

广州绿网环境保护服务中心
简讯（总第三十四期）

03/2021



本期目录

01/ 环境数据概要

02/ 数据运用

城市环境数据年报 02

全面排查环评市场异常经营现象的建议 03

企业环境违法记录公示的公告 03

全国地表水环境质量信息公示情况的统计及相关建议 04

投诉举报 05

03/ 数据分析

2020 年全国水源地观察报告 06

全国水源地水质信息公开状况 07

全国地级市末梢水水质监测公开情况（2020 年四季度） 08

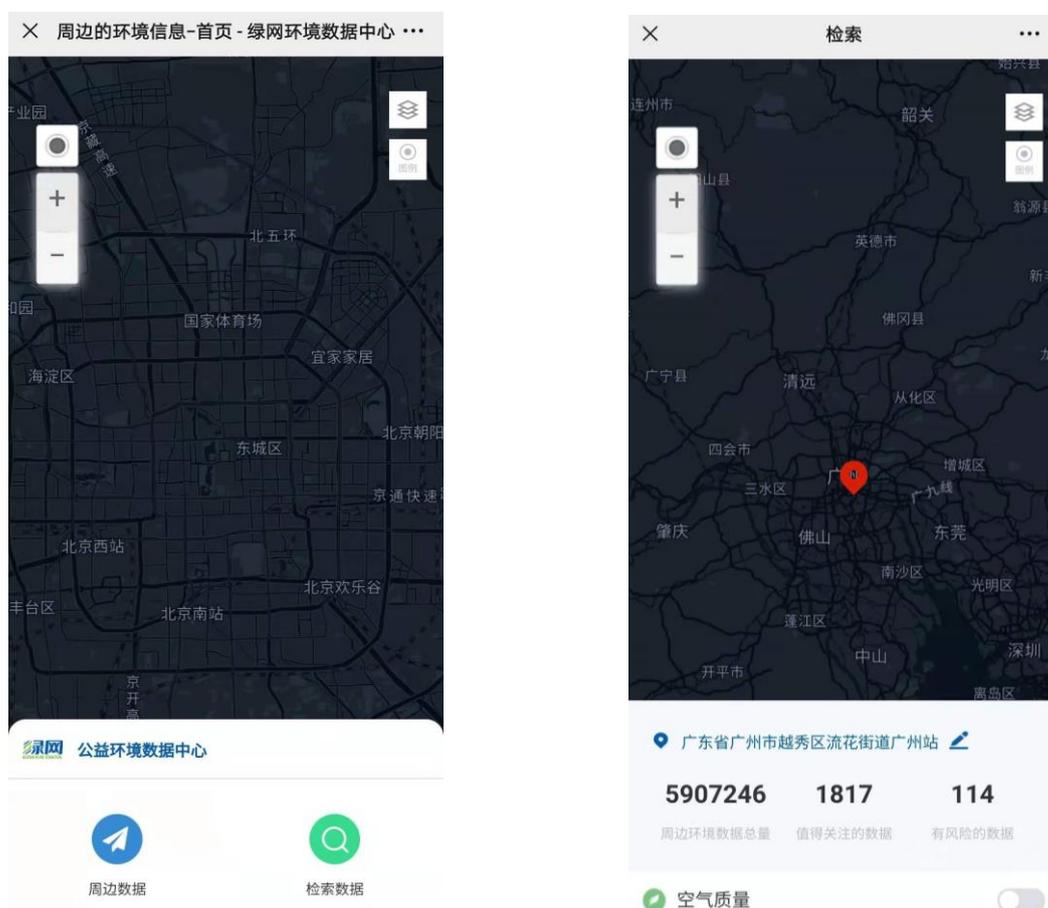
2020 年全国污水处理厂环境表现观察报告 09

04/ 财务信息

05/ 致谢

环境数据

3月，绿网手机端，改版后进入测试阶段，简单操作，快速查询环境质量、污染源、环评、生态四大类环境数据。截止2021年3月底，绿网共上线环境数据约15.8亿条，上线环境数据全部地理信息化。



