

# 碧水流深

2024年度民间微观察

水生态治理 民间参与 社会共治



福田区上步南路锦峰大厦二楼 ☎ 86-18576777815

<https://www.szhb.org>



# 目录

## CONTENTS

### 01 项目介绍 Project Introduction

项目背景介绍

项目报告摘要

### 02 报告内容 Report Content

重点关注领域与影响

2024年度民间微观察

志愿者专业能力提升与社会共治公众参与

### 03 关于我们 About us

协会简介

项目历程

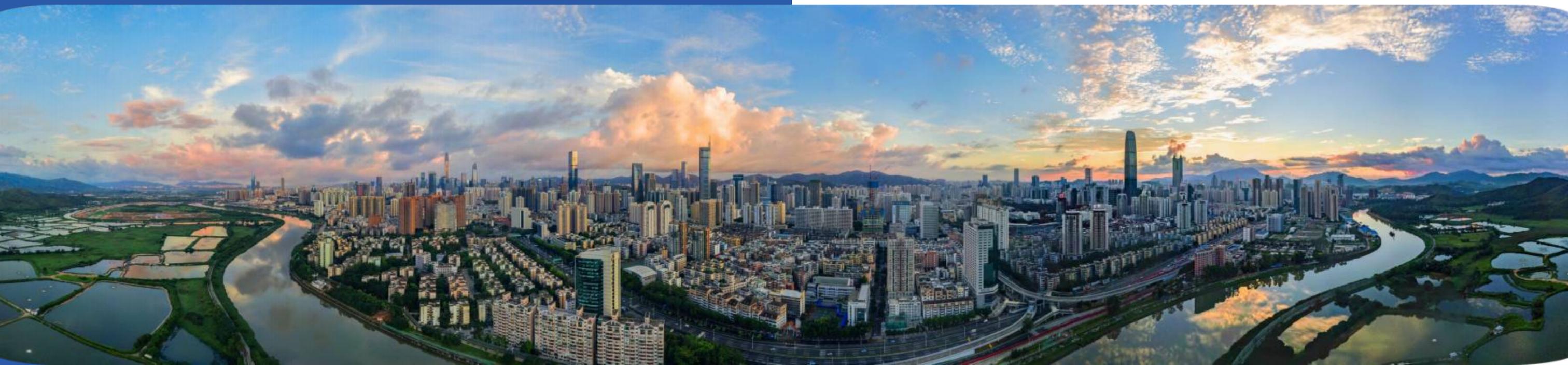
## 项目背景介绍

深圳市绿源环保志愿者协会的“碧水流深”项目自2016年底启动，旨在响应“河长制”政策，推动粤港澳大湾区水环境的可持续发展。通过搭建守护美丽河湖的志愿者行动网络，从“利益相关者”的角度招募市民参与项目，赋予其“深圳民间河长”角色，并通过专业的环境知识培训提升其对环境保护的理解和能力。我们的核心目标是通过培养和支持这些民间河长，推动市民在环境治理中的积极参与，促成水环境的共同管理和保护。

至今，“碧水流深”项目已培养了超过200名民间河长和40个民间河长团队，为推广建立“河长制”公众参与模式起到了积极的示范作用。通过与政府相关部门的合作，项目促进了政府与社会各界之间的紧密协作，推动了水环境治理和生态保护的共治共享。

## 项目报告摘要

“碧水流深”项目自2016年启动，致力于推动粤港澳大湾区水环境的可持续发展，特别关注民间河长制度的推广与市民参与。项目通过培训和支持民间河长，促使市民参与水环境治理和生态保护，实现水资源的共治共享。2024年，项目聚焦城市建设中的水环境管理、河流水源地保护、小微水体治理及“双碳”目标下的水生态修复等议题，提出了针对性建议。通过与政府部门合作，项目加强了社会各界的协作，推动了水环境问题的改善。同时，结合传统水文化，推动水资源保护的文化转型和公众环保意识的提升。未来，项目将继续通过跨界合作和公众参与，推动水生态治理的创新与实践。



## 一、重点关注领域与影响

2024年，本项目聚焦以下四个方面的水环境问题，并做出了积极响应：

### 1. 在城市建设过程中的水环境管理

随着深圳城市化进程的加速，水环境问题日益凸显，尤其是工程建设过程中产生的泥浆水直接排入河流，已成为水质污染的严重威胁。泥浆水未经充分沉淀直接进入市政排水系统，沉积物无法有效清除，最终导致管道淤堵、排水效率降低，污染物残留率增高，降低污水截流管渠截流倍数。在调查过程中，我们认识到这一问题的普遍性，并积极推动相关部门采取措施，加强对水质污染源的严格监控和整改。

民间微建议：建议各类建设项目应严格设置泥浆水沉淀池，并加强前期处理，确保水体不受污染。此外，增设智能化水质监测系统，实时发现并处理潜在污染问题，保障城市水环境的健康与可持续发展。

### 2. 河流水源地保护

本项目重点关注深圳及珠江流域的水源地保护，尤其是东深-供水、东江引水、西江引水等关键工程的水源地生态环境保护。随着城市用水需求的增加，保护水源地成为确保城市供水安全的重要任务。我们调研了多个水源地的水质和生态状况，发现部分水源地周围的生态环境面临污染源入侵、土地开发等威胁。

民间微建议：为有效保护水源地，建议加强对水源地周围生态环境的监管，严禁污染物排放，并开展生态恢复工作。应优化水源地的水库管理，提升储水能力和应急供水能力，以应对未来的水资源挑战。同时，强调水资源的可持续管理，提出加强水资源循环利用和节约方案，确保城市用水需求平衡。

