

《我为浙江做什么·2016浙江两会》专辑



热烈庆祝 浙江省十二届人大四次会议
浙江省政协十一届四次会议 **隆重召开**

五水共治

湖州市图书馆

浙江省公共图书馆信息服务联盟

目 录

动态关注	5
高层看台	5
专家视点	6
五水共治大数据	11
2014 年：完成黑臭河清理 4888.2 公里	11
2014 “治水美镇 浙江样本” 50 强名单出炉	12
农村：厌氧处理终端 31181 个 好氧处理终端站点 5073 个	13
全省：“五水共治”完成投资额达到 652.1 亿元	13
浦江：达到《地表水环境质量标准》Ⅲ类水以上标准	14
临安：农户受益率从 80%提高到 100%	15
钱江新城：河道建设 6469 米	17
嘉兴：垃圾河、黑河、臭河整治完成比例达 75%	18
乐清：10 万民兵一线治水	18
建德：达标Ⅲ类及以上水质达 96%	18
媒体聚焦	20
《焦点访谈》聚焦浙江治水“五水共治”	20
浙江日报：五水共治监督报道引杭嘉台三地着手整改	23
光明日报：“五水共治”请来“环保鸟”	25
参考消息：十年磨剑践行“两山”	27
半月谈：以治水推动经济转型升级	29
杭州日报：江干“公述民评”问政“五水共治”	31
各地治水措施精选	32
杭州：“五水共治”再出硬拳	32
温州：聚民智与民资共建美丽水乡	33
宁波：借力“五水共治”打造“河”文化	34
绍兴：“五水共治”纵深推进河清之役涤浊之战	35
嘉兴：三箭齐发破解污水治理三大难	36
湖州：重回梦里水乡 晒“五水共治”成绩单	38
金华：“百姓河长”莫作“治水配角”	40
丽水：从“河长治水”到“全民治水”	41

台州：开创“大美泳溪”新风貌.....41

衢州：打好截污纳管攻坚战.....42

舟山：“河长制”使河道大变样.....43

永嘉：五水共治带来乡村巨变.....44

免责声明:

浙江“两会”专题信息产品由浙江省公共图书馆信息服务联盟各成员单位联合编辑。信息内容取自公开的报纸、图书、期刊、数据库资源以及各大主流网站,每份专题我们都准确标明来源和出处,摘选信息内容的真实性、准确性和合法性由发布单位负责。

本期专题由湖州市图书馆编辑,如您需要更为详细的内容及跟踪报道,请与该馆联络。

五水共治



浙江省委十三届四次全会提出，要以治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水为突破口倒逼转型升级。“五水共治”，吹响了浙江大规模治水行动的新号角。“五水共治”将把握轻重缓急，分步实施，时间表将分三年、五年、七年等三步。其中，2014-2016 年要解决突出问题，明显见效；2014-2018 年要基本解决问题，全面改观；2014-2020 年要基本不出问题，实现质变。

动态关注

高层看台

夏宝龙：坚定不移地将“五水共治”进行到底

省委书记夏宝龙在 2015 年初召开的全省“五水共治”工作会议上指出，2014 年是我省“五水共治”全面铺开之年。这一年，全省上下齐心协力、一往无前，切实撕开口子、杀出血路，打响了治水转型的当头炮、赢得了广大群众的喝彩声。我们挂图作战，时间表、项目书、责任状逐一落实，“清三河”进度超前，“十百千万治水大行动”年度目标任务顺利完成，治出了秀水美景，治出了发展后劲，治出了法治意识，治出了干部新风，治出了百姓口碑，为推进“两富”、“两美”浙江建设奠定了良好基础。

夏宝龙指出，2015 年是治水工作的巩固年、关键年、深化年和冲刺年。我们一定要咬定青山不放松，咬紧牙关不懈怠，以“不达目标誓不罢休，不获全胜决不收兵”的劲头，誓将“五水共治”进行到底，拼好这一年，闯出新天地。要坚持以“八八战略”为统领，围绕“三步走”总体目标，标本兼治、水岸同治、城乡并治，以“清三河”为重点，切实做到治污先行、标本兼治；以系统治理为途径，切实做到统筹兼顾、整体联动；以改革创新为动力，切实加强制度建设、科技支撑；以法治建设为保障，切实做到依法治水、依法管水，尤其对知法犯法者要从严惩处；以共建共享为核心，切实做到群策群力、全民参与，努力在科学治水、保障水安全方面走在全国前列。

夏宝龙强调，“五水共治”新的动员令已经发出，接下来关键是要继续保持“蛮拼精神”，狠抓各项工作落实。要严明纪律抓落实，按图对表抓落实，发扬钉钉子精神抓落实，精准考核抓落实，强化保障抓落实，振奋精神，乘势而上，再接再厉，善作善成，将治水组合拳打得更精准、更有力、更熟练，打出气势、打出章法、打出成效，坚决打赢治水攻坚战。（摘自：《浙江日报》 2015-1-15）

李强：以更严更实作风深入推进“五水共治”

省长李强在海宁、平湖调研城乡环境整治工作时强调，要坚定不移地打好转型升级组合拳，落实环境整治的各项部署，坚持问题导向、需求导向、治本导向、长效导向、共治导向，明确重点、强化责任，持续用力、狠抓落实，以更严更实作风深入推进“三改一拆”、“五水共治”、“四边三化”，为“两美”浙江建设打下扎实的基础。

去年来，海宁提出用5年时间建成黄湾生态功能区。眼下，这里开始对“低小散”企业全面实施腾退，腾拆企业中符合条件的企业抱团重组，入驻中小企业创业园发展。李强说，整治环境关键要加强源头治理，坚决淘汰落后产能。当地有关部门要加大工作力度，把小微企业创业园建设好。在丁桥镇新仓村夹塘自然村，李强考察了村庄整治情况，要求完善村庄区域功能规划，对村庄建设进行整体设计；依托当地历史文化底蕴深厚的优势，提炼文化元素，使农房建设彰显江南特色。李强还考察了洛塘河综合整治提升工程。项目负责人介绍，通过实施截污纳管、养殖退养转产和生态修复等措施，河道水质已稳步提升。李强对环境整治工作表示肯定。他说，环境整治就要拿出啃硬骨头的决心，瞄准问题、综合施策，让老百姓有实实在在的获得感。在平湖，李强随机抽查了长塘河水环境治理情况，要求建立巡查机制和部门联动机制，进一步加强河道两岸绿化和截污纳管，确保环境根本改善。

李强指出，各地各有关部门要进一步强化责任、狠抓落实，加大“五水共治”、“三改一拆”、“四边三化”等工作推进力度，倒逼转型升级，全面改善城乡环境。针对高速公路、铁路沿线存在的环境问题，要明确整治方案、时间表、责任人，分类整治、逐一销号。要加强制度的有效供给，强化“河长制”，创新运维机制，完善执法监管和督查考核等机制，确保环境整治问题不反弹、不回潮。要加强舆论宣传，广泛发动群众积极参与，促进城乡环境不断改善。（摘自：《浙江日报》 2015-1-15）

专家视点

沈满洪（宁波大学教授）认为在工业化过程中，“水问题”往往

表现出几对尖锐的矛盾：水资源需求的递增性与水资源供给的有限性的矛盾——导致水资源短缺；水环境容量需求的递增性与水环境容量供给的有限性的矛盾——导致水环境污染；气候容量需求的递增性与气候容量供给的有限性的矛盾——导致气候变暖进而导致洪灾频发；水安全需求的递增性与水安全供给的有限性的矛盾——导致涝灾频发。

坚持辩证唯物的系统思维，统筹谋划“五水”问题的整体解决。从社会反映看，对污水，老百姓感观直接、深恶痛绝。因此，“五水共治、治污先行”。按照辩证唯物的系统整体观，统筹谋划“五水共治”，就可取得事半功倍的效果；开展单打独斗式的治水，就会事倍功半。因为“五水共治”的五个方面内在贯通、互为因果，必须采取联系的、发展的辩证思维设计治水理念、治水目标、治水工程、治水途径、治水方法、治水制度。浙江省的“五水共治”正是按照系统的辩证思维要求，统筹谋划治水的五个方面，在治水工作中充分彰显了生态效益——保障水生态安全和改善水环境质量，经济效益——以尽可能低的成本实现治水目标并以治水带动经济转型升级，社会效益——保障饮用水和水环境等基本民生需求并解决水安全问题。

坚持持续接力，“一张蓝图绘到底”。浙江因水而名、因水而兴、因水而美。但是，浙江因水而来的“名”、“兴”、“美”，均源于治水。在新的历史时期，浙江省继续秉持大禹治水精神，高度注重治水。在绿色浙江建设、生态省建设、生态浙江建设、美丽浙江建设等不同时期，治水始终是一个重点，治水的主线一脉相承，这就是：坚持生态文明观，妥善处理好金山银山和绿水青山之间的关系，既要金山银山又要绿水青山，认定绿水青山就是金山银山，实现经济社会的可持续发展和人民群众的幸福安康。治水是一项统一思想不易，投资金额巨大，成效显现缓慢的“德政”工程。浙江省历届省委、省政府坚持“一张蓝图绘到底”，连续十多年来的三轮“811”行动计划以治水为起步，又以治水作为重点，充分体现了浙江省接力治水的传承精神。这是一条值得全面推广的经验。

坚持重点突破，以工程建设为抓手推进治水。浙江省委、省政府高度重视治水工程建设，凝练出“十百千万治水大行动”计划。“十”

就是建设十大蓄水调水排水等骨干型枢纽工程；“百”就是每年除险加固一百座水库，加固五百公里海塘河堤；“千”就是每年高质量高标准治理一千公里黑河、臭河、垃圾河，整治疏浚两千公里河道；“万”就是每年清疏一万公里给排水管道，增加每小时一百万立方米入海强排（机排）能力，增加每小时十万立方米城市内涝应急强排（机排）能力，新增农村生活污水治理受益农户一百万户以上。而且，把治水项目列入各级政府为民办实事的内容，集中落实一批立时见效的应急项目，启动一批有决定性影响的重大基础设施项目，建设一批“千里海塘”式的大工程大项目。

坚持政府引领，充分发挥各级党委政府的组织优势。浙江省在省市县三级都建立了“五水共治”工作机构，党政一把手担任领导小组组长，党委或政府分管领导担任治水办主任。各级党政一把手紧盯紧抓、亲力亲为，各级人大、政协积极开展“五水共治”主题活动、专项审议和专项集体民主监督，做到四套班子齐上阵，形成强有力的组织推进格局。而且在项目实施方面也有组织保障。早在2013年11月15日就出台了《关于全面实施“河长制”进一步加强水环境治理工作的意见》。“河长制”是浙江省干部群众的创新设计，保障了每一条河均做到责任到人。正是这种组织优势，使得“五水共治”的规划编制、工程实施、考核评价、舆论引导、社会监督等能够有序展开。

