69)、总锑(2.88) |
| 绍兴锦森印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(2.09)、色度(2.75) |
| 绍兴柯桥和兴印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.85)、苯胺类(0.67)、化学需氧量(0.61)、色度(5.25)、五日生化需氧量(0.80)、悬浮物(3.78)、总氮（以N计）(0.29) |
| 绍兴柯桥育达纺染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.64)、化学需氧量(0.52)、色度(1.50)、五日生化需氧量(0.35)、悬浮物(0.88)、总氮（以N计）(0.13)、总锑(7.09) |
| 绍兴柯桥展望印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.04)、苯胺类(0.60)、色度(1.50)、五日生化需氧量(0.07) |
| 绍兴塞特印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 色度(24.0) |
| 绍兴士林印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.07)、色度(24.0)、悬浮物(0.33) |
| 绍兴市东方时代印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(2.04)、色度(4.00) |
| 绍兴市柯桥区柯桥印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(1.55)、化学需氧量(0.15)、色度(61.5)、五日生化需氧量(0.23)、悬浮物(1.12) |
| 绍兴 | 绍兴市柯桥区众诚印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(2.37)、苯胺类(2.95)、化学需氧量(5.58)、色度(24.0)、五日生化需氧量(8.33)、悬浮物(1.62)、总氮（以N计）(4.57)、总磷（以P计）(0.65)、总锑(7.29) |
| 绍兴市南洋染织有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 化学需氧量(0.84)、色度(1.5)、五日生化需氧量(0.03)、悬浮物(0.59)、总锑(0.34) |
| 绍兴通盛印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.62)、化学需氧量(2.24)、色度(1.50)、五日生化需氧量(2.80)、总锑(7.32) |
| 绍兴兴明染整有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.77)、色度(4.00) |
| 绍兴星发印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(3.0)、苯胺类(0.68)、色度(2.75) |
| 绍兴英吉利印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.21)、色度(4.00)、悬浮物(1.02)、总磷（以P计）(0.31)、总锑(4.9) |
| 绍兴永通印花有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(1.21)、苯胺类(0.35)、化学需氧量(0.02)、色度(1.5)、五日生化需氧量(0.15)、悬浮物(0.82)、总氮 (0.51) |
| 绍兴宇华印染纺织有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(5.8)、氨氮(5.95)、苯胺类(2.54)、化学需氧量(0.12)、色度(7.75)、五日生化需氧量(0.40)、悬浮物(0.26)、总氮（以N计）(5.37)、总锑(2.60) |
| 绍兴 | 绍兴泽平印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(9.6)、氨氮(2.50)、苯胺类(3.98)、化学需氧量(4.14)、色度(5.25)、五日生化需氧量(4.73)、悬浮物(1.88)、总氮（以N计）(2.18)、总磷（以P计）(0.69)、总锑(5.57) |
| 绍兴中漂印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(5.6)、五日生化需氧量(0.20)、悬浮物(2.28) |
| 天龙数码印染科技有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(5.0)、氨氮(0.16)、苯胺类(1.97)、化学需氧量(4.66)、色度(2.75)、五日生化需氧量(7.53)、悬浮物(2.88)、总磷（以P计）(2.76)、总锑(6.77) |
| 浙江爱利斯染整有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.15)、苯胺类(2.94)、化学需氧量(2.96)、色度(6.50)、五日生化需氧量(4.87)、悬浮物(1.40)、总磷（以P计）(0.97)、总锑(6.45) |
| 浙江滨康印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(9.5)、苯胺类(1.05)、化学需氧量(0.30)、色度(5.25)、五日生化需氧量(0.23)、悬浮物(0.08)、总锑(0.79) |
| 浙江创宇印染有限公司(北厂区) | 纺织业 | 2/2 | pH值(10.2)、氨氮(1.09)、苯胺类(3.45)、化学需氧量(1.58)、色度(9.00)、五日生化需氧量(2.47)、悬浮物(0.26)、总氮（以N计）(0.48)、总磷（以P计）(0.03)、总锑(2.77) |
| 绍兴 | 浙江创宇印染有限公司(南厂区) | 纺织业 | 1/2 | 色度(1.50) |
| 浙江大昌德印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(3.17)、苯胺类(2.59)、化学需氧量(2.14)、色度(6.50)、五日生化需氧量(3.27)、总氮（以N计）(4.17)、总磷（以P计）(0.43)、总锑(1.74) |