### 3. 小微水环境的特殊问题

在对小微水体的调查中，我们发现了一些特殊的水环境管理问题。例如，某些公园湖泊经过治水提标后管理部门因担忧划船可能对水质的扰动令到水质变差，自身又缺乏有效的管理和监管，便采取禁止划船的措施，与此相反，某些河流则通过向河道大量补充水（水源为再生水提标或引水库水灌溉），成为供少数人开展划艇活动水体，这种矛盾的管理措施反映了水环境治理中的本末倒置及资源浪费。

民间微建议：对于小微水体的管理应遵循科学的生态保护原则，依据水质状况和生态环境的实际需要实施合理的活动管控。在重视水质提升的同时，通过系统化管理，确保水体使用和保护的统一。

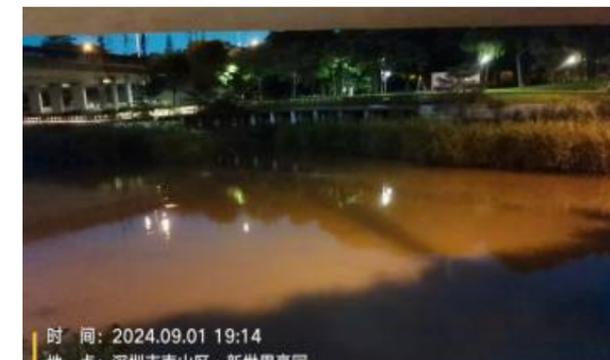
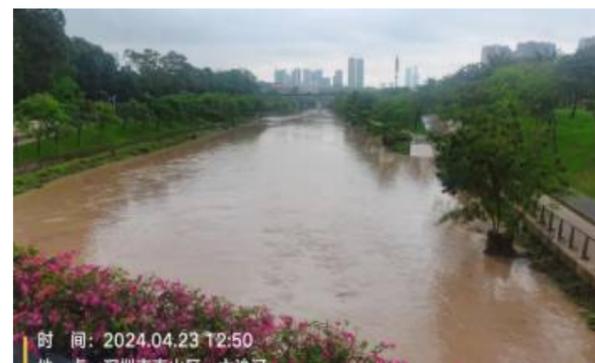
### 4. “双碳”目标下的水生态修复

我国正在全力推进“碳达峰”和“碳中和”目标的实现，其中低碳水务建设应该受到足够的重视。在水体治污和水生态修复中应合理规划水体功能区，科学确定水质目标，引入全过程碳排放指标统计方法非常必要。我们在调查中发现有的非娱乐性景观水体为了满足少数人划艇娱

## 一、重点关注领域与影响

乐需要，而依靠对再生水“提标”或引水库水补水使水质达到身体可接触的地表水III类，这样做的结果可能导致水资源浪费和水质提标过程中的碳排放增加。

民间微建议：调整仅为少数人划艇的河段功能，结合城市排洪和休闲娱乐需求分别确定排洪河道、娱乐水体、观赏水体水质目标，避免因过度“提标”导致水资源浪费和碳排放增加，科学控制污染，减少因道路环卫保洁高压水冲洗导致的污染物入河入海，切实做到面源污染有效控制。





## 二、2024年度民间微观察

### 一、重点关注领域与影响

#### 5. 水文化与公众环保意识

除了技术性和政策性措施外，我们还注意到水文化对水环境保护的重要影响。传统水文化中，虽然体现了人们对水资源的重视，但也存在一些不符合现代水生态保护理念的行为。河流上游某些地区缺乏对水质污染防控的意识。如户外露营、旅游热将更多的垃圾带到上游以及郊野却无法有效管理。

民间微建议：通过文化传播提升公众的环保意识，推动水文化的现代化转型。鼓励公益机构向社会购买服务，组织公众参与水环境监督与水生态保护、水文化活动，提升社区居民对水资源保护的责任感与参与感，通过文化传播提升公众的环保意识，推动水文化向现代化转型。

在持续推动珠江流域水生态环境保护的背景下，深圳市绿源环保志愿者协会联合广东、江西、贵州等地环保机构，发起的“共爱珠江”项目，致力于提升各地环保机构及公众的水生态保护行动力。该项目通过设置水生态监测点位、进行水生物多样性调查等方式，进一步促进珠江流域跨界联合保护，并推动政策落地。

2024年，项目在珠江流域39个监测点进行水生物调查，记录了丰富的物种，如攀鲈、尼罗罗非鱼等，显示水质整体较好。然而，随着航运、渔业活动及水电工程的增加，水生生物栖息地面临破坏，生物多样性受到威胁。

通过“民间河长”的积极参与，我们也发现了水环境治理中的多项问题，尤其是86%的污染源来自工程建设过程中的未经沉淀泥浆水直接排入市政雨水管道。泥砂沉积不仅造成管道淤堵，还降低了排水系统的截污能力，加重了水体污染。同时也使清理排水系统的频率、难度和成本增大。雨水管道污染物溢流率逐渐上升，进一步加剧了城市地表水环境恶化，挑战城市水环境管理。



