

广州绿网环境保护服务中心
简讯（总第二十五期）

06/2020



本期目录

01/ 机构简介

02/ 环境数据开源

03/ 数据运用

03/ 规划环评公众参与

04/ 固定污染源排污许可清理整顿问题反馈

05/ 土壤环境管理建议函

05/ 环境行政处罚信息未及时公开的问题反馈

06/ 数据分析

06/ 全国水源地水质信息公开状况

07/ 城市空气质量（AQI）预报准确度评估及建议

08/ 财务信息

09/ 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。

环境数据开源

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 6 月底，绿网共上线环境数据约 7.8 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。

另一方面，环境问题通常是一个复杂的社会问题，多元数据的交互应用可以提高发现更好的解决方案的机会。因此，我们欢迎与数据合作方进行数据共享和交换，以数据共创的方式促进环境问题的改善和解决。

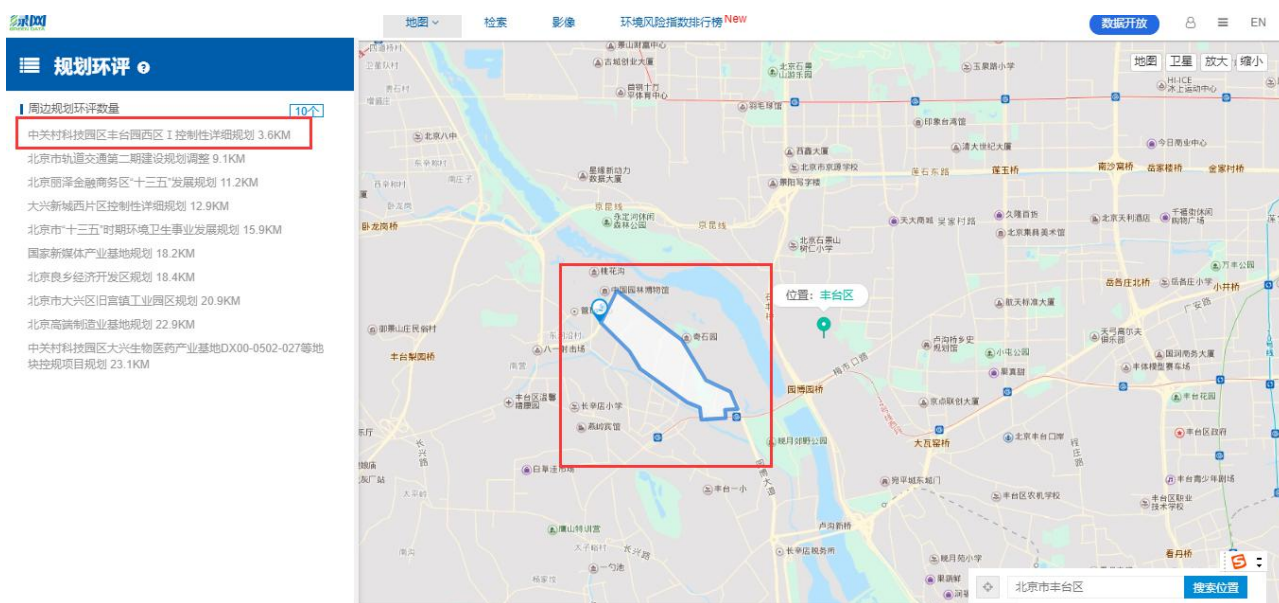
绿网联系方式：office@lvwang.org.cn（优先） 020 - 8404 5549

数据应用：规划环评公众参与

2020年6月，绿网收录规划环评数据119条，先后就正在公示期的河池·南丹有色金属新材料工业园区产业及总体规划调整规划环评、广东梅州经济开发区扩区规划、中关村科技园区丰台园西区I控制性详细规划环评、新余市生活垃圾焚烧发电中长期专项规划（2018-2030）等项目递交了意见和建议。其中，收到了中国航空规划设计研究总院有限公司就中关村科技园区丰台园西区I控制性详细规划环评公众意见的初步反馈。

另外，绿网在征求意见期内向生态环境部就正在征求意见的《关于进一步提高规划环评效力推动产业园区绿色发展 改善生态环境质量的通知（征求意见稿）》、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2020年版，征求意见稿）》、以及《生态保护红线本底调查技术指南（征求意见稿）》等8项国家环境保护标准递交了绿网的意见和建议。主要内容涉及：

