

悦读丛书



浙江省社科联人文社科出版全额资助项目

浙江省社科规划一般课题

—18KPCB07YB—

清流浙川

浙江治水15年回眸

(2003—2017)

赵玲 编著



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS

作者简介

赵 玲 1956 年生，浙江省嵊州人。当过知青、教师，曾在县、市的政法、党务部门和浙江省妇联任职，2008 年起担任浙江省第十一届、十二届人大常委会委员及环境资源保护委员会副主任委员。

悦读丛书



浙江省社科联人文社科出版全额资助项目

浙江省社科规划一般课题

——18KPCB07YB——



上架建议 生态文明

ISBN 978-7-5178-2732-0



9 787517 827320 >

定价：42.00元

悦读丛书



浙江省社科联人文社科出版全额资助项目

浙江省社科规划一般课题

——18KPCB07YB——

清流浙川

浙江治水15年回眸

(2003—2017)

赵玲 编著



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

清流浙川：浙江治水 15 年回眸：2003—2017 / 赵玲编著.
—杭州：浙江工商大学出版社，2018.7

ISBN 978-7-5178-2732-0

I. ①清… II. ①赵… III. ①水污染防治—概况—浙江
IV. ①X52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 096289 号

清流浙川

——浙江治水 15 年回眸(2003—2017)

赵 玲 编著

责任编辑 唐慧慧 谭娟娟

封面设计 林朦朦

封面题字 谈月明

责任印制 包建辉

出版发行 浙江工商大学出版社

(杭州市教工路 198 号 邮政编码 310012)

(E-mail: zjgsupress@163.com)

(网址: <http://www.zjgsupress.com>)

电话: 0571-88904970, 88831806(传真)

排 版 杭州朝曦图文设计有限公司

印 刷 杭州五象印务有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

印 张 14.25

字 数 248 千

版 印 次 2018 年 7 月第 1 版 2018 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5178-2732-0

定 价 42.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江工商大学出版社营销部邮购电话 0571-88904970

前 言

浙江是江南水乡,也素称鱼米之乡,现代浙江成为加工制造业大省。民生和发展都需要水资源,但超过水环境承载能力的排放则会带来水污染,水污染不仅影响社会的可持续发展,还会给群众健康带来安全隐患。浙江因水而名,因水而兴,也因而多有水事。历史上的涝旱是自然灾害,工业化以后的水污染则是人为水患。

跨入 21 世纪,浙江经济发展进入由重速度向重质量转化的时期,原来那种高污染、高能耗的粗放型发展方式将难以为继。绿水青山,是人们幸福生活的底色,是世代永续发展的源泉。浙江历届省委省政府以对人民高度负责的精神,将以治水为重点的环境治理作为治政要务,分阶段、大规模展开各种环境治理行动,而当年的浙江省委书记习近平提出的“两山”思想和建设生态省部署,始终是推进这项时代工程的核心动力。

浙江的新时期治水,发动广泛、声势浩大、力度空前并且持续不懈。说的是治水,其实是水陆共治;求的是水清,行的是标本兼治;而最根本的努力是在转变发展理念,构建环境友好型社会,实现人水和谐共生。十几年的治水事业,谱写下现代大禹治水的生动篇章,它饱含着浙江人的智慧、心血和汗水,其中,有浙江干部群众在实践中敢为人先的成功探索,有许多可歌可泣、令人赞叹的治水故事,也有一些值得思考总结、可以借鉴的经验教训。

本书主要记录并研究 21 世纪初以来浙江治理水污染的一些做法及特点,共设 11 章。第一章,对浙江十五年水污染治理工作进行概述和脉络梳理;第二至四章,反映污染产业的整治过程及对水质改善的影响;第五、六两章,主要反映水污染治理的工程措施;第七至十章,从机制和制度层面反映浙江的水污染治理;第十一章,从“三农”变化和产业发展证实“绿水青山就是金山银山”。

