

# 2022 年第三季度

## 全国城市水环境指数报告

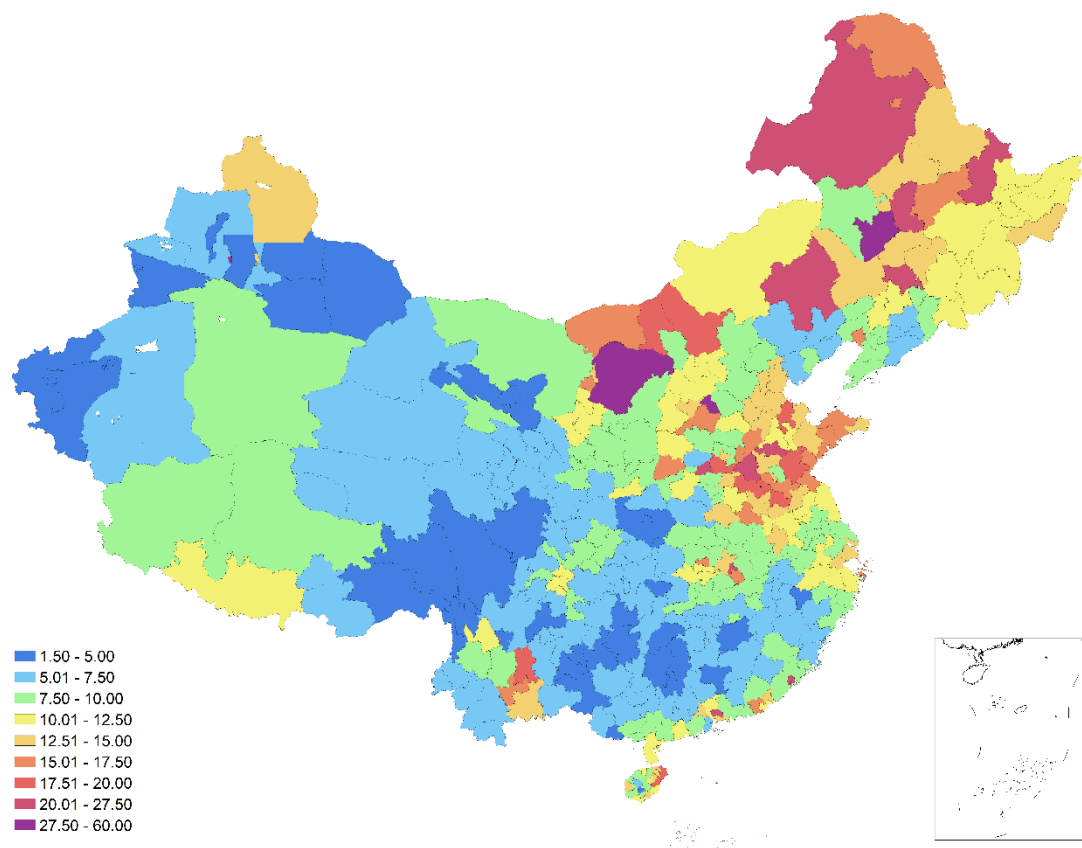
公众环境研究中心（IPE）从 2016 年起，持续收录全国各地政府发布的水质数据，加以整理、分类，显示在蔚蓝地图网站和 APP 上。2019 年，IPE 研发完成“城市水环境指数”（CWEI），用以比较全国不同城市的地表水水环境状况。

本期报告梳理了 2022 年第三季度全国 361 个城市的地表水水质，以及 2020 年以来的 8 个季度的水质变化情况。

### 全国城市水环境同比改善

CWEI 指数共分为优、良、一般、较差和差五级，分别以蓝、绿、黄、红、紫颜色标识。2022 年第三季度的评价共涉及 361 个城市（含省辖县）。下图为地区水环境指数分布地图。

