

2022 年第一季度 全国城市水环境指数报告

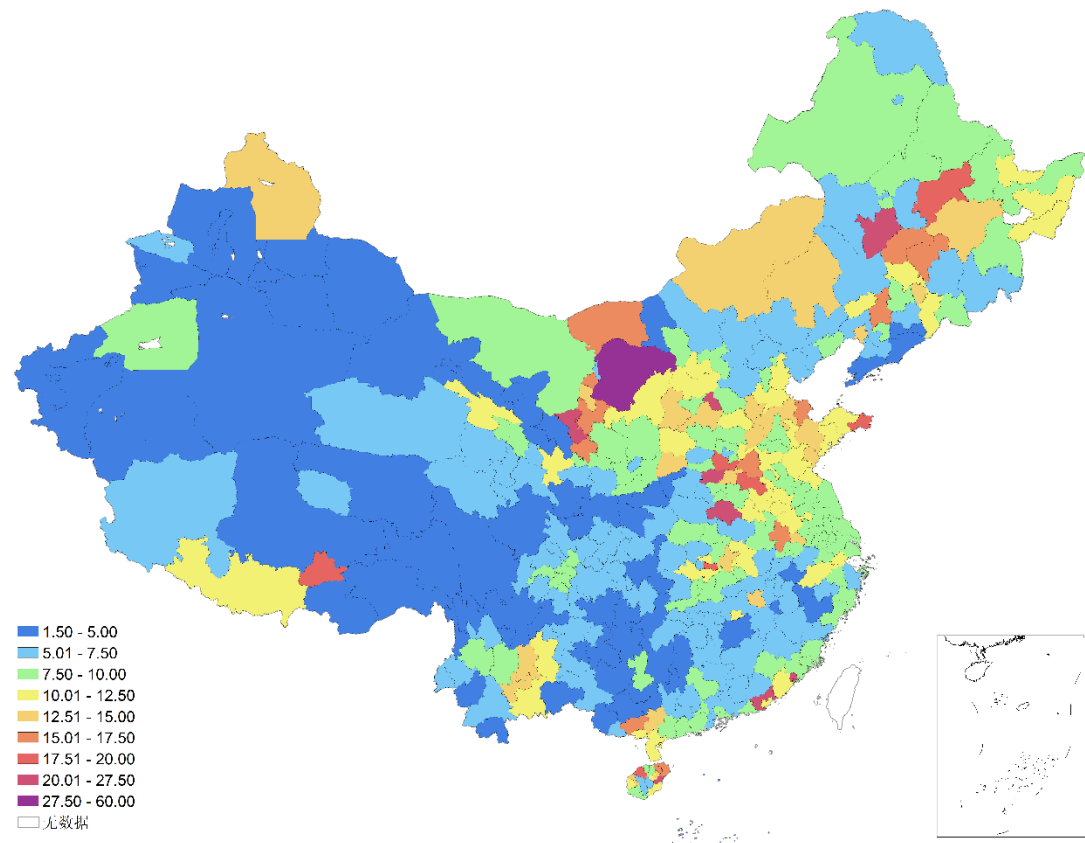
公众环境研究中心 (IPE) 从 2016 年起, 持续收录全国各地政府发布的水质数据, 加以整理、分类, 显示在蔚蓝地图网站和 APP 上。2019 年, IPE 研发完成“城市水环境指数”(CWEI), 用以比较全国不同城市的地表水水环境状况。

本期报告梳理了 2022 年第一季度全国 358 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：水环境指数同比环比均改善，超七成地区等级优良

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 年第一季度的评价共涉及 358 个城市 (含省辖县)。下图为地区水环境指数分布地图。

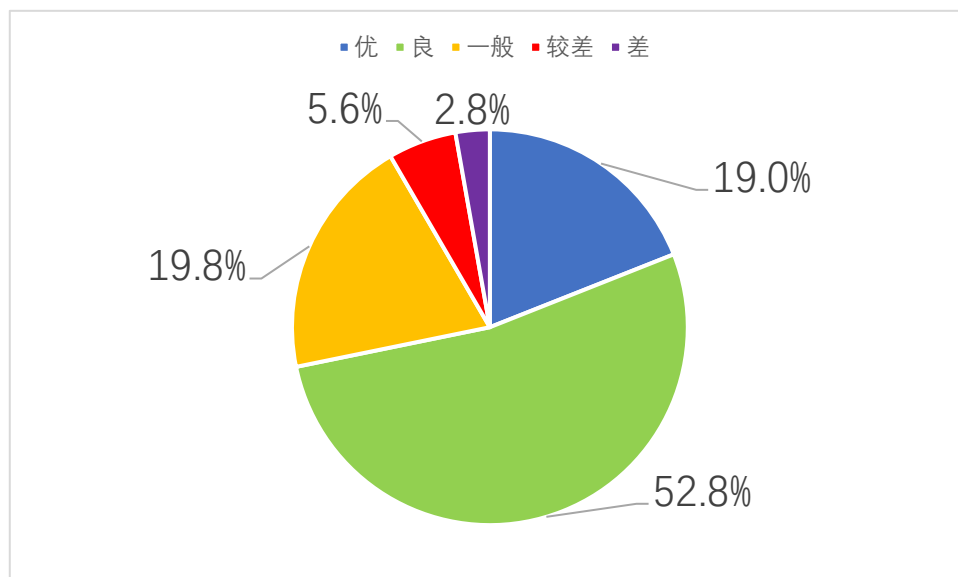
图 1 2022 年第一季度全国城市地表水水环境指数



- 超七成地区指数等级为优良

2022 年第一季度 358 个城市中 (含省辖县), 水环境指数等级优良的城市共 257 个, 占 71.8%, 等级为一般的城市 71 个, 占 19.8%, 较差和差的城市共 30 个, 占 8.4%。