为了更好的发挥其价值，绿网发起了“数据共创”项目，将绿网环境数据作为社会资源进行开放，无偿开源给各种应用产品（主要为API端口形式），让更多人一起来创造环境数据更大的价值。只要数据应用产品能促进环境信息传播和公众参与、监督企业环境表现、推动环境法规政策完善、提高政府监管效率，对环境和社会是有利的，原则上我们都可以进行数据开源。

2021年3月，绿网向上海安佑环境技术有限公司开源环境违法、排污监测、违法违规建设、排污许可、土壤地块、危险废物数据，用于企业EHS风险评估及审核管理。

绿网环境数据开放接口，3月接收合作伙伴数据调用，总请求量约为1171万次，较上月增加240万次。

绿网联系方式：

邮箱：office@lvwang.org.cn（优先）

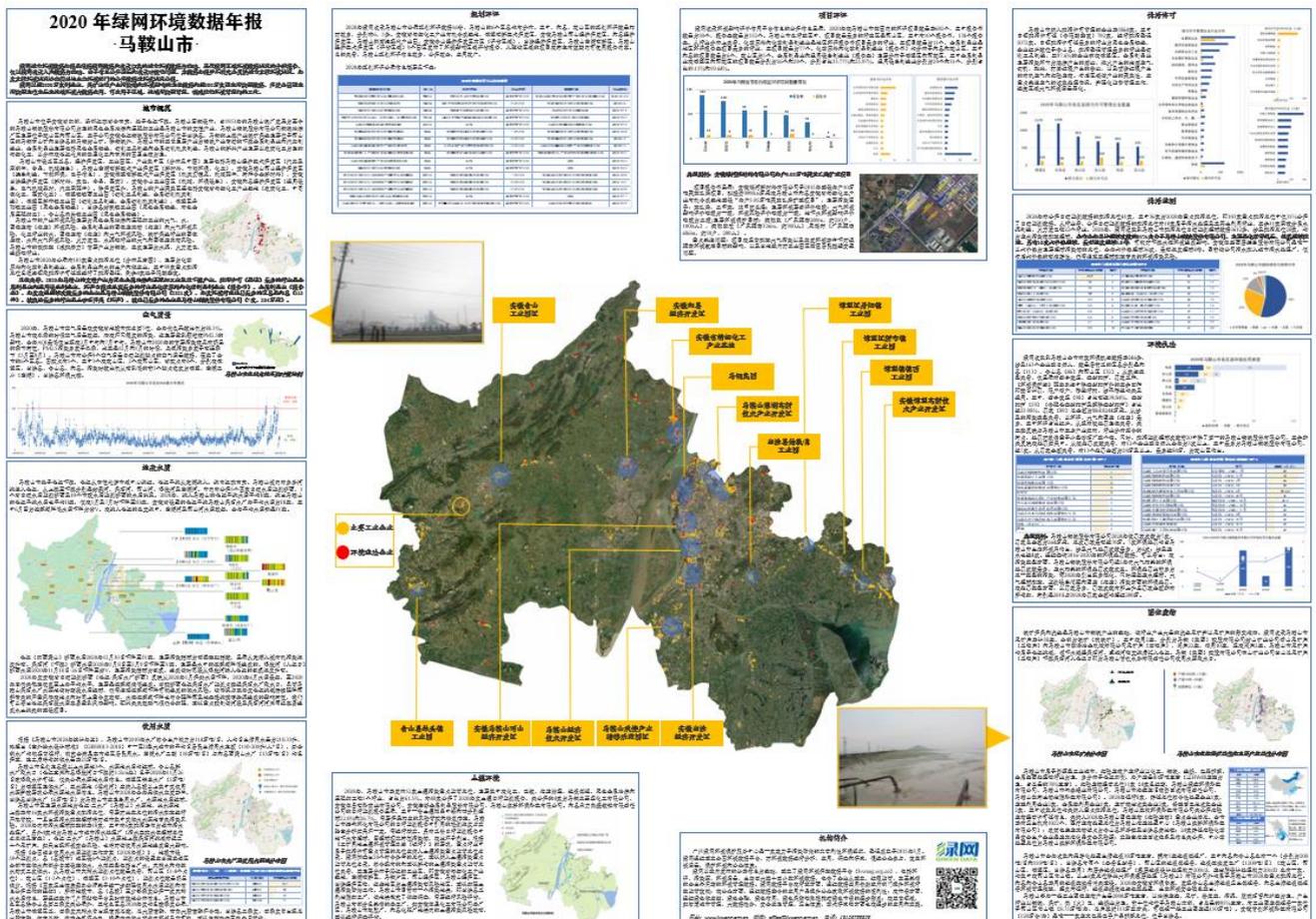
电话：（020）8404 5549

数据应用：城市环境数据年报

绿网以超 2000 万家制造业、采矿业等产生污染物和环境影响的主体数据和超 300 万家固定污染源数据，开发全国固定污染源定位定量定流域环境大数据应用，可应用于区域、流域污染源管理、碳减排等环境管理相关工作。截止 2021 年 3 月底，绿网共上线环境数据约 15.8 亿条，上线环境数据全部地理信息化。

绿网城市环境数据年报是根据绿网数据库收录归集的环境数据为基础，展示绿网区域环境数据状况的分析报告，仅以绿网收录入库数据为基础。由于信息公开质量和收录时效等问题，本数据年报并不能完全反映城市实际环境状况，年度实际环境状况请查阅当地生态环境部门的公开数据或环境状况公报。

3 月，绿网向马鞍山市相关政府监管部门、检察院以及生态环境部寄送《2020 年马鞍山市环境数据年报》。总体来看，2020 年马鞍山的支柱产业为黑色金属冶炼和压延加工业及其下游产业，排污许可（登记）最多的行业是金属制品业和通用设备制造业，环评申报或备案最多的行业是化学原料和化学制品制造业（报告书）、金属制品业（报告表），年度在线超标次数最多的企业是马鞍山钢铁股份有限公司（2321 次），年度环境行政处罚最多的区县是和县（113 件），被执法最多的行业是土砂石开采（环评），被处罚最多的企业是马鞍山钢铁股份有限公司（7 次、264 万元）。