图 1 2022 年第三季度全国城市地表水水环境指数

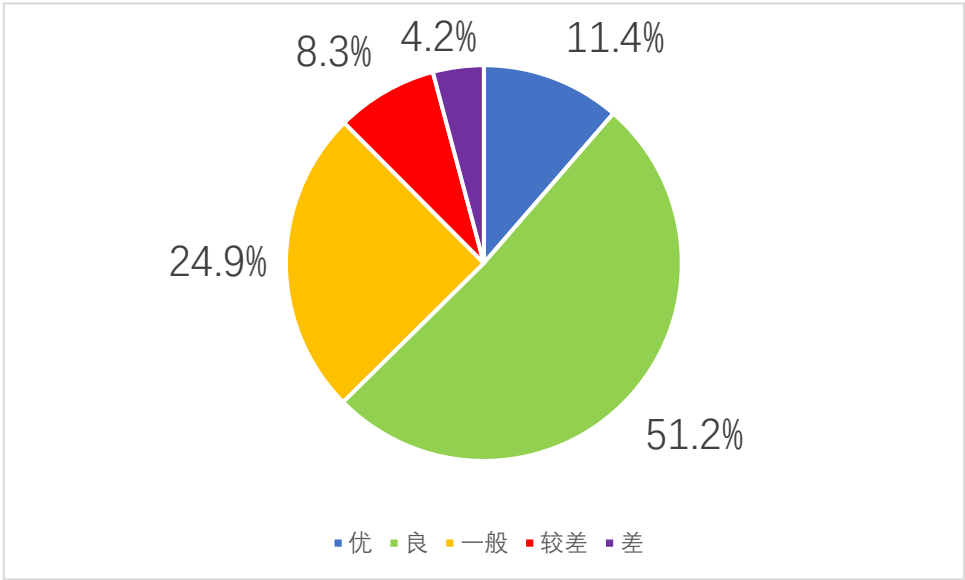


- 超六成城市水环境指数达到优良

2022 年第三季度 361 个城市中（含省辖县），水环境指数等级优良的城市共 226 个，占

62.6%，等级为一般的城市 90 个，占 24.9%，较差和差的城市共 45 个，占 12.5%。

图 2 2022 年第三季度水环境指数不同等级城市数量占比



● 季度水环境指数同比进步明显，环比有所回落

和 2021 年同期相比, 2022 年第三季度水质有明显提升, 等级为优良的城市占比从 47.9% 增加到 62.6%，等级为一般的城市从 33.8%减少到 24.9%，较差的城市从 12.5%减少到 8.3%，差的城市从 5.8%减少到 4.2%。

和 2022 年第二季度相比, 2022 年第三季度水环境指数基本保持稳定, 优等的城市从 43 个减少到 41 个，等级为良的城市从 187 个减少到 185 个，一般的城市从 88 个增加到 90 个，较差的城市从 27 个增加到 30 个，等级为差的城市从 16 减少到 15 个。（说明：因水环境指数随蔚蓝地图数据库收录数据动态变化，本期报告制作时，历史水环境指数已与上期报告时略有不同。）

图 3 2020 年第四季度到 2022 年三季度水环境指数不同等级城市数量

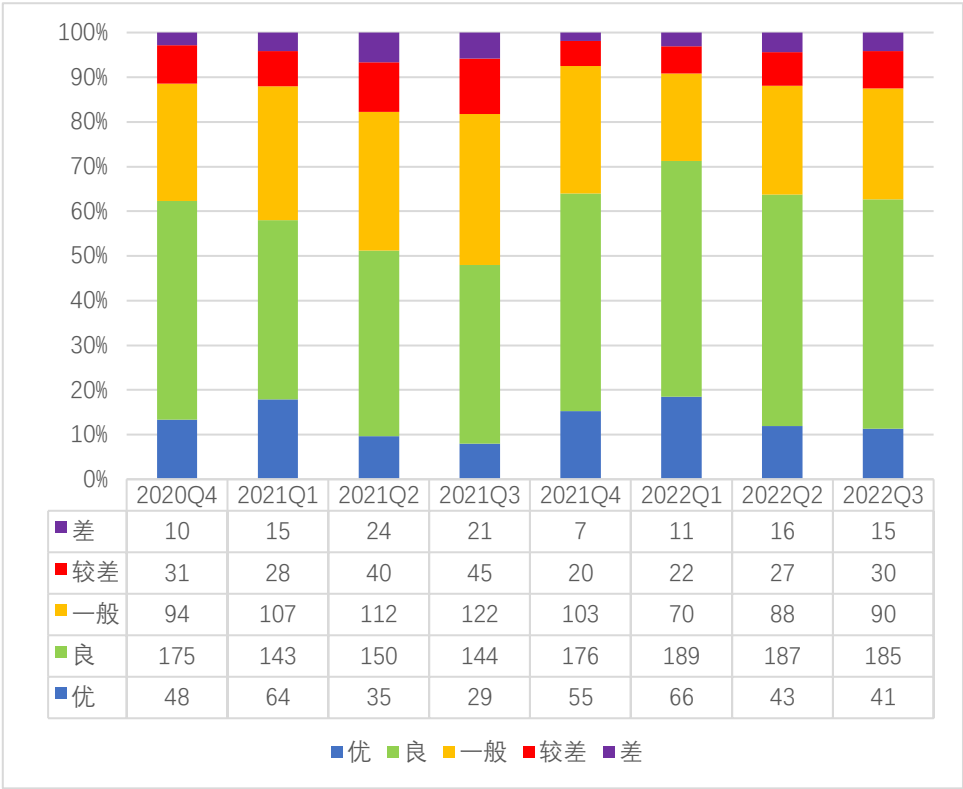


表 1 2020-2022 年各城市水环境指数等级

| 优        | 良         |            | 一般          |             | 较差          |             | 差           |             |
|----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.5-5.00 | 5.01-7.50 | 7.51-10.00 | 10.01-12.50 | 12.51-15.00 | 15.01-17.50 | 17.51-20.00 | 20.01-27.50 | 27.51-60.00 |