图 2 2022 年第一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环比进步明显

和 2021 年同期相比, 2022 年第一季度水质有明显提升, 等级为优良的城市占比从 58.8% 增加到 71.8%, 等级为一般的城市从 28.9% 减少到 19.8%, 较差的城市从 9.0% 减少到 5.6%, 为差的城市从 3.4% 减少到 2.8%。

和 2021 年第四季度相比, 2022 年第一季度水环境指数也有进步, 优等的城市从 54 个增加到 68 个, 等级为良的城市从 178 个增加到 189 个, 一般的城市从 103 个大幅减少到 71 个, 较差的城市从 21 个减少到 20 个, 但等级为差的城市从 5 增加到了 10 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 年第二季度到 2022 年一季度水环境指数不同等级城市数量

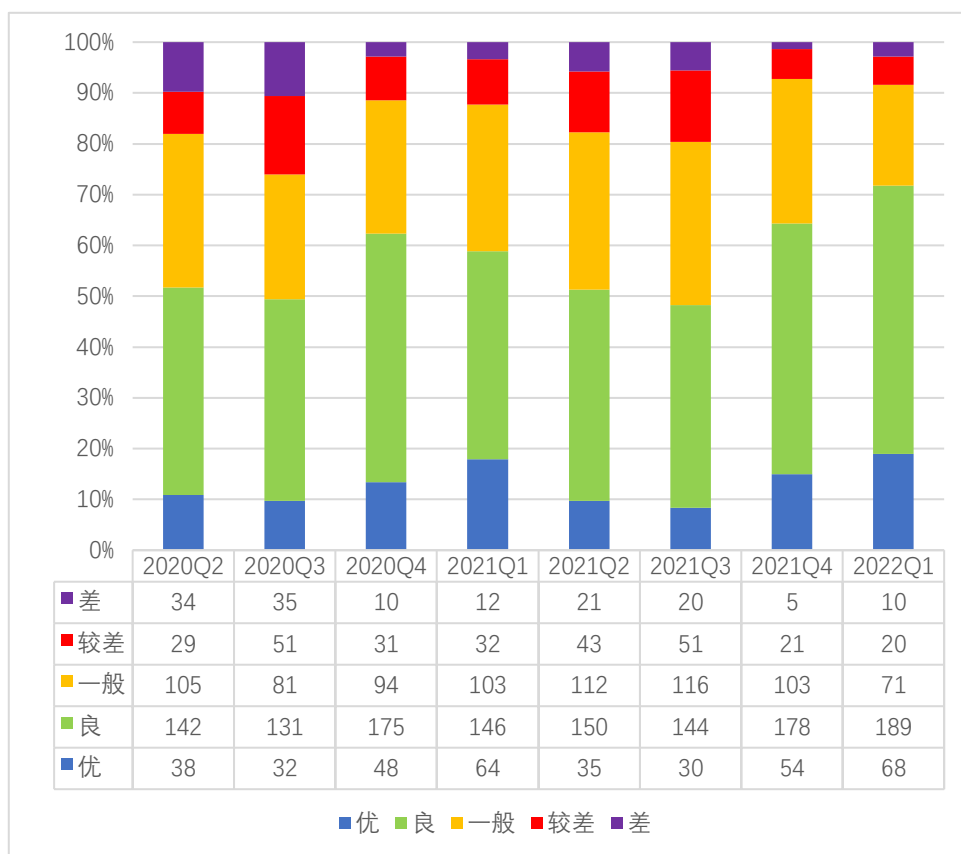


表 1 2020-2021 年各城市水环境指数等级

城市	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 二季度	2020 第 三季度	2020 第 四季度	2021 第 一季度	2021 第 二季度	2021 第 三季度	2021 第 四季度	2022 第 一季度		
北京	一般	一般	良	一般	良	一般	良	良		
天津	差	一般	一般	一般	一般	较差	一般	一般		
石家庄	良	良	较差	一般	良	一般	一般	良		
唐山	较差	较差	一般	良	一般	一般	良	良		
秦皇岛	差	差	一般	良	一般	良	良	良		
邯郸	一般	一般	一般	较差	一般	一般	一般	良		
邢台	差	一般	一般	差	差	差	较差	一般		
保定	良	良	良	良	良	一般	良	良		
张家口	良	良	良	良	良	一般	良	良		
承德	一般	较差	良	良	良	一般	良	良		
沧州	差	较差	一般	一般	一般	一般	一般	一般		