数据应用：全面排查环评市场异常经营现象的建议

近期，绿网曝光了“山东锦华环保科技有限公司的唯一环评工程师4个月编制了63本报告书和1541本报告表”一事。经多家媒体对该事进行深入报道后，引起了社会公众的广泛关注，也受到了各级生态环境部门高度重视。目前相关部门正开展全面的复核、调查工作，而该环评工程师已在环境影响评价信用平台进行了注销。

为进一步挖掘环评市场存在的此类异常经营现象，绿网通过环评信用平台的公开数据，对环评项目编制主持人的经营状态进行了相应的研究。利用编制主持人负责项目的数量，并通过统计学方法识别了“极度|异常”人员，该部分人员总数为515人，仅占全部环评工程师数量的4.51%，却负责了28.36%的项目，人均项目数为465.8个（按折算后的报告表计，报告书按1:10折算）。

考虑到该区间人员大概率存在对其经营行为不负责、甚至违法经营的情况，并对整个环评市场存在严重的危害，绿网向生态环境部寄送《关于全面排查环评市场异常经营现象的建议函》建议对该部分人员的环评经营行为进行全面的排查，并加强其环评报告审核及复核工作。

数据应用：企业环境违法记录公示的公告（2021年3月）

为更好保障公众获取环境信息的及时性、有效性，绿网对企业环境违法记录的公示期限设立为5年，自违法行为认定之日起计算，超过5年的不予公示。若企业有多条环境违法记录，从最新一个违法行为认定之日起计算。

对已隐藏环境违法记录的企业，若再次出现违法行为，则该企业的历史违法记录信息将在绿网网站重新公示，并从最新一个违法行为认定之日起重新计算公示期限。

| 序号 | 企业名称 | 环境违法记录隐藏/删除原因 |
|----|-------------------|--|
| 1 | 新乡市中汇污泥处理资源利用有限公司 | 企业提供行政复议决定书，撤销行政处罚决定书，经与生态环境主管部门核实确认，删除该企业环境违法记录 |