- 1、完善规划环评的分类管理、信息公开和公众参与、跟踪评价、责任追究等；
- 2、保证“规划环评质量高、结果落实好”，而不仅仅是“已经高质量编制完成规划环境影响报告书并通过审查”，从而为项目环评简化和降级；
- 3、生态保护红线各标准间的衔接、协调、统一，单个标准内部的方法、指标设置及可操作性，及整个生态保护红线工作中的信息公开与公众参与。



（中关村科技园区丰台园西区I控制性详细规划环评 图示）

数据应用：固定污染源排污许可清理整顿问题反馈

通过比对江苏省 2019 年、2020 年的重点排污单位名录，绿网梳理排污许可相关的信息（所有数据统计时点均为 2020 年 6 月 9 日），发现问题主要如下：

1、12 家重点排污单位（2019 年、2020 年均列入重点排污单位名录的，下同），属于清理整顿行业，目前无任何排污许可信息，或曾有申请前信息公开但无后续领证信息；另根据《江苏省危险废物经营许可证情况表（截至 2019 年 3 月）》，8 家涉危废治理的单位未查得排污许可信息。

2、许可信息填报不规范。多家排污单位没有填写排放执行标准或许可排放限值，678 家单位的大气和废水污染物排放执行标准、对应许可排放限值完全空缺（507 家位于无锡市）

3、坐标偏差与地图显示问题。绿网尝试整理重点监控污水厂的污染物流向、识别风险源，但在使用许可证的相关信息时发现，许多副本里的生产经营场所中心、废水直接排放口、汇入受纳水体处，三者坐标一模一样（原因可能是坐标信息只公开了度、分，精度不足以显示差异）

4、截至 2020 年 6 月 9 日，江苏省已领排污许可证的单位 29796 家，在许可信息管理平台公开执行报告仅 3327 家，占比 11.2%。同时，其中部分单位执行报告无实质内容。

5、在已登记的排污单位中，有 126 家曾进行“延续”操作，有效期限不合理延长，比如连云港友伟机械制造有限公司，两次进行延续，有效期已至 2035-05-05。

连云港友伟机械制造有限公司

生产经营场所地址：连云港市海州区宁海工业园兴宁路1号 行业类别：其他机械和设备修理业 所在地区：江苏省-连云港市-海州区

登记回执



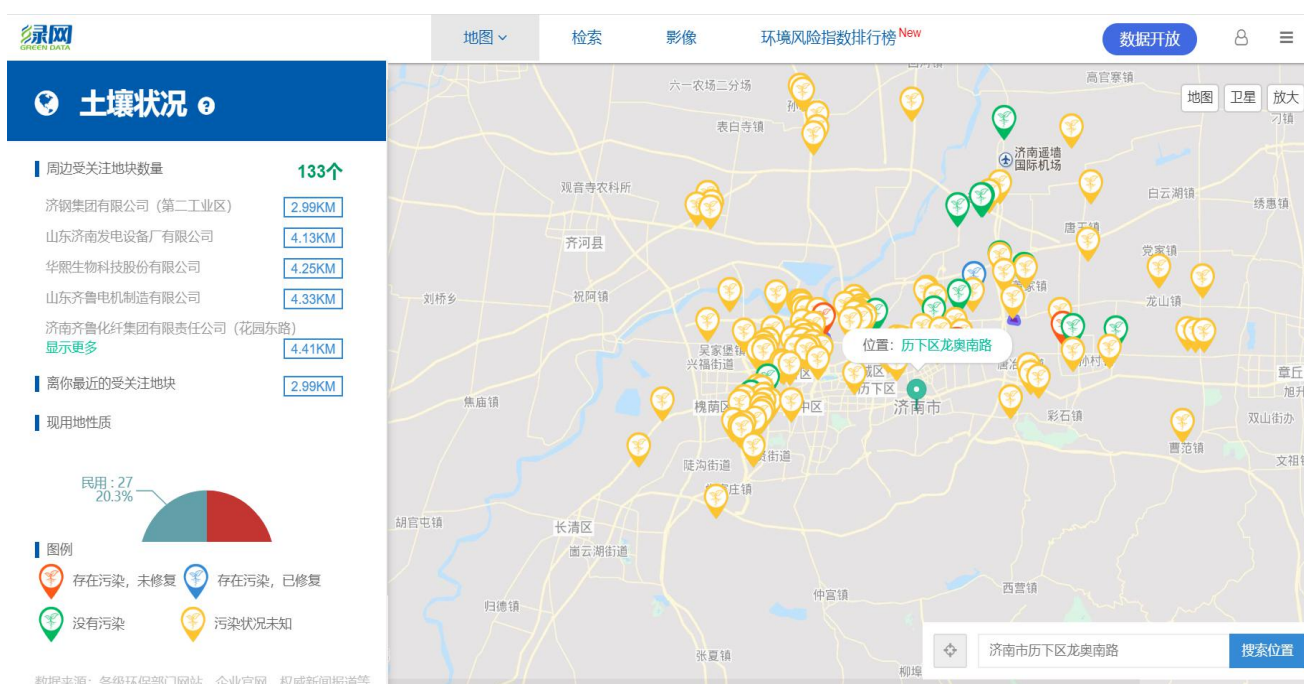
登记编号	业务类型	版本	登记时间	有效期限
91320706661330760E001W	申请	1	2020-05-06 13:46:03	2020-05-06至2025-05-05
91320706661330760E001W	延续	2	2020-05-07 13:38:03	2025-05-06至2030-05-05
91320706661330760E001W	延续	3	2020-05-07 13:42:12	2030-05-06至2035-05-05

