

河海大学常州校区

大学生暑期社会实践活动简讯

第 23 期

河海大学常州校区大学生社会实践活动领导小组秘书组

2019 年 7 月 23 日

碧浪淘无锡，传承河海情

无锡作为河长制的发源地，经过十余年的努力，河湖水质逐步提升，成为全国河长制的取经之地。为了更加深入的了解无锡河长制的发展，河海大学“碧浪淘无锡，传承河海情”河长制调研实践团决定前往无锡，传承河海献身求实负责的精神。



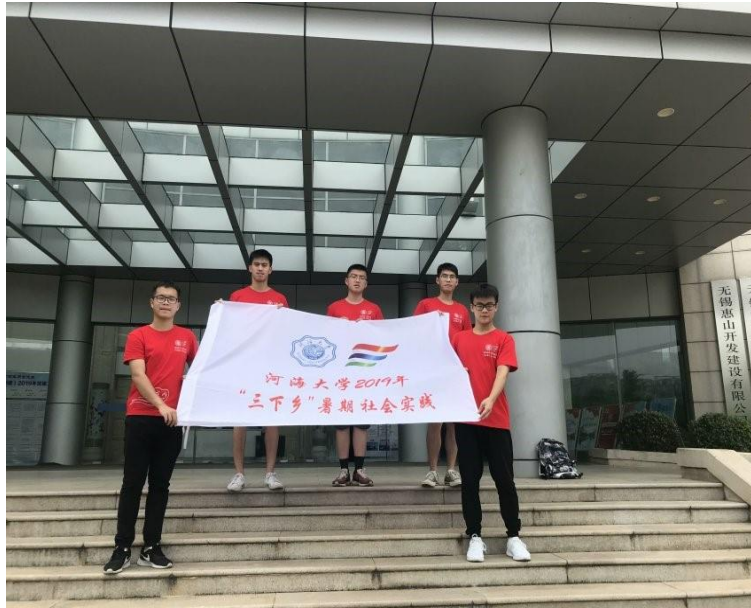
“碧浪淘无锡，传承河海情”实践团合影

实践团7月8日上午抵达无锡市惠山区开展调研活动。实践团走访当地的许多河流湖泊进行了实地考察，以了解当地的水质情况。实践团发现经过多年河长制的治理，无锡水质情况有了明显好转，大多数河面上难见水面垃圾，浮游生物（如蓝藻）数量也大大减少，河流里的异味也大大减轻。但是实践团也发现了一些问题，结合事先准备的一些有关河长制发展过程中遇到的问题，将于第二天与当地环保局的相关负责人员进行交流访谈，以了解一些具体的实施措施和相关文件。



实践团考察河流湖泊水质

实践团7月9日在组长的带领下来到了无锡市惠山区环安局，刚踏入大门实践团成员就发现了在整洁的大厅旁俨然树立的宣传栏，这与当地对河长制的重视是分不开的。紧接着实践团成员就昨日发现的问题以及事先准备好的问题，与相关部门负责人进行了交流，得到了相关负责人员的积极解答。



实践团来到无锡市惠山区环安局

工作人员介绍到目前惠山区主要的污染来源为小区生活污水，路面受雨水冲淋也会造成水体污染，其中氨氮、总磷为主要污染。对治理水污染的主要措施有控源截污、水体生态修复、清淤疏浚、调水引流、长效保洁管理等等。另外，进行水质保护宣传也是治理污染的有效手段，社区会定期开展河道志愿者活动，向居民宣传如何保护水质的知识、发放资料宣传等等。实践团还取得了2018年惠山区河道水质数据的资料，与2017年对比整体水质有了整体的提高，说明河长制有效的发挥了作用。



