

2017 年清源行动调查报告

成都城市河流研究会

成都城市河流研究会自 2003 年成立以来，通过岷江流域污染源调查、重大项目规划建议、可持续生态示范村实践等工作回应本土水环境议题。十二年河流保护行动使之逐步建立起民间力量在本土应对水环境问题的资源和策略。城市水环境是河研会一直以来关注的课题，清源行动（城市水环境民间监督）是近两年推动的重要行动。

2015 年以来成都城市河流研究会持续关注城市黑臭水体治理情况，发现现在黑臭水体治理上存在短板，部分河段反复黑臭，很难到长治久清；2016 年起河研会专门组建了清源项目志愿者团队，对成都市主城区的黑臭河段进行了全面摸底，累计巡查 72 条河流，巡查河段长度超 500 公里。

2017 年在此基础上对重点河段进行长期跟踪调查，定期回访，截至 2017 年底已 35 段黑臭河进行了长期监督，其中青羊区 6 条，金牛区 6 条，武侯区 12 条，成华区 3 条，龙泉驿区 5 条、郫都区 2 条、温江区 1 条，总观察河段 100 多公里。**巡查河流的具体河流情况统计详见附表 1。**

巡查中发现问题主要集中如下五个方面，包括：水量波动、河道争水；治理后成为无水河道；河流原有岸堤生态被破坏；加盖、硬化的粗暴治理；先破坏，后治理。具体调查情况如下。

1、水量波动、河道争水

成都武侯区左一斗、与三吏堰下段“争水”情况明显，这两条河的治理方式均采用埋设截污管道的方式，因受建筑环境因素限制部分地区截污不彻底，就产

生了“争水”的情况，分配“左一斗”、“左二斗”时三吏堰则显得黑臭，分配给三吏堰较多时“左一斗”（包括黄堰河）则出现黑臭情况。



水量较少，黑臭较为严重
武侯区左一斗（2017.7.4）



有水量的、流动的左一斗水质较好
武侯区左一斗（2017.7.11）

2、治理后成为无水河道

武侯区鸡公堰、武侯区二道河治理后，河流生态基流并没有得到解决，导致许多河流治理完毕就成为无水河道。没有生态环境流量的河道迅速复黑。



武侯区鸡公堰
河道基本无水（2017.5.2）



武侯区二道河
治理后复黑（2017.7.4）

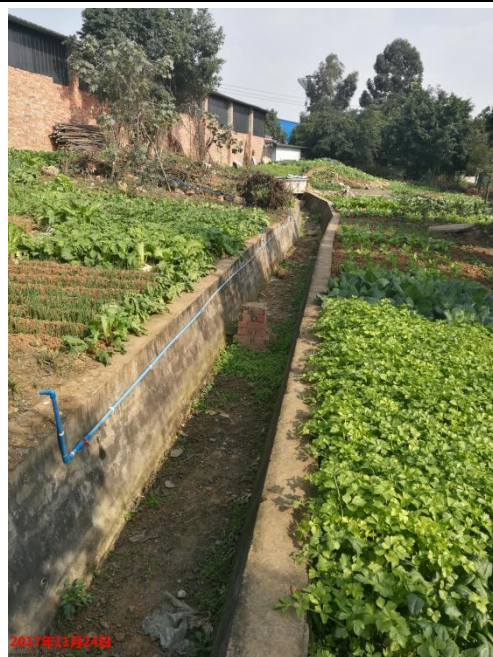
3、河流原有岸堤生态被破坏

龙泉驿秀水河、武侯区苏坡六斗渠等通过硬化的方式进行治理，但治理完成后河流原有生态被彻底破坏，河道表面看来完全干涸，原河道成为排污通

道，完全失去生态和环境功能。



硬化后，毫无生命力
武侯区苏坡六斗渠（2017.7.4）



硬化的无水河道
龙泉驿秀水河（2017.11.24）



部分变为排污渠
武侯区苏坡六斗渠（2017.7.4）



部分河段变成了排污渠
龙泉驿区秀水河（2017.11.24）

绵阳市木龙河、武侯区黄堰河治理多在岸上功夫，对两岸进行硬化，打造廊道，破坏原有的灌木、竹林等生态系统，这种治理方式对恢复河流自净能力上没有帮助，对水质改善意义不大且破坏了两岸的天然生境，进一步减弱了河流的生态功能和自净能力。