绿源志愿者在公园设摊开展宣传



10,816,795公里  
巡护公里数

39个  
调查点位

305个/条  
巡护河湖

81起  
反馈环境问题

### 1、水生态调查发现：

通过对城市河流、河口以及湖泊和水库等小微水体的调查，我们进一步提升了公众对水生态问题的认知和参与。《重点流域水生态环境保护规划》的出台，为深入打好污染防治攻坚战，持续改善水生态环境，建设人与自然和谐共生的美丽珠江提供了行动指南。深圳市绿源环保志愿者协会联合广东、江西、贵州三省的环保公益机构共同发起“共爱珠江”活动，以保护珠江流域水环境为目标，以促成流域层级的跨界联合保护为出发点，通过赋能培训提升珠江流域各地环保机构的专业行动力，并搭建“珠江流域民间水环境保护平台”，联合推动珠江流域相关国家政策完善。深圳市绿源环保志愿者协会组织专业志愿者开展公众科学教育与水生态监测行动，其中包括开展地方水生态监测点位设置。通过普及科学知识，引起更多人的关注，以期共同建设一个更清洁、更可持续的水生态环境。

近年来，珠江流域航运及渔业捕捞活动频繁，水电工程众多，对水生生物栖息地造成破坏，水生生物多样性面临威胁，针对这些情况，组织开展珠江流域水生生物多样性调查。本项目选取珠江流域共39个监测断面，于2024年3至2024年11月期间进行现场采样。从珍稀物种保护、珠江流域水生生物多样性保护以及长期生物多样性监测工作需求角度看，这39个水质监控断面覆盖较全面、分布较均匀、基本能够反映珠江流域情况，可以较为完整描述珠江流域整体生物多样性状况。



### 2、水文化调查与发现：

2024年我们通过对珠江流域的水文化进行深入探讨，发现了以下几个重要的文化现象和问题：

#### 传统水文化与现代生态保护的矛盾

珠江流域沿岸许多居民，尤其是渔民和农民，依赖水资源生活和生产。水文化中存在深厚的历史背景，如传统的水利设施、船文化等，这些文化习俗与现代环保理念之间存在一定的冲突。比如，某些地区的渔民传统的捕捞方式对水生生态造成负面影响，渔民网箱养鱼、农家乐旅游等的水资源使用方式没有顾及水资源的可持续性。

#### 水源与水体的文化联结

水体不仅是生活资源，也是文化和精神的寄托。例如，在珠江流域的一些村庄，河流被视为神圣的存在，社区会定期举行河流祭祀活动来祈求丰收和安康。这些活动虽然在传统文化中具有重要意义，但也提醒我们，许多传统习俗未能与现代水资源管理相结合，导致与水体保护意识的疏离。在水源地的精神文化寄托方面，老年人与年轻人之间没有很好的传承，城市建设、移民等的发生，导致很多文化源头逐渐在人们的视野里消失。

#### 水文化中的生态智慧

我们在一些较为传统的水利管理和文化习俗中，发现了自然与人类和谐共处的智慧。例如，珠江流域部分地区仍保留有传统的水车灌溉、蓄水池、稻田、基围塘、风水塘管理等生态智慧，这些方法在现代的水资源管理中具有重要的借鉴意义。社区通过这些传统技术来管理水资源，保证水源的长期可用性，这些做法体现了与自然共生的理念。

#### 水文化的现代转型需求

随着现代化进程的推进，珠江流域的水文化面临着转型的挑战。尤其是在城市化加速的地区，原有的水文化逐渐失去影响力，取而代之的是大量的水污染和水资源过度开发。水文化的现代转型不仅要保护传统的水文化，还需要结合现代水生态保护理念，推动文化和生态的融合。

#### 公众环保意识与传承的不足

尽管珠江流域水文化丰富多样，但在一些地方，居民的环保意识仍较为薄弱，尤其是对于水质污染和生态退化的认识不足。调查发现，许多居民仍习惯性地生活垃圾分类和污水直接排入河流，缺乏对水环境保护的理解。通过一系列的调查发现，我们认识到，水文化不仅仅是关于水的使用和传统，它还深刻影响着水资源的保护、生态恢复和社会行为的改变。因此，在水生态保护的过程中，将水文化的传承和现代环保理念有机结合，将有助于推动可持续的水资源管理和文化保护。



### 传统水文化与现代生态保护的矛盾

传统捕捞方式 🐟 vs 生态保护 🌿

网箱养鱼 🐟 vs 水资源可持续性 💧

农家乐旅游 🏠 vs 水体健康 🌊



### 水文化中的生态智慧

传统水利管理 🌳 (水车灌溉、蓄水池)

生态共生理念 🌿 (稻田、基围塘、风水塘)

现代借鉴意义 📖 (可持续水资源管理)



### 公众环保意识与传承的不足

环保意识薄弱 🚫 (垃圾、污水排放)

水质污染 🚫 vs 生态退化 🐼

文化传承 🏠 vs 现代环保理念 🌿



### 水源与水体的文化联结

河流祭祀活动 🏮 (传统文化)

水源地精神寄托 🧓 (老年人) vs 🏢 (年轻人)

文化传承断裂 🗑️ (消失的文化源头)



### 水文化的现代转型需求

城市化加速 🏙️ vs 水文化消失 🗑️

水污染 🚫 vs 水资源过度开发 ⚠️

文化保护 🛡️ vs 生态融合 🌿



### 珠江流域水文化的现状、问题及未来发展方向



水文化是水资源保护与生态恢复的重要推动力

民间微建议:

- 加强传统水文化的保护与传承
- 推动水文化与现代生态保护的融合
- 提升公众环保意识与参与度
- 制定政策支持可持续水资源管理

水文化保护与发展的核心要点: 🏠文化传承、🌿生态融合、🗣️公众教育、🏛️政策支持)