浙江治水十多年,事迹浩瀚,亮点众多,因本人才疏学浅,又加上资料收集不够充分,不足以做全面系统的研究,故只能总结选取部分片断,并按治理水污染工作的重点设立若干专题,做一些粗浅的概括和记录。采纳的资料,除了部门、单位的报告材料和媒体的公开报道,还有部分来自作者在一线的调查研究。在反映内容的时间段上,重点放在 2010 年以后,特别是 2014 年全面开展“五水共治”以后的这一时期,不少篇章的内容其实只是反映了后一阶段的治水具体情况。又由于治水的持续性,有些工作暂告段落但还未结束,有的甚至要长期坚持才见成效,所以总结提炼中还存在许多意犹未尽或失之偏颇之处。希望本书可以为浙江十多年轰轰烈烈的治水事业填补一些历史记载的空白,也可以为今后更好地科学治水提供一些参考和借鉴。对于本书不当之处,敬请读者予以批评指正。

本书编写过程中,得到很多领导、同事和朋友的支持与帮助,在此表示真诚的感谢!

作者

2017 年 12 月

第一章 浙江治水的昨天和今天

- 一、从远古走来的浙江治水 / 001
- 二、浙江的水污染 / 005
- 三、接力递进的“811”行动 / 009
- 四、五水共治 / 015

第二章 以重污染行业整治为治本之策

- 一、萧山——印染化工行业的凤凰涅槃 / 021
- 二、长兴——“黑”“白”双变记 / 023
- 三、浦江——水晶世界的变迁 / 027
- 四、富阳——造纸业的六轮蜕变 / 030
- 五、平阳——从“皮革之都”到“宠物用品之乡” / 034
- 六、温州——让灰色电镀重新闪亮登场 / 037

第三章 养猪产业的脱胎换骨

- 一、养多少——减量控源 / 041
- 二、怎么养——产业化生态化养殖 / 046
- 三、养哪里——农畜结合变废为宝 / 049
- 四、病死猪往哪里去——无害化处理、资源化利用 / 052
- 五、政府怎么管——严格监管+指导服务 / 056

第四章 大禹家乡的现代治水

- 一、集聚和提升——绍兴印染业的绝路逢生 / 061
- 二、印染产业污水处理的一场革命 / 065
- 三、严格规范印染污泥处置的一场硬战 / 069
- 四、用信息化手段监管企业排污 / 072

五、探索生态环境损害赔偿制度 / 074

第五章 环环相扣的治河行动

一、“清三河” / 077

二、清淤行动 / 082

三、消灭劣Ⅴ类水体行动 / 087

四、农村垃圾的收集和处理 / 092

第六章 激浊扬清的工程治理

一、提标改造“吐”清水 / 097

二、污水处理设施建设和运行的新机制 / 101

三、让乡镇污水处理厂不再“晒太阳” / 104

四、农村生活污水处理走新路 / 109

第七章 同饮一江水

一、越走越近的省际联动治水 / 117

二、从纠纷到合作——跨市的流域联动治水 / 121

三、生态补偿探索路 / 126

四、形态各异的市、县生态补偿 / 131

五、排污权有偿使用与交易 / 134

第八章 以河长制实现“河长治”

一、省长村长都是河长 / 139

二、热情高涨的民间河长 / 144

三、河长制是责任制 / 148

四、河长的现代装备 / 151

第九章 以人民的名义监督治河

一、以立法保障和引导治水 / 157

二、专项审议和执法检查推动治水 / 161

三、人民代表主题活动督促治水 / 166

四、从创新和突破中看监督有方 / 171

第十章 依法捍卫水环境安全

- 一、司法链条缚“乌龙” / 177
- 二、河道警长 / 180
- 三、环境案件走上法庭 / 183
- 四、一波三折的公益诉讼 / 187
- 五、步步加严的环保执法监管 / 193

第十一章 绿水青山就是金山银山

- 一、竹乡的“两山”路 / 197
- 二、从农家乐到民宿 / 202
- 三、发展旅游经济的“三脚跳” / 206
- 四、增收致富的现代绿色农业 / 209
- 五、特色小镇的生态梦 / 213

参考文献 / 219

第一章 浙江治水的昨天和今天

浙江本是水乡。这里盘踞着钱塘江、甌江、椒江、甬江、苕溪、运河等八条长龙,静卧着东钱湖、西湖、鉴湖、南湖四大湖泊,密布着杭嘉湖、姚慈、绍虞、温瑞、台州五大平原河网。多少年来,蛛网般的水系润泽大地,条条母亲河哺育两岸众生,同时,水涝、干旱等自然灾害也不时给百姓带来困扰。进入工业快速发展期后,人为污染更是阻碍了社会的生态文明。纵观浙江古今,浙江民生与水紧紧相依,浙江发展与水兴衰与共,浙江治政每每以治水为要务。进入 21 世纪,浙江发展迈入重要转折期,浙江治水又拉开新的更加厚重的帷幕。