治理前木龙河
绵阳木龙河（2016.12.10）



治理中木龙河
绵阳木龙河（2017.9.30）



2012 年武侯区黄堰河文昌段整治前



武侯区黄堰文昌段河治理后

4、加盖、硬化的粗暴治理

武侯区苏坡四斗渠和一些无名小渠被直接加盖，给河流生态带来了更多不可控的影响，也势必会影响水体生态功能，已经硬化、无水的河道使城市水域面积消失。这些短效的治理措施似乎取得了立竿见影的效果，消除了“黑臭”但实则不仅浪费了治理资源，更为长效治理带来更大的障碍。



水泥板下的河道
武侯区苏坡四斗渠（2017.7.4）



已经完全被覆盖的河道
无名小渠（2017.7.4）

5、先破坏，后治理

龙泉驿区西洪河溪、武侯区苏坡六斗渠治理建筑施工未考虑河流现状，破坏取水口、建筑垃圾占据河道情况屡见不鲜，导致河流治理走上“先破坏、后治理”的路子；此外河道治理过程中还存在截污管道设置不合理、管道质量较差、治理手段单一、没有长效管护等问题。



施工未考虑河流现状
龙泉驿区西洪河溪（2017.12.25）



道路施工覆盖河道
武侯区苏坡六斗渠（2017.7.4）



雷建昌站宿舍处管道破损，污水直排
金牛区凤凰河（2017.8）



鸡公堰临时截污管道滴漏
武侯区鸡公堰（2017.7.11）

附表 1：各河段巡查统计情况（2017 年）

编号	河流名称	区县	黑臭段	概述	观察时间	发现问题备注
1	摸底河	青羊区	蜀辉路桥—二环路 与磨底河沿街口	摸底河发源于电子科技大学清水河校区内的红光支渠，从红光支渠东岸支流流出，在浣花溪公园、送仙桥与干河（清水河）交汇后称南河；蜀辉路段—二环路，全长 2.4KM、建筑密集，水量较为充足；	10 月-12 月	1、受上游金牛区黄金路段（城乡结合部）影响大；上游有较多生活污水直排 2、有排污口直排情况
2	饮马河	青羊区	通锦桥路 190 号桥—北较场西路 11 号桥	桃花江水在“通锦桥 190 号”的位置一分为二，一支向北穿过北较场，为饮马河北段，长 1.05km；河流水量较小，经过菜市场、居民点。北较场段有加盖情况	8 月-12 月	北较场附近河流加盖
3	饮马河	青羊区	北较场西路 11 号桥—西体路 25 号	饮马河往南流入西郊河；全长 1.20KM，桃花江水在“通锦桥 190 号”的位置一分为二，一股向南，穿过槐树街，为饮马河南段；西屠场街居民区有覆盖；	8 月-12 月	西屠场街居民区有覆盖 有污水直排现象
4	西郊河	青羊区	桃花江分水处—散花楼	西郊河位于成都市西南方向，由二道河引摸底河水流经三洞桥，与饮马河交汇后，于散花楼处汇入南河，全长约 2.5 公里。	8 月-12 月	有直排现象 长期施工无良好观察点
5	摸底河	青羊区	二环路—摸底河沿街路口—送仙桥	摸底河发源于电子科技大学清水河校区内的红光支渠，从红光支渠东岸支流流出，在浣花溪公园、送仙桥与干河（清水河）交汇后称南河；二环路—送仙桥，全长 2.31KM、建筑密集，水量较为充足；	10 月-12 月	有排污口直排
6	苏坡斗渠	青羊区	/	从万家湾公交总站流出，经过培风东路汇入清水河	8 月	有污水直排 无生态用水 施工破坏取水口
7	摸底河	金牛区	青羊大道桥—教育宾馆	摸底河发源于电子科技大学清水河校区内的红光支渠，从红光支渠东岸支流流出，在浣花溪公园、送仙桥与干河（清水河）交汇后称南河；青羊大道—教育宾馆，全长 4.71KM、建筑密集，水量较少，水质差；	10 月-12 月	教育宾馆外排污严重，持续 排污 水量较少 三面硬化
8	凤凰河	金牛区	雷剑广场—雷剑昌站宿舍上游 200 米	凤凰河大部分河道被加盖，判断由东风渠引水，流经雷剑广场、动物园、昭觉寺南路等，最终汇入沙河 黑臭河段为金牛区（雷剑广场—雷剑昌站宿舍上游 200 米）	8 月	存在污水直排现象 大部分河段加盖
9	饮马河	金牛区	通锦桥—西体路桥头	饮马河往北去在五丁桥处汇入府河，往南流入西郊河；全长 2.25KM，水量不大、水源主要来自于桃花江（笕槽河），桃花江水在	8 月-12 月	存在污水直排现象 北较场与西屠场街有加盖

