

广州绿网环境保护服务中心
简讯（总第二十一期）

02/2020



本期目录

01/ 机构简介

02/ 环境数据平台

02/ 环境数据开源

03/ 数据分析

03/ 全国地级市末梢水水质监测公开情况简报

04/ 末梢水（水龙头水）消毒剂及微生物指标监测及公开情况

05/ 全国水源地水质状况

06/ 数据运用

06/ 土壤环境管理建议函

07/ 财务信息

08/ 致谢

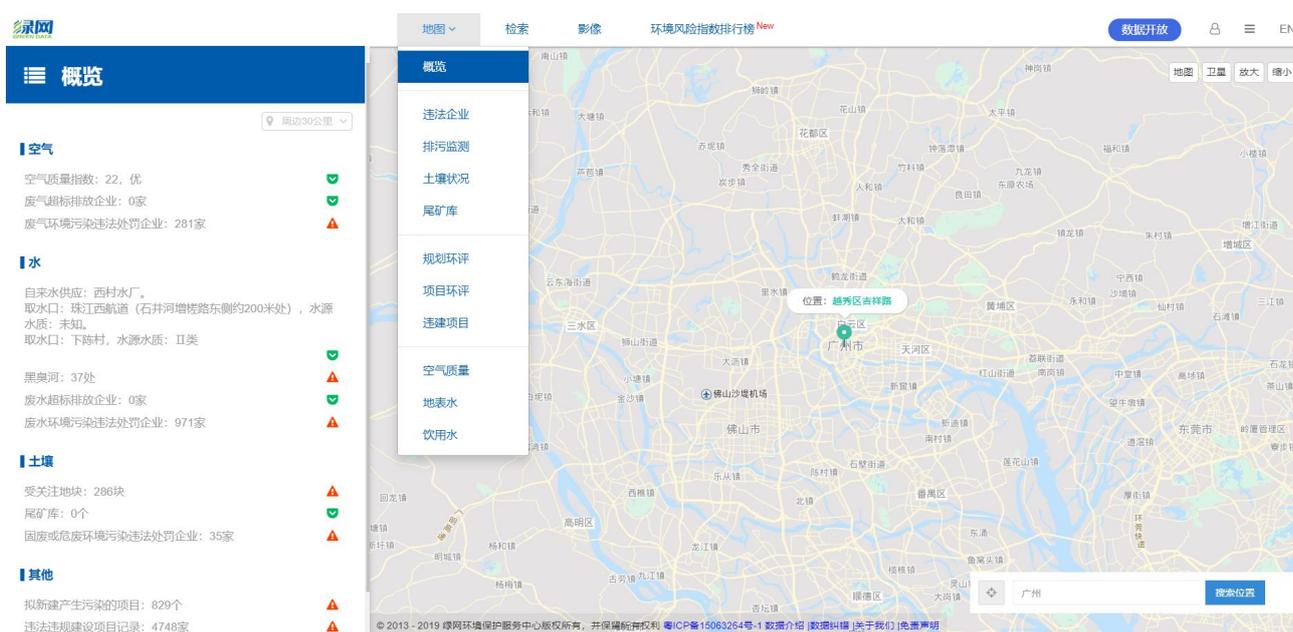
机构简介：

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、环境质量三大类十二小类数据，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。

环境数据平台

绿网环境数据平台包含环境质量、污染源、环评三大类十二小类数据，即空气质量、地表水、饮用水、违法企业、排污监测、污染地块、尾矿库、危险废物、排污许可证、规划环评、项目环评、违建项目

截止 2020 年 2 月底，绿网共上线环境数据约 7 亿条，上线环境数据全部地理信息化。其中，除饮用水和危险废物数据外，其他十类数据都已覆盖全国 31 个省（市、区）。单类数据中，环评数据为国内最大的同类数据库，饮用水、污染地块、尾矿库等均为国内独有的数据库。



环境数据开源

2020 年 2 月，绿网向山东纵横德智环境咨询有限公司开源山东省 2019 年空气质量数据，用于区域大气环境质量预测项目。

数据分析：全国地级市末梢水水质监测公开情况（2019年四季度）

绿网通过网络搜集并整理了全国各直辖市及地级市的末梢水水质监测公开及超标情况，截至2020年01月31日为止，全国各地市数据公开情况见表1。对比2019年第三季度，全国公开水质信息公开率及第四季度公开率均达100%的省份新增了福建省，而海南、青海、贵州、新疆、西藏的公开情况仍较差，直辖市中天津市在第四季度未及时更新公开情况。