| 城市  | 2020 第<br>四季度 | 2021 第<br>一季度 | 2021 第<br>二季度 | 2021 第<br>三季度 | 2021 第<br>四季度 | 2022 第<br>一季度 | 2022 第<br>二季度 | 2022 第<br>三季度 |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 北京  | 良             | 一般            | 良             | 一般            | 良             | 良             | 良             | 良             |
| 天津  | 一般            | 一般            | 一般            | 较差            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            |
| 石家庄 | 较差            | 一般            | 良             | 一般            | 一般            | 良             | 良             | 良             |
| 唐山  | 一般            | 良             | 一般            | 一般            | 良             | 良             | 良             | 良             |
| 秦皇岛 | 一般            | 良             | 一般            | 良             | 良             | 良             | 良             | 良             |
| 邯郸  | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 良             | 良             | 良             |
| 邢台  | 一般            | 差             | 差             | 差             | 较差            | 一般            | 一般            | 一般            |
| 保定  | 良             | 良             | 良             | 一般            | 良             | 良             | 良             | 良             |
| 张家口 | 良             | 良             | 良             | 一般            | 良             | 良             | 良             | 良             |
| 承德  | 良             | 良             | 良             | 一般            | 良             | 良             | 良             | 良             |
| 沧州  | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            |
| 廊坊  | 较差            | 一般            | 较差            | 较差            | 一般            | 良             | 较差            | 一般            |
| 衡水  | 一般            | 一般            | 较差            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            | 一般            |
| 太原  | 良             | 一般            | 一般            | 较差            | 较差            | 良             | 一般            | 一般            |
| 大同  | 较差            | 一般            | 一般            | 一般            | 良             | 良             | 一般            | 一般            |

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 阳泉   | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  |
| 长治   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 晋城   | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 朔州   | 一般 | 一般 | 差  | 较差 | 较差 | 一般 | 较差 | 一般 |
| 晋中   | 良  | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 良  | 较差 |
| 运城   | 差  | 差  | 差  | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 |
| 忻州   | 良  | 较差 | 较差 | 较差 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 |
| 临汾   | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 吕梁   | 一般 | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 |
| 呼和浩特 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 良  |
| 包头   | 较差 | 优  | 较差 | 较差 | 较差 | 优  | 较差 | 较差 |
| 乌海   | 良  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 赤峰   | 一般 | 一般 | 较差 | 差  | 一般 | 一般 | 差  | 差  |
| 通辽   | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 |
| 鄂尔多斯 | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 差  | 差  | 差  |
| 呼伦贝尔 | 较差 | 较差 | 差  | 差  | 一般 | 良  | 较差 | 差  |
| 巴彦淖尔 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 较差 |
| 乌兰察布 | 良  | 优  | 差  | 较差 | 较差 | 良  | 较差 | 较差 |
| 兴安   | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 锡林郭勒 | 一般 | 优  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 阿拉善  | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 沈阳   | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 |
| 大连   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 鞍山   | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 抚顺   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 本溪   | 一般 | 一般 | 一般 | 优  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 丹东   | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 锦州   | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 营口   | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 阜新   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 良  | 良  |
| 辽阳   | 良  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 盘锦   | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 较差 | 较差 |
| 铁岭   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 朝阳   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 葫芦岛  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 长春   | 差  | 差  | 差  | 较差 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 |
| 吉林市  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 |
| 四平   | 差  | 较差 | 差  | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 差  |
| 辽源   | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  |
| 通化   | 一般 | 较差 | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  |