2021年3月，广州绿网环境保护服务中心对以下企业环境违法记录进行隐藏或删除处理。

数据运用：全国地表水环境质量信息公示情况的统计及相关建议

广州绿网对全国的市级及省直管县地表水环境质量信息公布情况进行统计, 统计发现部分生态环境主管部门存在未公开、未按要求公开等现象。绿网向生态环境部监测司、水司寄送《全国地表水环境质量信息公示情况的统计及相关建议》 建议政府部门对地表水环境信息的公开规范化、常态化及长效化。厘清各省市关于国控点/省控点/市控点的责任, 划分清楚国控点、省控点、市控点等各属性监测断面的公开主体。

全国地表水公开较好的省份为四川省, 全国地级及以上城市普遍存在的问题:

1. 未公开本市地表水环境质量状况
2. 未公开详细的地表水环境质量状况

某些地方以汇总的方式公开当地水质状况, 未公开水体(河流)名称、断面名称、水质类别、是否达标等基本环境要素, 严重妨碍公众了解当地水环境质量,

| 城市 | 公示形式 | 公开频率 | 是否公示河流名称 | 是否公示监测断面名称 | 是否公示水质类别 | 是否公示水质达标情况 | 是否公示多项评价项目原始浓度 | 是否公示水质目标 | 公示监测断面数量 | 持续半年时间及以上未公开水质 | 汇总公示水质情况 |
|-----|---------|------|----------|------------|----------|------------|----------------|----------|----------|----------------|----------|
| 杭州市 | 网页表格 | 月报 | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | 31 | 否 | ✗ |
| 宁波市 | 网页文字 | 周报 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | 2 | 否 | ✗ |
| 温州市 | 网页表格 | 月报 | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | 76 | 否 | ✗ |
| 嘉兴市 | 下载 WORD | 月报 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | 7 | 否 | ✗ |
| 潮州市 | 下载 WORD | 月报 | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | 13 | 否 | ✗ |
| 绍兴市 | 网页文字 | 月报 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 无 | 否 | ✓ |
| 金华市 | 网页表格 | 月报 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | 40 以上 | 否 | ✗ |
| 衢州市 | 下载 WORD | 月报 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | 19 | 否 | ✗ |
| 舟山市 | 网页表格 | 月报 | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | 21 | 否 | ✗ |
| 台州市 | 网页表格 | 月报 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | 107 | 否 | ✗ |
| 丽水市 | 网页表格 | 月报 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | 66 | 否 | ✗ |

备注: 嘉兴市仅公开部分断面的原始浓度, 但未公开具体断面的水质类别, 且公开断面较少;
绍兴市为仅公开汇总的水质状况。

(浙江省地表水水质公示内容统计表)

数据应用：投诉举报

【出厂水】

生活饮用水 2021 年 03 月，广州绿网分别向朝阳市、赤峰市、迪庆州、黄山市、临汾市、钦州市、天水市、营口市及重庆市合川区发出了关于当地出厂水监测结果不合格情况的举报，涉及水厂 34 家，举报内容为未在相关政府官网查看到有针对该水厂出厂水不合格的行政处罚信息，建议当地政府落实执法工作。

【土壤】

安徽省排污单位自行监测信息发布平台公布了两份 2020 年自行监测报告，其中，《马鞍山市鸿伟环化有限公司土壤及地下水自行监测报告》，某个点位的钒浓度值为 712，而在国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心的《检测报告》中，该点位的钒浓度值为 812，超过了《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)》中的第二类用地的筛选值 752，而由于该数据的不一致导致了检测的结果不一致。

目前，马鞍山市生态环境局已在官方网站公示了该企业的查处情况：

二、调查处理情况

2020年12月，鸿伟环化公司在安徽省排污单位自行监测信息发布平台上传了《2020年度鸿伟环化自行监测（土壤、地下水）报告》和第三方监测单位出具的《2020年土壤监测报告》。其中，企业在根据《2020年土壤监测报告》汇总统计编制《2020年度鸿伟环化自行监测（土壤、地下水）报告》时未进行仔细核对，误将原料罐区东侧点位钒的检测值输入成712mg/kg（《检测报告》中该数值为812 mg/kg），导致两份报告中同一个点位的钒数据不一致。2021年3月18日，鸿伟环化公司发现两份报告中数据不一致的情况，在未向检测单位核实确认的情况下，擅自对《2020年土壤监测报告》中该点位钒的数据进行了修改（修改为712 mg/kg）并上传至安徽省排污单位自行监测信息发布平台替换原有报告。