一、从远古走来的浙江治水

浙江因水而名。

根据中国文化传统,大江大河,北方一般称“河”,南方通常称“江”。浙江省以大江命名,浙江即之江,也即境内母亲河钱塘江,因曲折迂回而名。一千多年前,北魏酈道元所著《水经注》有《渐江水》专篇,“渐江水”就是今钱塘江,古称浙江。

浙江因水而兴。

据学者考证,在 12000—7000 年前,海平面逐渐升高,部分越人利用原始工具漂流出海,大部分人则随着平原的缩小不断向高处转移,河姆渡即是向南退缩的内越人的最后一些屯居地之一。这些先民“随陵陆而耕种,或逐禽鹿而给食”,从事着原始的种植业。^① 20 世纪 70 年代在余姚发现河姆渡遗址,7000 年前的河姆渡文化以稻谷文化为精髓,在河姆渡留下的千年遗存中,有至今尚可发芽的谷

^① 陈桥驿:《浙东运河史》序,邱志荣、陈鹏儿:《浙东运河史》,中国文史出版社,2014 年版。

粒、引人无限遐想的独木舟和深陷泥淖的干栏式建筑桩基。21 世纪初,浦江上山遗址发现的水稻,将长江下游的稻作历史又整整提前了 2000 多年。2016 年 11 月 22 日在浦江召开的“上山文化命名十周年暨稻作农业起源国际学术研讨会”宣布:以金衢盆地为中心的钱塘江上游及附近地区是世界稻作农业的重要起源地。因为有充沛的水资源,这些区域才能成为水稻发源地。

浙江杭嘉湖地区,因土地肥沃,水资源丰富,历来是江南富庶之地,并向以“鱼米之乡”“丝绸之府”著称。2017 年 11 月 23 日,罗马传来消息,浙江湖州桑基鱼塘系统通过联合国粮农组织(FAO)评审,正式认定为“全球重要农业文化遗产”(GIASH)。^①湖州桑基鱼塘系统位于湖州市南浔区西部,现存 6 万亩桑地和 15 万亩鱼塘,是人类与自然共生的典范。区域内的先民将洼地挖深变成水塘,淤泥堆放在四周作为塘基,以此减轻水患并开展种养活动,千百年来逐步演变为“塘中养鱼,塘基上种桑,桑叶喂蚕,蚕沙养鱼,塘泥壅桑”、生物链相连相依、水陆互相作用的农耕生态循环系统。系统区域内的钱山漾遗址中发掘的绢片、丝线、丝绳等丝麻织品,距今已有约 4700 年历史,是世界上迄今发现的年代最早的家蚕丝织物。该区域以蚕桑为源头,逐步演化形成了内涵丰富、特色鲜明的蚕桑文化、丝绸文化和渔文化。

在漫长的历史时期里,太湖流域每一个村落的人们充分利用便捷的水运系统,与周边或更远的地方进行着多方面的交往,各式各样的船便成了主要的负载工具和交通工具。明朝有记载,在江南的常州、镇江、苏州、松江、嘉兴、杭州、湖州地区,由于沟河交错,水港相通,“每一二里必过一桥,或百五十里,必船渡而后得济”^②。到如今,塘、浦、泾、港、溇、浜、漾、荡等涉水名称,在湖州地区依然屡见不鲜。那些祖先传下的“密码”告诉我们,浙江的先民是如何开发利用水资源,求得生存发展的。

水资源不仅孕育了浙江的农业文明,还催生了家庭手工业和商业性的副业,为近代传统工业的诞生打下了基础。如有桥乡之称的绍兴,“三缸”经济甚为繁荣,“三缸”即酒缸、酱缸、染缸,哪一缸都离不开水。直至现代,绍兴黄酒香飘海内外,纺织印染业占据国内外大市场。湖州丝绸有近 4700 年历史:南北朝时,湖州丝绸已出口过十多个国家;1851 年,湖州丝绸在英国举办的万国工业博览会上获得金银大奖,成为中国第一个获得国际大奖的民族工业品牌。富阳造纸业亦有近 2000 年历史,21 世纪初成为当地支柱产业。平阳皮革产业在 20 世纪 80