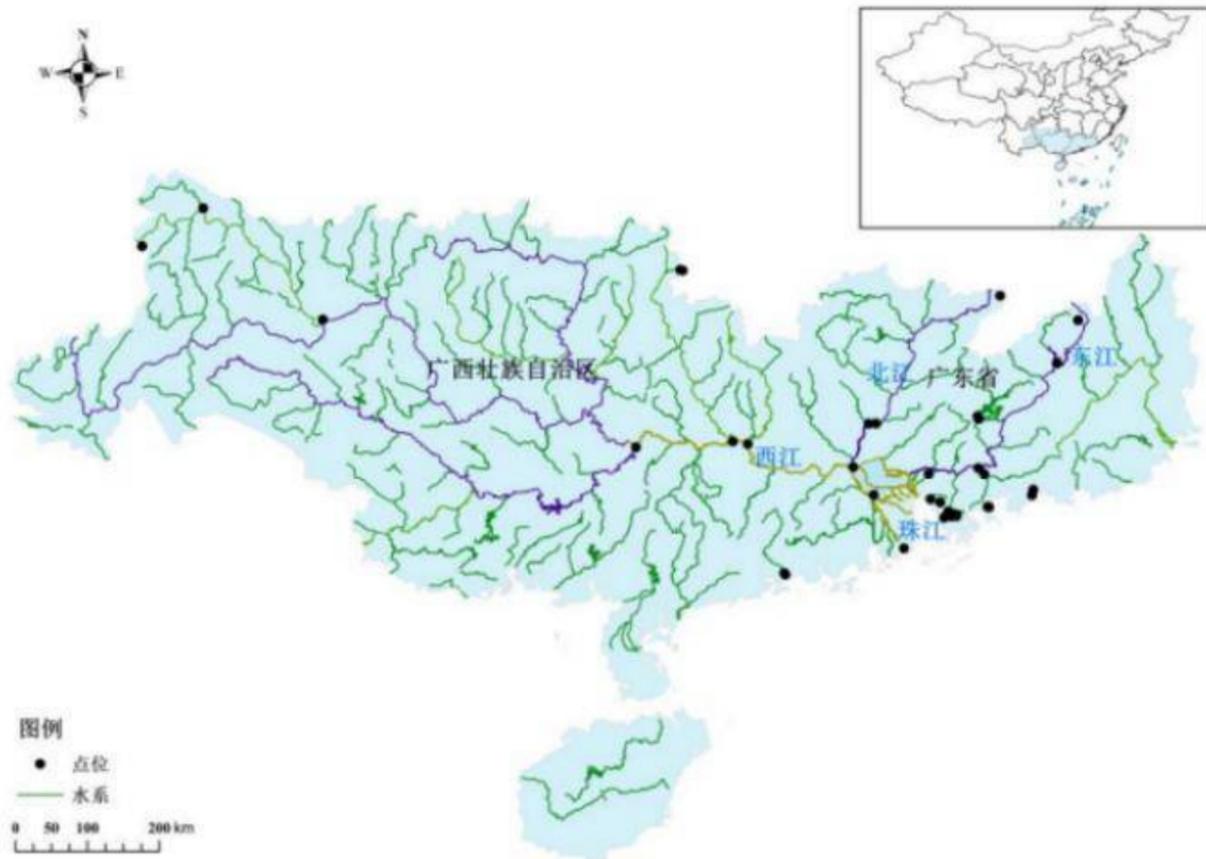
核心目标: 💧 (水资源) + 🛡️ (保护) + 🏠 (文化传承)

行动方向: 🌿 (生态) + 🏢 (现代) + 🔄 (转型)

关键词: 高质、低碳、系统、应用



## 附：水生生物调查情况



本次珠江流域调查共检出鱼类8目30科63属81种，常见鱼类为攀鲈（*Anabas testudineus*）和尼罗罗非鱼（*Oreochromis niloticus*），鲈形目构成了珠江流域鱼类群落的主体，序列数占比为61.86%，其次是鲤形目，序列数占比为30.69%，再次为鲇形目，序列数占比为3.85%；检出率最高的前三个物种为攀鲈、尼罗罗非鱼和鲤鱼。基于本次珠江流域鱼类多样性分析结果，发现珠江流域鱼类群落香农指数为 $3.17 \pm 1.05$  (mean  $\pm$  SD)，从整体区域情况看，珠江流域水质为优。

浮游植物共检出6门10纲25目36科42属，硅藻门的OTU数占比、相对丰度均为最高，构成了珠江流域浮游植物的主体；优势度前三的分别是弯隐藻（*Cryptomonas curvata*）、蛋白核隐藻（*Cryptomonas pyrenoidifera*）和谷皮菱形藻（*Nitzschia palea*）。基于本次珠江流域浮游植物多样性分析结果，发现珠江流域浮游植物香农指数为 $3.45 \pm 0.78$  (mean  $\pm$  SD)，从浮游植物群落角度判断，珠江流域整体水质状况为优。

浮游动物共检出2门4纲4目11科16属，其中轮虫动物门相对丰度大于节肢动物门，珠江流域浮游动物优势度前三的分别是无棘龟甲轮虫（*Keratella tecta*）、螺形龟甲轮虫（*Keratella cochlearis*）和长肢多肢轮虫（*Polyarthra dolichoptera*）。基于本次珠江流域浮游动物多样性分析结果，发现珠江流域香农指数为 $3.29 \pm 0.57$  (mean  $\pm$  SD)，从浮游动物群落角度判断，珠江流域整体水质状况为优。底栖动物共检出46个种，隶属于3门7纲15目21科35属；底栖动物中以双壳纲和昆虫纲分类单元数最多，双壳纲相对丰度最高。优势度较高的物种有沼蛤（*Limnoperna fortunei*）、河蚬（*Corbicula fluminea*）和台湾长跗摇蚊（*Tanytarsus formosanus*）。基于本次珠江流域底栖动物多样性分析结果，发现珠江流域底栖动物香农指数为 $2.20 \pm 1.21$  (mean  $\pm$  SD)，从底栖动物群落角度判断，珠江流域整体水质状况为轻度污染-良。