针对鸿伟环化公司企业存在篡改自行监测数据的行为，慈湖高新区生态环境分局已立案查处，案件正在办理中。同时，责令企业立即在安徽省排污单位自行监测信息发布平台上撤回修改的《2020年土壤检测报告》，重新上传原报告，并对《2020年度鸿伟环化自行监测（土壤、地下水）报告》中的其他数据进行核实，确保无误。3月19日，鸿伟环化公司与检测单位核实确认，证实该点位钒的检测数据为812mg/kg，已在安徽省排污单位自行监测信息发布平台上撤回了修改的《2020年土壤检测报告》，同时将原报告上传至安徽省排污单位自行监测信息发布平台。

关于鸿伟环化公司原料罐区东侧地下水自行监测数据钒浓度超过《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)》中的第二类用地筛选值752的问题。经查，企业使用的原辅料主要为硫酸亚铁、废硫酸、废盐酸等，生产产品主要为聚合硫酸铁水处理剂，生产过程中没有含钒的原材料或辅助材料，也不接触含钒材料。经我局向省厅业务处室咨询，鸿伟环化公司厂区地块个别点位钒浓度超过控制标准与企业生产无直接关联，且该公司为在产企业，无现行修复治理要求，企业需自行加强内部风险管控。慈湖高新区分局已责令企业密切关注后续自行监测情况，并采取有针对性措施，杜绝污染隐患。

三、下步工作打算

鸿伟环化公司承诺，今后将进一步加强内部管理，杜绝此类情况的再次发生，严格按照国家有关规定进行污染物的排放，进一步规范企业的生产行为和环境管理，按照规定及时开展企业自行监测，严格进行台帐记录，并按时公开企业的环境相关信息，自觉接受生态环境主管部门的监管和社会公众的监督。市、区两级生态环境部门将加强对企业的日常环境监管，严格把关相关数据的审核，杜绝类似情况再次发生。如您有疑问可联系慈湖高新区生态环境分

数据分析：2020 年全国水源地观察报告

2020 年省级及地级市行政部门共发布水质数据的水源地 2879 个，其中市级水源地 1049 个，县级水源地 1830 个，仍有 81 个地级市无法在上述部门网站找到县级水源地水质信息。在各省公开的水源地水质信息中，对于超标水源地的超标原因分析仍然是信息公开工作执行的最差的板块。已经公开分析的水源地水质超标原因，基本全部认为是水源地所在地的地质环境引起的。

【观察发现】

1、2020 年度有 154 个水源地水质超标，水源地整体达标率为 94.7%，对比 2019 年略有改善，其中地表水源地的水质状况持平，达标率为 97.8%；地下水源地水质状况略有改善，达标率为 86.3%。

2、2020 年度市级水源地达标率为 95.7%，对比上年略有改善，但是县级水源地达标率为 94.0%，与上年持平。相比市级水源地，县级水源地的监测监管投入较小，这个情况在不同级别水源地达标率改善上有所体现。

3、2020 年度，地下水源地出现最多的污染项目为氟化物，而砷及六价铬这两项对于人体健康风险较高的污染项目仍然存在；地表水源地中出现最多的污染项目为硫酸盐，而镉和铊这两项对于人体健康风险较高也还存在。