^① 施雯:《湖州桑基鱼塘获批全球农业文化遗产》,浙江在线,2017 年 11 月 28 日。

^② 冯贤亮:《近世浙西的环境、水利与社会》,中国社会科学出版社,2010 年版,第 46 页。

年代后迅猛发展,其实,早在千年前,平阳已有原始的制革生产工艺。再看浙江现代兴起的化工、医药、电镀等产业,无不是以水资源为基础条件的。

浙江为水而治。

上善若水,水利万物而不争。水在大部分时间都是沉静温顺的,润物细无声。但是没有控制的水会变成水患,受污染后的水会变成水祸。纵观浙江史,半是治水史。

5000年前的良渚文化,以璀璨辉煌的玉文化为最,但2016年全国重大考古发掘发现,良渚古城有最古老的抗洪水利建筑。发现的11条水坝在古城上游的西北部地区形成一个庞大的水利体系,具有防洪、运输和灌溉等综合功能。距今5000年的良渚水利系统,是中国最早的大型水利系统,也是世界最早的拦洪大坝系统,直接保护了当年王城外圈100多平方千米的区域。它工程浩大,仅外围堤坝的总土方量就达约260万立方米。^①良渚先民以勤劳和智慧抗击大自然的灾害,胼手胝足创造出风调雨顺的一方乐土。

而大禹治水,更是开启了九州大地人类重整山河的新篇章。4000多年前,华夏神州洪水泛滥,大禹率领数十万民众,励精图治治理水患。大禹总结、吸取其父治水失败的教训,改“筑坝堵水”为“浚河拓渠”,疏堵结合,治水13年,耗尽心血与体力,终成治水伟业。浙江地理历史学家陈桥驿先生认为,禹是南方民族神话中的人物,这个神话的中心点在越(会稽),其背景其实是南方的洪水。他指出,怎样的水环境产生怎样的治水思想,黄河长而输沙量大,只能产生“堙”的治水思想,宁绍平原河流短促,沼泽遍地,才产生了“疏导”的治水办法。禹的传说从会稽到了北方,越族人民的治水思想也随之到了北方。^②

大禹治水还带出了防风治水的故事。相传尧舜禹时,湖州德清一带属于防风古国,防风氏为当时的部落首领,因治水有方,深受百姓爱戴。大禹治水成功后,曾邀请天下各路诸侯在会稽山庆贺,防风氏因迟到被大禹误杀。事后查明,防风氏在赴会途中遭遇天目山山洪暴发,苕溪泛滥成灾,防风氏因参加抗洪抢险才迟到。不久,大禹为防风氏平反昭雪,还敕封他为“灵德王”,并令建防风祠供奉防风神像。当代德清人以出治水英雄防风氏为豪,视防风氏治水故事为治水文化历史遗产,激励当今的治水事业。

春秋时期,越王勾践修建当时规模最大的富中大塘。在一些山麓坡地和平原上,人们依势建起一些短促、分散和简陋的灌溉运河,随着垦殖的扩大和技术

^① 刘斌:《良渚:5000年文明并不遥远》,《人民日报》,2008年2月8日。

^② 邱志荣、周群:《禹的传说起源于越——访陈桥驿先生》,《水利天地》1990年第6期,第12页。

的提高,这些局部的灌溉运河经拓宽、凿深和连接,形成通航运河。绍兴历史上的“山阴故水道”就是这些通航运河中最著名的一条。^① 东汉时,山阴地区经常水涝为患,会稽太守马臻发动民众以工代赈,主持修建东至曹娥江,西至钱清江的鉴湖水利工程。“水少则泄湖溉田,水多则闭湖泄田入海”,灌溉农田 47 万亩。整个会稽北部平原从此免遭洪水之苦,并日臻繁华,成为著名的鱼米之乡。马臻实施鉴湖治理工程,揭开了浙江大规模治水序幕,在此后的千年中,经过无数代人艰苦修治,终于形成了宁绍地区河湖交错、富饶丰硕的水利环境。