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 白山   | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 松原   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 |
| 白城   | 良  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  |
| 延边   | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 哈尔滨  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 齐齐哈尔 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 鸡西   | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 鹤岗   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 |
| 双鸭山  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 大庆   | 较差 | 较差 | 一般 | 差  | 一般 | 良  | 一般 | 差  |
| 伊春   | 一般 | 一般 | 差  | 差  | 一般 | 良  | 较差 | 差  |
| 佳木斯  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 七台河  | 一般 |    | 一般 | 一般 | 一般 |    | 一般 | 一般 |
| 牡丹江  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 黑河   | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 绥化   | 差  | 较差 | 差  | 较差 | 一般 | 较差 | 较差 | 较差 |
| 大兴安岭 | 良  | 良  | 差  | 较差 | 一般 | 良  | 较差 | 较差 |
| 上海   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 南京   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 无锡   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 |
| 徐州   | 良  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 良  | 一般 | 较差 |
| 常州   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 良  | 良  |
| 苏州   | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 南通   | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 连云港  | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |
| 淮安   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 |
| 盐城   | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 扬州   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 镇江   | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 泰州   | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 宿迁   | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 杭州   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 宁波   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 温州   | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  |
| 嘉兴   | 一般 | 良  | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 湖州   | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 绍兴   | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 金华   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 衢州   | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 舟山   | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 较差 |

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 台州  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 丽水  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 合肥  | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 |
| 芜湖  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 蚌埠  | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 |
| 淮南  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 马鞍山 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 淮北  | 一般 | 一般 | 一般 | 差  | 较差 | 一般 | 差  | 一般 |
| 铜陵  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 安庆  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 黄山  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 滁州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 阜阳  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |
| 宿州  | 一般 | 一般 | 较差 | 差  | 一般 | 一般 | 差  | 较差 |
| 六安  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 亳州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 池州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  |
| 宣城  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 福州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 厦门  | 良  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  |
| 莆田  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 三明  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 泉州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  |
| 漳州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  |
| 南平  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 龙岩  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 宁德  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 南昌  | 良  | 较差 | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 景德镇 | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 萍乡  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 九江  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 新余  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 鹰潭  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 赣州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 吉安  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  |
| 宜春  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 抚州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 上饶  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 济南  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 青岛  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 淄博  | 较差 | 较差 | 差  | 差  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 枣庄  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 东营  | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 |
| 烟台  | 良  | 较差 | 差  | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |
| 潍坊  | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 济宁  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 泰安  | 较差 | 差  | 较差 | 差  | 较差 | 差  | 差  | 差  |
| 威海  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 |
| 日照  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 |
| 临沂  | 一般 | 较差 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |
| 德州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 聊城  | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |
| 滨州  | 差  | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 |
| 菏泽  | 一般 | 较差 | 差  | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 差  |
| 郑州  | 较差 | 一般 | 一般 | 差  | 差  | 差  | 差  | 良  |
| 开封  | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 洛阳  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 平顶山 | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 安阳  | 良  | 一般 | 较差 | 差  | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 鹤壁  | 差  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 新乡  | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 较差 | 较差 | 较差 |
| 焦作  | 良  | 一般 | 一般 | 较差 | 良  | 良  | 较差 | 差  |
| 濮阳  | 差  | 差  | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 | 较差 | 较差 |
| 许昌  | 一般 | 良  | 一般 | 较差 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 漯河  | 良  | 良  | 一般 | 较差 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 三门峡 | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 南阳  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 商丘  | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 较差 |
| 信阳  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 周口  | 较差 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 驻马店 | 良  | 差  | 差  | 差  | 较差 | 差  | 差  | 一般 |
| 济源  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 武汉  | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 黄石  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 较差 |
| 十堰  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  |
| 宜昌  | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 襄阳  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 鄂州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 差  |
| 荆门  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 孝感  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 荆州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 黄冈  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  |
| 咸宁  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 随州  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 恩施  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 仙桃  | 良  | 差  | 良  | 一般 | 良  | 较差 | 一般 | 一般 |
| 潜江  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 天门  | 良  | 一般 | 一般 | 较差 | 良  | 较差 | 一般 | 较差 |
| 神农架 | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 长沙  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 株洲  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 湘潭  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 衡阳  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 邵阳  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  |
| 岳阳  | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 常德  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 张家界 | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 益阳  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 郴州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 永州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 怀化  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 娄底  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 湘西  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  |
| 广州  | 较差 | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 韶关  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  |
| 深圳  | 良  | 良  | 一般 | 较差 | 一般 | 良  | 较差 | 一般 |
| 珠海  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 汕头  | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 |
| 佛山  | 良  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 |
| 江门  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 湛江  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 茂名  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 肇庆  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 惠州  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 梅州  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 汕尾  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 河源  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 阳江  | 良  | 一般 | 较差 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 清远  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 东莞  | 一般 | 良  | 一般 | 较差 | 一般 | 良  | 较差 | 差  |