按全国各直辖市及地级市公示的水质监测结果统计（包含部分农村监测点）统计结果见表2。从统计结果看，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。微生物指标、消毒剂指标、浑浊度等不合格多见于农村地区；硝酸盐、氟化物、硫酸盐超标偶见于辽宁（大连市）、甘肃（庆阳市、石嘴山市）；总硬度超标主要为甘肃（天水市），偶见于辽宁（大连市）、甘肃（酒泉市）；耗氧量超标集中出现在广西（南充市）；铁、锰超标较集中出现于黑龙江齐齐哈尔地区。

2019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	监测点位	超标指标
广西	钦州	钦州市滨海新城滨海大道12号北部湾大学	微生物指标
云南	德宏州	梁河县遮岛小学、梁河县民族寄宿制中学、梁河中学	微生物指标
云南	迪庆州	德钦县幼儿园	微生物指标
广西	钦州	钦州港经济技术开发区中学	氯酸盐
甘肃	酒泉	工贸中专门房	硫酸盐、总硬度
山东	德州	德州实验小学	微生物指标
广东	珠海	珠海市兆征纪念学校(唐家湾镇淇澳社区南腾街2号)	浑浊度
云南	迪庆州	香格里拉市二中	浑浊度
云南	文山州	麻栗坡县第一小学	浑浊度

扫描二维码，了解报告详情



数据分析：末梢水（水龙头水）消毒剂及微生物指标监测及公开情况

自 2019 年 12 月新冠肺炎疫情发生以来，社会各界对自来水厂水处理过程中消毒剂的投加量及末梢水（水龙头水）余氯含量有不同的看法。直至 2020 年 2 月 11 日，国家住房和城乡建设部水专项实施管理办公室发布了《饮用水厂加强病毒去除与控制的运行管理建议》（以下简称《建议》）。《建议》中明确指出，虽然我国现行的《生活饮用水卫生标准（GB5749-2006）》没有明确限定病毒的最高允许浓度，但《标准》中对浊度和消毒有严格的规定和要求，保证了饮用水处理工艺对病毒的去除和灭活。现有水厂常规处理工艺、臭氧活性炭（O3-BAC）深度处理工艺、超滤工艺以及后续的消毒工段对病毒均有去除效果。所以，只要保证饮用水处理工艺运行正常，保证足够的消毒剂浓度和接触时间（CT 值）就能够实现充分的消毒效果。《建议》更明确提出，各水厂，特别是尚未对水处理工艺进行升级改造的水厂，应全面加强各工艺环节的运行管理，保障水厂稳定运行，有效控制出厂水浊度，保证管网余氯，保障水质安全。可见，末梢水（水龙头水）余氯的含量对公众健康而言是相当重要的。

往自来水中投加消毒剂的重要意义，是杀灭水中的病毒和细菌，让人体获得传染性疾病及水性疾病的概率降低。然而，消毒剂余量及微生物指标这两个我们日常关注度最高的指标，同时却也是长久以来合格率最不容乐观的指标。根据我国每年制定的《国家饮用水卫生监督监测工作方案》（以下简称“国家方案”），全国各省均有制定省级饮用水监测方案并指导各地级市开展工作。国家方案要求各地级市开展末梢水一年两次水质监测，并对城市饮用水和农村饮用水的检测指标分别作出了详细要求。其中，微生物指标为要求监测的常规指标，消毒剂余量指标根据实际使用的消毒剂情况确定。同时，根据国务院印发的《水污染防治行动计划》要求，地方各级人民政府及供水单位应定期监测、检测和评估本行政区域内饮用水水源、供水厂出水和用户水龙头水质等饮用水安全状况，地级以上城市自 2016 年起每季度向社会公开，自 2018 年起所有县级及以上城市饮用水安全状况信息都要向社会公开。

广州绿网通过各城市卫健委网站及市政府网站，统计了 2019 年度全国各直辖市、地级市、省直辖县及新疆生产建设兵团的末梢水水质监测信息公开情况及微生物、消毒剂指标的达标情况，结果均不尽如人意。