在浙东沿海地区,因潮汐活动的周期性及海潮随时可能产生的破坏性灾难,筑堤防潮成了滨海乡村经常性的公共事务。在离海区较远一点的地方,由于河湖与海洋相沟通,潮水会上溯到这些地方,潮沙积滞使许多水区变成滩荡圩田,潮退后支河汊港又成陆地,影响水乡交通和农田灌溉。因此,在水利事业中,修圩、浚河与置闸三者成为缺一不可的项目。《清会典事例》记载:“浙西水利,在浙东则有海塘,在浙西则海塘而外又有溇港。湖州府属乌程县境有三十九溇,长兴县境有三十四溇。”因处于太湖水系的上游,属于水源地带,湖州长期以溇港作为水利事业的重点。溇港建有斗门、闸板、坝堰等设施,其主要功能在于引导水流宣泄,用大块木料和石料制成的水门十分坚固,依时按水量进行开闭调节,起到贮水和排水的作用。从宋代以后,历朝历代对溇港的建设和管理都较重视,多次花重金疏浚修复,并在派役、筹资、定时修复上形成一些制度。^②

以今天的浙江省会城市杭州而言,人们至今仍感念为修浚西湖做出贡献的白居易、苏东坡,并以白堤、苏堤纪念他们。杭州原为钱塘江潮水冲积而形成的一方陆地,水质苦涩难咽。唐朝名相李泌在杭任刺史时,曾在城区建造六口水井,引西湖淡水供全城饮用。后来白居易任杭州刺史,进一步治理西湖,疏浚六井,完善供水和防洪工程,解决下塘一带千顷土地灌溉问题和杭州人民饮水问题,离任时留诗:“唯留一湖水,与汝救凶年。”苏轼担任杭州知州,特别注重城市整体生态环境的综合治理,最典型的例子莫过于元祐年间对西湖、运河与六井的全面整治。短短一年之内,杭州发生巨大变化,水草淤泥全部铲除,湖面豁然开朗。^③ 更令后人赞叹的是,苏轼领导治水,善于依据城市自然生态环境和地形地貌条件,变废为宝,构建城市景观。他用挖掘出来一时无处安置的湖草、淤泥,在湖中筑起一道长堤,贯穿南北,又在堤上建跨虹、东浦、压堤、望山、锁澜、映波六

① 陈桥驿:《浙东运河》序,邱志荣、陈鹏儿:《浙东运河史》,中国文史出版社,2014 年版。

② 冯贤亮:《近世浙西的环境、水利与社会》,中国社会科学出版社,2010 年版,第 68—69 页。

③ 崔铭:《品悟苏轼的市政观》,《中国政协》2016 年第 23 期,第 80 页。

桥,沿堤种满芙蓉、杨柳,“望之如图画,杭人名之苏公堤”,这座既实用又美观的长堤,至今仍是西湖最著名的景观之一。

浙江治水,铭刻丰碑,延泽至今。从以上历史记载和故事传说中,人们不仅可大致追寻先人治水的历史足迹,领略他们智慧巧妙的治水构思和刻苦坚毅的治水精神,还可从治水事业本身得到一些规律总结和施策启迪。

纵观历史,不同的时期,水患不同,治水的内容也不同。水患大致有三类:第一类是水涝。大雨滂沱,洪水滔天,温顺的河水变成脱缰的野马,肆虐大地,淹没村庄和田野,导致人畜伤亡和经济损失。第二类是干旱。长期无雨,江河干涸,缺水给人们生产生活带来极大的困难,年成减产甚至颗粒无收,在历史上造成无数次的饥荒。第三类是水污,是工业化带来的产物。进入现代社会,随着工厂内机器轰鸣,生产线上流出无数人们需要的消费品,同时产生大量的废水,流入河道、田野,造成水环境的逐渐恶化,给人们的生命健康带来严重的威胁。在长期的农业社会,水患集中在前两种情况,人们的治水活动,也主要是治理水涝和干旱,反映的是人类如何战胜自然,克服自然灾害带来的困难。浙江历史上的治水故事,纪念和传颂的正是带领民众战胜旱涝灾害的治水英雄。进入工业社会以后,水质污染的情况日益凸显,这是人类自身造成的灾害,是因为人类突破了环境承载能力的底线,破坏了自然。治水是人们控制自己的行为,恢复生态,回归自然的过程。