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 中山  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 潮州  | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 |
| 揭阳  | 差  | 较差 | 较差 | 差  | 一般 | 差  | 差  | 较差 |
| 云浮  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  |
| 南宁  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 柳州  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 桂林  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 梧州  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 北海  | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  |
| 防城港 | 良  | 良  | 良  | 一般 | 优  | 良  | 良  | 优  |
| 钦州  | 一般 | 良  | 一般 | 良  | 良  | 较差 | 良  | 良  |
| 贵港  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  |
| 玉林  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 良  |
| 百色  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  |
| 贺州  | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 优  |
| 河池  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 来宾  | 优  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 崇左  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 海口  | 较差 | 差  | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 |
| 三亚  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 三沙  |    |    | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 儋州  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 | 良  | 良  |
| 五指山 | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  |
| 琼海  | 一般 | 差  | 差  | 较差 | 差  | 差  | 差  | 较差 |
| 文昌  | 较差 | 较差 | 差  | 差  | 较差 | 较差 | 差  | 较差 |
| 万宁  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 |
| 东方  | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 定安  | 较差 | 差  | 差  | 差  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 屯昌  | 较差 | 差  | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 澄迈  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  |
| 临高  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 |
| 白沙  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 昌江  | 一般 | 较差 | 差  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  |
| 乐东  | 一般 | 一般 | 差  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 陵水  | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 差  | 一般 |
| 保亭  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 琼中  | 良  | 良  | 较差 | 较差 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 重庆  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 成都  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 自贡  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 攀枝花  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 泸州   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 德阳   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 绵阳   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 广元   | 优  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  |
| 遂宁   | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 内江   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 乐山   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 南充   | 优  | 较差 | 良  | 较差 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 眉山   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 宜宾   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 广安   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 达州   | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 雅安   | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  |
| 巴中   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 资阳   | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 一般 |
| 阿坝   | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 优  |
| 甘孜   | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 凉山   | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 贵阳   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 六盘水  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 遵义   | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 安顺   | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 毕节   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 铜仁   | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 黔西南  | 良  | 优  | 良  | 良  | 优  | 良  | 优  | 优  |
| 黔东南  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 黔南   | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 昆明   | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 较差 |
| 曲靖   | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  |
| 玉溪   | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 | 一般 | 一般 | 较差 | 较差 |
| 保山   | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 昭通   | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  |
| 丽江   | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 一般 |
| 普洱   | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 临沧   | 一般 | 良  | 优  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 楚雄   | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 红河   | 一般 | 一般 | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 文山   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 西双版纳 | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  |

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 大理  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  |
| 德宏  | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 怒江  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 优  |
| 迪庆  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  |
| 拉萨  | 良  | 良  | 较差 | 差  | 良  | 较差 | 较差 | 良  |
| 日喀则 | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 昌都  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 林芝  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 山南  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 那曲  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 阿里  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 西安  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 一般 |
| 铜川  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 宝鸡  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 咸阳  | 良  | 一般 | 良  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 渭南  | 较差 | 较差 | 较差 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 延安  | 良  | 一般 | 一般 | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 汉中  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 榆林  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 良  |
| 安康  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 商洛  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 兰州  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  |
| 嘉峪关 | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 金昌  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 白银  | 较差 | 良  | 良  | 一般 | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 天水  | 一般 | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 武威  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 张掖  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 平凉  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 酒泉  | 优  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 庆阳  | 较差 | 良  | 一般 | 较差 | 较差 | 良  | 较差 | 良  |
| 定西  | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  |
| 陇南  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 临夏  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 甘南  | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 西宁  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  |
| 海东  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 海北  | 优  | 优  | 良  | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 良  |
| 黄南  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 海南州 | 良  | 良  | 良  | 一般 | 良  | 良  | 一般 | 良  |

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 果洛   | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 玉树   | 优  | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 海西   | 良  | 优  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  | 良  |
| 银川   | 较差 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 石嘴山  | 差  | 一般 | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 | 较差 |
| 吴忠   | 较差 | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 差  | 一般 |
| 固原   | 良  | 一般 | 良  | 一般 | 一般 | 良  | 一般 | 良  |
| 中卫   | 一般 | 较差 | 良  | 良  | 较差 | 差  | 良  | 一般 |
| 乌鲁木齐 | 良  | 优  | 良  | 良  | 优  | 优  | 良  | 良  |
| 克拉玛依 | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 吐鲁番  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 哈密   | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 昌吉   | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 博尔塔拉 | 良  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  | 良  |
| 巴音郭楞 | 一般 | 优  | 良  | 良  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 阿克苏  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  | 良  |
| 克孜勒苏 | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 喀什   | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  |
| 和田   | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 良  |
| 伊犁   | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 良  | 优  |
| 塔城   | 良  | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 良  | 良  |
| 阿勒泰  | 良  | 优  | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 石河子  |    |    | 差  | 差  | 差  |    | 差  | 差  |
| 阿拉尔  | 良  |    |    |    |    |    |    |    |
| 图木舒克 | 优  | 优  | 优  | 良  | 优  | 优  | 优  | 优  |
| 五家渠  |    |    | 一般 | 一般 | 一般 |    | 一般 | 一般 |
| 可克达拉 |    | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  | 优  |