4、2020 年度，水源地整体风险较高的地级市分别为安徽省亳州市，甘肃省庆阳市，山西省临汾市，内蒙古区锡林郭勒盟及宁夏区吴忠市。

【建议】

1、水源地水质信息是每个公众都有权力获取的，并与公民自身的健康安全息息相关，希望每一位公众都关注所在地的水源地信息，密切关注政府所公开的水源地水质信息。

2、省级及地市级生态环境部门进一步加强县级水源地水质信息公开，已经下放县级水源地水质公开责任于地市级生态环境部门的，省级生态环境部门应当做好监督工作。

3、重视地下水源地水质污染原因分析，不要盲目将所有污染项目统一归类为受地质因素影响，而忽视人为因素（如地下水超采）可能带来的实际影响。

4、部分地级市（如甘肃省庆阳市）水源地中普遍存在同一种污染物，说明该污染物在当地水环境中的环境容量已经很低。应当从多个角度分析，通过区域限批等手段，阻断该污染物进一步进入当地水环境中的路径，从而保障公众的饮用水安全。

报告全文详见绿网：http://lvwang.org.cn/pages/aboutIntroduction.html?article_id=816

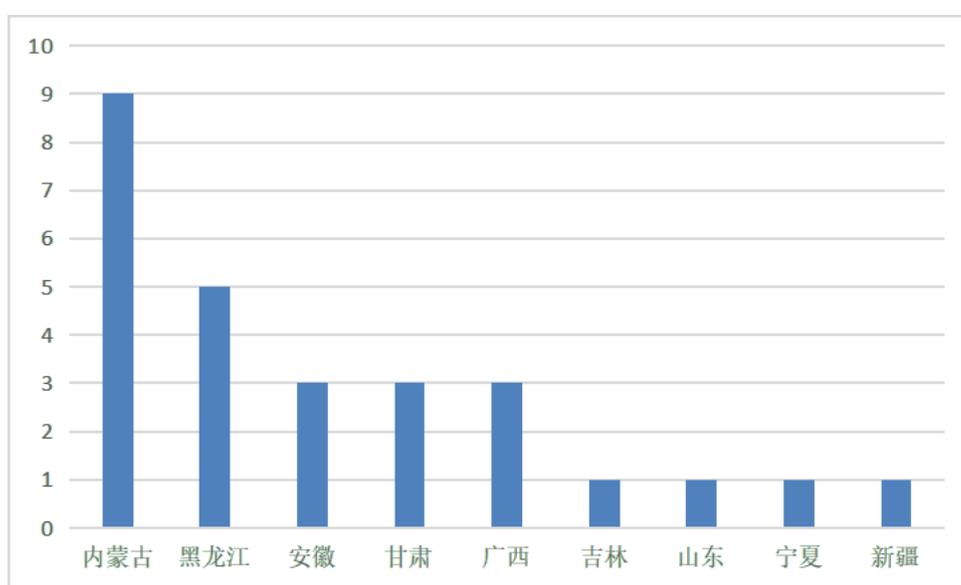
数据分析：全国水源地水质信息公开状况

截至 2021 年 3 月 31 日，绿网汇总全国各省生态环境厅发布 2021 年 2 月市级集中式饮用水源地水质信息进行评价。绿网已将上述观察发现，书面反馈至相关省厅，环保部监测司，部分基层政务信息公开领导小组。

各省信息公开异常情况及监督建议

宁夏，西藏，新疆，广西及新疆生产建设兵团，仍未按《全国集中式生活饮用水水源水质监测信息公开方案》进行水源地水质信息发布。建议这五个省级生态环境部门主动按照相关要求公开水源地水质信息。

四川省生态环境厅，河北省生态环境厅仍未开始公开本年度（2021 年）的水源地水质状况，建议及时公开。



2021 年 2 月已发布信息省份超标水源地数量

重点关注：

广西壮族自治区北海市的牛尾岭水库从 2021 年 1 月开始总磷超标，至本月则出现石油类及总磷两项超标。广西自治区发的集中式饮用水水质状况信息中未包含超标成因分析。

从牛尾岭水库多年水质情况来看，2018 年以前多次因为总磷浓度偏高导致水质达不到水源地标准，但是从 2018 年开始该状况有所改善，北海市也批复了牛尾岭水库的流域综合治理项目。