坚持市场导向，让价格机制在治水中发挥决定性作用。浙江省的“五水共治”不仅强调政府的引领作用，而且强调市场的决定性作用。在水权交易、水污染权交易、水生态补偿制度的建设方面走在全国前列。10年前，富水的东阳市和缺水的义乌市经过多轮谈判，最终签署了水权转让协议，该案例为全国树立了典范。在全国最早实施水污染权有偿使用制度，并使之成为招商选资机制，既促进了环境保护，又激励了经济发展。在全国最早实施省级水生态保护补偿机制，并将水生态补偿机制扩展到省际，促进了流域的和谐发展。水权制度改革、排污权制度改革等为中央提出“实施节能量、碳排放权、排污权、水权制度”提供了实践支持。让价格机制在治水中发挥决定性作用，就可以真正实现“绿水青山就是金山银山”，从而为绿水青山的价值实现奠定制度基础。（摘自：《浙江日报》2015-7-10）

陈欢林（浙江大学化工系膜技术研究教授）认为，饮用水中污染物主要来源于未经处理的生活污废水、印染废水和碱减量废水，为消除这些杂物，陈教授提出了膜处理的解决办法，“最理想、无缺陷的分离膜，犹如小精灵守门，她可以让氢通过，不让碳通过，最后将碳、氢混合物完全分开。”陈教授表示，膜法饮用水处理技术仍在高速发展阶段，目前，我国的实验室内也可以生产出具有国际水准的高质量膜，可以降低产水的吨水耗电量、提高水利用率、减少产水消毒副产物等，我国目前的水厂和工业已经投入使用，取得了比较好的效果。（摘自：《萧山日报》2014-7-14）

周鑫根（浙江省城乡规划设计院副院长）认为，治理污水要提高实际处理效率；防洪水要强化流域统筹、疏堵并举；排涝水要以保障城镇正常生产生活秩序为目标，加强雨水管网建设，构建高效完善的城镇排涝体系；保供水要以确保城镇饮用水安全为目标，严格城镇饮用水源保护，加强供水设施的扩建和改造，保障城镇供水安全；抓节水方面则要注意三个红线，分别是水资源开发利用控制红线、用水效率控制红线和水功能区限制纳污红线。（摘自：《萧山日报》2014-7-14）

李锐（浙江省水利厅工程师）认为“五水共治”怎么治？“主要抓手是一个载体，叫‘十百千万’治水大行动。”“十”就是“十枢”，建设十大蓄水调水排水等骨干型枢纽工程；“百”就是“百固”，每年除险加固100座水库，加固500公里海塘河堤；“千”就是“千治”，每年高质量高标准治理1000公里黑河、臭河、垃圾河，整治疏浚2000公里河道；“万”就是“万通”，每年清疏1万公里给排水管道，增加每小时100万立方米入海强排（机排）能力，增加每小时10万立方米城市内涝应急强排（机排）能力，新增农村生活污水治理受益农户100万户以上。（摘自《中国科学报》2014-3-24）

Randy Dahlgren（美国加州大学戴维斯分校土壤、大气和水资源系教授）表示，自己从2008年来到温州至今，亲眼见证了主塘河及城区河道的点滴改变，但是部分城中村河道还是存在劣五类水质，除了截污纳管外，建议政府还可以实施引水冲污的措施治理水体污染。（摘自《温州日报》2015-9-23）

Rafid Alkhaddar（英国特许水务与环境管理学会主席）表示，目前英国的淤泥主要用做肥料，但这是在确保重金属含量不超标的前提下，而对于重污染的淤泥以填埋为主。（摘自《温州日报》2015-9-23）

江山（《杭州》杂志社社长）：杭州经济社会发展的特色，用一个关键词来概括，就是“水”。“倚水而居，倚水而商，倚水而游，倚水而文，倚水而业”。破解制约城市发展的“水”问题，需要整合政府、社会、科技、文化“四股力量”来一起推动。在“四股力量”中，政府的力量是关键，我国在相当长的历史时期，治水就是政治，治水就是政绩。即使在当今社会，“水政治”仍然是一个重大课题。从政治的高度看，治水就是抓深化改革惠民生。因此，政府应该在发挥好管理力、执行力、创新力，营造可持续发展的体制机制上下工夫，力推“五水共治”。

鲍健强（浙江工业大学政治与公共管理学院院长）：“五水共治”需要跨界合作，政府引导与企业参与相结合、科技界与社科界创新合作，要引进社会力量来参与环境保护。这包括培育社会组织、发挥社会舆论，以及调动社会公众三个方面。对于社会公众来说，生态环境和水环境的问题与我们的生活方式和环境意识密切相关，我们不能在指责别人的同时，自己污染环境、浪费水资源。只有社会公众都自觉地参与和介入“五水共治”，我们才能形成强大的社会合力。

周国模（浙江农林大学校长、教授）：对于如何构建科技创新的长效机制，我认为首先是加强政产学研用合作，推进技术协同创新。治水是一项系统工程，特别是治污水，是一项专业性、技术性要求很高的工作，需要大量高水平的专门人才进行生产工艺革新、污染修复治理、节能减排、护水节水等关键技术的研究开发和市场化应用，这就特别需要加强政产学研用合作。第二，加强高效生态农林业建设，从源头控制农林业面源污染。第三，加快乡村整治及示范，建设美丽乡村。在这方面，科技界要着力做好新农村示范工程，开展乡村绿色农房建筑规划技术集成和示范以及乡村环境整治技术提升工程。

朱利中（浙江大学农业生命环境学部主任、教授）：综合治水，即控源一截污一疏浚一调水。控源：首先坚决消减工业污染源，包括实行产业转型升级、企业实施清洁生产，坚决关停高污染企业及行业。

其次，要控制城镇面源，尤其是初期雨水。第三，要控制农业及农村面源等。第四，提高污水处理效率，包括提高废污水处理技术水平及污水治理设施的运行效率。截污：要进一步提高工业废水、城镇及农村污水纳污接管率，或改造城市纳污管道，减少渗漏现象，污水全部进入污水处理厂得到高效处理。疏浚：要疏浚并经济、高效、安全地处理处置河流底泥，才能有效改善水质。调水：应科学调水，将涝水及洪水变为资源。适当从水质较好的钱塘江等水系调水，增大污染水系的径污比，稀释污染物，改善水质。

谭湘萍(浙江省环境保护科学设计研究院副总工、教授级高工):水生态系统的修复不是一朝一夕可以见效的，它需要十几年甚至几十年修复的过程。在宏观上，必须坚持统筹规划流域与区域、城市与农村河道的治理保护，统筹规划各类河道的防洪与排涝、水生态修复与环境景观功能营造，统筹考虑各地水资源供给与水安全保证的综合需求。在具体操作层面上，应在充分调研河道水体本底现状的基础上，遵循自然、生态与经济规律，充分考虑水资源和水环境的承载能力，充分利用现代工程技术、生态技术，设计出针对性强、效果佳的治理方案。

包志毅(浙江农林大学风景园林与建筑学院院长、旅游与健康学院院长、教授):水的问题表面上是在水体上，实际的问题是在岸上，根子是在产业上，本质是在文化上，在价值观上。文化和价值观可能是本质的问题，无论是政府的力量，社会的力量，还是技术的力量，最终是通过人去实现的，人的文化自觉与修养是起到根本性作用的。我们应该面向现在的形势和需求，来构建面向当代的、面向未来的水文化体系。然后运用这种文化氛围在我们今后的工作里进行植入与渗透，这样可以使我们的“五水共治”能够拥有广泛的群众基础和坚实的文化基因。(摘自《杭州日报》2014-9-11)

五水共治大数据

2014 年：完成黑臭河清理 4888.2 公里

2014 年 1—11 月，全省累计完成黑臭河清理 4888.2 公里，全省 11 个市均已经超额完成年度确保任务，其中杭州、湖州、金华、衢

州、舟山、丽水已完成所有自报黑臭河的整治，且杭州、湖州、金华已全部通过验收

河道综合治理

已经开工 4774 公里、完成 3827 公里，年度完成率 191.3%

扩排工程

完成投资 49 亿元，完成计划投资比例 94.1%

排水管网清疏

目前已经完成 16707 公里，完成年度目标的 167%。其中，台州、杭州、金华的完成比例居前三位

城市内涝应急抢排

已经完成 18.56 万立方米/小时，完成年度任务目标的 186%

城市内河整治

全省年度计划综合整治城市内河 419 条，已经综合整治 427 条，完成年度目标 102%

新开城市河道

全省年度计划新开城市河道 29 条，已新开 29 条

农村生活污水治理

全省今年确保完成开展农村生活污水治理建制村数 6120 个、新增受益农户数 150 万户。目前受益农户数已经达到 155.12 万户。

全省计划淘汰关停印刷、造纸、化工企业 1142 家，现已完成淘汰关停 1131 家。

全省应关停或搬迁养殖场（户）7.4153 万个，已经关停或搬迁 7.4143 万个，完成 99.99%。（摘自《青年时报》2014-12-19）

2014 “治水美镇 浙江样本” 50 强名单出炉

“工业治污” 样本美镇 (10 个)

秀洲王江泾 桐乡洲泉镇 平湖钟埭街道 缙云壶镇镇 德清县洛舍镇 青田山口镇 海盐澉浦镇 浦江县浦阳街道 临海小芝镇 余姚泗门镇

“环境改造” 样本美镇 (10 个)

萧山河庄街道 路桥新桥镇 仙居县下各镇 江干区丁桥镇 文成

玉壶镇 桐庐横村镇 东阳市佐村镇 开化华埠镇 瑞安马屿镇 淳安姜家镇

“人水和谐” 样本美镇(10个)

新昌沙溪镇 玉环楚门镇 南浔菱湖镇 德清莫干山镇 仙居白塔镇 龙泉宝溪乡 天台雷峰乡 安吉鄞吴镇 富阳常安镇 宁海县前童镇

“管水护水” 样本美镇(10个)

新昌镜岭镇 江干凯旋街道 余姚牟山镇 嵊州金庭镇 衢州东港街道 三门浦坝港镇 桐庐百江镇 龙游横山镇 镇海九龙湖镇 定海白泉镇

“秀水魅力” 样本美镇(10个)

奉化溪口镇 新昌小将镇 天台石梁镇 桐庐钟山乡 景宁沙湾镇 黄岩上郑乡 平阳山门镇 宁海深甌镇 龙泉上垟镇 瓯海泽雅镇

(摘自《浙江在线》2014-10-20)

农村：厌氧处理终端 **31181** 个 好氧处理终端站点 **5073** 个

为确保农村生活污水治理设施“建得成、管得好、用得上”，我省建立政府主导，群众分担，权责分明，市场运营，管理规范的“五位一体”县域农村生活污水治理设施运行维护管理体系，确保农村生活污水治理设施“一次建设、长久使用、持续发挥效用”。具体而言就是以县为责任主体、乡镇（街道）为管理主体、村为落实主体、农户为受益主体以及第三方专业机构为服务主体。