扫描二维码，了解报告详情



数据分析：全国水源地水质信息公开状况

绿网分析了全国水源地水质信息公开状况，为了保障公众能够及时知晓各地的水环境质量状况，绿网已经下述信息公开情况函告水生态环境司，建议其督促有关生态环境主管部门进行及时的水环境质量信息公开。

1月，部分地方生态环境部门的水环境质量数据发布情况明显滞后。从目前绿网所收集的全国各省厅，地级市发布的地表水数据公开情况来看，有部分地区仍未更新2020年1月的水环境数据（包含集中式饮用水源地水质信息及地表水环境中质量信息）。截止2020年3月6日，全国27个省级生态环境厅及4个直辖市生态环境局网站，有10个省及3个直辖市网站仍未发布2020年的水环境质量信息。

省及直辖市生态环境部门网站水质信息公开最新更新月份（含季度）

省级水源地水质信息最新更新时间	安徽 2020年1月	北京 2019年第四季度	福建 2019年12月	甘肃 2020年1月	广东 2020年1月	广西 2019年四季度
省级地表水信息最新更新时间	2019年12月	2019年12月	2020年1月	未公开	2020年2月	2019年四季度
	贵州	海南	河北	河南	黑龙江	湖北
水源地	2019年12月	2020年1月	2019年12月	2019年12月	2019年12月	2019年12月
地表水	2020年1月	2020年2月	2019年12月	2019年12月	2019年12月	2019年12月
	湖南	吉林	江苏	江西	辽宁	内蒙古
水源地	2020年1月	2019年12月	2020年1月	2020年1月	2019年12月	2020年2月
地表水	2019年12月	2019年12月	2020年1月	2020年1月	2019年12月	2020年1月
	宁夏	青海	山东	山西	陕西	上海
水源地	2019年12月	2020年1月	2020年1月	2020年1月	2020年1月	2019年12月
地表水	2019年11月	2019年12月	2020年1月	2020年1月	2020年1月	2020年1月
	四川	天津	西藏	新疆	云南	浙江
水源地	2019年12月	2019年12月	2019年9月	2019年四季度	2020年1月	2020年1月
地表水	2020年2月	2019年12月	无	2019年三季度	2020年1月	2020年2月
	重庆					
水源地	2019年12月					
地表水	2019年12月					

（蓝色标记地区未发布2020年的水环境质量信息）

而在各省地市级生态环境网站公开2020年地表水信息的比例见下表（未统计4个直辖市），其中有13个省份只有不足三分之一的地级市公开了2020年1月的地表水水质信息。

安徽(50%)	福建(33%)	甘肃(25%)	广东(52%)	广西(42%)	贵州(67%)
海南(52%)	河北(18%)	河南(11%)	黑龙江(15%)	湖北(29%)	湖南(36%)
吉林(33%)	江苏(23%)	江西(18%)	辽宁(29%)	内蒙古(27%)	宁夏(60%)
青海(12%)	山东(31%)	山西(55%)	陕西(30%)	四川(47%)	西藏(0%)
新疆(21%)	云南(25%)	浙江(27%)			

数据应用：土壤环境管理建议函

2020年2月，绿网搜集整理了哈尔滨、合肥的土壤数据，并将土壤环境管理建议函提交到所在地的市级和省级生态环境部门，以及生态环境部土壤司。

相关土壤环境管理建议函内容概要如下：

1) 哈尔滨和合肥的土壤污染重点监管单位公开土壤自行监测报告的比例为 3.6%和 57.5%，建议督促未公开的企业及时依法公开；

2) 土壤污染重点监管单位是重点排污单位的一部分，各省建立了省级的重点排污单位自行监测信息公开平台，因此建议土壤污染重点监管单位统一在省级自行监测信息发布平台上公开土壤自行监测报告，以便于企业操作和公众查找。安徽省自行监测公开平台上已设置“土壤环境监测报告”板块；