查共获得哺乳类1目2科3属3种；鸟类7目7科13属14种；两栖爬行类1目2科3属3种。濒危保护物种在检出的14种鸟类中，《国家重点保护物种名录二级保护动物1种：鸿雁；《有重要生态、科学、社会价值的野生动物名录》中“三有”保护动物12种：原鸽、大白鹭、珠颈斑鸠、红脚苦恶鸟、普通鸬鹚、黑水鸡、黑嘴鸥、白骨顶、豆雁、鸿雁、绿头鸭和夜鹭。小白鹭、红脚苦恶鸟、黑水鸡、黑嘴鸥和夜鹭属于涉禽，均为湿地水鸟，生活在沼泽、浅水或岸边。最主要特征就是“三长”——喙长，颈长，脚长，适于涉水行走，休息时常一只脚站立，大部分是从水底、污泥中或地面获得食物，以鱼虾为食。普通鸬鹚、瘤头鸭、绿头鸭、豆雁和鸿雁属于游禽，常在水中游泳生活；腿短趾间具蹼，嘴扁平而阔或长而尖；不善行走，但适于游泳、潜水，具有较强的飞行能力。此次共检出《中国生物多样性红色名录》中收录濒危保护物种3种，为鸿雁、中华鳖和黑颈乌龟，《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》中易危（VU）物种一种，为黑嘴鸥。其中鸿雁在3个点位有检出，分别位于广东省东莞市、汕头市和广西壮族自治区桂林市；中华鳖在3个点位有检出，位于深圳市、惠州市和佛山市；黑颈乌龟在1个点位有检出，位于深圳市。

### 3、环境监督与问题反馈

通过“民间河长”的积极参与，我们共发现并反映了81起环境问题，其中35起得到了相关部门的及时处理。但是，在城市建设、碧道建设水环境管理（如泥浆水入河）等方面，我们通过实地调查和科学检测提出问题，相关部门对问题反馈、回复与处理率仅46.9%。

在对环境问题的观察中，我们发现一个严重的污染源：86%的问题是城镇工程建设过程中的泥浆水未经充分沉淀处理，直接排入市政雨水管道。这一现象的直接后果是，泥砂和其他沉积物无法得到有效清理和沉淀，导致管道淤堵、截污能力下降，最终增加了污染物的溢流率。尤其在降雨时，这些未处理的泥浆和污染物易于随着雨水进入河流、湖泊和海洋，对水体造成严重影响。

#### 源头问题：面源污染

这些未经处理的泥浆水主要来自工程建设中的土方施工、路面铺设、建筑工地的清理等环节，属于典型的面源污染。不同于点源污染，面源污染在多个地点同时发生，且分散，导致了大量的泥砂直接进入市政排水系统。这些泥浆水携带的颗粒物质，包括泥土、砂石、建筑废料等，一旦进入管道，难以有效沉淀，进一步加剧了管道堵塞和排水系统的污染。



#### 排水管道的淤堵

在排水管道内，泥砂沉淀会造成管道过水断面变小，流量受限，水流不畅，形成如“肠梗阻”的城市病。随着时间推移，积存的泥砂和污染物不仅影响了雨水排放的顺畅性，还容易滋生细菌、产生恶臭。更为严重的是，泥砂的沉积物阻碍了雨水的自然流动，这就意味着在暴雨或强降雨时，市政排水系统的承载能力大大减弱，极易造成城市内涝。

#### 频繁清理的代价

为了减少管道内的泥砂堆积，排水工人需要定期对管道进行清理。这不仅增加了清理的频率和成本，而且清理过程中也容易导致泥浆再次流入环境，形成二次污染。此外，由于市政排水系统普遍覆盖面广，管道的清理工作量巨大，而由于资金和人力资源的限制，清理工作往往难以达到理想的频率和效果。对非饮用水水源地的地表水治理一味提标，却忽视水体本身的用途，也未重视国家“双碳”目标的落实。此外，部分小微水体、观赏游乐性人工湖，尚未纳入政府监管范围，对于污染问题缺乏及时有效没有回应。

#### 污染物溢流的增加

每当发生一场小雨时，未沉淀的泥浆和污染物便会随着雨水快速进入排水系统，污染物无法及时沉淀或被清除。这使得城市雨水排放系统不仅带走了雨水，还带走了大量污染物，造成了水体污染。这些污染物的溢流率逐渐增加，进一步加剧了水环境的恶化，特别是对水质较差的城市河流、湖泊和海域造成了长期的负面影响。

#### 街道层面对市政工程执法管理的局限

在问题观察中，我们发现，街道层面的管理单位对待问题处理的无力感，例如某城际铁路项目开工建设以来，其项目所在辖区街道多次联合区水政执法、街道执法队对施工单位不规范排水行为进行执法处置，一个问题半年开展执法行动4次，下达整改通知单44份，可是问题仍然未能有效解决。同一个问题天天反复发生，不被受理，调查发现大鹏径心水某水库工地反复排泥浆水入河，志愿者发现问题通过“广东智慧河长”小程序反馈问题，操作人员列为反复反馈不受理，回复是：“加强排查”应付了事，区、街道河长办办事员表示无力处理。