人与水的最佳状态,是人水和谐。但在现实生活中,一方面是发展需要水,人们生活水平的改善、对美好生活的追求需要更多的水,中国作为世界上最大的发展中国家,用水量处于快速上升期;另一方面,我国河流由于开发的时间长,规模大,开发利用的成就和出现的问题都超过其他国家,对处于改革发展前沿的浙江而言,人水矛盾尤为突出。虽然缺水、洪涝至今依然给社会发展带来各种各样的负面影响,但最主要的矛盾正逐渐转向水质的恶化。河流需要休养生息,人们盼望绿川重现,何以解脱困境,唯有治理修复。只是 21 世纪的治水,不仅仅是浩瀚的工程,与之互推共进的更有理念的更新、城乡的变革、科技的进步和制度的创新。

由此,浙江治水精神需要发扬光大,浙江治水故事期待再续新篇。

二、浙江的水污染

“先污染,后治理”,曾是近代德国莱茵河的一段历史。这条长 13980 千米、被称为“德国父亲河”的河流,于 20 世纪 50 年代末沦为“死水”。大批化工、冶炼

企业在莱茵河两岸崛起,水质急剧恶化。深受污染之害的德国最终花了 30 多年时间,才让莱茵河恢复清澈,重现生物。

快速发展的工业化和城市化,给浙江带来同样的命运,传统粗放型的增长模式,让生态陷入危机。浙江省陆域面积约 10.43 万平方千米,其中水域面积占 5.66%,是典型的江南水乡。20 世纪 80 年代以后,浙江形成 500 多个年产值超亿元的块状经济区,涉及 175 个行业。2004 年,浙江成为中国第 4 个 GDP 超万亿元的省份,同年省统计局发布的《浙江 GDP 增长过程中的代价分析》显示,2003 年浙江每创造 1 亿元 GDP 需排放 28.8 万吨废水,每创造 1 亿元工业增加值需排放 2.38 亿立方米工业废气,产生 0.45 万吨工业固体废物,分别比 1990 年增长 84.8%、3 倍和 1.3 倍。它们造就了区域经济的辉煌,却遭遇成长的烦恼:占全国 1% 的土地,承载了全国 4% 的人口,产出全国 6% 的 GDP,高速增长的背后,是天不蓝了,水不清了,山不绿了。

浙江水环境污染逐渐成为新的水患,水环境质量总体堪忧:八大水系和平原河网受到不同程度的污染,部分支流和流经城镇的局部河段水污染比较严重,运河、平原河网和城市内河污染相当突出,湖库出现不同程度的富营养化现象。2004 年八大水系水质,符合Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类水质标准的河段只占 52.1%,Ⅳ类水质标准以下河段占 47.9%,其中Ⅴ类水质标准河段占 10.6%,劣Ⅴ类水质河段占 20.7%。一些城乡河道“脏乱差”现象严重,黑河、臭河、垃圾河占有相当比例。特别是城乡接合部和部分农村河道,长期失去管护,造成河道功能衰退,水环境严重恶化,影响群众的生活品质和生存环境。饮用水水源安全存在巨大隐患,各大流域、饮用水水源上游分布着众多化工、印染、造纸等重污染企业,还有大量有毒有害物品的生产、运输、存放、处置;湖库型水源地水体富营养化程度较高,经常发生一些藻类异常增殖现象。

更令人不安的是,一次次污染事件袭来,一次次环境遭损警报拉响。2004 年 7 月,新安江、兰江、富春江、浦阳江和钱塘江(市区段)水域发现大面积蓝藻;2004 年 8 月和 2005 年 6 月,钱塘江流域连续 4 次出现大面积死鱼^①;2005 年 4 月 10 日,东阳市画水镇竹溪工业功能区因污染发生环境群体性事件;2005 年 7 月 4 日,新昌江新嵎交界断面因医药化工污染引发环境群体性事件;2005 年 8 月,长兴县煤山镇发生环境群体性事件;2011 年 3 月和 5 月,台州市路桥区、潮州市德清县连续发生血铅超标事件……

^① 胡国强:《钱塘江生态保护:让执法手段硬起来》,《浙江人大》2005 年第 8 期,第 13—14 页。