					“通锦桥 190 号”的位置一分为二，一支向北穿过北较场，为饮马河北段，长 1.05km；一股向南，穿过槐树街，为饮马河南段；		
10		西郊河	金牛区	实业街妇幼保健院—十二号桥	西郊河位于成都市西南方向，由二道河引摸底河水流经三洞桥，与饮马河交汇后，于散花楼处汇入南河，全长约 2.5 公里。	8 月-12 月	1、有直排现象 2、长期施工无良好观察点
11		金牛四斗渠	金牛区	迎宾大道侧地铁 B 口—岷江饭店	金牛四斗渠从金牛区迎宾大道地铁站，与桃花江在岷江饭店处交汇，全长 6.4KM	8 月、12 月	大部分河段加盖
12		桃花江	金牛区	岷江饭店—通锦桥	桃花江位于成都市西北方向，在岷江饭店附近从流出，流经路线为民路、新华大道（马家花园路）、通锦桥路，在通锦桥汇入饮马河。本次巡河河段为岷江饭店至通锦桥之间的路段，全长约 2 公里	8 月、12 月	有污水直排现象
13		黄堰河	武侯区	机九路—九川路	黄堰河上游已被截断（无来水），流经半边街时由左二斗（有时由左一斗，均是江安河（三吏堰）取水）汇水入河，下游水量充足； 属于黑臭段为（机九路—九川路）	7 月	破坏原有灌木、竹林生态系统 硬化河道 上游无水
14		二道河	武侯区	机九路—武青北路	二道河起源于机九路苏坡四斗、苏坡六斗交汇处，终点在锦鑫家园小区汇入黄堰河，河道宽约 2-3.5 米，长 1766 米。河道贯穿机投镇，该段基本全部加盖硬化，无污水直流；	7 月	河道硬化 无生态用水 部分河段加盖
15		二道河	武侯区	武青北路—锦鑫家园小区	二道河起源于机九路苏坡四斗、苏坡六斗交汇处，终点在锦鑫家园小区汇入黄堰河，河道宽约 2-3.5 米，长 1766 米。河道贯穿机投镇； 该段仍有许多待拆迁居民点生活污水仍有下河；	7 月	河道硬化 有居民点污水直排 部分河段加盖
16		左一斗	武侯区	川西营村委会—鑫龙家具厂	左一斗发源于三吏堰，河道沿九川路一直延伸到九川路小桥，与黄堰河交汇，全长 470 米	7 月	截污不彻底 部分河段加盖
17		鸡公堰	武侯区	晋阳路—三吏堰交汇	鸡公堰起源于吉福路的一条小渠，上游已无来水，暗渠有 1.6KM，被街道、铁路掩盖；河道被硬化，下游加盖段已经打开。 全长约 8KM	5 月—7 月	部分河段加盖 无生态用水
18		三吏堰下段	武侯区	武侯大道闸房—机场路	三吏堰由江安河引水（三吏堰水闸），上游水量充足，有生活污水汇入（少），在川九路设分水闸，部分水量经分水闸通过左二斗流入黄堰河，造成下游水量较小，周边属城乡结合部（待拆迁）	7 月	1、有污水直排