#### 解决路径：加强管理与技术干预

为了有效应对这一系列问题，首先要加强工程建设过程中泥浆水的管理，严格要求施工单位设置泥浆沉淀池或污水处理设施，避免未经处理的泥浆水直接排放到市政雨水管道中。同时，应增加对排水系统的维护频率和技术手段提升，利用现代化的清洁设备和技术，定期清理管道内的淤积物，减少污染物的滞留。此外，政府可以通过政策引导和监管，加强对工程建设和排水系统的环保要求，确保泥浆水的处理不影响周围环境。同时审查“河长制”全面落地以来的成效与现阶段问题出现的成因并及时调整。

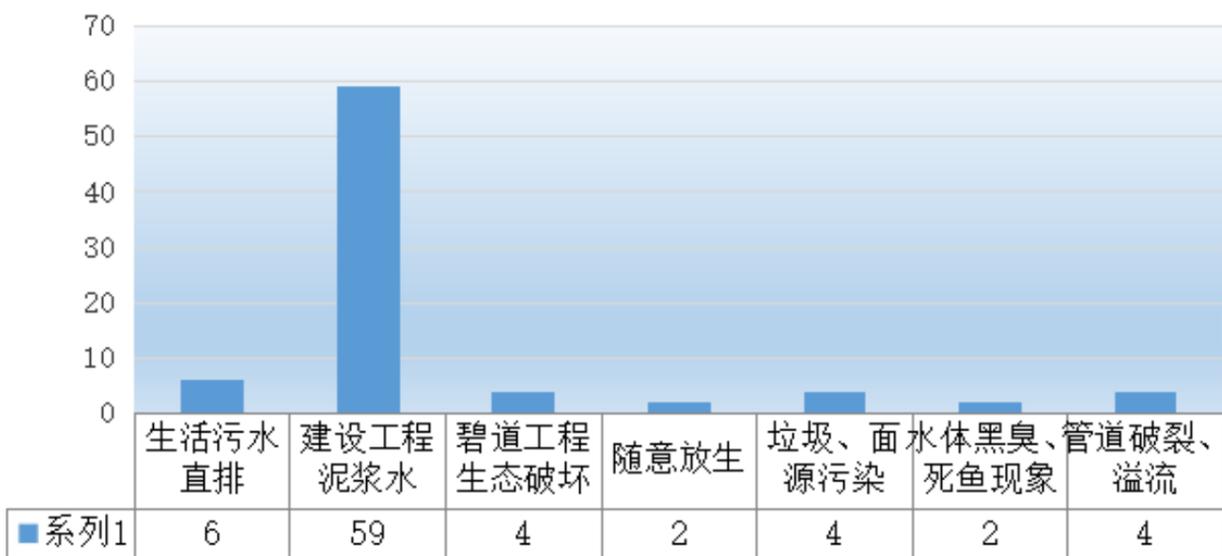
面源污染、泥砂沉积和管道淤堵等问题是城市排水系统中不可忽视的隐患。为解决这些问题，建议加强泥浆水处理、提升工程建设中的环保要求，并加大排水管道的清理与后期管维投入，以减少污染源，保护水生态环境。通过源头治理、管道维护和社会监督和公众环保教育，能够有效缓解这一城市水环境、水安全隐患。

### 三、专业能力提升与社会共治公众参与

2024年，我们持续加强社会各界力量的广泛参与，推动市民、企业及各类组织共同参与水环境保护。项目通过一系列的联合倡导活动，引导更多人关注并参与到水生态保护中。

1045+	<b>志愿者参与</b> 专注于河流水生态、水环境调查域	48+	<b>咨询、技术</b> 提供咨询、技术支持 当地伙伴开展活动
10351+	<b>服务时长</b> 提供志愿服务	200+	<b>专业人员</b> 给排水、环境工程 律师等专业服务人次

#### 碧水流深民间微观察问题汇总



1、联合倡导活动：我们成功组织了18场次联合倡导活动，强调水环境保护和生态治理的重要性，水文化与水资源的关系，增强公众对水质问题的关注度。活动期间，我们提供了多种互动形式，例如讲座、宣传展览和水生态公众参与、水文化与溯源等活动，增强了市民对水环境保护的意识。

2、志愿者参与：志愿者是项目得以顺利推进的重要力量。2024年，我们开展了48场次的水环境巡护及调查活动，累计巡护河湖里程超过10,816,795公里，共有1045名志愿者参与其中，服务时长累计达到10,351小时。这些志愿者的积极参与，不仅提升了项目的执行力，也扩大了水环境保护的社会影响力。社会层面，在团市委的策划组织下，志愿者河长、河小二、河小青等河湖义工队伍蓬勃发展，人员数量大量增长，到河湖净滩的志愿者队伍日渐高涨。我们观察发现，志愿者参与有利于社会动员与宣传，但是河湖保护并不是人海战术，要把所有人都拉到河边去扯大旗拍照，而是可以做更多的实事。

3、企业创新技术驱动：在流域生态补偿上，项目推动小微水体生态修复与科技公司联合开发低能耗以绿色力量提升水生态的设备，实现实时数据采集与低碳治理。

未来，“碧水流深”民间微观察将继续聚焦跨界合作与多元参与，通过拓展和深化政府、企业、科研机构、公益组织与普通市民之间的合作，推动跨界合作在水环境治理中的应用，开发更多工具增加公众参与感与互动性。加强数据的可视化呈现，推动环境信息的透明度，使公众更直观地了解水环境现状、污染源、修复情况等。通过数据的动态展示，提高公众的参与度与信任度。

