

全国给排水专业人士为深涌中支涌“大变身”点赞 典范工程体现天河区科学治水理念和专业精神

昨天上午，位于广州市天河区的深涌中支涌珠村段迎来一群特殊的客人，他们是来穗参加2019年水安全保障及水环境综合整治——聚焦粤港澳大湾区水环境建设高峰论坛暨《中国给水排水》第十六届年会的各地专家学者、行业从业人员。年会除了邀请专家学者在各方面展开技术研讨和交流，还组织与会者参观典型工程项目，为他们提供近距离接触实际案例的机会，而天河区的深涌中支涌由于治水成效显著被选中。

新快报记者和参观人员沿着中支涌一路走访，看到不少居民在岸边散步、乘凉，苍老碧郁的榕树下波光荡漾、涟漪柔美、鱼翔浅底。昔日被路边摊占据的路面摇身一变，成了市民休闲散步的好去处。参观人员在涌边一边听当地负责人的讲解，一边拿出手机拍下眼前美景。

■新快报记者 李应华 林钢威
通讯员 赵雪峰 赵中华



▲来自全国各地的专家学者和行业从业人员在天河区深涌中支涌珠村段实地考察。
新快报记者 李应华/摄



◀中支涌改造后，成为居民路过时会拍照留影的景点。
新快报记者 李应华/摄

河涌治理“以水为魂、生态优先”的概念获点赞

在河涌旁边石椅上乘凉的王老伯告诉新快报记者，以前这里被路面所覆盖，今年天河区花了不少资金、人力开展治水工作，哪里有问题，大家都可以提意见，大家都很支持治水工作。如今河涌有了很大的改善，河里也有鱼了，附近的居民有了乘凉、散步的好去处。

参与中支涌治理设计的广东省建筑设计研究院副总工程师李骏飞介绍，这样的变化首先得益于广州市政府、天河区政府的重视，中支涌的顶层设计理念就是“以水为魂、生态优先”，以及彰显文化。“岸因水而绿、水因岸而美”就是“以水为魂”；而“生态优先”，就是要让河涌水质在整治之后不能返黑返臭。以中支涌设计为例，河涌要得到生态水的补充，其一是考虑上游在清障清疏以后，把水库水、山泉水引入河涌，其二是临建污水净化处理设施，把河涌周边的污水经处理后达到一级A标准水质作为辅助水排入河涌。“我们经常说‘云山珠水’，这里的水离不开珠江，当地老百姓向我们反映，看到整治以后珠江水又能上来了，都感到欢欣鼓舞”。

北京排水集团高级工程师宋晓雅认为，中支涌治水能做到因地制宜，体现了地方特色，在很短时间内，以小的代价来实现品质的提升，成效非常明显。开展治水工作对施工单位、建设单位、社区、老百姓来说都是一个考验，大家的利益诉求很难统一，天河区在很短的时间内做到有效的结合确实非常不容易。同时，这也是符合南方沿河而居的特色、适合高密度建成区的管网改造、河涌改造，包括建筑和市政排水有机结合的改造，天河区的这种做法值得推广。

河涌边石凳“仙女背”设计体现乞巧文化内涵

李骏飞感叹，广东有大量城中村，如果河涌整治可以结合当地文化，老百姓就会支持。在中支涌设计过程中，彰显了岭南骑楼的特色，结合了天河珠村的乞巧文化。李骏飞举例称，河涌边凳子的靠背，用的是乞巧文化里“仙女背”的设计，当地人一眼就看出亲切感。“和文化结合起来，河涌才有生命力。”李骏飞与参观者分享。

“整治这条河相当不容易，这个

项目把水文化、水安全的方方面面和基础工作都落实到位，可供其他区域借鉴和学习。”来自上海渠观工程设计咨询有限公司的汤红亮告诉新快报记者，治水涉及到很多部门的协作，如果没有相互配合，项目就很难推进。

《中国给水排水》杂志社副主编衣春敏认为，中支涌的景观变化很大，水的颜色和气味都有大改善。设计单位

在把市政、建筑、结构、水利都融合进去，做了很多工作才有了如今的变化。同时治水工作的改动很小，这种微拆迁的概念，以小的投资取得不错的成绩。另外，她对参观过程中获知的党员发挥引领作用的小故事十分感兴趣。“我们作为专业媒体，除了要在专业领域做好宣传报道工作，这些相关细节故事也很值得宣传，因为治水的成功离不开每一个人的努力。”她感慨道。

工程以民为本 河涌揭盖作业改工序降低噪音

住在珠村的租户马小姐表示，对治水的成绩很满意。“以前这里是臭水沟，住在周边很受影响。治水后干净多了。”她介绍，以前有不少档口往路面延伸，现在那些档口都拆掉了，虽然路面因揭盖窄了，但感觉反而更舒服了。“现在的河涌比以前好多了。在揭盖之前，一些小摊小贩占据道路路面，造成道路拥堵，在揭盖时一些占在河涌上的房子就拆掉了。”开饮食店的邓先生说，他看着河涌一步步改变，村里也积极开展宣传工作，对水管进行改造，环境也得到改善。

对于中支涌的变化，负责具体施工的广州市第一市政工程有限公司项目经理严俊刚目睹了全过程。“一开始这里路虽然宽，但是有流动摊贩、有乱停放，人和车都是乱成一团的。”他告诉新快报记者，因为河涌揭盖的施工位置十分靠近民居，在施工作业的过程中他们考虑到降低施工噪音对居民

和商户的影响，与以往的打砸路面揭盖的做法不同，施工人员用锯直接将路面“切件运走”，到其他地方再砸碎处理，345米的主要施工区域用了7天完成了揭盖作业，比预计还快了3天。

工程的以民为本还体现在另外一个方面，天河区深涌中支涌的“大变样”除了揭盖复涌还有城中村截污纳管和自来水改造，最终实现雨水入涌、污水纳管，同时解决城中村居民用水不足甚至缺水问题。负责深涌流域珠村等城中村截污纳管及自来水改造工程设计的广州市创景市政工程设计有限公司相关负责人告诉新快报记者，当天参观者走过的平整小巷都曾开挖路面、完善污水及自来水管网。截污纳管工程和自来水改造工程同步设计同步施工，一方面可以避免再次开挖路面，减少居民群众出行的不便，另一方面也节约了经济成本，可谓一举两得，

两项民生工程相辅相成，相得益彰，极大提升居民群众的幸福感。

“揭盖复涌的设计理念让我印象深刻，现在很多治水还在建大量的箱涵管涵来覆盖河涌，无论是雨水还是污水，都是通过暗管的方式接入排水口，而中支涌治水是先揭盖，再把污染清掉。”四川自贡水务投资集团有限公司董事长梁杰告诉新快报记者，这个项目的实施给他很大的启发，天河区政府能够着眼于长远系统谋划，居民群众能够大力支持，在保留原有文化底蕴的基础上修旧如旧，不仅留下了居民可追忆的历史沉淀，而且打造出更有当地民俗特色的人文景观，可敬可佩。整个项目施工迅速，见效快，这主要取决于区、街道一级的基层政府群众工作做得好，老百姓也能支持和理解，尤其是看得长远，敢于牺牲眼前的小小利益来支持治水。