绿网已将固定污染源排污许可清理整顿中发现的问题反馈至江苏省生态环境厅，建议省生态环境厅督促完善排污许可信息填报工作，并将更多信息（尤其排污信息）向社会公开。

数据应用：土壤环境管理建议函

2020年6月，绿网搜集整理了济南市的土壤数据，根据相关法律法规的要求，发现有一些满足土壤污染重点监管单位名录纳入标准的企业并未列入最新的名录中，一些已开发的关停工业地块有未经调查直接开发利用的嫌疑，以及需要督促一些还未开发的关停工业地块及时开展土壤污染状况调查，以上内容汇总为建议函发给了生态环境部门和自然资源部门。

济南市生态环境局已进行了回复，经核实后确认有18家企业符合相关要求，下一步将结合企业实际纳入土壤污染重点监管单位名录；对于已开发的关停工业地块未经调查直接开发利用的线索，经核实后发现一个地块已做过土壤调查，另一个地块大部分区域无需做调查，部分区域是否要做调查需要进一步研究确认。



数据应用：环境行政处罚信息未及时公开的问题反馈

2020年6月，绿网分别向甘肃、陕西、宁夏、山西、湖北、海南六省生态环境厅反映各自地市及区县疑似未公开或未及时公开环境行政处罚信息的情况。截至6月30日，共收到26个生态环境部门基于环境行政处罚公开问题的反馈。

数据分析：全国水源地水质信息公开状况

绿网分析了各省级生态环境部门发布的水源地水质信息，就各地水环境质量信息公开状况、水源地超标信息进行了分析评价，并将分析评价结果函告水生态环境司。

截止 2020 年 7 月 3 日，全国大部分省级生态环境部门更新水源地水质信息至 2020 年 5 月，部分更新至 2020 年 4 月。广西第一季度水源地水质状况已通过附件的形式进行补充公示，因此本次也对广西第一季度水源地水质超标状况进行评价。

2020 年 7 月 2 日各省水源地最新公开进度

安徽	北京	福建	甘肃	广东	广西	贵州	海南	河北	河南	黑龙江
市级：2020年5月 县级：2020年第一季度	市级：2020年第一季度	市级：2020年5月	市级：2020年5月 县级：2020年第一季度	市级：2020年5月 县级：2020年第一季度	市级：2020年第一季度 县级：2020年第一季度	市级：2020年5月 县级：2020年5月	市级：2020年5月	市级：2020年5月	市级：2020年4月	市级：2020年5月
湖北	湖南	吉林	江苏	江西	辽宁	内蒙古	宁夏	青海	山东	山西
市级：2020年5月 县级：2020年第一季度	市级：2020年5月 县级：2020年第一季度	市级：2020年4月	市级：2020年5月	市级：2020年5月	市级：2020年5月	市级：2020年6月	市级：2020年4月	市级：2020年5月 县级：2020年第一季度	市级：2020年5月	市级：2020年5月
陕西	上海	四川	天津	西藏	新疆	云南	浙江	重庆		
市级：2020年5月 县级：2019年第四季度	市级：2020年5月	市级：2020年5月 县级：2019年第二季度	市级：2020年3月	市级：2020年4月	市级：2020年4月	市级：2020年5月	市级：2020年5月	市级：2020年5月 县级：2020年第一季度		