| 浙江东盛印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(3.1)、氨氮(1.14)、苯胺类(1.24)、化学需氧量(6.10)、色度(6.50)、五日生化需氧量(9.33)、悬浮物(1.30)、总氮（以N计）(1.40)、总磷（以P计）(23.0)、总锑(8.83) |
| 浙江恒晨印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(2.80)、化学需氧量(0.63)、色度(6.50)、五日生化需氧量(0.30)、总磷（以P计）(0.43)、总锑(2.71) |
| 浙江华晨印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(1.63)、苯胺类(0.73)、化学需氧量(1.04)、色度(1.50)、五日生化需氧量(0.33)、悬浮物(0.25)、总氮（以N计）(0.84)、总磷（以P计）(0.80) |
| 浙江稽山印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 氨氮(0.39)、苯胺类(0.32)、化学需氧量(0.55)、色度(36.5)、五日生化需氧量(0.39)、总氮（以N计）(0.25)、总锑(0.74) |
| 绍兴 | 浙江金典印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(3.49)、苯胺类(0.47)、色度(36.5)、悬浮物(0.62)、总氮（以N计）(2.47)、总磷（以P计）(2.80) |
| 浙江乐高实业股份有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(1.26)、化学需氧量(0.56)、色度(61.5)、总锑(5.91) |
| 浙江绿洲印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 氨氮(0.46)、苯胺类(1.43)、化学需氧量(0.20)、色度(24.0)、五日生化需氧量(0.53)、悬浮物(0.33)、总氮（以N计）(0.02) |
| 浙江绍兴永利印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 色度(1.50) |
| 浙江绍兴中环印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.02)、色度(1.50)、悬浮物(0.59)、总锑(3.27) |
| 浙江盛兴染整有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.27)、色度(1.5)、总氮（以N计）(0.21) |
| 浙江天马实业股份有限公司（滨海厂区） | 纺织业 | 2/2 | pH值(10.1)、氨氮(4.05)、苯胺类(3.94)、化学需氧量(4.74)、色度(9.00)、五日生化需氧量(4.87)、悬浮物(3.71)、总氮（以N计）(4.70)、总磷（以P计）(3.45)、总锑(2.76) |
| 浙江维艺实业股份有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(0.22)、色度(2.75)、悬浮物(1.02) |
| 浙江新三印印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 色度(1.50) |
| 绍兴 | 浙江新益印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | pH值(11.7)、苯胺类(2.30)、化学需氧量(4.08)、色度(6.50)、五日生化需氧量(5.80)、悬浮物(0.98)、总磷（以P计）(1.27)、总锑(2.93) |
| 浙江艺彩印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 悬浮物(1.05)、总磷（以P计）(0.01) |
| 浙江屹男印染有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 苯胺类(0.56)、色度(2.75)、 |
| 浙江越甲印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(1.76)、色度(4.00)、悬浮物(4.63)、总锑(1.52) |
| 浙江越新印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(1.55)、化学需氧量(1.80)、色度(4.00)、五日生化需氧量(3.13)、悬浮物(0.62)、总磷（以P计）(0.91) |
| 浙江紫竹梅印染有限公司 | 纺织业 | 2/2 | 苯胺类(3.89)、色度(5.25)、悬浮物(0.20)、总锑(1.32) |
| 浙江锦菲电子科技有限公司 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 1/2 | 氟化物(1.50)、总氮（以N计）(0.09) |
| 衢州 | 浙江明旺乳业有限公司 | 食品制造业 | 1/1 | 磷酸盐（以P计）(4.82) |
| 浙江森拉特暖通设备有限公司 | 金属制品业 | 1/2 | 六价铬(2.20)、总铬(0.02) |
| 舟山 | 舟山市海圣生物有限公司 | 医药制造业 | 1/1 | 总氮(3.00) |
| 台州 | 台州市振港染料化工有限公司 | 医药制造业 | 1/3 | 色度(2.13) |
| 浙江台州染整总厂 | 纺织业 | 1/2 | 总锑(0.02) |
| 台州市黄岩能信生猪养殖场 | 畜牧业 | 1/2 | 氨氮(4.03)、总磷（以P计）(2.15) |
| 台州市出新镀业股份有限公司 | 金属制品业 | 1/4 | 六价铬(0.82) |
| 浙江竞宏环保科技股份有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 总锑(0.66) |
| 三门通顺铆钉有限公司 | 通用设备制造业 | 1/3 | 化学需氧量(0.84) |
| 浙江金旭食品有限公司 | 食品制造业 | 1/2 | 磷酸盐（以P计）(1.54) |
| 光大绿保固废处置（温岭）有限公司 | 生态保护和环境治理业 | 1/2 | 氯化物(0.08) |
| 浙江恒泰源聚氨酯有限公司 | 化学原料和化学制品制造业 | 1/2 | 氨氮(0.85) |
| 浙江天和水产股份有限公司 | 农副食品加工业 | 1/3 | 总磷（以P计）(3.24) |