截至11月底，全省有农村生活污水治理任务的**82**个县（市、区）（桐庐除外，桐庐县已基本完成任务）已累计完成厌（兼）氧处理终端站点**31181**个，累计完成好氧处理终端站点**5073**个，累计完成村内主管敷设**947.08**千米，累计已接入和正在接入农户数**155.12**万户，占今年应受益农户数**150**万户的**103%**。全省各县（市、区）已落实农村生活污水治理专项资金、整合资金约**135.8**亿元，已投入建设资金**139**亿元。（摘自：水务行业信息平台 2015-12-30）

全省：“五水共治”完成投资额达到 **652.1** 亿元

浙江“五水共治”按照7年规划三步走的时间表。目前，全面实

施的第一阶段不满两年，“三清河”进度超前。同时，在浙江实施的包括建设十大蓄水调水排水等骨干型枢纽工程、加固水库海塘河堤、提升城市内涝应急强排能力工程等在内的“十百千万治水大行动”年度目标任务顺利完成。

浙江有近三成的用水、约四成的废水排放来自工业。如今通过治水倒逼工业转型升级，已出现水资源利用率提高和工业对水环境的源头性污染明显削减的现象。其中，浙江全省工业废水排放量近两年累计下降了 14.8%。

浙江省农业厅副厅长陈利江说，浙江近两年从优化畜牧业生态布局入手，全浙江省 87 个有畜牧业的县（市、区）全部重新调整划定禁限养区，关停搬迁禁限养区养殖场（户）7.46 万个，调减生猪存栏 566 万头，转产转业 10.59 万人。

近两年，浙江“五水共治”水利完成投资额达到 652.1 亿元，带动全口径水利完成投资 833.8 亿元。固堤、河道综合整治、新增改善灌溉面积、新增高效节水面积已提前完成今年度计划任务，中央水利计划资金完成率位居全国前列。（摘自《中国经济导报》2015-10-21）

浦江：达到《地表水环境质量标准》Ⅲ类水以上标准

浙江省浦江县人大常委会表决确认浦江县可游泳河段，并形成决议：把浦阳江同乐段、壶源江大猷段建成天然游泳场所。这也是今年 6 月下旬，我省人大常委会开展申报可游泳河段以来，**首个被当地人大常委会确认上报的可游泳河段。**

就在浦阳县人大常委会表决的当天中午，一位中年人带着两个女儿，套着救生圈在翠湖里游泳，游了一圈后，中年人在岸边开心地对记者说：“我是当地人，听说这里可以游泳了，今天第一次带女儿来，果然水质很不错。2 年前，这里垃圾浮水，臭味熏天，不要说下水游泳了，就是洗脚也嫌脏。”

140 位领导干部率先下水体验

翠湖位于浦江县城西南角，属于浦阳江同乐段（三石头桥至上皇殿），是浦阳江上的一个人工湖，也是浦阳江浦江段最宽的江面，水面宽 108 米，面积 14 万平方米，深水处达 2.2 米，下水处水深 1.1

米。

记者在现场看到，如今，翠湖岸边已经铺设了长长的木质台阶，一步一步深入水中，台阶两侧还装上了不锈钢扶手，供游泳者下水和上岸，岸边高处增设了凉亭，还有一排移动厕所。

7月11日的县人大常委会上，浦江县环境监测站和县疾病预防控制中心分别出具了7月9日的监测报告：

经县环保部门检测，当前该江段水质锰酸盐指数、氨氮、总磷三项指标值为 3.78 mg/L、0.53mg/L、0.19 mg/L，均达到了地表水Ⅲ类水质要求，已经达到了游泳区的标准。

经卫生部门对水质检测，总大肠菌群 MPN/L（3 个/L），相当于达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水以上标准，也达到了人工游泳池的水质卫生标准（18 个/L）；该水域远离污染源，水域上游 1000 米及下游 100 米范围内无污水排放口，岸边 100 米内无污染物及渗透性污染源，符合天然游泳场水质卫生标准。

（摘自：《今日早报》2014-7-15）

临安：农户受益率从 80%提高到 100%

农村治污 “一户一策”

人人受益、人人满意

龙岗镇华川村地处偏远，一个个小型人工湿地成了最好的治污工程。两家合建一个三格式化粪池，再共用一个人工湿地进行厌氧处理，让污水变清了再排放。“这样不用破路，而且湿地面积不大，只露出一平方多点的草皮，看起来还像是绿化带咧。”内川村 56 号的村民十分满意地说。

2015 年以来，临安把消灭污水直排口作为农村治污工作的基本目标，确保“村村治污，不漏一户”，把农户受益率从 80%提高到 100%。并积极探索出“因村制宜、一户一策”的农村治污新模式，在确保施工质量、达标排放的前提下，减少集中纳管和终端数量，减少过河过桥过路，增加三格式化粪池的改造，增加单户和联户处理。2015 年完成的 90 个项目村里，集中纳管处理占 53.5%，联户和单户处理占 46.5%，减少了工程量、节约了开支，换来的是更贴心的设计、更高

的百姓满意率。

12 座集镇污水处理厂提标改造

一级 B 排放标准将全部升级到一级 A

2015 年，临安有 12 个集镇污水处理厂被列入全省乡镇污水厂提标改造的任务，占全省任务总量的 26%。在时间紧、任务重的情况下，为确保“一江清水出临安”，临安将集镇污水处理厂的提标改造列入政府十件实事，与各镇立下“军令状”。

坐落在天目溪畔的临安於潜镇污水处理厂添置新“家当”——在先前方形的污水处理池一旁，又新建了一个圆形的处理池。厂长柳海强介绍，这是结合污水处理厂提标改造，增加的一系列物理和化学净化设备。接下来，该厂还将引进第三方服务机构，使污水处理的运营和管理更专业。目前，临安已有 6 家集镇污水处理厂委托第三方机构运营管理，其余污水处理厂也将委托第三方运行管理。

目前，所有提标工程全部完工，全部进入提标后的调试运行阶段。排放标准也将由一级 B 标准，升格为一级 A 标准，使排入下游的尾水更洁净。

企业、小区试用市政中水

用水企业改进工艺节开支

双路供水系统在北方缺水性城市早有试用，但在江南水乡实不多见。青山湖科技城为推进“五水共治”，对青山污水处理厂进行了提标改造，建成后的日污水处理能力达到 4 万吨。目前处理后的排放中有 30% 加以回用，一部分供科技城内的企业使用，另一部分则供市政、居民小区使用。此举大大节约了水资源，踏下打造节水型社会的第一步。

“抓节水”是“五水共治”工作的一部分。临安市有自备取水企业 51 家，企业从江河中取水，往往用水量较大，其中年用水量 10 万立方米以上的 29 家。如华旺新材料有限公司，原本用水量年均 200 多万立方米。临安市水利水电局为其提供水平衡测试，并提出改进方案，使该公司实现年均节水 30 万立方米，根据目前污水处理成本每立方米 5 元左右计算，仅这家企业每年就节支 100 多万元。

临安的每一条河都“记得住乡愁”

护鱼成风、讲究生态

2015 年 11 月监测显示，临安市 166 条河道中三类以上水质河道 157 条，占 95%，没有劣五类水河道。临安注重在河道上植入生态、文化等元素，达成水清目标的同时，打造岸绿、景美、鱼欢的“记住乡愁的河”。

（摘自《浙江日报》2015-12-30）

钱江新城：河道建设 6469 米

五堡排涝泵站，具备启用条件

始建于 1985 年的原五堡临时排涝泵站，位于彭埠镇五堡村，杭海路以南，北接新开河，泵站主要为周边地区的排涝泄洪服务。因沿江大道建设需要，泵站往北易址复建，并于 2009 年建成，按照原排涝容量，安装有 3 台水泵（两用一备）。但因钱塘江大堤段方渠及连通口门堵塞，该临时泵站自建成起一直就没有投入使用过。

根据杭州市防洪排涝三年行动计划，钱江新城指挥部开始实施五堡排涝站复建启用工程，工程主要包括增设专用变压器，对排水及泵进行维护，以及完成钱塘江排江口沟通工程等。

据悉，复建后的五堡排涝站的排涝规模为 1.4 立方米/秒，通过直径 1.6 米的压力钢管与一个 2 米×2 米的方渠连通，排入钱塘江。目前，已完成变压器安装、泵房设备调试及更换和方渠内的疏浚清淤。泵房已具备启用条件。

中央商务区，完成 5 条支路雨污水管道维修

雨污水管道都在看不见的路面下，这些隐蔽工程在排涝时，发挥着重大作用。

钱江新城中央商务区，这次纳入维修的道路一共有 12 条，包括香樟路、梁祝路、民心路、丹桂路、剧院路、庆和路、庆谐路等 12 条支路。此前，管委会已经主动对核心区内易积水点进行检测、摸排，对管网淤积路段“对症下药”：淤积情况不严重的，“疏通经络”，利用高压冲洗设备进行冲洗；情况严重的，“开膛破肚”，开挖更换管道动大手术。

据了解，目前，管委会已完成森林路、公园路、市民路、五星路、

四季路 5 条支路维修工作，计划 7 月底完成所有管道维修工作。

河道建设加快推进，部分提前完成

今年，钱江新城、城东新城范围内“五水共治”河道建设任务共有 7 段，包括白石港（德胜路—机场路）、白石港（环站北路—天城路）、二号港（花园兜街—艮山东路）、二号港（艮山东路—铁路，地空中心实施）、二号港（铁路—引水河）、新开河（三新路—运河西路）、横河港（运河东路—二号港），共计 6469 米。

最新的进展是，二号港（花园兜街—艮山东路）和白石港（德胜路—机场路）的东宁路南侧至机场路段均已提前完成。白石港（环站北路—天城路）河道驳坎完成 70%。二号港（铁路—引水河）、新开河（三新路—运河西路）、横河港（运河东路—二号港）都在招标过程中，即将进入实施阶段。（摘自：《杭州日报》2014-6-10）

嘉兴：垃圾河、黑河、臭河整治完成比例达 75%

截至 2014 年 9 月 1 日，嘉兴市 2824 条垃圾河、黑河、臭河整治完成比例达 75% 左右。今年上半年，全省跨行政区域河流交接断面水质考核结果显示，在 11 个市级市当中，嘉兴市被评为优秀。（摘自《浙江日报》2014-12-23）

乐清：10 万民兵一线治水

乐清市清江镇的民兵蒋宝义一有空就会到河道旁转悠，一旦发现河道有垃圾，或是存在违法排污情况，他就会通过民兵治水系统，告知镇人武部。人武部根据情况，组织民兵开展整治。

在 2014 年乐清完成的 700 多万立方米淤泥百日清淤大会战中，民兵显现独特优势。如今，该市进一步发动 933 个村民兵连、10.7 万名民兵，以当前治水难点——总长达 60 多公里的 167 条暗沟暗河为主要治理对象，开展民兵治水。（摘自《浙江日报》2015-12-3）