廊坊	差	差	较差	一般	较差	较差	一般	良
衡水	较差	较差	一般	一般	较差	一般	一般	一般
太原	较差	良	良	一般	一般	较差	较差	良
大同	一般	较差	较差	一般	一般	一般	良	良
阳泉	差	差	差	差	差	差	差	差
长治	良	一般	良	良	良	良	良	良
晋城	优	良	良	一般	良	良	良	良
朔州	一般	一般	一般	一般	差	较差	较差	一般
晋中	一般	一般	良	较差	较差	较差	一般	一般
运城	差	差	差	较差	差	较差	较差	一般
忻州	良	一般	良	较差	较差	较差	良	一般
临汾	较差	一般	较差	较差	较差	较差	较差	一般
吕梁	较差	一般	一般	较差	较差	较差	一般	一般
呼和浩特	一般	一般	一般	一般	较差	一般	良	良
包头	差	差	较差	优	较差	较差	较差	优
乌海	良	一般	良	良	良	一般	一般	良
赤峰	较差	较差	一般	一般	较差	差	一般	一般
通辽	差	差	一般	良	一般	一般	一般	良
鄂尔多斯	良	良	良	良	良	良	一般	差
呼伦贝尔	较差	差	较差	较差	差	差	一般	良
巴彦淖尔	一般	一般	一般	较差	一般	一般	一般	较差
乌兰察布	良	良	良	优	较差	较差	较差	良
兴安	良	良	良	良	良	一般	良	良
锡林郭勒	一般	良	一般	优	一般	较差	一般	一般
阿拉善	良	良	良	良	良	良	一般	良
沈阳	一般		一般	一般	较差	较差	一般	较差
大连	较差	优	良	良	良	良	良	优
鞍山	一般		良	一般	良	良	良	良
抚顺	良	良	良	良	良	良	良	良
本溪	一般	一般	一般	一般	一般	优	优	优
丹东	良	优	优	优	良	优	优	优
锦州	良	一般	良	良	一般	一般	良	良
营口	一般	差	一般	良	良	良	良	良
阜新	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良	一般
辽阳	良	一般	良	一般	良	一般	一般	良
盘锦	较差	较差	较差	较差	较差	较差	较差	一般
铁岭	较差	一般	一般	一般	一般	一般	良	良
朝阳	良		良	良	良	良	良	良

葫芦岛	一般	一般	良	良	良	一般	良	良
长春	一般	较差	差	差	差	较差	一般	较差
吉林市	良	一般	良	一般	一般	一般	良	良
四平	差	较差	差	较差	较差	一般	一般	一般
辽源	差	较差	良	一般	一般	一般	一般	一般
通化	良	良	一般	较差	良	良	良	一般
白山	良	良	良	一般	一般	良	良	良
松原	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	较差
白城	一般	一般	良	较差	较差	差	差	差
延边	良	良	良	一般	一般	一般	良	良
哈尔滨	一般	一般	一般	一般	较差	一般	一般	一般
齐齐哈尔	良	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良
鸡西	一般	较差	较差	一般	一般	一般	一般	一般
鹤岗	差		一般	一般	一般	一般	良	一般
双鸭山	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
大庆	差	差	较差	较差	一般	差	一般	良
伊春	一般		一般	一般	差	差	一般	良
佳木斯	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良
七台河	良	良	一般		一般	一般	一般	
牡丹江	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良
黑河	良	一般	一般	一般	较差	较差	一般	良
绥化	差	差	差	较差	差	较差	一般	较差
大兴安岭	差	差	良	良	差	较差	一般	良
上海	一般	较差	一般	一般	一般	较差	一般	良
南京	良	良	良	良	良	良	良	良
无锡	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良
徐州	一般	差	良	一般	一般	较差	一般	良
常州	良		一般	一般	一般	一般	良	良
苏州	一般	差	一般	良	良	一般	良	良
南通	一般	差	良	良	良	一般	良	良
连云港	一般	较差	一般	一般	一般	较差	一般	一般
淮安	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良
盐城	良	较差	良	良	一般	较差	一般	良
扬州	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良	良
镇江	良	良	良	一般	良	良	良	良
泰州	良	一般	良	良	良	一般	良	良
宿迁	一般	较差	一般	一般	一般	较差	一般	良
杭州	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般