**注：pH括号内均为实际监测值。**

**附表2 2022年全省集中式污水处理厂超标情况**

| **设区市** | **污水处理厂名称** | **超标指标（最大超标**  **倍数）** | **超标水量**  **（万吨/日）** | **超标率（%）** | **较上年同期**  **变化** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 温州 | 温州弘业污水处理有限公司（滨海园区第二污水处理厂） | 悬浮物（0.10） | 0.3 | 14.7 | 连续超标 |
| 温州洪城水业环保有限公司（滨海园区第一污水处理厂） | 阴离子表面活性剂（1.94） | 0.6 | 12.5 | 连续超标 |
| 温州市巨城污水处理有限公司 | 粪大肠菌群数（3.80） | 0.06 | 13.2 | 新增 |
| 三魁污水处理厂 | 粪大肠菌群数（7.48） | 0.03 | 53.3 | 新增 |
| 司前畲族镇生活污水处理厂 | 粪大肠菌群数（21.0） | 0.06 | 56.5 | 连续超标 |
| 雅阳污水处理厂 | 粪大肠菌群数（23.0） | 0.02 | 45.5 | 新增 |
| 湖州 | 湖州南浔振浔污水处理有限公司 | 粪大肠菌群数（3.60） | 0.8 | 26.6 | 新增 |
| 嘉兴 | 西部水务（嘉兴）有限公司（西塘污水处理厂） | 动植物油（0.80） | 0.2 | 20.1 | 新增 |
| 平湖市独山污水处理有限公司 | 总氮（0.09） | 1.8 | 24.0 | 新增 |

**附表3 2022年废气排污单位有组织排放超标情况**

| **设区市** | **企业名称** | **行业类别** | **超标/监测次数** | **超标指标和最大超标倍数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 杭州 | 杭州大地印染有限公司 | 纺织业 | 2/4 | 臭气浓度（1.41） |
| 建德市垃圾处理有限公司（梅城填埋场） | 公共设施管理业 | 1/1 | 甲烷（11.9） |
| 嘉兴 | 嘉兴市凯邦锦纶科技股份有限公司 | 化学纤维制造业 | 1/1 | 非甲烷总烃（0.13） |
| 凯米光学（嘉兴）有限公司正原路分厂 | 专用设备制造业 | 1/2 | 非甲烷总烃（0.51） |
| 兄弟科技股份有限公司 | 化学原料和化学制品制造业 | 1/2 | 臭气浓度（1.75） |
| 湖州 | 湖州绿田新材料有限公司 | 化学原料和化学制品制造业 | 1/2 | 非甲烷总烃（1.13） |
| 湖州丝得莉污水处理有限公司 | 水的生产和供应业 | 1/1 | 臭气浓度（5.59） |
| 湖州新泉能纺织有限公司 | 纺织业 | 1/2 | 臭气浓度（1.41） |
| 浙江美能电气有限公司 | 电气机械和器材制造业 | 1/2 | 铅及其化合物（1.40） |
| 绍兴 | 浙江永升包装有限公司 | 金属制品业 | 1/4 | 臭气浓度（0.74） |
| 绍兴市环兴污泥处理有限公司 | 生态保护和环境治理业 | 1/1 | 二噁英类（0.30） |
| 衢州 | 浙江天子股份有限公司 | 食品制造业 | 1/1 | 氮氧化物（0.13） |
| 舟山 | 舟山盛久新型墙体材料有限公司 | 非金属矿物制品业 | 1/4 | 颗粒物（2.87） |
| 台州 | 联化科技股份有限公司 | 医药制造业 | 2/4 | 氨（1.67）、臭气浓度（0.65）、苯系物（0.18）、氯化氢（2.68）、甲醇（3.17） |

**附表4 2022年废气排污单位无组织排放超标情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设区市** | **企业名称** | **行业类别** | **超标/监测次数** | **超标指标和最大**  **超标倍数** |
| 杭州 | 建德市垃圾处理有限公司（梅城填埋场） | 公共设施管理业 | 1/4 | 甲烷（0.13） |
| 温州 | 泰顺县城关垃圾填埋场 | 公共设施管理业 | 3/4 | 甲烷（0.69） |