让我们携手行动，共同守护碧水长流！



# 2013-2024 发展历程

## 关于我们 ABOUT US

### 协会简介

深圳市绿源环保志愿者协会（绿源环协）于2013年8月经深圳市民政局注册成立为社会团体，并于2018年被认定为慈善机构。协会以“合力行动，改善环境”为使命，致力于招募和组织志愿者参与生态环境保护，促进深圳的生态文明建设。绿源环协通过建立志愿者行动网络、开展环境调查以及提供培训和技术支持，环境科学教育推动公众广泛参与环保行动，已成为珠三角地区环保公益领域的重要标杆。



我们是深圳民间河长  
正守护着深圳碧水1000公里



### 2013年

绿源志愿者在西湾红树林(西乡)开展红树林湿地调研,发现大量红树死亡,水体黑臭。自此开始溯源而上,关注深圳河流域环境。

### 2014年

绿源志愿者对西乡河、双界河、布吉河、观澜河等深圳跨界河流和深圳湾47个入海口开展污染情况调研。



### 2015年04月

绿源面向市民招募“流域污染监督员”，动员利益相关方、公众参与河流污染社会监督，聘请专家顾问进行专业培训。



### 2015年05月

深圳市“两会”期间,政协委员李毅委员(2016年成为绿源第二届理事)以照片举证痛陈深圳湾污染情况;政协委员钟丽梅委员(2018年成为“深圳民间河长”顾问)自制漫画借网络段子建言关注深圳下水道问题,受到市领导的重视和积极回应。

### 2015年12月

绿源协会召开记者发布会,发布《深圳市跨界河流调研情况报告》。



### 2016年10月

深圳市政协主办、民革深圳市委承办的“委员议事厅”热议“排水管网城市良心”，绿源志愿者联合政协委员提议“管网建设要标准化、科学化、法治化”。



### 2016年01月

绿源志愿者被媒体誉为“治污界‘第三只眼’”。



### 2017年03月

绿源联合深圳晚报社将“污染监督员”升级为“深圳民间河长”项目,面向全市招募培力“深圳民间河长”。

### 2017年06月03日

首批45名“深圳民间河长”受聘上任，应宪等人大代表和时任晚报领导丁时照给上任的“深圳民间河长”颁发证书。



### 2017年08月

深圳市政协李毅委员发起“生态文明你我他”微信群，搭建“深圳民间河长”与政府主管部门顺畅沟通的互动渠道。该微信群后续成为“深圳民间河长”反映水污染问题的一个新渠道，有效提高了河流环境问题的处理效率。



### 2017年12月

受时任副市长黄敏副市长邀请，“深圳民间河长”出席“河长制-官方河长与民间河长如何互动”座谈会，会上副市长要求进一步加强相关政府部门与“深圳民间河长”的沟通与合作并决定每月一次的“水环境治理”例会邀请“深圳民间河长”参加，分享每月的民间观察情况。



### 2018年04月

深圳市政协组织开展水环境视察和座谈活动，全国、省、市、区四级政协委员、深圳市领导参与，“深圳民间河长”代表受邀参与并就深圳河流治理分享观察报告及提出建议。



### 2017年08月

由郑学定、应宪、吴滨、陈春生、杨瑞等牵头三十多位市人大代表组成“深圳市水环境关注小组”，与“深圳民间河长”共同推进河流治理。



### 2017年08月

深圳前海蛇口自贸区人民检察院与绿源达成公益诉讼合作，助力水环境污染监督力度。



### 2018年03月

在深圳晚报申报下，“首批‘深圳民间河长’上任，带动公众参与水环境保护”被评为“2018年深圳十大关爱事件”之一。



### 2018年07月

绿源“深圳民间河长”代表受邀参与中央电视台记录改革开放40周年的纪录片《奇迹》生态篇的拍摄。

### 2018年08月

深圳市人大常委会组织人大代表与“深圳民间河长”开展“河长制”公众参与座谈会并共同调研深圳河。



### 2019年

“深圳民间河长”联合深圳卫视《第一现场》栏目、公共频道，通过曝光污染、对话相关部门了解污染情况、持续跟进，促进24起污染问题处理。



### 2019年03月-06月

深圳市龙华区人民检察院就“深圳民间河长”发现的冷水坑水污染问题组织2次多方协调会议，督促职能部门之间协调处理污染问题。



### 2019年11月

中央广播电视总台联合生态环境部拍摄专题片《美丽中国》，“深圳民间河长”故事入选专题片第一集《清水绿岸》的案例。



### 2018年11月

项目总顾问熊杨的文章《“河长制”推行过程中“民间河长”的作用——深圳城市河流污染治理公众视角》在中国土木工程学会水工业分会2018年学术年会上发表，并获得优秀表彰。



### 2019年04月

“深圳民间河长”受邀参与深圳市政协水环境治理视察及座谈活动，就做好治水提质工作积极建言献策。



### 2019年07月

“深圳民间河长”代表受邀参与深圳市人大代表视察水污染治理工作及座谈会，根据民间河长日常调研情况提出河流治理建议。



### 2020年

持续关注河流生态补水、面源污染、碧道建设等水环境问题；“深圳民间河长”多次沿着河道及两岸雨水篦子、排水口、涵洞等进行排查调研，组织专家、顾问进行测算并向相关部门提交关于排查沿河截污设施、保障防洪排涝设施顺利度汛的建议。