宁波	一般	一般	良	良	良	良	良	良
温州	一般	一般	一般	一般	一般	良	良	良
嘉兴	一般	较差	一般	良	一般	较差	一般	一般
湖州	一般	一般	良	良	一般	一般	良	良
绍兴	良	一般	良	良	良	一般	良	良
金华	良	良	良	良	良	良	良	良
衢州	良	良	优	优	良	良	优	优
舟山	良	良	良	一般	一般	一般	良	良
台州	一般	一般	良	一般	一般	良	良	良
丽水	优	良	优	优	良	良	优	优
合肥	较差	较差	较差	较差	较差	较差	一般	较差
芜湖	良	良	良	良	良	良	良	良
蚌埠	较差	较差	一般	一般	较差	较差	一般	一般
淮南	一般	较差	一般	一般	一般	一般	一般	良
马鞍山	一般	良	良	良	一般	一般	一般	一般
淮北	差	较差	一般	一般	一般	差	较差	一般
铜陵	良	良	良	一般	良	良	良	良
安庆	一般	良	良	良	良	良	良	良
黄山	良	优	良	良	良	良	优	优
滁州	较差	较差	一般	一般	一般	一般	一般	一般
阜阳	一般	一般	一般	一般	一般	较差	一般	一般
宿州	一般	较差	一般	一般	较差	差	一般	一般
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	良	良	优	良
宣城	良	良	良	良	良	良	良	良
福州	良	良	良	良	良	良	良	良
厦门	良	良	良	差	差	差	差	差
莆田	一般	一般	一般	良	良	良	良	良
三明	良	良	良	良	良	良	良	良
泉州	一般	良	良	良	良	良	良	良
漳州	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
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	良	良	较差	良	一般	良	一般
景德镇	良	良	良	良	良	优	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	良	良	一般	一般	良	良	一般
鹰潭	优	良	良	优	优	优	优	优
赣州	良	良	良	良	良	良	良	良
吉安	优	良	良	良	良	良	良	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	一般	一般	良	一般	一般	一般	良	良
青岛	较差	较差	一般	一般	较差	一般	一般	一般
淄博	较差	一般	较差	较差	差	差	一般	一般
枣庄	一般	较差	良	良	一般	一般	一般	良
东营	较差	差	较差	较差	较差	较差	一般	较差
烟台	一般	差	良	较差	差	较差	一般	一般
潍坊	较差	较差	一般	较差	较差	一般	一般	一般
济宁	一般	一般	一般	良	一般	一般	一般	一般
泰安	差	差	较差	差	较差	差	较差	良
威海	一般	一般	一般	一般	较差	一般	一般	较差
日照	一般	一般	一般	一般	较差	一般	一般	一般
临沂	一般	差	一般	较差	一般	较差	一般	一般
德州	一般	较差	一般	一般	一般	一般	一般	一般
聊城	差	差	较差	一般	一般	较差	一般	一般
滨州	差	差	差	较差	较差	较差	一般	一般
菏泽	一般	较差	一般	较差	差	较差	较差	较差
郑州	一般	较差	较差	一般	一般	差	差	差
开封	良		较差	一般	一般	一般	一般	一般
洛阳	良	良	良	良	一般	良	良	良
平顶山	一般	较差	良	良	良	一般	良	良
安阳	一般	较差	良	一般	较差	差	一般	良
鹤壁	优		差	良	一般	一般	良	良
新乡	一般	一般	较差	一般	一般	较差	一般	较差
焦作	良	较差	良	一般	一般	一般	良	良
濮阳	较差	差	差	差	一般	较差	较差	一般
许昌	良		一般	良	一般	较差	良	良
漯河	一般	一般	良	良	一般	较差	良	良
三门峡	良	良	良	优	良	良	良	优
南阳	优	优	良	良	良	良	良	良
商丘	一般	较差	一般	一般	一般	较差	较差	较差

信阳	一般	差	良	良	良	一般	良	良
周口	较差	一般	较差	一般	较差	一般	一般	良
驻马店	一般	较差	良	差	差	差	较差	差
济源	一般	良	良	良	一般	一般	良	良
武汉	差	较差	较差	较差	较差	一般	一般	一般
黄石	一般	一般	良	良	良	良	良	良
十堰	良	良	良	优	良	良	良	良
宜昌	良	良	优	优	良	良	良	良
襄阳	良	良	良	良	良	一般	良	良
鄂州	一般	较差	一般	一般	一般	一般	一般	一般
荆门	较差	较差	一般	一般	一般	一般	一般	良
孝感	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良	良
荆州	一般	较差	一般	良	一般	一般	一般	一般
黄冈	一般	一般	良	良	一般	良	良	一般
咸宁	良	良	良	良	良	良	良	良
随州	良	一般	良	一般	良	良	良	良
恩施	良	良	优	良	良	良	优	优
仙桃	良	良	良	差	良	一般	良	较差
潜江	良	较差	良	良	一般	一般	良	良
天门	一般	较差	良	一般	一般	较差	良	一般
神农架	良	优	优	优	良	良	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	良	良
岳阳	良	良	良	良	良	良	一般	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	一般	一般	良	良	良
郴州	良	良	良	良	良	良	良	良
永州	优	优	良	良	良	良	优	优
怀化	良	良	良	良	良	良	良	优
娄底	良	良	良	良	良	良	良	良
湘西	良	良	良	良	良	良	良	良
广州	差	较差	较差	良	一般	一般	良	良
韶关	良	良	良	良	良	良	良	良
深圳	差	差	良	良	一般	较差	一般	良