## 长江流域

2022 年第三季度长江流域水环境指数等级为优和良的城市共 94 个，占流域内城市的 82.4%，较差城市 3 个，占 2.6%，差的城市 1 个，占 0.9%，略逊于上季度，明显好于去年同期。鄂州市因 7-9 月洋澜湖、梁子湖、三山湖出现 V 类和劣 V 类断面，第三季度全市水质指数等级为差，打破了长江连续五个季度水质指数无差等的记录。

图 4 2022 年第三季度长江流域水环境指数不同等级城市数量占比

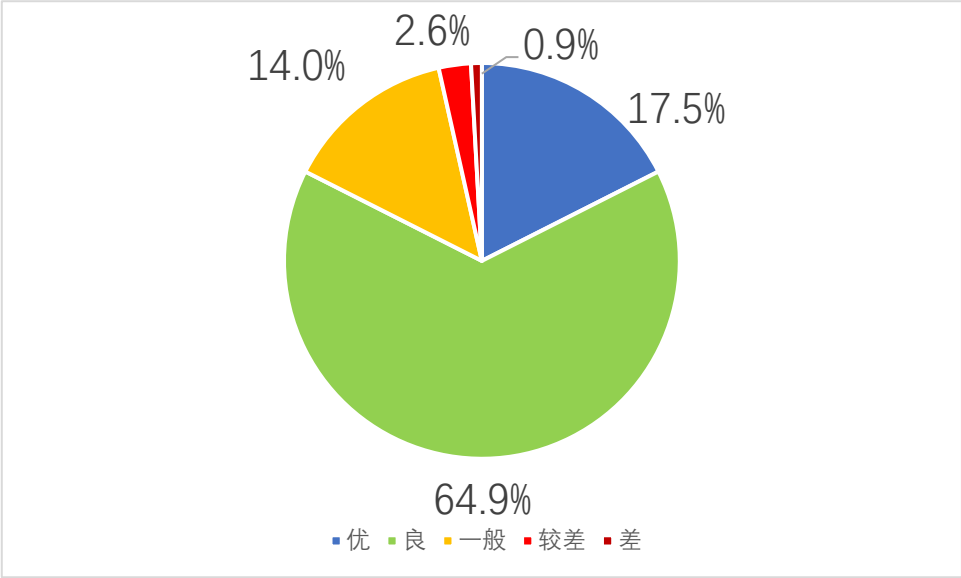


图 5 长江流域水环境指数不同等级城市数量同比和环比

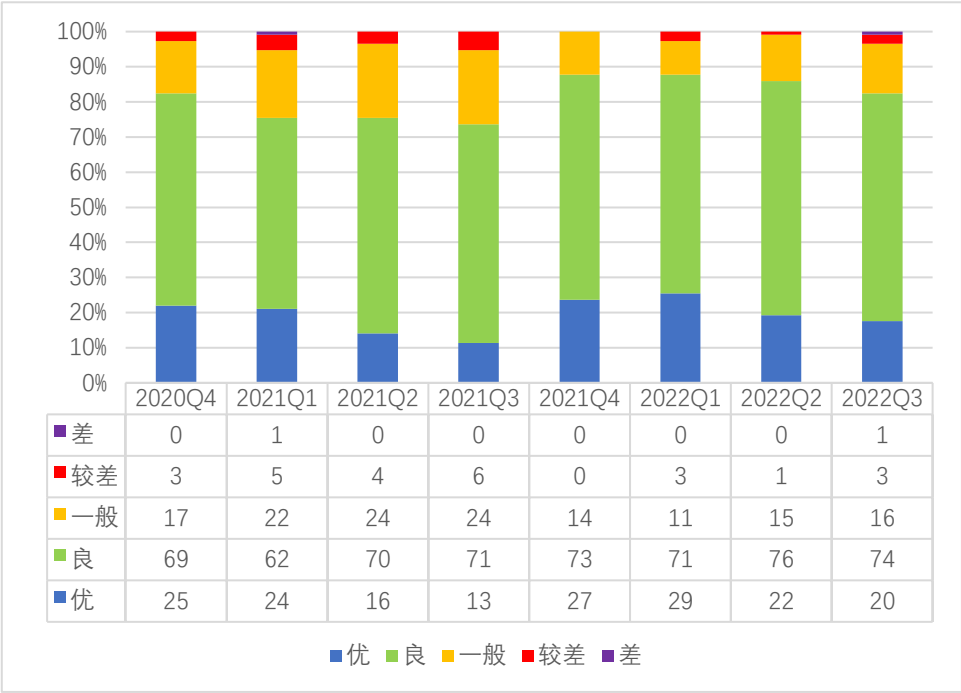


图 6 长江流域城市 2022 年第三季度水环境指数

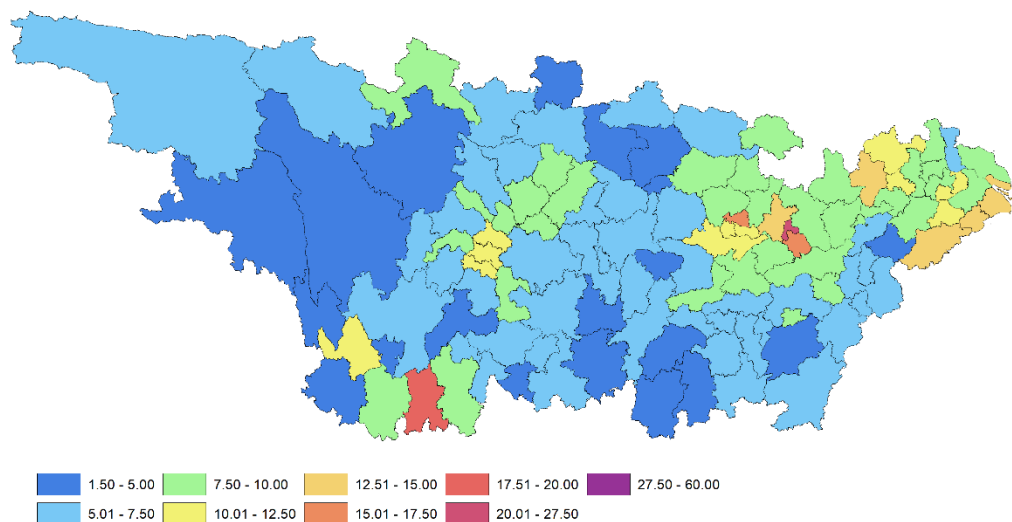


表 2 长江流域 2022 年第三季度水环境指数前 10 位和最后 10 位城市（跨流域城市仅计算长江流域内断面）

| 前 10 位 | 得分   | 等级 | 末 10 位 | 得分    | 等级 |
|--------|------|----|--------|-------|----|
| 桂林     | 3.44 | 优  | 鄂州     | 24.78 | 差  |
| 攀枝花    | 3.47 | 优  | 昆明     | 18.82 | 较差 |
| 张家界    | 3.72 | 优  | 天门     | 16.00 | 较差 |
| 安顺     | 3.83 | 优  | 黄石     | 15.28 | 较差 |
| 黄山     | 3.83 | 优  | 嘉兴     | 14.92 | 一般 |
| 黔东南    | 4.21 | 优  | 合肥     | 14.31 | 一般 |
| 阿坝     | 4.36 | 优  | 武汉     | 14.28 | 一般 |
| 十堰     | 4.39 | 优  | 上海     | 13.29 | 一般 |
| 铜仁     | 4.47 | 优  | 杭州     | 12.67 | 一般 |
| 昭通     | 4.68 | 优  | 湖州     | 12.34 | 一般 |

## 黄河流域

2022 年第三季度黄河流域水环境指数等级为优和良的城市共 38 个，占流域内城市的 61.3%，较差和差的城市 10 个，占 16.1%，与 2022 年第二季度基本持平，好于去年同期。