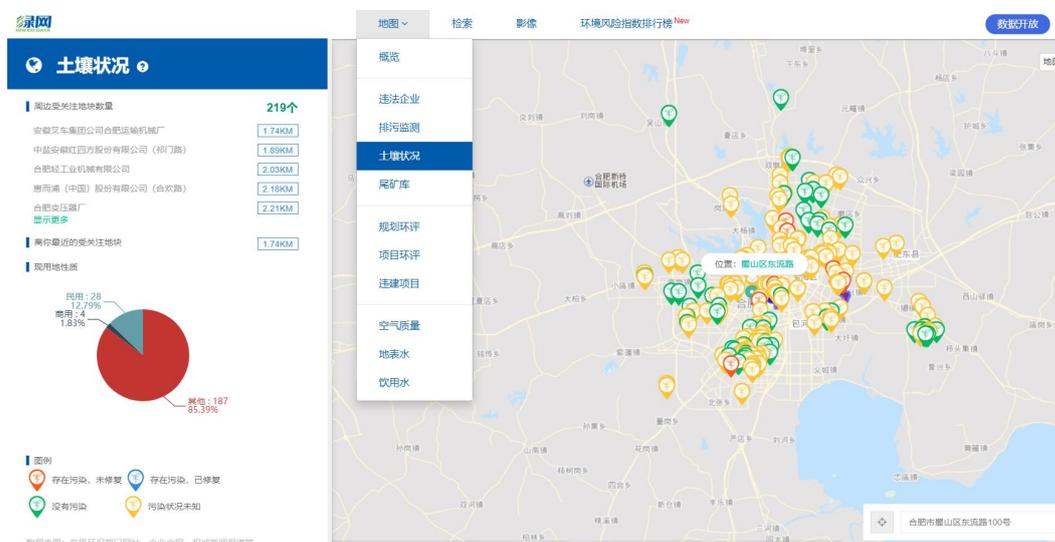
3) 哈尔滨和合肥的污染地块公开调查或修复相关报告的比例分别为 50%和 33.3%，建议督促未公开的污染地块的污染责任人或土地使用权人及时依法公开；

4) 建议搭建土壤调查评估、风险管控和修复信用平台，对调查评估、风险管控和修复相关报告进行统一公开。生态环境部在 2017 年时已搭建了全国污染地块土壤环境管理信息系统，土地使用权人、污染责任人都通过该平台上传土壤相关报告，可将该平台与信用平台相关联，上传的报告同步显示在信用平台上，既达到信息公开的效果，也避免土地使用权人、污染责任人多次上传的麻烦。另外，信用平台可收录所有的土壤从业单位和从业人员名单及基本信息，土壤从业单位和从业人员的守信和失信行为可在信用平台进行公示和记录，通过信用评价对从业单位和个人进行约束和激励，从而逐步提高行业自律和从业水平；

5) 绿网在哈尔滨和合肥分别找到 65 和 36 家土壤重点监管行业的在产企业，建议将其纳入土壤污染重点监管单位进行管理；

6) 绿网在哈尔滨和合肥分别找到 16 和 24 个关停未开发的企业地块，如果企业土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务（重点行业企业地块只要土地使用权或规划用途发生变更），或者发现了土壤污染风险，则需开展土壤污染状况调查；

7) 绿网在哈尔滨和合肥分别找到 36 和 32 个关停已开发的企业地块，土壤污染状况未知，如果确实未做过调查，建议选择风险较高地块进行补充调查，以掌握实际的风险状况和开展应对措施。



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	
	2020年02月	本年累计
期初净资产结余	1,330,129.98	1,725,411.01
收入（小计）	213.30	221.70
捐赠收入	-	-
提供服务收入	-	-
政府补助收入	40.80	49.20
其他收入	172.50	172.50
支出（小计）	261,135.96	656,425.39
业务活动成本	255,749.09	637,453.73
管理费用	5,386.87	18,971.66
筹资费用	-	-
其他费用	-	-
期末净资产结余	1,069,207.32	1,069,207.32
调整净资产	-	-

致谢

爱佑慈善基金会

阿里巴巴公益基金会

阿拉善 SEE 基金会卫蓝侠项目

阿拉善 SEE 大辽项目中心

阿拉善 SEE 华北项目中心

阿拉善 SEE 太行项目中心

阿拉善 SEE 重庆项目中心

阿拉善 SEE 珠江项目中心

（感谢以上资助机构的大力支持，资助方排名不分先后）

网址：www.lvwang.org.cn

电话：（020）8404 5549

邮箱：office@lvwang.org.cn

微信：绿网环保 i（服务号、订阅号）