**附表5 2022年涉重金属行业排污单位超标情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设区市** | **企业名称** | **行业名称** | **类别** | **超标/监测次数** | **超标指标和最大超标倍数** |
| 杭州 | 杭州航民科尔贵金属有限公司 | 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 | 废水 | 1/2 | 石油类（0.04） |
| 湖州 | 浙江美能电气有限公司 | 电气机械和器材制造业 | 废水 | 1/2 | 总铅（10.4） |
| 废气 | 1/2 | 铅及其化合物（1.40） |
| 嘉兴 | 诚亿电子（嘉兴）有限公司 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 废水 | 1/2 | 总铜（ 0.74） |
| 绍兴 | 浙江锦菲电子科技有限公司 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 废水 | 1/2 | 氟化物（1.50）、总氮（以N计）（0.09） |
| 衢州 | 浙江森拉特暖通设备有限公司 | 金属制品业 | 废水 | 1/2 | 六价铬（2.20）、总铬（0.02） |
| 台州 | 台州市出新镀业股份有限公司 | 金属制品业 | 废水 | 1/4 | 六价铬（0.82） |

**附表6 2022年生活垃圾焚烧厂超标情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设区市** | **企业名称** | **行业名称** | **类别** | **超标/监测次数** | **超标项目和最大**  **超标倍数** |
| 绍兴 | 绍兴市环兴污泥处理有限公司 | 生态保护和环境治理业 | 废气 | 1/4 | 二噁英类（0.30） |

**附表7 2022年生活垃圾填埋场超标情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设区市** | **企业名称** | **行业名称** | **类别** | **超标/监测次数** | **超标项目和最大**  **超标倍数** |
| 杭州 | 建德市垃圾处理有限公司（梅城填埋场） | 公共设施管理业 | 废气 | 2/4 | 甲烷（11.9） |
| 温州 | 泰顺县城关垃圾填埋场 | 公共设施管理业 | 废水 | 3/4 | 甲烷（0.69） |

**附表8 2022年尾矿库尾水超标情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设区市** | **企业名称** | **类别** | **超标/监测次数** | **超标项目和超标倍数** |
| 绍兴 | 漓铁下庄1号尾矿库 | 尾水 | 1/1 | 氟化物（0.30）、  总锰（1.20） |
| 漓铁事故尾矿库 | 尾水 | 1/2 | 悬浮物（2.10）、  总锰（1.20） |
| 漓铁兰亭尾矿库-2 | 尾水 | 1/2 | 总锰（1.70） |

**附录一：监测项目、监测频次以及评价标准**

**一、涉水排放排污单位**

**监测项目：**废水流量、pH、色度、悬浮物、COD 、生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、挥发酚、氰化物、汞、镉、铅、砷、六价铬等。

**监测频次：**每年1~4次。

**评价标准：**《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）、《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及修改单、《电镀水污染物排放标准》（DB33/2260-2020）、《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）等。

**二、涉气排放排污单位**

**监测项目：**废气流量、烟（粉）尘/颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、燃料含硫量等。

**监测频次：**：每年1~4次。

**评价标准：**《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）、《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB33/2147-2018）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）等。

**附录二：达标评价与达标率计算方法**

1. **废水排污单位和废气排污单位**

**1．达标评价：**

（1）监测点达标评价：一次监测结果中任一污染物浓度超过排放标准规定的限值，则该监测点本次监测不达标。

（2）排污单位达标评价：一次监测结果中，任一排放口（排放设备）排放不达标，则该污染源本次监测不达标。

**2．达标率计算**

（1）单个排污单位达标率：评价时段内监测达标次数占监测总次数的百分比，计算公式为：，

式中：E—单个评价对象达标率

Ne—评价对象监测达标次数

Nt—评价对象监测总次数

（2）设区市或全省达标率：评价区域内所有单个排污单位达标率的算术均值，计算公式为：，

式中：D—评价区域的评价对象达标率

Ei—第i个评价对象达标率

n—评价区域内参与评价的评价对象数量

**二、污水处理厂**

**1．达标评价**

（1）一次监测结果中任一污染物平均浓度超过排放标准规定的限值，则该污水处理厂此次监测结果判定为不达标。

（2）评价方式为按照本期开展的全部监测指标评价。

**2．达标率计算**

（1）单家污水处理厂达标率：评价时段内各次监测达标水量之和占各次实际处理水量之和的百分比，计算公式为：

，

式中：E —单个评价对象达标率

q达—评价对象单次监测达标水量

q实—评价对象单次实际处理水量

（2）区域达标率：评价区域内各污水处理厂监测达标水量之和占各污水处理厂日均实际处理水量之和的百分比，计算公式为：

，

式中：D—评价区域的评价对象达标率

Q达—评价区域的评价对象监测达标水量，Q达＝E×Q实。

Q实—评价区域的评价对象实际处理水量日均值，。