建德：达标Ⅲ类及以上水质达 96%

建德全市 205 条乡镇级以上河道，Ⅲ类及以上水质达 96%，Ⅱ类及以上水质达 75%。其中，55 条主要河道全部达到Ⅲ类及以上水质，

提升 30.9%；达到Ⅱ类及以上水质有 46 条，提升 43.6%。

今年建德对 100 座村庄池塘开展整治工作，具体实施清淤疏浚、建设护岸护栏、绿化美化以及排死水引活水等工程，现已全面完成。在全域河道基本实现Ⅲ类及以上水质后，建德追求好山好水的脚步并未因此停下。今年建德全面升级“清三河”2.0 版，在原先“一河一策”的基础上，健全市镇村三级河长体系，全市 205 条河道全面设立河道警长，建立河长工作巡查、通报、投诉、考核等制度。统一印发《河长工作日志》，开展“清三河”专项督查 11 次，检查河道 370 余条次，河道治理问题 34 处，通报情况 14 期。每月公布 205 条河道、218 个断面水质取样监测和数据，实行水质三色预警，启动河长约谈程序。实现乡镇河长、分管领导、河长制联络员手机终端河道水质 APP 应用全覆盖，分期推进河道视频监控建设，一期实现覆盖 43 条主要河道 47 个点位。同时将“清三河”工作的触手向沟渠池塘延伸，绘制一村一图水系清单，细化一村一表治理项目，落实一渠一长责任主体，力争通过两年努力全面完成整治。

开展“污水零直排区”建设，项目涉及 11 个乡镇（街道）的 8 条河道、42 个排污点位，目前综合进度 98%，年底前全面完成。在去年完成 144 个行政村生活污水治理后，今年实施的 88 个村也基本完工，已改厕 16651 户、铺设管网 772 公里、完成终端池 280 座，实现 232 个行政村全覆盖。

治污先行，防洪水、排涝水、保供水、抓节水四水联动。五水共治的终极目标是增进民生福祉，这一点在如今的建德上下，早已成为共识。

防洪水方面，完成梅城大坝二期工程；完成堤防建设 16.46 公里，农村河道综合整治 30 公里；完成 27 座山塘水库除险加固。

排涝水方面，完成管网清淤 60 公里，完成 5 处城区积水改造；完成乡镇（街道）清淤整修 2 处，建设排水工程 10 余处。

保供水方面，解决 4 万余人口的饮水安全问题，完成乾潭镇饮水工程，配合千岛湖配水工程。

抓节水方面，新建灌排渠道约 30 公里，11 处引水堰坝建设，完成高效节水建设 10 万亩，完成节水器具改造 600 户。

全市收取乡村环境卫生费 360 余万元，初步形成“我受益、我付费，我参与、我监督”的村民参与格局。同时，出台并实施乡镇污水处理厂运营管理、畜禽养殖长效管理、涉水排污行业长效管理等 20 余项机制，全市多家污水处理厂采用政府托管模式，由水务公司统一专业化管理，实现乡村环境洁化、美化、序化和长效管理制度化、常态化。

强化严督查：坚持和深化“督查考核、曝光整改、排名通报、约谈问责”机制，持续加压鞭策，倒逼推动工作。今年开展督查 675 个点（次），发出限期整改通知书 34 份；曝光 36 期，曝光污染点 45 处。开展“清水治污·环境整治零点行动”，今年共行动 67 次，查封 76 家，立案 18 件，追究法律责任 7 人。（摘自《杭州日报》2015-11-26）

媒体聚焦

《焦点访谈》聚焦浙江治水“五水共治”

浙江省宁波市鄞州区东钱湖镇莫枝渔业社的忻成忠，一年前还靠养鱼为生，但是现在他开船出来已经不是为了捞鱼，而是负责清洁河道，看见水里有尼龙袋、木头这些东西就要捞起来。

现在这条河已经水清草绿，但是两年前可不是这个样子。去年拍的照片显示，那时的河面上，布满了各种网箱和竹竿、木棒等养鱼设施。

两年前，这样的情况在浙江并不是个别现象。浙江省有 8 万多条大小河流，总长度有 13 万公里，在 2013 年，这些水的水质总体是轻度污染。浙江省治水办常务副主任方敏说：“水的问题反映在河里，但是它的根子在岸上。”这个根子就是传统的发展方式。老忻原来养鱼的方式，虽然养活了自己和家人，但是却造成了湖水污染，同时也不会带来更多的收入。改变水质，就要改变这种高消耗、高排放的传统的生产方式。方敏说：“只有把治水作为浙江转型升级‘组合拳’中的关键突破口，我们才能真正走出一条‘绿水青山就是金山银山’的发展新路。”

走“绿水青山就是金山银山”的发展新路，就是走绿色发展的道

路。当年浙江省面临的问题也是我国很多地区面临的问题，“十三五”规划建议中就指出：“生态环境特别是大气、水、土壤污染严重，已成为全面建成小康社会的突出短板。”

国务院发展研究中心副主任王一鸣认为：“绿色发展主要是要解决老百姓关切的环境的污染，生态的建设，是解决人与自然的和谐问题。这个以前离我们很远，因为当时我们更多关注的是温饱，现在生活水平提高了，人民对呼吸新鲜空气、喝干净的水、吃安全的食品，越来越向往，这个问题已经成为老百姓最为关切的问题，也成为我们心头之患。我们怎么来应对它怎么解决它，这个就是绿色发展。”

2013年11月，浙江省提出“五水共治”。这“五水共治”被比喻为五个手指，其中“治污水”是大拇指，以治污水这个大拇指，带动防洪水、排涝水、保供水、抓节水四指，攥起来就形成了一个拳头。浙江要用这个拳头，推动产业转型升级，走出一条绿色发展的道路。

方敏介绍：“我们治水的目的，就是要促进两转型，工业的转型和农业的转型。”通过“五水共治”的行动，老忻原来养鱼的这条河道中的所有养鱼设施都被清理了，当地政府对养鱼设施进行了补偿，还为老忻他们买好了养老保险。通过治理，东钱湖的水越来越清澈，周边也越来越干净，来这里休闲旅游的人也越来越多了。去年，这里的游客人数突破了300万人次。不断新增的旅游项目需要越来越多的人手，有的做餐饮，有的开观光船。今年年初，老忻也在景区的河道保洁公司开始了新的工作，每个月工资收入有2000元。他说：“就业机会肯定越来越多。我们可以做做小生意，卖卖纪念品，卖卖茶叶蛋也可以的，对不对？”宁波市鄞州区东钱湖镇莫枝渔业社社长马夫强告诉记者：“成为国家级景区后，我们的游客多了，人流量多了，就业机会也多了，渔民收入也多了，所以现在蛮开心的，蛮好的。”

通过治水改变的不仅是老忻的命运，还有政府的角色。宁波市区里已经治理完的一条河边，记者看到有人正在进行水质检测。在抽取水样后，检测人员并没有马上离开，有3个人在这个检测单上分别签了字。宁波市城区内河管理处处长池飞说：“三方一个是代表政府方，一个是水质养护单位，一个是第三方检测单位。必须三方同时到现场签字，这个数据就能够更加准确可靠，这是我们必然做的一个程序。”

政府的角色变了，从亲自治水变成了监督治水，治水从短期集中治理转变为常态化的长效管理，这对企业的要求也不一样了。

负责治水的企业原来只想怎样按时保质保量完成工程，通过验收，而现在，企业必须时刻达标。企业和政府的合同一签三年，考核每个月一次，如果有一次不达标，都会被扣钱，多次不达标，一年就白忙了。这对企业来讲，不仅是压力也是创新的动力。为了达到要求，企业就要不断研发新的技术、新的设备。用来保持水质的新设备，在这段河道里有很多，包括多种在水里生长的植物，也都是为了净化水质的。

据了解，在实施“五水共治”的这两年中，浙江省的新兴产业、高新技术产业、装备制造业增加值占全省规模以上工业的比重正逐年提高。像浙江这样“五水共治”的努力，在全国很多地方都有。追求绿色发展，既要靠各地积极探索，也要有全国统一的制度安排。其实，在每一个五年规划中，都既有指导性指标，也有约束性指标。在近几个五年规划当中，约束性指标正逐渐调整聚焦在环保、资源节约、公共服务等领域。这些硬指标、硬措施，是保障绿色发展的关键力量。

这些硬指标就是要进一步提高绿色指标在“十三五”规划全部指标中的权重，把保障人民健康和改善环境质量作为更具约束性的硬指标。要实现硬指标，就要有硬措施。国家发改委主任徐绍史介绍：“第一是低碳发展，提高非化石能源比例，这个比例去年已经达到11.1%，鼓励煤炭的清洁利用，要形成清洁低碳、安全高效的能源体系；二是节约高效利用资源，强化一些约束性指标管理，从总量和强度两方面来控制；三是采取市场化的手段进行管理，确定水耗、能耗、地耗的一些标准，同时开展水权、碳排放权的交易。”

“十三五”规划建议中特别提出要实行能源和水资源消耗、建设用地等总量和强度双控行动，要实行省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度，要探索实行耕地轮作休耕制度试点。

环境保护部环境与经济政策研究中心主任夏光表示：“为什么监测执法监察这些也要上收呢？就是为了克服地方保护主义对环保工作的干预。通过这一次的制度调整，能够使监督事权上收，就克服地方政府对执法问题、执法过程的干扰，使执法更加严格，更加落到实

处。”

要实现硬指标，就要有硬措施。从一开始，浙江就用行政的力量来推动“五水共治”，可以说是进行了一场全民动员的治水攻坚战。浙江省乐清市的民兵就接到一个新的任务，今后每周要用一天的时间沿着 3000 米的河道走一遍，检查河道保洁、违法排污等问题。在“五水共治”中，乐清市先后发动了 10 万民兵大治水，在最初的清淤会战中，民兵就发挥了优势作用。通过全民动员，“五水共治”成为所有浙江人的共识。

作为一条河的河长，宁波市鄞州区城市管理局的副局长方华说：“最重要的职能我感觉到第一个就是调查研究，必须要掌握这条河面上点上所有的情况；第二要制定方案，必须一河一测，要针对每条河的实际情况来制定方案。”

每条河面临的问题不同，采取的治理方案也不同，方华负责的这条河主要是排污的问题，河两边的企业和居民都直接将废水排放入河。要解决这些问题，可不是一件容易的事情，靠方华所在的城管局是无法解决的。他说：“我们主要是借力，借省委‘五水共治’这个东风，区委决策正确，区财政全力保障，如果财政不保障我们治河也是治不成的。”

绿色发展，通俗点说，就是不能用蓝天换明天。民众不仅要过上好日子，还要青山相伴、绿水长流，和大自然交朋友，和谐共生。这就需要政府、企业、公众共治，严格制度，下大气力，推动形成绿色发展方式和生活方式，这样才能让绿色成为未来中国经济社会发展的主色调。（摘自《浙江日报》2015-11-12）