珠海	良	一般	良	良	良	良	良	良
汕头	差	差	较差	一般	一般	一般	良	一般
佛山	一般	一般	良	一般	一般	较差	一般	良
江门	一般	一般	良	一般	一般	一般	良	良
湛江	差	较差	一般	良	一般	一般	一般	一般
茂名	一般	一般	一般	良	一般	良	良	良
肇庆	良	良	良	良	一般	良	良	良
惠州	一般	一般	良	良	良	一般	良	良
梅州	一般	良	良	一般	一般	一般	良	良
汕尾	较差	一般	良	良	一般	一般	良	良
河源	良	良	良	良	良	良	良	良
阳江	一般	一般	良	一般	较差	一般	良	良
清远	良	良	良	良	良	良	良	良
东莞	差	差	一般	良	一般	较差	一般	良
中山	良	良	良	良	良	良	良	良
潮州	一般	较差	较差	较差	较差	一般	一般	差
揭阳	差	差	差	较差	较差	差	一般	差
云浮	优	优	优	优	优	良	优	良
南宁	良	良	良	优	良	良	良	优
柳州	良	良	良	良	良	良	良	良
桂林	优	优	优	优	良	良	优	优
梧州	良	良	良	优	良	良	良	良
北海	一般	一般	一般	一般	一般	较差	一般	一般
防城港	良	良	良	良	良	一般	优	良
钦州	一般	一般	一般	良	一般	良	良	较差
贵港	良	良	良	优	良	良	良	优
玉林	较差	一般	良	良	一般	一般	良	一般
百色	优	良	良	良	良	良	良	良
贺州	优	良	优	优	良	良	良	优
河池	优	优	优	优	优	优	优	优
来宾	优	良	优	优	优	良	良	优
崇左	优	良	优	优	良	良	优	优
海口	差	差	较差	差	较差	一般	一般	较差
三亚	较差	较差	一般	一般	较差	一般	良	良
三沙					优	优	优	优
儋州	良	良	一般	一般	一般	一般	一般	较差
五指山	一般	优	良	良	良	优	优	良
琼海	差	差	一般	较差	差	较差	较差	差

文昌	较差	较差	较差	较差	差	差	较差	较差
万宁	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
东方	良	一般	一般	一般	良	一般	较差	一般
定安	差	差	较差	差	差	差	一般	一般
屯昌	较差	较差	较差	差	较差	较差	一般	一般
澄迈	一般	一般	良	良	一般	良	良	良
临高	一般	一般	一般	良	一般	一般	一般	良
白沙	较差	一般	一般	一般	一般	一般	良	良
昌江	差	一般	一般	较差	差	一般	一般	一般
乐东	一般	较差	一般	一般	差	一般	良	良
陵水	较差	较差	一般	一般	较差	一般	一般	一般
保亭	一般	良	良	一般	一般	良	良	良
琼中	良	良	良	良	较差	较差	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	一般	一般	良	一般	一般	良	良
攀枝花	优	优	优	优	优	优	优	优
泸州	一般	一般	良	良	良	良	良	良
德阳	一般	一般	良	良	良	良	良	良
绵阳	良	良	良	良	良	良	良	良
广元	优	优	优	优	优	良	良	优
遂宁	一般	一般	良	良	一般	良	良	良
内江	良	良	一般	一般	一般	一般	良	良
乐山	良	良	良	良	良	良	良	良
南充	良	良	优	较差	良	较差	良	良
眉山	一般	一般	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	良	良	一般	良	良	良	良
雅安	良	良	良	良	良	优	优	良
巴中	良	良	良	良	良	良	良	良
资阳	一般	一般	良	一般	一般	一般	良	良
阿坝	良	优	优	优	良	良	良	优
甘孜	优	良	优	优	良	良	优	优
凉山	优	良	优	优	良	良	良	优
贵阳	良	良	良	良	良	良	良	良
六盘水	良	良	良	良	良	良	良	良
遵义	良	良	优	良	良	良	优	优

安顺	优	优	优	优	优	优	优	优
毕节	良	良	良	良	良	良	良	良
铜仁	优	良	良	良	良	优	优	优
黔西南	良	优	良	优	良	良	优	良
黔东南	优	优	优	优	优	优	优	优
黔南	良	优	优	优	优	优	优	优
昆明	较差	较差	一般	一般	较差	较差	一般	一般
曲靖	良	良	良	一般	一般	一般	一般	一般
玉溪	差	差	一般	一般	较差	较差	一般	一般
保山	良	一般	一般	良	良	良	良	良
昭通	优	优	优	良	优	优	优	优
丽江	良	良	一般	一般	一般	一般	良	良
普洱	良	良	良	优	良	良	良	良
临沧	优		一般	良	优	良	良	优
楚雄	一般		良	良	一般	一般	良	良
红河	一般	差	一般	一般	较差	一般	一般	一般
文山	一般		良	良	良	良	良	优
西双版纳	良	良	良	良	良	良	优	优
大理	一般	差	良	良	一般	一般	一般	良
德宏	良	良	优	优	良	良	良	良
怒江	良	良	良	优	良	良	良	优
迪庆	优	差	优	优	优	优	优	优
拉萨			良	良	较差	差	良	较差
日喀则			良	良	一般	一般	一般	一般
昌都			优	优	优	良	优	优
林芝	优	良	优	优	优	良	优	优
山南	良	良	良	良	良	良	良	优
那曲			良	优	良	良	良	优
阿里	优		良	良	良	良	良	良
西安	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	良
铜川	差		一般	良	一般	一般	良	良
宝鸡	良	良	良	良	良	良	良	良
咸阳	一般	一般	良	一般	良	一般	良	良
渭南	差	差	较差	较差	较差	一般	良	良
延安	较差		良	一般	一般	一般	良	良
汉中	优	优	优	优	优	良	优	优
榆林	良	良	一般	一般	一般	一般	一般	一般
安康	良	良	优	优	优	优	优	优