### 2020年02月

针对新冠肺炎疫情期间提高污水消毒标准、暂停道路高压冲洗、完善突发公共卫生事件应急预案等内容，通过九三学社、政协提案提交建议，部分建议获得采纳。



### 2017-2020年

“深圳民间河长”代表先后参与了38次由市、区长办、水务部门、人大、政协组织的水环境治理相关的会议、联合调研活动、治水提质工作会议。以实际行动推动社会各界力量，合力行动，促进碧水深蓝。



### 2021年

结合近年来冬季连续干旱的情况及国家推进“双碳”目标落实，“深圳民间河长”关注水资源的合理利用与水行业的碳减排，通过九三学社提交关于在市政用水方面合理利用再生水代替自来水、合理设置再生水处理标准等节水、减碳的建议。



### 2022年

通过培育民间河长开展公众宣传、科普教育、青少年社会实践活动等方式，引导市民通过参与身边水环境保护，贡献于“双碳”目标下近零碳排放社区共建。培育“河流方程式”讲师带动青少年走进河流。

- 环境安全、防疫政策与公共卫生
1. “新冠”疫情
  2. 垃圾分类
  3. 垃圾分类与公共卫生
  4. 垃圾分类与公共卫生
  5. 垃圾分类与公共卫生
  6. 垃圾分类与公共卫生
  7. 垃圾分类与公共卫生
  8. 垃圾分类与公共卫生
  9. “新冠”疫情与公共卫生
  10. 垃圾分类与公共卫生
  11. 垃圾分类与公共卫生
  12. 垃圾分类与公共卫生



### 2020年09月

“深圳民间河长”项目获得第五届鹏城慈善奖“鹏城慈善典范项目(慈善信托)”。



### 2021年01月

绿源联合广东省文化学会、深圳晚报社发起“国地杯-河长故事”征文大赛，面向全国各地官方河湖长、民间河湖长、写作爱好者等人群，征集河长制、湖长制推行中与河湖保护相关的所见、所闻、所思、所感，记录河湖保护故事，弘扬水文化。



### 2022年

绿源联合市政协提案委员会提出的提案《关于建立“民间河长”长效机制的建议》被评为2021年优秀提案，市政协组织召开重点提案督办协商会，并最终促成市河长制联合团市委出台《深圳市民间河长管理办法》。



### 2022年11月

结合新冠病毒感染疫情防控相关的环管理情况，项目通过九三学社提交关于加快《公共卫生法》立法、重视建筑环境健康、环境保护设施安全性以及防疫政策科学性研究的建议。

### 2021-2022年

新冠肺炎疫情期间，“深圳民间河长”重点关注河道水环境的病菌传染调查及垃圾调查，提交社情民意、建议函达15份。



### 2023年07月

结合河口生态、红树林湿地保护，绿源正式启动“水生态公众科学行动”项目，引导公众参与科学的水体监测行动，关注河口、水库等敏感脆弱且和我们生活直接相关的水生态环境，共同守护碧水深蓝清静水。



### 2023年12月

《碧水深蓝——水环境社会共治的“深圳民间河长”模式》获得2023年度深圳城市治理创新优秀案例奖。民间河长朱雪君获得“广东十大最美河湖卫士”；蔡桂、袁伟帆入选2023年度水志愿者十佳名单。



### 2024年

项目强化水文化传播提升公众的环保意识，组织公众参与水环境监督与水生态保护、水文化活动的，提升社区居民对水资源保护的责任感与参与感，通过文化传播提升公众的环保意识，推动水文化向现代转型。水溪、溪流、江河，不同线路的水文化线路输出并应用到学生研学与社会实践中。



### 2023年

“深圳民间河长”开始将重点放在“碧道”与河流生态、水文化的宣传上，通过开展相关宣传活动，引导市民了解、聚焦、宣传身边的水生态、水文化。



### 2023年11月

“水生态公众科学行动”走向珠江流域、粤港澳大湾区河口，培育当地公益力量，引导公众参与科学的水体监测行动，关注河口、水库等敏感脆弱且和我们生活直接相关的水生态环境。



### 2024年01月

专业能力与社会共治公众参与。项目从水环境监督观察逐步转到水资源调查、水文化传播与生态修复、结合专家专利技术，以绿色力量为上游乡镇改善水环境质量。众筹治理小微水体。



## | 致谢

感谢过去一年的同行伙伴，熊杨、何厚波、鲍华、陈旭绯、汤鹏、陈儒勇、陶然、韩扬、雷昌标、何俊贤、孙吉、邹顺荣、戴佳信、向国富、胡加明、李春水、陈娜、高峰、宋学胜、张海平、袁伟凡、袁云翔、余文轩、廖厚杰、雷一格、朱珠等众多志愿者的带领与付出，因为有你的合力行动，我们能一起改善环境；感谢中银公益、广东省青少年发展基金会、爱德基金会对“关爱珠江-护微知著”、壹基金“创YI家”“453690平方公里的守护行动”项目的捐赠与筹款支持。

感谢当地公益团体的支持与参与：（以下排名不分前后）

深圳民间河长团队

清远市乐善社会工作服务中心

韶关市乐善义工会

河流自然讲师团队

桂林市仁人社会工作服务中心

南雄市阳光公益协会

少年徐霞客团队

阳江市漠阳江社会工作服务中心

三水水义工队

东江源环保志愿者

清远清新区和谐志愿者服务协会

珠江流域当地居民