浙江日报：五水共治监督报道引杭嘉台三地着手整改

9 月 21 日，浙江日报 3 版刊登“聚焦河长制”系列报道首篇《河长，想要找你不容易》，引起社会强烈反响，被曝光的杭州、嘉兴、台州等地，纷纷行动起来，相关部门人员或来电表示已第一时间进行整改，或发来反馈意见，承诺尽快消灭保洁盲区，规范河长公示制度。此外，记者还从省治水办获悉，该办近日将启动“河长制”工作落实督查，全面了解各级河长联系电话是否畅通，河长履职是否到位。

21 日一早，杭州拱墅区召集区治水办、截污办、城管局、祥符街道及属地社区等单位现场开会，要求 10 月底前完成园中河的河道清淤、驳坎修复，以及沿河游步道和绿化建设；开展河道生态治理工作，提升水质；加大沿河保洁力度，清除沿线杂草，打捞浮萍等漂浮物。拱墅区还要求治水办将浙报曝光情况通报全区河长制单位，要求各家单位吸取教训，落实各项河长职能。

21 日下午，嘉兴南湖区委书记孙建华率领相关负责人和“五水共治”办工作人员，前往被曝光河道，现场落实整改措施，要求消灭河道保洁盲区，严格规范河长公示制度，并要求在两天内完成河道漂浮物打捞。

针对河长公示牌难找的问题，南湖区有关人员表示，即日起将统一设计全区 32 条区级河道公示牌，并于一周内完成更换，统一设置在河道出、入口处。接下来，南湖区还将把公示牌上的河长电话调整为区、镇两级河长专线受理热线，工作人员接到电话举报，会立即将“问题”河道反馈到河长单位和对应乡镇。

从浙江新闻客户端上得知情况后，平湖市曹桥街道办事处主任、九曲港河长陈群伟立即召集河长单位负责人，调查未接电话原因，部署整改工作，并立即到九曲港进行巡河。巡河回来后，陈群伟召开会议及时部署“河长制”回头看工作，要求街道“治水办”再一次核查镇级河道“河长公示牌”，并要求各镇级河长、河长单位以及村级河长切实担负起相应的职责，不得以任何理由拒接举报电话或群众来电。

海盐责令保洁公司对白洋河(开发区段)进行突击整改，在该路段、河段加强保洁力量，确保河边无垃圾，河道无漂浮物。当地还责令集镇河边商铺停止河边养殖。

三门县亭旁镇的工作人员称，在乡镇行政区划调整后，当地部分河道河长制公示牌仍为原格式，包括健跳港、石羊溪、白溪、花桥溪等 4 条河道在内的全县 80 条县镇两级河道新的河长制公示牌正在更新中。目前珠岙镇已全面完成更新，其余将于 9 月底完成制作更新。

椒江区治水办会同水利、环保、住建等部门对海门河及周边沿岸进行了调查，要求加快建设老城区污水泵站的整合及管网改造工作，

完成沿河的白云新村雨污分流改造试点。目前该区已委托台州市地理信息测绘中心对沿河的雨污管线进行普查。

路桥区治水办工作人员 21 日赶赴路北街道墙里贺泾，寻找造成水质变得浑浊灰暗的原因。目前已通知安置房负责人，要求尽快安置好污水标志标识，尽量避免雨天施工，做到文明施工、高效施工。

台州市治水办表示，近期将发动全市加强河长组织领导，加大治水力度，并立即组织开展河长制工作暗访和督查工作，检查各地河长制工作和情况。进一步加大河长制特别是涉及劣Ⅴ类河道的考核工作力度，对全市 128 条劣Ⅴ类河道水质进行监测并将结果通报至各河长。对排名靠后河道的河长由市领导组织约谈。（摘自《浙江日报》2015-9-23）

光明日报：“五水共治”请来“环保鸟”

近两年来，浙江广泛开展治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水，被称为“五水共治”。白鹭被称为“大气和水质状况的监测鸟”，有“环保鸟”的美誉。“又见白鹭飞”，回来的不仅是一种鸟，更是“绿水青山就是金山银山”科学论断的生动实践。

治水就是抓民生

浙江因水而名、因水而兴、因水而美。但在过去很长一段时间，浙江却饱受“水”苦。

浙江不少地区属于平原水网，旱季缺水，雨季多涝。更为严重的是，由于片面发展经济而忽视环境保护，不少城乡河网污染严重，“黑河、臭河、垃圾河”随处可见。

金华市浦江县是“中国水晶之都”，年产水晶占全国的 80%，曾有两万多家水晶加工企业。由于生产工艺粗放，这些企业加工水晶后有大量粉末未经处理便排入河中，形成远近闻名的“牛奶河”。

“浦江一度是全省水质最差的县，全县 577 条河流中，有 85% 的溪流被严重污染，90% 以上是‘牛奶河’。”浦江县委书记施振强说，浦阳江成为钱塘江流域污染最严重的支流，浦江被称为“浙江卫生环境最差县”。当时甚至有很多老百姓提着盛满浦阳江水的水桶到县政府上访，让政府救救自己的孩子。

水是生命之源，治水就是抓民生。

2013 年，浙江省委书记夏宝龙到浦江现场督办水环境整治工作，打响了“五水共治”的第一枪。

以此为契机，施振强和全县干部群众一道，以壮士断腕的决心治水，打击偷排直排，开展拆违治污，关停 19680 家水晶加工户，累计依法查破水污染案件 321 起。

目前，浦江 462 条“牛奶河”、577 条“垃圾河”、25 条“黑臭河”已经全部消灭，浦阳江断面水质成功消除连续 8 年的劣 V 类状况，基本达到 III 类。2014 年，浦江被授予浙江省“五水共治”工作优秀县“大禹鼎”奖杯。

治水倒逼转型升级

水污染，问题在岸上，根子在产业。

“宁波慈溪民营经济发达，在改革开放之初被形象地称为‘村村点火，户户冒烟’。一路走来，经济发展了，但同时带来了严重的环境和资源问题。我们河道中 80%以上是劣 V 类水，同时近 50%的居民供水来自外地。”慈溪市副市长许文东说，如果继续沿着这条路走下去，未来肯定要出大问题。

慈溪福山纸业橡塑有限公司的前身是慈溪福山造纸厂，年产低档瓦楞原纸不足两万吨，属于高污染、高能耗企业。公司董事长叶国奋已年过六旬。

2013 年，随着水环境整治工作不断推进，再加上纸厂效益差，他的企业走上了转型升级之路。投入 1.5 亿元，淘汰了污染较大的原纸生产，转向高端瓦楞纸板，实现生产零用水，2014 年实现产值 7.15 亿元。

通过源头治水，倒逼企业推动转型升级。水环境综合治理工作领导小组办公室主任胡孟波介绍，2014 年，慈溪结合工业强市建设，实施“机器换人”项目 340 个，淘汰落后化纤产能 11.5 万吨，纸制品 1.5 万吨，成为浙江“腾笼换鸟”先进县市。

治水激发全民环保热情

农村生活污水治理是老百姓家门口的“五水共治”。

“这里是进水口，这是进来的脏水。现在下午 5 点多了，家家户

户快洗菜了，水就快多起来了……刚刚进水口的脏水通过过滤和生物处理后，再经过这片种植美人蕉的人工湿地，出水口的水就比较清了。”向记者讲解太阳能微动力污水处理系统工作流程的，不是科技人员，而是湖州市安吉县上墅乡刘家塘村村委会主任蔡国明。

一年多来，随着农村生活污水治理工作的逐步深入，蔡国明已成为看得懂图纸、用得上铁钩、管得住质量的“环保专家”。他说：“村民亲眼看见亲身感受污水治理带来的人居环境改善，都盼望着能有更干净的生活环境。”

“门前母亲河，同治，同管，同保护；清清禹溪水，共有，共享，共保护。”与安吉相邻的湖州市德清县三合乡上杨村，溪边整洁的景观带上，立着印有《上杨村家庭护水公约》的牌子。

住在禹溪边的村民黄秋月介绍，《公约》是上杨村与禹溪沿岸居民共同签订的，明确了家庭护水的具体内容。村里还在禹溪边建立了32个“巾帼示范河埠”，由当地有责任心的妇女担任“岗长”。

“我是8号河埠头的岗长，每天只要有空，就会来溪边捞捞垃圾。”黄秋月说，“现在大家环保意识强起来了，溪里的垃圾比以前少多了。爱水已经成了大家心里默认的村规民约。”

浙江省农业与农村工作办公室副巡视员李建新告诉记者，过去，农村房前屋后污水横流，现在漫步在浙江乡村，山清水秀的自然景观处处可见，干净整洁的村道、白墙黑瓦的民居互相掩映，农村大地上的溪流、池塘成为美丽乡村的点睛之笔。（摘自：《光明日报》2015-10-09）

参考消息：十年磨剑践行“两山” 开创发展“3.0版”浙江样本

十年如梦，初心不悔。望着村委会对面正施工的民宿酒店，对照身边的绿水青山，再回想关闭污染产业时的挣扎，章勇不禁感慨万千。

章勇是浙江省湖州市德清县勤劳村村长。十年间，带着乡亲“讨生活”的章勇，从“靠山吃山，却带来环境污染”，到“壮士断腕，从绿水青山‘捧出’金山银山”，他和这个山中村落勤劳村的十年变

迁，正是他脚下浙江大地的一个“缩影”。

变革，来自十年前的一个转折点。2005 年，时任浙江省委书记习近平在浙江安吉首次提出“绿水青山就是金山银山”的科学论断。之于浙江，这十年前的一言，成为了一个经济强省发展转型的起点。

浙江省委书记夏宝龙曾总结：“改革开放初期的浙江要金山银山不要绿水青山，只要能赚钱啥都可以做；之后又提出既要金山银山又要绿水青山；现在绿水青山就是金山银山。”如果把前两者理解为浙江发展的“1.0”和“2.0”版，那如今浙江正以“两山”理论为核心，率先开启了发展“3.0 版”。

作为改革的前沿阵地，十年磨一剑，以“两山”理论为依托的浙江发展“3.0 版”，将再次为中国的可持续发展，提供自己的“样本”借鉴价值。

抢抓互联网机遇 绿水青山“对接”金山银山

许多拥有绿水青山的地方，往往地处偏远，交通不便。要把绿水青山“对接”金山银山，借力互联网，打通与外界联系的通道，就成为关键。

随着《舌尖上的中国》的热播，遂昌原生态的冬笋十分紧俏。与往年不同，丽水遂昌某村村民周月根今年挖完 50 斤新鲜冬笋后，就立马以市场价卖给了开网店的表叔。翻开周家 2014 年的账本，收入约 22.15 万元，比去年多挣了 6 万块。

“以前山里信息闭塞，交通相对落后，农民有货愁销路，而现在通过赶街，农民可以实现和城市的接轨，把村里的特色农产品带给外面的世界，也把网上琳琅满目的商品带进村子。”“赶街”相关负责人如是说道。