商洛	良	良	优	优	优	良	优	优
兰州	良	良	良	优	优	良	良	优
嘉峪关	优	优	优	优	优	优	优	优
金昌	优		优	优	优	优	优	优
白银	优		较差	良	良	一般	良	优
天水	良	良	一般	良	良	良	良	良
武威	良	良	优	优	良	良	优	优
张掖	良	良	良	优	优	优	优	优
平凉	良	良	良	良	良	良	良	良
酒泉	优	优	优	优	良	良	优	优
庆阳			较差	良	一般	较差	较差	良
定西	良	良	良	良	良	良	一般	一般
陇南	优	优	优	优	优	良	优	优
临夏	良	良	良	良	良	良	良	良
甘南	一般		优	优	良	良	良	良
西宁	一般	良	良	良	良	良	良	良
海东	良	良	良	良	良	良	良	良
海北	优	差	优	优	良	良	一般	一般
黄南		优	良	良	良	良	良	良
海南州	良	良	良	良	良	一般	良	良
果洛	优	良	良	良	良	良	良	良
玉树	良	良	优	良	良	良	良	优
海西	良	良	良	优	良	优	优	良
银川	一般	较差	较差	一般	一般	一般	一般	一般
石嘴山	差	较差	差	一般	较差	较差	较差	较差
吴忠	良	良	较差	差	差	差	较差	较差
固原	一般	一般	良	一般	良	一般	一般	较差
中卫	一般	较差	一般	较差	良	良	较差	差
乌鲁木齐	良	良	良	优	良	良	优	优
克拉玛依			优	优	优	优	优	优
吐鲁番		优	优	优	优	优	优	优
哈密			优	优	优	优	优	优
昌吉	优	优	优	优	优	优	优	优
博尔塔拉	良	良	良	良	良	良	优	良
巴音郭楞	良		一般	优	良	良	良	优
阿克苏	良	优	良	良	良	良	良	良
克孜勒苏	良	优	优	优	优	优	优	优
喀什	良	优	优	优	优	优	优	优

和田	良	优	优	优	优	优	优	优
伊犁	优	优	优	优	优	良	优	优
塔城	优	良	良	优	优	优	良	优
阿勒泰	良		良	优	一般	一般	一般	一般
石河子					差	一般	差	
阿拉尔	良	优	良					
图木舒克			优	优	优	良	优	优
五家渠					一般	一般	一般	
可克达拉			优	优	优	优	优	优

长江流域

2022 年第一季度长江流域水环境指数等级为优和良的城市共 100 个，占流域内城市的 87.7%，较差城市 2 个，占 1.8%，无等级为差的的城市，与上季度基本持平，略好于去年同期。至此，长江流域已经连续四个季度无水环境指数为差等级的城市。