数据分析：全国地级市末梢水水质监测公开情况（2020年四季度）

广州绿网搜集并整理了全国各直辖市及地级市（含省直管县、新疆生产建设兵团）的末梢水水质监测公开及超标情况，截至2021年01月31日，四个直辖市中，仅北京、天津在市水务局网站统一公示末梢水水质情况，四个直辖市部分区级网站有独立公示，其中重庆区级公示情况最好，仅一个区未公示。天津区级公示情况最差（仅三个区有公示）。

从各省情况来看，对比2020年第三季度，全国公开水质信息公开率稍有回升，但并非每个城市都能坚持各季度都公示。部分城市在第四季度公示期间内把之前未公示的季度补充公示了。其中福建、湖北、江苏、四川的各城市均有公示，而青海、贵州、新疆、西藏公示情况仍较差。新疆生产建设兵团也是未曾公示末梢水水质信息。

在公示的水质监测结果中，绿网发现：

1、大多数超标项目的超标次数都较上季度有所减少，但上季度超标点位较多的**山西省临汾市**本季度未在截止统计前公示监测信息。普遍存在问题较多的依然是微生物指标、感官性状、消毒剂指标，消毒剂指标不合格依然多见于农村地区。除上述指标外，硫酸盐和总硬度仍是超标较为严重的指标。

硫酸盐超标集中在安徽亳州、甘肃庆阳西峰区、甘肃酒泉肃州区、辽宁葫芦岛南票区，其中庆阳水源地的超标污染物类型一致，常年存在硫酸盐超标现象。

总硬度本季度锰超标较上一季度有所增加，集中在黑龙江齐齐哈尔、辽宁辽阳。其中齐齐哈尔与水源地的超标污染物类型一致，常年存在锰超标现象。

氨氮超标仅出现在辽宁沈阳。

2、学校监测点位超标情况

2020年第四季度超标监测点位较三季度略有减少，水质异常学校以中小学为主，其中更有两家幼儿园，超标指标多以微生物指标、浑浊度为主，其中辽宁省**葫芦岛**农村地区出现了总硬度、硫酸盐超标。

2020年第四季度学校监测点位末梢水水质监测超标情况统计表

| 省份 | 城市 | 超标点位 | 超标项目 |
|-----|-----|----------------------------------|------------|
| 福建 | 宁德 | 师范学院旧校区 | 总大肠菌群 |
| 重庆 | 重庆 | 云台镇大风车幼儿园、南川中学 | 菌落总数、总大肠菌群 |
| 内蒙古 | 赤峰 | 松山二幼、赤峰第一职业专科学校 | 菌落总数 |
| 广东 | 揭阳 | 白塔中学 | 菌落总数 |
| 辽宁 | 朝阳 | 青峰山镇九年一贯制学校、八家农场中学 | 菌落总数 |
| | 葫芦岛 | 暖池塘镇中学、缸窑岭镇兴达一贯制学校、金星镇中心小学、大兴乡中学 | 总硬度、硫酸盐 |
| 甘肃 | 酒泉 | 育才中学、技术学院 | 硫酸盐 |
| | 定西 | 东方红中学 | 浑浊度 |
| 云南 | 文山州 | 麻栗坡县第一小学 | 浑浊度 |

绿网已将上述观察发现，寄送国家卫健委和相关省份卫健委、中国疾病预防控制中心。

数据分析：2020 年全国污水处理厂环境表现观察报告

截至 2020 年 8 月 31 日，全国已申领排污许可证的污水处理厂 12400 家，绿网从其执行报告、自行监测数据等环境信息公开，监测数据超标、环境违法处罚等情况观察各厂及其运营单位的环境表现。并将《2020 年全国污水处理厂环境表现观察报告》寄送至省级生态环境监管部门及生态环境部，建议加大对排污单位的监督检查力度，提高信息公开水平。报告概要如下：

1、执行报告发布情况：依据《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》HJ 978-2018 8.2.1 对已申领排污许可证的污水处理厂进行统计。截至 2020 年 12 月 15 日，全国 12400 家领证污水厂中，仅 2104 家执行报告发布频次完全符合上述文件规定；另有 2668 家简化管理污水厂，仍处在首次年报发布时限前；7628 家污水厂未按规定发布执行报告，占比 63.6%，其中 5721 家从未发布过执行报告。