以杭州的临安市为例，2014 年临安农产品网上销售额突破 18 亿，其中 1.1 万吨山核桃，通过网上销售就达到一半以上。当地已经建起 10 多个淘宝村，一大批农村青年、妇女甚至是闲散劳动力纷纷触网。

十年磨一剑，浙江以“两山”理论为核心，率先开启的发展“3.0 版”，正通过互联网的传播，让更多民众受益。对于稳步前进的中国经济，敢为天下先的浙江，再度提供了一个可供实践的“浙江样本”。

（摘自《参考消息》2015-08-16）

半月谈：以治水推动经济转型升级

习近平同志关于“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的重要论述，为新时期强化水治理、保障水安全提供了行动指南。

认清治水任务，确立科学治水新理念。一个时期以来，温州面临水污染严重、水灾害频繁、水资源分布不均等突出问题，治水兴水任务十分艰巨。一是**确立治水历史观**。治水是地方治理的重要工作，温州自古就有不少兴水利、除水患，造福百姓的先例。在新的历史条件下，温州要争当治水排头兵。二是**确立治水发展观**。治水事关经济、政治、文化、社会和生态文明“五位一体”建设，水优势已成为区域发展的核心竞争力。应把治水作为经济转型升级的突破口，走出一条“绿水青山就是金山银山”的发展新路。三是**确立治水政绩观**。将治水工作纳入干部政绩考核，要求干部以“功成不必在我”的胸襟推进治水工作，努力创造发展的水优势。四是**确立治水群众观**。水环境治理关乎民生和社会建设。应坚持问题导向，群众想什么我们就干什么，切实让群众从河清水净中感受到幸福。五是**确立治水系统观**。治水是系统工程，要立足“山水林田湖生命共同体”，统筹自然生态各要素，综合施策、精准发力，积小胜为大胜。

实行系统治理，构建全域治水新格局。围绕全域治水，统筹产业转型升级、环境保护、城市建设与民生改善，实行治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水五策并举，以系统治理打造美丽水乡。首先，明确治水目标。以“治污控源、截污纳管，引水入城、清淤疏浚，建库保源、筑坝蓄淡，活水入园、人水和谐”为抓手，加快修复水生态、提升水功能、强化水管理、弘扬水文化，让水乡“湖库相连、江河相通、山水相融、城水相依、林水相映、人水相亲”。其次，制定治水规划。制定“五水共治”实施意见、2013—2020年规划纲要和实施方案，实施污染源治理、防洪保安、河网综合整治、水乡文化提升等“七大治水工程”，规划140个总投资1000多亿元的近远期重大项目，一张蓝图干到底，保持长效治水的战略定力。再次，创新治水途径。坚持工程措施和非工程措施并举，统筹解决“水脏、水涝、水少”问题。实行“水岸同治”，以治污为先导，做到水上与岸上一起谋划、

一起治理。实行“互联网+治水”，打造“智慧水乡”信息平台，做到城镇污水处理实时监控、河道日常保洁全域覆盖，防洪保安常态精细化管理。最后，整合治水力量。市县两级成立“五水共治”领导小组、业务工作组及办公室，全面负责治水统筹、协调、指导和督考工作，有效破解“九龙治水”、各自为战的体制机制制约，形成条块互动、上下联动的工作合力。

坚持“两手发力”，开创全民治水新局面。在强化政府职责的同时，充分发挥温州“民资、民力、民办、民营、民享”的优势，使政府“有形之手”与市场“无形之手”共同发力，形成全民治水的生动局面。**一是发动全民捐资。**近两年，温州商会、企业家和干部群众积极为治水捐资，累计捐赠 6.9 亿元。**二是引导民企参与。**督促企业主动承担厂区周边河道整治任务，认领垃圾河、黑臭河治理，加强环保自律。推动政企协作，借助企业资本和技术，实现治水与产业项目开发互利共赢。**三是借助民间力量。**发挥群团组织、民间组织、村级组织的作用，组建各类公益环保小组、治水护水志愿服务队和专业技术服务团，发动各行各业为科学治水献策出力。**四是强化市民监督。**成立市民监督团，创设“电视问政”“新政聚焦”等监督平台，畅通群众监督渠道，及时曝光问题，督促整改落实。

推进制度创新，形成长效治水新机制。建立健全治水工作机制，抓住关键环节，创新有效举措，促进治水任务落实，确保治水常态化、长效化。**一是完善领导协调机制。**建立治水责任清单，实行“一项工程、一名领导、一批责任单位、一抓到底”。建立干部约谈机制，对工作落实不力的单位进行约谈，责令限期整改。**二是创新河长公示机制。**构建市县镇村四级河长管理责任体系，明确责任，挂牌公示，接受群众监督。组织人大代表、政协委员、群众代表和媒体记者定期开展联合督查，公开通报督查结果，把治水评判权交给群众。**三是建立创先争优机制。**把治水列为各地各部门重要考核内容，确定一批重点在建项目和前期项目，开展年度“立功竞赛”活动，以典型示范带动工作。**四是强化投入保障机制。**坚持政府投入、银行贷款、民间投资相结合，分级、分期、分类、多元筹集资金，统筹做好项目建设资金平衡工作。（摘自：《半月谈》2015-11-17）

杭州日报：江干“公述民评”问政“五水共治”

“这‘五水共治’，是治一次还是治五次？”前不久，在江干区公述民评现场，一位民情观察员现场提问。

他家住笕桥，说的是六号港笕桥段。“今年上半年，河边上就立了一块牌子，说要做工程，工期写着30天，这一做，感觉就没停过。”

“根据安排，六号港笕桥段在5月进行清淤，并按期在30天内完成了，10月份起，我们进场做污水零直排工程，确保截断所有入河污染。”笕桥街道分管治水的副主任吴莉英解释说。

台上，8个街道的治水负责人，一字排开。

台下是100多位观众，有市里的民情观察员，还有江干区“两代表一委员”、行风和效能监督员，还有来自8个街道的基层普通群众以及河长代表。

你问我答，一来一往，有些问题确实让人脸红、出汗。更重要的是，满意不满意，现场举牌，看得真切。

观众问政聚焦一个主题

江干的公述民评，今年不是第一次。

“以前我们叫集中评议，是对区内一些部委办局的工作，进行全方位的评议。”江干区作风办负责人表示。

比如去年，分别就江干公共停车库规划建设、市场管理、文体设施建设与管理三个议题，对区住建局、商务局、文广新局三个部分进行了集中评议。

今年不一样。

“升级版的公述民评，主题更加突出，今年问政聚焦‘五水共治’，不仅是政府工作的重点和难点，也是群众关注的热点和焦点。”该负责人说。

除了民评代表范围扩大之外，今年江干区考评办、区满意办还首次作为承办单位参与其中，主要是体现评议结果的运用。

“应该说，这次升级版的评议，对我们政府以及相关部门来说，要求更高了，压力也更大了。”作风办负责人说。

干部答问辖区河道先走一遍

另一方面，对这 8 位基层干部来说，被问政也是头一回。

“第一次接受评议，一开始确实有些紧张。”叶勤，九堡街道副主任，在这个岗位上一做就是 9 年。

“因为是自己分管的工作，还是熟悉的。”她说，“为了这次公述民评，我们把之前所有的投诉都梳理了一遍，问题出在哪里，有没有得到解决，心中都过了一遍。此外，我还把辖区内全部河道，都走了一遍，心里更有底了。”因为主题是“五水共治”，江干区治水办工作人员也来到现场。大家边听边记，十分认真。

“我们会把大家的意见建议都带回去，下一步将加大组织协调、督促检查力度，巩固河道治理成效，进一步提升辖区河道水质，确保‘五水共治’取得实效。”江干区治水办副主任陈宏说。（摘自《杭州日报》2015-12-15）

各地治水措施精选

杭州：“五水共治”再出硬拳

为贯彻落实省委、省政府“五水共治”决策部署，全面深入推进“五水共治”工作，省治水办、环保厅、建设厅、农业厅自 7 月中旬起在全省联合启动“五水共治”和环境保护“督查+执法”行动。

此次行动主要针对“五水共治”、“两路两侧”、“四边三化”中存在的突出问题，要求职能部门主动出击、敢于亮剑，要查处一批、惩治一批、曝光一批违法案件，推动治水各项工作措施的落实。

“督查+执法”行动中，督查重点为：各地“河长制”的落实、“清三河”工作、劣 V 类水质断面削减、重点污染源治理等目标任务、各地经验典型和存在问题、各地政府环保责任落实情况，以及省委、省政府 30 个督查组、省政协“两路两侧”“四边三化”专项民主监督发现的问题、媒体曝光问题的整改落实情况。执法重点为：打击不符合产业政策或影响群众生产生活的“低、小、散”工业企业、集中式污水处理厂及畜禽养殖场的违法排污行为，以及各级环保部门“亮剑”环保执法检查中发现的问题和信访举报重点案件。

此次行动突出上下联动，要求各市、县（市、区）立即组织自查，开展专项检查和执法行动，依法查处一批典型案件；省级督查执法同

步跟进，采取检查与抽查、明查与暗访相结合的办法，由省治水办、环保厅、建设厅、农业厅的负责人带队组成 6 个专项行动组，带着问题线索和任务清单，深入治水一线督查执法。（摘自：《杭州日报》2015-07-20）

温州：聚民智与民资共建美丽水乡

在这场“五水共治”全民行动中，温州人“资”“智”并用，正在集结一切可以集结的社会力量，迸发出“全民治水”的热情。

据悉，胡如意曾任职英国最大的水利公司——联合公共事业集团的科研项目经理。“五水共治”的机遇，让他有机会将自己的科研成果，带回家乡并成功运用到黑臭河道整治中。而这只是内外温州人齐心协力投入到“五水共治”中去的一个例子。

重现水清景美的浙南水乡风光，一直是温州人民共同的愿望。去年以来，省委省政府和市委市政府先后提出要通过“五水共治”，促进经济社会转型升级。这一战略举措的提出，犹如号角吹响，最大限度地调动和激发温州人治水的热情和创造活力。

在温州，群众性自发治水护水行动不断上演，唱响“五水共治”的大戏。继在各河道设立“河长”后，我市还在市级重点污染河道设立“警长”和“督察长”，在全市百所中小学招募千名“河长小助理”，营造了良好的治水氛围和新气象。数以千计的护水行动团、市民监督团和环保志愿者服务队等民间组织每月都分赴全市各地，以草根的力量共同参与治水、护水行动，通过明察、暗访、挑刺等多种形式，形成治水监督网和推动力，为治水攻坚战铺路。