图 7 2022 年第三季度黄河流域水环境指数不同等级城市数量占比

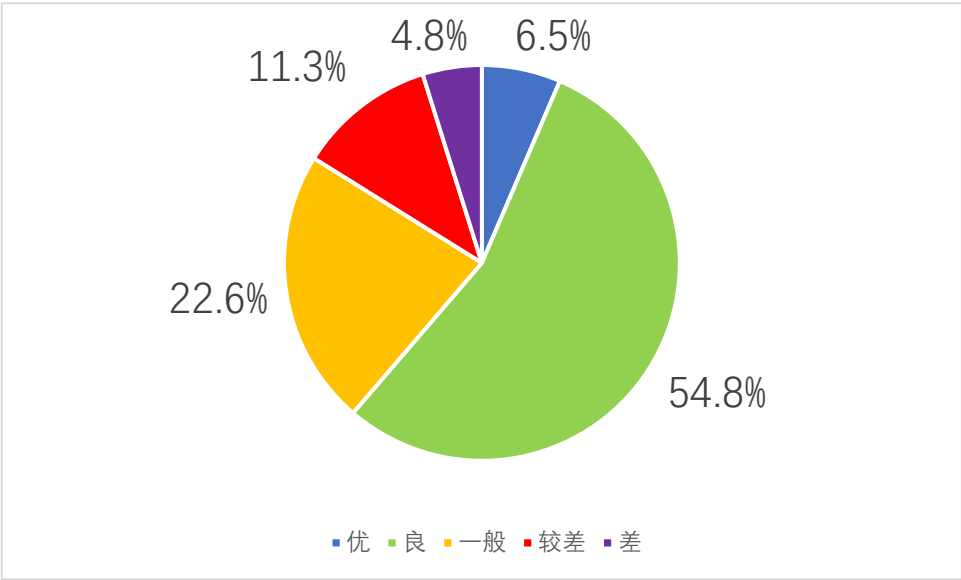


图 8 黄河流域水环境指数不同等级城市数量同比和环比

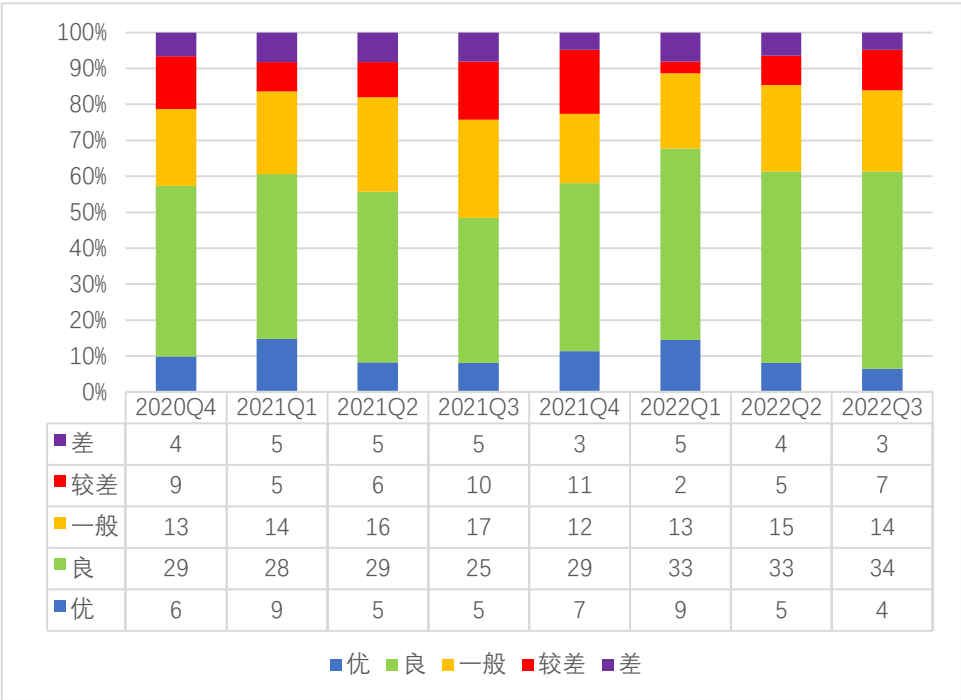


表 3 黄河流域 2022 年第三季度水环境指数前 10 位和最后 10 位城市（跨流域城市仅计算黄河流域断面）

| 前 10 位 | 得分   | 等级 | 末 10 位 | 得分    | 等级 |
|--------|------|----|--------|-------|----|
| 武威     | 3.83 | 优  | 阳泉     | 60.00 | 差  |
| 长治     | 4.94 | 优  | 鄂尔多斯   | 28.73 | 差  |
| 乌兰察布   | 5.00 | 优  | 泰安     | 24.33 | 差  |
| 海西     | 5.00 | 优  | 濮阳     | 19.67 | 较差 |
| 兰州     | 5.29 | 良  | 聊城     | 19.17 | 较差 |
| 黄南     | 5.50 | 良  | 晋中     | 19.12 | 较差 |

|     |      |   |      |       |    |
|-----|------|---|------|-------|----|
| 海北  | 5.56 | 良 | 包头   | 18.75 | 较差 |
| 阿坝  | 5.72 | 良 | 巴彦淖尔 | 15.32 | 较差 |
| 海南州 | 6.05 | 良 | 石嘴山  | 15.24 | 较差 |
| 果洛  | 6.13 | 良 | 运城   | 15.19 | 较差 |

图 9 黄河流域城市 2022 年第三季度水环境指数