图 4 2022 年第一季度长江流域水环境指数不同等级城市数量占比

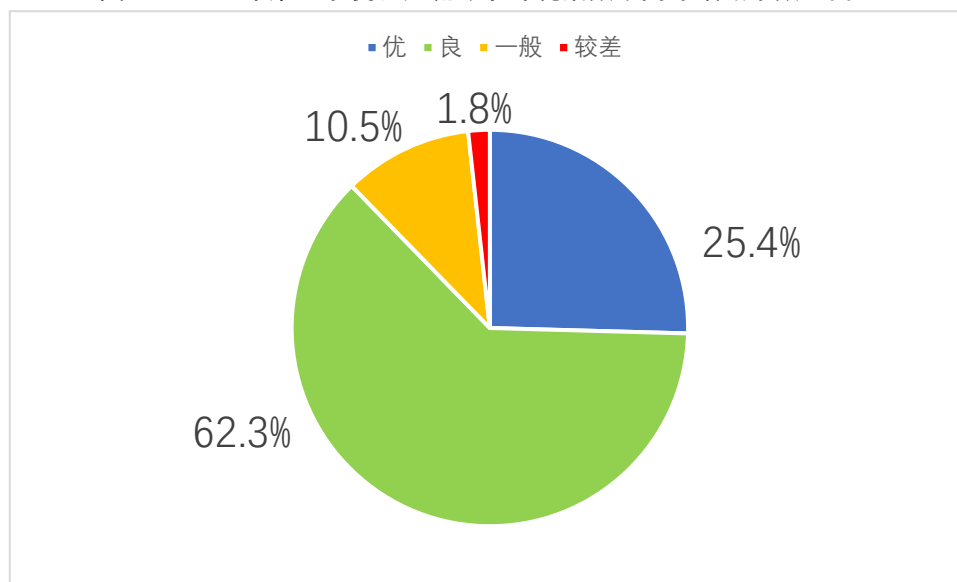


图 5 长江流域水环境指数不同等级城市数量同比和环比

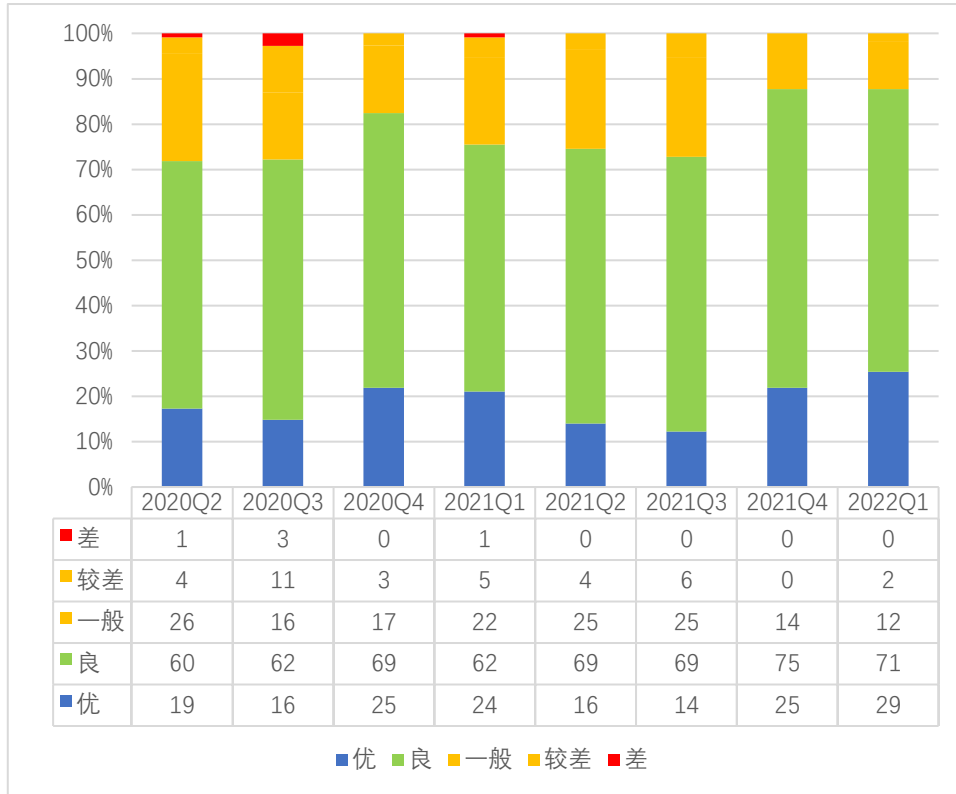


图 6 长江流域城市 2022 年第一季度水环境指数

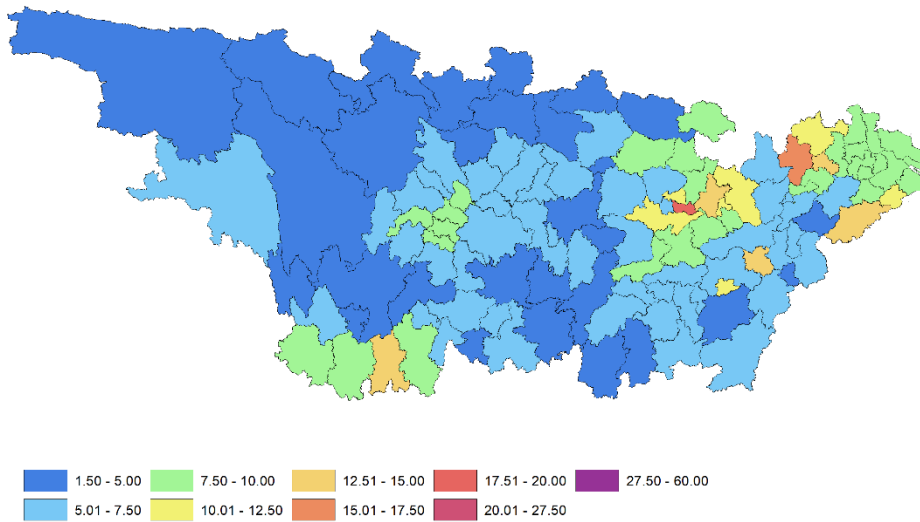


表 2 长江流域 2022 年第一季度水环境指数前 10 位和最后 10 位城市（跨流域城市仅计算长江流域内断面）

前 10 位	得分	等级	末 10 位	得分	等级
迪庆	1.50	优	仙桃	18.69	较差

甘南	1.50	优	合肥	16.43	较差
神农架	2.22	优	昆明	13.64	一般
黄山	2.67	优	武汉	13/54	一般
果洛	2.90	优	马鞍山	13.09	一般
桂林	2.93	优	南昌	12.67	一般
张家界	3.17	优	杭州	12.61	一般
黔东南	3.51	优	鄂州	12.30	一般
昭通	3.56	优	荆州	11.64	一般
陇南	3.56	优	滁州	11.14	一般

黄河流域

2022 年第一季度黄河流域水环境指数等级为优和良的城市共 40 个，占流域内城市的 64.5%，较差和差的城市 8 个，占 12.9%，优于 2021 年第四季度，也好于去年同期。