“五水共治”，建设美丽浙南水乡的美好愿景，使得温州人治水的力量前所未有地在瓯越大地积聚起来。在瓯海区丽岙街道，花卉协会自筹资金 100 余万元用于治水和护绿，花三个月时间聘请专业清淤队清理了塘河淤泥；为整治环境带富全村，乐清清江北塘村企业家苏德生 6 年来先后投入 6000 万元，用于整治环境，发展现代观光农业，让清江北塘村从“穷脏村”摇身一变成了“富美村”；瓯海区仙岩街道岩一工业园 23 家沿河企业拆出塘河边一条 8 米宽的通道，并筹资 100 多万元统一设计、改造立面，重现了一派江南水乡的新景象。

内外联动，共助治水。在这场“五水共治”的战役中，在外温州人同样不缺席，纷纷以捐资引智的形式反哺家乡。在近日召开的第二届全国泰商大会上，泰顺企业家陈承守向与会企业家发出倡议书，发动全国泰商参与爱乡“五水共治”。今年两会期间，市侨商协会会长、浙江康尔达新材料股份有限公司董事长翁银巧诚邀回乡参加市“两会”的港澳海外委员，为家乡“五水共治”捐款 230 万元；市温瑞塘河环境与文化促进会专门成立的保护母亲河发展基金筹备委员会，收到的第一笔 500 万元捐款来自上海工商联温州商会；在外永嘉商人黄东海为家乡捐款 3000 万元作为“美丽家园”基金，专门用于家乡治水。

民智与民资，这对助力温州经济发展的动力引擎，正合力在建设美丽浙南水乡上，拧成一股绳，劲往一处使。（摘自：《温州日报》2014-4-9）

宁波：借力“五水共治”打造“河”文化

一街一市缘河兴。南塘河、南郊路、老南门三市“一河一街一市”整体格局、“鱼骨型”街巷结构、古建筑历史风貌，让老街穿越百年涅槃新生。

人类社会文明起源于“河”文化，人类社会积淀了“河”文化。“河”文化与人类文明息息相关，是人类文明的源泉和发祥地。自新石器时代人们就开始择河而居、沿河而市，《清明上河图》就艺术性地记录了古汴河两岸的繁华景象和旖旎风光。

过去的河如同今天的马路，担负着主要的交通功能，因此有了“车水马龙”之说。随着社会的发展，河的交通功能退化，加上经济发展造成的污染，人们对河充满了矛盾：先天的“亲水性”决定了人们希望沿河生活，“江景房”“河景房”因河而贵，但很多河尤其是内河污染严重，人们又不得不敬而远之。

宁波的河有着很深的文化积淀，大运河申遗成功让宁波有了世界文化遗产，165 条总长达 186 公里的内河，支撑起了宁波“江南水城”的独特风光。但遗憾的是，这些河流也曾一度沦为黑河、臭河、垃圾河。

如今，“五水共治”让一些河道水清了、岸绿了，也为宁波人回归河、享受河创造了条件。千年塘河重换新颜，一街一市缘河而兴。我们应借助“五水共治”，找到用河之道，打造“河”文化，让宁波的河有看点、有玩处、聚人气、聚财力。当河流重现灯光桨影、店肆作坊、殿宇祠堂、古桥凉亭相互辉映之景，市民游客才会更亲近河，我们才不会辜负那一曲清水、宝贵资源。（摘自：《宁波日报》2015-12-14）

绍兴：“五水共治”纵深推进河清之役涤浊之战

“五水共治”纵深推进，垃圾河战役掀起高潮。根据部署，今年绍兴“五水共治”将以治污水为核心，实现河道“三清”（水清、面清、岸清）目标。其中，“深化垃圾河治理”是今年“六大硬仗”的重中之重。河清之役，先施涤浊之战，彰显绍兴治河必作于细、必惠于民、必治于心理念，也折射绍兴治水任务之重、环境之杂、死角之多，需引起高度关切。

水为绍兴之景，河乃绍兴之魂。人人爱水，科学清水，制度护水，应属常态。然而，调查结果不容乐观，城市之畔，景观之地，街旁巷尾，“盈盈一水间，垃圾漂水面”的难堪景象，仍如痼疾，久治不愈。垃圾河普遍存在，三点因素使然，一是爱水习俗未臻人心，二是科学清水举措尚待普及，三是制度护水仍然任重道远。涤浊之战，亟待多方入手，施以重手，方能还水乡以本来面目。

面上清理，火力要猛。各级各部门要迅速发动，彻底清除河道内各类垃圾、漂浮物、障碍物及河岸各类垃圾、违建，有效解决去年垃圾河治理中存在死角、清而未尽、死灰复燃等问题。速战速决，不能犹豫。垃圾河一经发现必须扑灭，绝不放过一条，尤其农村小沟、小渠、池塘在内的每条河道，河道及两侧各10米范围内的垃圾、漂浮物、沉船、船屋、违法拦河坝、废弃箔桩、禁养区网箱、河蚌、围栏养殖设施等，要立行立清，完成一项，巩固一项，严防回潮。

垃圾易清，习惯难清。制度篱笆，必须紧紧扎上，一边清理垃圾，一边落实制度，一边短期见效，一边长效管理，不可偏废一端，必须环环相扣，最终实现靠制度管河、护河、清河。要做到这一点，责任

清单，不可或缺。清单必须明示公示，垃圾清理之前要落实，清理之后更要落实，常常检查，确保到边、到底、到人。

河清，尚需清人之心。百姓没有护水之心，河水便无涤浊之日。因此，要把清垃圾与清习惯紧紧相连。面对乱丢垃圾之陋习，面对杂物入河之习俗，授之以理，动之以情，施之以法，使沿河、沿岸市民自发清理、自觉清水，人河相亲方有河之清，依法护水便有景之美。（摘自《绍兴日报》2015-04-10）

嘉兴：三箭齐发破解污水治理三大难

嘉兴海宁市在“五水共治”的大环境下，根据城市发展需求，遵循“因地制宜，实事求是”原则，通过新建与改造相结合的方式，不断完善污水收集处理系统，确定“三区三口三管”的污水集中处理格局，全面实现污水分片收集、统一输送、三厂处理的模式，破解了污水治理收集、处理、排放三大难题，取得明显成效。其主要做法是：

一、发连片治理“箭”，破解污水收集“难”

一是市区雨污应分尽分。开展市区雨污分流工程，按照“统筹兼顾、突出重点、分步实施、注重实效”的原则，实行分类别改造，分区域推进，分年度实施，同时，加快项目前期审批和日常巡查力度，创新实施合同履约评价等手段，彻底解决老城区排水系统管网雨污合流、新建居住小区和居民自建房小区雨污分流不彻底、污水收集管网存在盲区三大突出问题。截至目前，共完成10个小区及6条道路雨污分流改造，建成管道13.28公里。

二是城镇污水应收尽收。开展8个集镇试点建设工作，积极探索各辖区“连片治理、网格推进”的实施途径，以道路、河流为界将每个建成区划分为若干个网格片区，根据每个片区的实际情况确定治理方案和实施顺序。同时，建立“一片改造提升区域，一张规划设计图纸，一支承建施工队伍，两份履约委托合同，若干投资责任主体”的统筹建设模式，扎实推动具备入网条件的污染源在规定时间内规范接入公共污水设施，实现工程范围内片区一次性整体提升，确保实施一片，见效一片，达到片片相连、整体改善的格局。截至目前，共完成镇区雨污分流改造管网20.92公里，实现各镇完成污水管网58.5公

里。

三是农村污水可入尽入。在积极推进重点污水处理设施建设的同时，以国资平台为有效载体，全面参与农村生活污水治理行动，因地制宜创新提出“三管两池”或“两管两池一生态”的综合治理模式，以农户、村级组织、市级国资平台为各管段责任主体，施工中利用专业优势为建设单位和管理单位提供技术指导和服务，建立健全农村生活污水收集、处理、运维体系。截至目前，共建成“后一管”97.746公里，协助完成农村生活污水治理前两管建设850公里。

二、发扩容提质“箭”，破解污水处理“难”

一是吞脏纳污，污水处理新扩容。积极开展污水处理扩容工程，投资4.38亿元，新建盐仓污水厂三期和丁桥污水厂三期工程，采用A2O工艺新增污水处理流程3套，有效提升污水处理规模，并利用精细化管理工地现场、合同履约评价及多次约谈参建单位高层等方式不断督促倒逼参建单位加快推动项目建设。截至目前，盐仓污水处理厂三期10万吨/日和丁桥污水处理厂三期5万吨/日工程完工投运，新增污水处理能力15万吨/日，全市污水处理能力从26万吨/日增加到36万吨/日。

二是控源截污，进水水质新要求。以水价机制、既有政策完善为基础，积极推动出台《海宁市亩产效益综合评价C类企业实施差别水价和超计划用水累进加价征收管理办法(试行)》、《海宁市自备水源用户污水处理费征收使用管理办法(试行)》和全国首创的《海宁市工业企业污水污染指标申报备案管理办法(试行)》，明确(规定)C类企业用水在原有水价基础上加价1元/吨，并按年度核定用水计划，超过计划量即收取累进加价水费，促进企业转型升级，节约用水，至4月底，增量水费超过1098万元，倒逼收费企业2014年平均COD排放浓度从343mg/L降低至259mg/L，降低1个计价档，为污水厂进水提质及污水处理工艺稳定运行提供保障。

三是提标改造，出水水质新提升。根据该市污水厂未有一级A标准污水处理经验的现状，派遣专人去嵊州、江苏、南通等地污水处理企业考察学习，为开启多座污水厂同步提标提供条件。在提标工艺上，采用“厌氧水解+SBR+脱氮滤池”改造工艺，并以限期完工为手段，

加快工程设计和建设步伐，全面推进我市污水厂提标改造进程，至目前，三座污水厂出水水质全部从原来的二级排放标准提升为一级 B 排放标准并接近一级 A。

三、发多元利用“箭”，破解污水排放“难”

一是排江再建设。在硬件上保障尾水顺利排江，结合丁桥污水厂原有 10 万吨/日规模排江口，积极开展中部排江口扩容，在拆除原有排江口的同时，提出丁桥污水厂尾水排放改扩建工程方案，在原址上新建 25 万吨/日排放口，为整个中部区域污水集中处理排放增量预留了充足空间，加上盐仓污水厂的 26 万吨，总排江规模达到 51 万吨/日，有效解决我市的污水排放问题。

二是尾水再回用。因尖山污水厂近岸水域地处杭州湾一类区，水质保护目标为一类水质标准，故污水处理厂尾水无处排放，为有效解决尖山污水处理厂尾水出路问题，该市在具有权威性的省环保厅直属科研机构浙江省环境保护科学设计研究院的技术指导下，在常规处理工序的基础上，通过建立人工湿地、高效微生物膜处理系统、高效植物生态处理系统，种植水生植物，安装植物浮床等手段，使尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV-V 类水质，最后排入龙湾河。至目前，尖山污水处理厂尾水生态再生工程每天处理水量 2 万吨，有效解决内污尾水去向问题。