19		东沟	武侯区	簇马路—台双医院	东沟位于西南方，上下游均有加盖现象	7 月	部分河段加盖 有污水直排现象
20		苏坡四斗渠	武侯区	苏坡万家工业园—苏坡六斗渠交汇处	苏坡四斗渠由苏坡斗渠分水，沿武青北路与苏坡六斗渠、二道河交汇	7 月	大部分河段加盖 无生态用水
21		苏坡六斗渠	武侯区	机九路青羊交界处—二道河、四斗渠交汇处	苏坡六斗渠沿机九路，上游与黄堰河交汇，经九龙社区，穿过成都西蜀实验学校，与二道河在武青北路交汇	7 月	上游河流未治理 无生态用水 施工垃圾破坏取水口 前程河流硬化 部分河道加盖
22		围机西沟	武侯区	太平寺机场—太平寺机场西侧排洪沟	围机西沟是太平寺机场的边沟，污水主要来源于太平寺社区生活污水	7 月	无生态用水 全程硬化
23		围机东沟	武侯区	太平寺西路 1 号—太平寺西路 17 号	围机西沟是太平寺机场的边沟，污水主要来源于太平寺社区生活污水	7 月	1、无生态用水 2、全程硬化
24		围机东沟	武侯区	太平寺西路 17 号—三河污水处理站	围机东沟位于太平寺机场东侧，污染情况较好；使用截污、清淤、硬化方式治理	7 月	1、无生态用水
25		大头河	成华区	保和天鹅村—石湃渠入口	大头河源头位于龙泉驿区十陵小区附近，自然河水量小，主要是社区生活污水汇集，河流一路穿过东三环、成绵成昆铁路；与长椿沟交汇后流入跳蹬河。全长 5.8KM	11 月-12 月	无生态用水 有污水直排 河道硬化
26		凤凰河	成华区	被服厂—疗养院桥	凤凰河大部分河道被加盖，判断由东风渠引水，流经雷剑广场、动物园、昭觉寺南路等，最终汇入沙河；全长 5.5KM	7 月	河道硬化 部分河道加盖 有污水直排
27		下涧槽排洪河	成华区	熊猫大道—关家六组	由东风渠在龙潭街道分水，经由龙香路，下涧槽小桥最后汇入跳蹬河；全程 6.3KM	7 月	有污水直排 建筑垃圾乱堆
28		鸡头河支流	龙泉驿区	来龙 8 组—大头河	鸡头河支流实为大头河（龙泉驿段），整体治理情况差，生活污水截流状况差，水质差，芙蓉社区以上由工地地下水补给，下段流经千弓村、青龙村时由生活污水汇集；全长 0.5KM	11 月-12 月	无生态用水 有污水直排 截污效果差
29		鸡头河支流	龙泉驿区	千弓 13 组—青龙 7 组	鸡头河支流实为大头河（龙泉驿段），整体治理情况差，生活污水截流状况差，水质差，芙蓉社区以上由工地地下水补给，下段流经千弓村、青龙村时由生活污水汇集；全长 3.5KM	11 月-12 月	无生态用水 截污效果差
30		双龙桥排洪沟	郫都区	文武学校—赛驰村 13 组	双龙桥排洪沟位于郫都区团结镇，由府河取水，取水位置有“红祥文武学校”；沿仁和街流至赛驰村；整体水质尚可，未见明显排污，在经过太和街与仁和街是被加	8 月	1、部分河段被加盖

					盖；全长 1.1KM		
31		凤凰河二沟	郫都区	土地村 2 组— 土地村 10 组	凤凰河二沟位于成都城北，从郫都一直流入金牛区、成华区；最后汇入沙河；本段全长 3.1KM	8 月-9 月	1、有污水直排
32		安贤沟渠	温江区	/	安贤沟渠位于温江区骑士大道旁，长约 1KM，宽 2M；流经小企业，农田，村民家庭，最后汇入五斗分渠	8 月/10 月/11 月	无生态用水 企业污水排放 居民生活污水直排
33		秀水河	龙泉驿区	柳树南街—秀水河污水处理厂	秀水河上游由柳树南街生活污水汇集，经由大部分加盖区域后，汇入秀水河污水处理厂，整个河道成为排污通道，长 4KM	11 月-12 月	河流全程硬化 大部分河道加盖 无生态用水 有污水直排
34		西洪河溪	龙泉驿区	地铁行政学院—绕城狮子山	西洪河溪位于分水村，在经过工业园后有较大水流，经过分水村村委后加盖消失，在红十字卫校与东洪河溪交汇，最后汇入东风渠	11 月-12 月	有企业污水直排 部分河段加盖 无生态用水
35		东洪河溪	龙泉驿区	上东阳光—红十字卫校	东洪河溪穿过龙泉山，经过大部分是已拆迁区域，无上游来水，在红十字卫校与西洪河溪交汇	11 月-12 月	无生态用水 存在施工占据河道现象