重点关注

1、内蒙古呼伦贝尔满洲里二水源的水质从 2020 年 1 月开始出现砷浓度高倍数超标伴随着铁超标浓度的升高，4 月及 5 月监测结果显示满洲里二水源仍超集中式饮用水源地标准 4.4 倍及 3.4 倍；另外，内蒙古锡林郭勒盟的齐哈日格图水源地从 3 月份开始出现总 α 放射性超标，4 月份及 5 月份这个情况进一步加重，分别超过集中式饮用水源地该指标限制的 1.4 倍及 0.9 倍，内蒙古的饮用水源地水质问题需要格外引起注意。

2、2020 年 4 月及 5 月甘肃省庆阳市的主要水源地水质仍超标，超标因子都包含硫酸盐。

3、广西省河池市南丹县接龙滩水库 2020 年第一季度镉超标，为广西省发布水源地监测信息以来首次出现镉污染状况，信息发布部门并未对此做成因分析。

4、2020 年 3 月 28 日黑龙江省伊春市鹿鸣矿业尾矿库泄露造成伊春依吉密河及呼兰河水源地污染。4 月份黑龙江省生态环境厅发布水源地报告中却认为该水源地受污染停用而不公布水质状况，因此公众无法通过该途径了解该水源地的当月状况。

数据分析：城市空气质量（AQI）预报准确度评估及建议

绿网收集了近一年（2019年6月-2020年5月）由中国环境监测总站发布的城市级别的空气质量日报实测数据，以及重点城市空气质量的预报数据（包括了省会，直辖市以及计划单列市等在内的46个城市预报数据），并参考了新发布的《空气质量预报技术规范》，对同时段的数据进行了比较。形成《城市空气质量（AQI）预报准确度评估及建议》，并提交至生态环境部和国家环境监测总站。主要结论建议如下：

1、空气质量预报由于涉及影响因素较多，总体准确性并不理想，AQI范围预报的平均准确率低于50%，相对而言，污染级别预报的准确率较好，平均数接近80%，达到了《空气质量预报技术规范》的要求（按照《空气质量预报技术规范》的要求，级别预报年度准确率不应低于60%）。

2、空气质量预报的准确度和预报提前的时间有相关性，提前时间越长，准确性就越低，但总体而言，24h，48h和72h预报的准确度相差不大，范围预报和级别预报的变动范围均不超过10%。

3、预报准确率随着AQI数值的增高而明显降低，重污染天气（AQI>200）时期的各项预报准确率均不理想，级别预报准确率低于50%，AQI范围准确率甚至低于20%，且超过九成的偏差均为预报值偏低，会导致对污染程度的低估。

4、城市之间的预报准确率差异较大。基于现有信息，这些差异可能更多的源于各地空气污染程度的不同，空气质量更差的城市的预报准确率也更低，AQI范围预报的准确率在最高74%（拉萨）到22.5%（唐山）之间浮动，准确率最低的8个城市均位于京津冀地区。

5、无论预报数据是应用于公众层面还是政府的环境管理，对重污染天气的关注都会是更多的，相应也需要更好的准确率，而现有状况并不理想，实际中也确实出现了重污染天气预警并未及时启动的问题，有必要进一步完善预测模型和相应排放清单等基础数据库的配置，以及相应的管理机制。

点击链接，了解建议详情：<http://lwang.org.cn/article/show?id=757>



城市 AQI 范围预报准确率 (24h)

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06月	2020年本年累计
期初净资产结余	2,789,462.20	1,725,411.01
收入（小计）	324.07	2,638,823.02
捐赠收入	-	2,637,050.00
提供服务收入	-	-
政府补助收入	-	63.90
其他收入	324.07	1,709.12
支出（小计）	270,435.32	1,844,883.08
业务活动成本	249,673.41	1,750,972.74
管理费用	20,761.91	93,910.34
筹资费用	-	-
其他费用	-	-
期末净资产结余	2,519,350.95	2,519,350.95
调整净资产	-	-

致谢

爱佑慈善基金会

阿里巴巴公益基金会

北京市企业家环保基金会卫蓝侠项目

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）