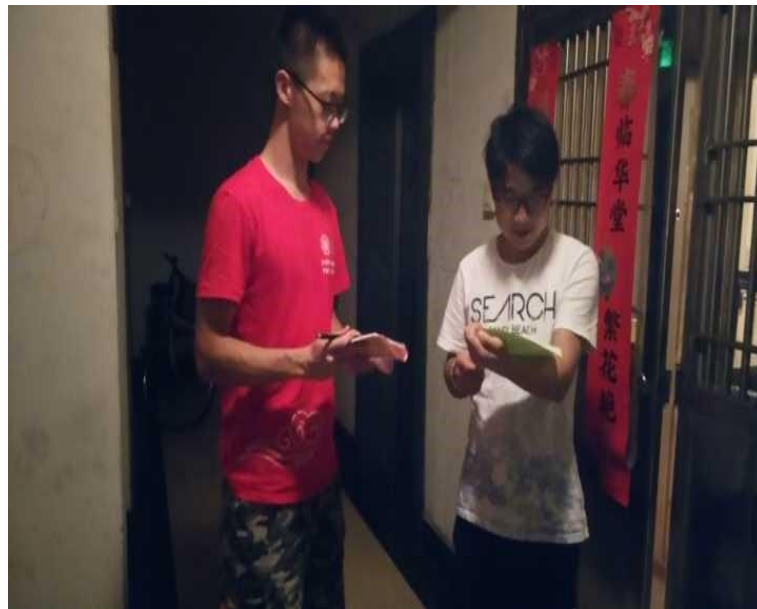
实践团与工作人员进行交谈

监测结果 (单位: mg/L)				目前综合 污染指数	与2017年综 合污染指数 对比	目前水质类 别	主要污染因子 (黑体为污染严重因子)
溶解氧	氨氮	总磷	高锰酸 盐指数				
8.15	1.03	0.35	3.5	2.20	无变化	V	总磷
8.41	1.04	0.34	4.0	2.23	无变化	V	总磷
8.85	0.86	0.34	3.7	2.08	无变化	V	总磷
33.01	0.55	0.22	7.0	1.80	好转	IV	/
6.22	1.25	0.23	3.9	2.44	好转	IV	/
10.45	0.51	0.18	2.6	1.20	好转	III	/
10.63	0.50	0.18	2.2	1.15	好转	III	/
7.81	3.12	0.85	5.8	5.54	恶化	劣V	氨氮、总磷
8.71	1.11	0.29	3.9	2.10	好转	IV	/
10.30	0.84	0.17	2.8	1.41	好转	III	/
11.90	5.01	0.37	5.1	5.08	无变化	劣V	氨氮、总磷
17.71	0.10	0.12	5.0	0.97	好转	III	/
10.92	1.22	0.36	3.7	2.38	好转	V	总磷
3.95	10.7	1.04	9.3	12.58	恶化	劣V	氨氮、总磷、高锰酸盐指数
11.25	0.08	0.15	4.7	1.02	/	III	/
10.08	0.56	0.25	3.0	1.51	好转	IV	/
10.09	0.44	0.24	3.1	1.40	好转	IV	/
≥5	≤1.0	≤0.2	≤6	/	/	/	/
≥3	≤1.5	≤0.3	≤10	/	/	/	/
≥2	≤2.0	≤0.4	≤15	/	/	/	/

2018年惠山区河道水质数据

实践团成员还就建设河长制提出了许多有效的建议，在其中实践团成员们也深深的感受到了当地作为河长制发源地的领头羊作用，负责人还引导实践团成员了解当地部分河流的相关资料 and 无锡市自实施河长制以来所取得的优秀成果。

7月10日上午，实践团成员在当地环保局负责人的帮助下来到了新惠社区开展社会实践活动。为配合河长制部门的工作，实践团成员前往各家各户发放水污染知识手册，并为居民所存在的知识误区进行认真解答，当地居民环境意识得到明显提高。



实践团成员向各户发放水污染知识手册

实践团成员在下午走上街头，带着礼貌的态度向路人分发关于河长制的调查问卷。调查结果显示，很多人都对河长制有一定的了解，无锡市身为河长制的发源地，有关部门在宣传这方面的工作做得比较到位，在其他方面也取得了许多优秀成果。当然，也有5%左右的当地人不是很了解河长制的内容，实践团成员也耐心地为他们讲解了其含义，更为河海精神的传播贡献了一份力量。



实践团成员在街头分发关于河长制的调查问卷

实践团7月11日在相关部门负责人的指引下来到了河长制管理下的东西中心河，河道并不存在此前蓝藻泛滥、垃圾遍布等问题，负责人表示蓝藻泛滥的根本原因是生活污水没有经过处理就流入河中，但有了小型污水处理器后，可以有效降低水中化学物质含量，蓝藻得到有效的控制。悬浮垃圾问题的解决与群众不断提高的环境意识密切相关，并且相关部门在发现垃圾后都会立即通知打捞船进行工作。



实践团成员了解河长制管理情况

考察完河长制工作情况后，实践团成员来到了污水处理厂，在技术人员的仔细讲解下了解污水处理的大致情况。无锡市当前已采用膜工艺代替之前的老式技术来处理污水，并几乎实现自动化，这是污水处理领域的重要进步。水是生命之源，优秀的水资源的利用方式值得向全国推展。

在本次社会实践结束之后，实践团成员均表示在实践活动中收获了很多，不仅了解到了河长制的具体实施情况，更了解到作为一名水之子的使命。无锡河长制的未来还有很长的一段路要走，推广河长制是无锡绿色生态发展的必由之路。

编辑：胡锦涛 吴学科 周末沫

审稿：崔锦铭

投稿人：机电工程学院 2017 级机械工程专业庞植