2、自动监测数据公开：自动监测数据能实时反映污水处理厂的排污情况，截至 2020 年 12 月 31 日，有在 2020 年内公开过自动监测数据的污水厂 5478 家，为领证污水厂总数的 44.2%。

3、自动监测数据超标情况：截至 2020 年 12 月 31 日，在 2020 年内出水自动监测发生过超标的污水厂 2590 家，占监测厂数 47.3%。其中全年累计超标次数多于 100 次的污水厂有 474 家。

4、环境违法处罚情况：2020 年，绿网收集到污水处理行业相关的环境违法处罚共计 503 条，涉及污水厂 335 家，主要的违法事实为“超标排放水污染物”，其余还有“不正常运行污染防治设施”、“未采取‘三防’措施”、“不按规定制定或启动应急预案”等。

5、运营单位综合评价：全国运营 3 家以上污水厂的运营单位目前约 570 家，绿网根据其污水厂上述几方面的表现作综合评分与排名。排名靠前的运营单位，其污水厂基本可按时发布执行报告，完整公开自动监测数据且暂未发现超标排放或环境违法；排名靠后的运营单位，其污水厂绝大部分未公开执行报告与自动监测数据，出现过多次自动监测超标，或因环境违法受到过较重行政处罚。

| 排名（倒数） | 运营单位 | 所在地 | 污水厂数量 |
|--------|------------------|-----|-------|
| 1 | 丰都县桑德水务有限公司 | 重庆 | 28 |
| 2 | 松桃苗族自治县供排水有限责任公司 | 贵州 | 3 |
| 3 | 北京华资大有环境科技有限公司 | 黑龙江 | 3 |
| 4 | 重庆市永川区惠永水务有限公司 | 重庆 | 17 |
| 5 | 泰州溱潼桑德水务有限公司 | 江苏 | 5 |
| 6 | 建湖县污水处理有限公司 | 江苏 | 5 |
| 7 | 江苏润民水务有限公司 | 江苏 | 6 |
| 8 | 大竹桑德水务有限公司 | 四川 | 7 |
| 9 | 安岳县利民排水有限责任公司 | 四川 | 6 |
| 10 | 桑德泗阳水务有限公司 | 江苏 | 14 |

（环境表现综合排名后 10 的污水厂运营单位）

财务公示

收入支出累计明细表

单位：广州绿网环境保护服务中心

单位：元/人民币

| 分类 | 执行金额 | |
|---------|--------------|--------------|
| | 2021年03月 | 2021年累计 |
| 期初净资产结余 | 2,147,357.76 | 2,705,338.20 |
| 收入（小计） | 2,663.95 | 7,060.16 |
| 捐赠收入 | - | - |
| 提供服务收入 | - | - |
| 政府补助收入 | - | 20.80 |
| 其他收入 | 2,663.95 | 7,039.36 |
| | | |
| 支出（小计） | 307,030.01 | 869,406.66 |
| 业务活动成本 | 292,011.71 | 823,189.82 |
| 管理费用 | 15,018.30 | 46,216.84 |
| 筹资费用 | - | - |
| 其他费用 | - | - |
| 期末净资产结余 | 1,842,991.70 | 1,842,991.70 |
| 调整净资产 | - | - |

致谢

北京市企业家环保基金会

阿里巴巴公益基金会

爱佑慈善基金会

（感谢以上资助机构的大力支持，资助方排名不分先后）

机构简介：

广州绿网环境保护服务中心（简称“广州绿网”）于 2015 年 3 月注册成立，长期致力于为公众提供有效的环境信息服务，促进公众参与防治污染，保护环境和公众健康。广州绿网搭建了全国环境数据平台——绿网（www.lvwang.org.cn），包括环评、污染源、环境质量、生态四大类十四小类环境数据，并针对公众的环境数据查询需要开发了基于位置（LBS）的应用，和基于企业的环境数据检索功能。

网址：www.lvwang.org.cn

电话：（020）8404 5549

邮箱：office@lvwang.org.cn

微信：绿网环保（服务号、订阅号）