图 7 2022 年第一季度黄河流域水环境指数不同等级城市数量占比

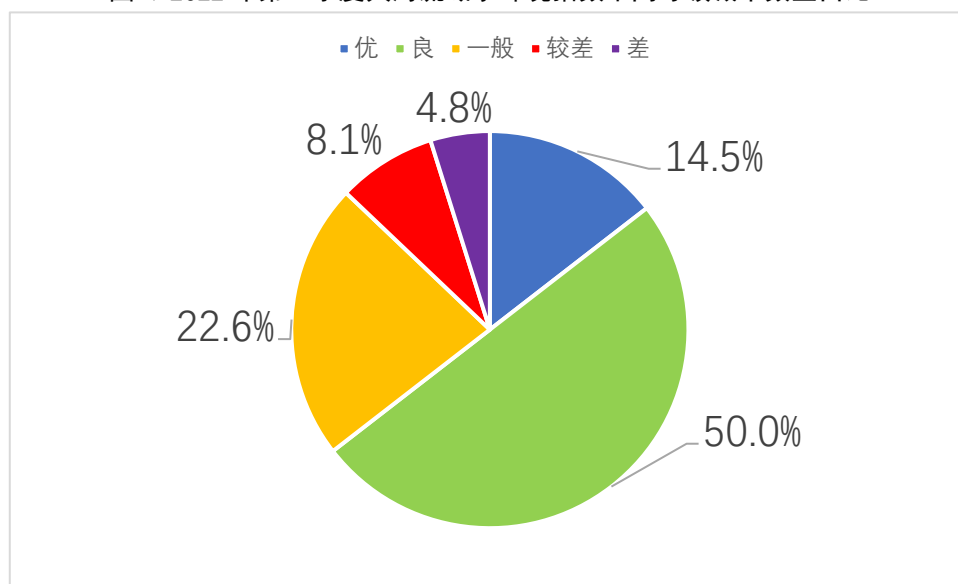


图 8 黄河流域水环境指数不同等级城市数量同比和环比

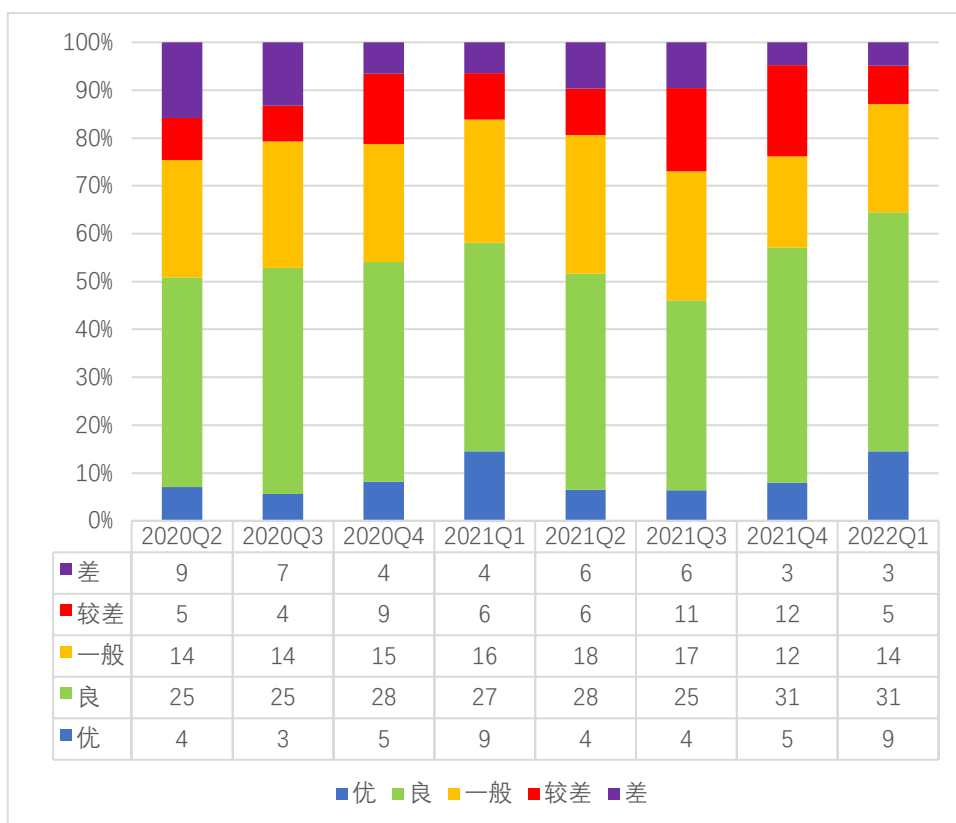


表 3 黄河流域 2022 年第一季度水环境指数前 10 位和最后 10 位城市（跨流域城市仅计算黄河流域断面）

前 10 位	得分	等级	末 10 位	得分	等级
白银	2.67	优	阳泉	60.00	差
海北	3.25	优	鄂尔多斯	31.28	差
朔州	3.25	优	中卫	20.54	差
乌兰察布	3.77	优	晋中	17.16	较差
兰州	4.79	优	石嘴山	16.35	较差
三门峡	4.93	优	吴忠	16.17	较差
武威	5.00	优	固原	15.83	较差
菏泽	5.00	优	巴彦淖尔	15.31	较差
包头	5.00	优	运城	14.65	一般
商洛	538	良	吕梁	13.95	一般

图 9 黄河流域城市 2022 年第一季度水环境指数