三是污泥再利用。针对污泥无害化、稳定化处置，但无法达到减量化、资源化处置要求的实际情况，引进省内首个污泥高速资源化处置技术项目，对盐仓污水处理厂现有污泥处理装置进行改造，有效杀灭细菌，大幅度降低污泥体积，并将产品用作土壤改良肥料。目前，该项目已投入试运行，日污泥处置能力 100 吨，日产资源化产品约 30 吨，可有效处理污水处理厂和部分其他企业的污泥。（摘自：嘉兴治水网 2015-09-10）

湖州：重回梦里水乡 晒“五水共治”成绩单

投入 132.7 亿元治水成效初显

漫步滨湖大道，放眼望去，能看到成群的白鹭在太湖水面上飞翔。河水变清、河景更美，是市民最能直观地感受到的一项“五水共治”

成果。记者从市治水办获悉，截至 11 月底，全市已完成治水总投资 132.7 亿元。其中，60 亿元用于治理污水。

深化整治提升黑臭河 62.3 公里，建成污水管网 290 公里，完成省定 2 座污水处理厂提标改造；重污染高耗能行业整治，完成 11 家企业搬迁入园，淘汰落后产，能 337 家；完成规模养猪场整治 497 家、关停 341 家，温室龟鳖养殖场整治 30.9 万平方米、拆除 229.7 万平方米；农村生活污水治理已完工 382 个治理村，新增受益农户 9 万户……这些数据所体现的，是**市河道水质呈现逐步改善的态势，全面完成提水质的工作目标。

最新的数据显示，全市 53 个市控以上地表水监测断面中，III 类水以上断面比例为 94.3%，无劣 V 类和 V 类水质断面，较去年同期上升 5.7 个百分点。在全省率先消灭市控以上劣 V 类水质断面，全省交接断面水质考核达优秀等次。

“标本兼治” 城市防汛排涝能力提升

防洪排涝，是**市“五水共治”的重要一环。往年夏天及梅雨季节的强降雨天气，都会给城市防汛带来严峻的考验。经过一系列防洪排涝工程紧锣密鼓地实施，今年梅雨季节和台风期间未发生明显的城市内涝。

记者从市治水办获悉，**市四大骨干水利工程已完成投资 37.5 亿元，苕溪清水入湖工程完成河道疏浚 42.9 公里，环湖河道整治工程已完成河道拓浚 30.4 公里，病险水库除险加固完成 5 座，河堤加固 40.7 公里；新建排水管网 151.8 公里，提标改造管网 127 公里，雨污分流改造管网 133 公里，清疏排水管网 2000 公里，改造积水点 27 处；新建供水管网 196 公里、改造供水网 145 公里。

机制更完善保证河道长效常清

**市专门制定出台《湖州市河道保洁长效管理办法(试行)》等规范性文件，建立动态排查、跟踪整改、合格销号等日常管理制度。进一步加大河道保洁资金保障，市财政将市级“河长”河道和航道保洁的补助标准由 1500 元/公里提高至 5000 元/公里，并对原先未纳入补助范围的湖漾内港保洁补助 4 万元/平方公里，为“清三河”长效管理提供了有力的制度和资金保障。

记者从市治水办获悉，接下来，我市还将建立一批新机制，探索建立区域环境综合整治模式，推广运用信息化治水机制。加大视频监控、GPS 定位等信息化技术在长效管理中的运用。开发运用“河长工作站”手机 APP，建立市、县两级“河长”信息化管理平台并投入使用。充分利用市场化手段强化污水治理成效，研究建立农村生活污水治理运维和污水处理厂的等市场化机制。（摘自《湖州晚报》2015-12-24）

金华：“百姓河长”莫作“治水配角”

水是生命之源，内河污染的铁腕整治，更与市民百姓的生活环境息息相关。福州招募“百姓河长”，由住在河流周边的热心居民实施“零距离”监督，及时有效地向政府部门反馈河流信息。笔者以为，这是触角延伸的管理出新，但切不可看成权作补充的“治水配角”。

“百姓河长”也是治水主角。我国的水环境社会治理，主要将依靠政府治理、企业治理和公众推动这三种形式有机融合与联动。对于水污染防治，广大“生于斯，居于斯”的市民百姓，不但对现实情况耳聪目明，而且其治水热情也普遍高涨。比如，从 2014 年起，浙江举全省之力全面实施以治污水为突破口的“五水共治”行动，治出了环境改善、产业升级、百姓点赞的良好成效。其间，浙江一些地方聘请“百姓河长”主动参与治水，起到了积极的促进作用。

“百姓河长”很好地消除了“治水短板”。在局部地区和一定范围，治水监管一度鞭长莫及、偷排污水难抓现行。而其中最主要的一个原因，就是在公众参与和协力推动方面缺乏实招。现在事实表明，推进社会共治、尤其是招募“百姓河长”，可以缓解信息迟缓和监管失灵。并且借此可带动更多市民参与其中，进而使得监督企业环境行为更加实时迅速。

“百姓河长”不是“治水配角”。从某种意义上说，有了民间力量和公众“水官”的监督促进，这对政府部门的各级“河长”，也能起到用心治水的倒逼作用。因为，有些地方尽管建立了“河长制”，竖起了“公示牌”，但由于缺少“百姓河长”二次监督的推力与压力，未尝没有虚与委蛇、空搭花架子的懒政作派。所以，让更多“百姓河

长”走马上任，能使政府治理更少“跑冒滴漏”。

显然，水污染防治来不得虎头蛇尾或着力不均，发挥“百姓河长”的重要作用，同样不可时冷时热，甚至沦为摆设。唯有从一开始就把每名“百姓河长”视作“治水主角”，且在各个方面激励和保护其监督热情，众多“河长”才会拧成一股绳，为再现绿水青山贡献更大力量。（摘自：《金华日报》2015-12-23）

丽水：从“河长治水”到“全民治水”

全市各地积极开展联防护河，切断垃圾入河源头，强化基层管、保职责，依托村两委干部、民兵应急分队、民间环保志愿者等力量成立乡村护河护鱼队伍，共同制订村规民约，将保护水环境、河道保洁等写入村规民约，规范村民保护水环境行为。

丽水在全省率先推出微信“治水联盟”，各县（市、区）均成立治水微信平台，形成治水微信网络，实现信息共享，开展“河长制”、“五水共治”巨阵式宣传。目前，丽水“治水联盟”关注人数已达十万余人，发布微信息 116 期 665 条。同时开展“随手拍”活动，通过微友“一线问水”，发布治水“红黑榜”，晒成效、揭短板，助推市、县、乡、村四级“河长”及时整改不留“盲点”，比学赶创争当典范。

不断加强媒体监督报道力度，开设《每周聚焦》栏目，结合电视问政、处州晚报读者监督团、老白监督团、“不文明大家拍”“寻找不文明陋习”等载体，对个别地方在“河长制”“五水共治”中存在的重视不够、推进不力、监管不到位等问题，对偷排污水、阻挠整治、作风恶劣的违法行为和典型案例进行曝光，有效推进“河长制”工作。

“全民治水”氛围的形成，为有力推动“河长制”落地生根奠定了扎实的群众基础。每天“报纸有文、电视有形、广播有声”，使“治水”工作家喻户晓，人人皆知。2014、2015 年连续两年治水工作群众满意度全省第一！（摘自：《光明日报》2015-12-24）

台州：开创“大美泳溪”新风貌

泳溪乡地处天台东部，森林覆盖率在 80%以上，由于其独特的地理位置，早年，这里的泳溪香米和香鱼就已远近闻名。前些年，随着

环境的恶化，香鱼近乎绝迹。自“五水共治”行动开展以来，泳溪乡“以鱼治水、以水养鱼”。而今，泳溪里香鱼畅游，且越来越多。

三个多月前，泳溪乡的水质已有较大改善，但乡村风貌却还不容乐观，村村有粪缸，过往行人就能闻到粪缸散发出的臭味，门前屋后也是垃圾成堆，这样的环境不利于乡村旅游的发展。今年9月中旬起，泳溪乡开展了一场轰轰烈烈的村庄环境整治大运动。

这次环境整治大运动中，该乡结合“五水共治”“三改一拆”“清洁家园”等重点工作，推行“清、拆、绿、建”四字工作法，开展乡村貌变样“大革命”。对村内道路、门前屋后、畜禽圈舍、公共场所、卫生死角等进行彻底清理，做到垃圾日产日清；对各村水沟、水渠、灌渠、池塘等进行清淤、疏通、排污，推进北山等村的农村生活污水处理建设工程。另外，该乡以“刚柔相济”的工作方法将屋前屋后的违章建筑进行拆除，对露天粪坑、畜禽圈舍、草籽缸进行清理。同时，该乡指导各村进行村庄绿化，对房前屋后见缝插绿，栽植乔木、灌木和花草，形成家家“低头见花草”的新面貌。

近年来，该乡党委政府依托生态山水优势，积极发展“菜米油竹肉果茶”等七大产业为主的特色农业，发展特色乡村休闲旅游，并初步形成了以柳溪探幽、苍山露营、霞客古道等为代表的特色景点，休闲旅游初具规模。目前，泳溪乡已连续举办过两届的“戏水节”，五届“香米节”，吸引了上百万游客，带动农家乐收入。（摘自《台州日报》2015-12-23）

衢州：打好截污纳管攻坚战

一项惠及民生的基础工程

2013年开始实施的市区截污纳管工程，主要针对老旧小区、沿街餐饮、城中村等区域进行污水收集，对主城区内长期遗留的污水直排问题进行彻底的雨污分流改造，项目直接受益市民逾4万户。疏通老管，铺设新管，实现雨污分流……经过两年的努力，市区内河水系明显改观。

据统计，自2013年以来，衢州全市共铺设城镇污水管网410公里。2014年，衢州市污水处理率达87.79%。

让人纠结的一个“慢”字

“自己跟自己比，我们是在往前走，但看看先进地区，我们的步伐还需要迈得更快。”市治水办的工作人员说。

“进度慢的问题，有上半年雨水偏多的客观原因，还有政策处理难度大、资金困难等实际问题，可以找出无数个理由来推脱，但最根本的还是在于干部的主观能动性，没有从根本上认识截污纳管、治理污水这项工作的基础性作用，没有以一种积极的心态去想办法攻难关，没有形成一种合力。看看那些数字，的确让人着急。”市治水办的工作人员说。

在创新思路中加快进度

“衢州地处钱江源头，担负着一江清水送下游的政治责任，省内很多地方还在解决如何控制污水排放的问题，而衢州则自我加压，提高了治理标准，再加上衢州市历史欠账较多，所以推进难度和工作压力相对要大很多。”市治水办的工作人员介绍，目前城镇污水处理设施 I 级 A 扩容改造已全部启动，确保年底全面完成。

根据衢州市复杂的地形、地貌特点，各地积极探索适合各自特点的截污纳管模式。在人口集中的中心村优先通过截污纳管治理污水，而在一些小散的自然村则采用人工湿地消纳的方式，既节省费用，又加快了进度。

为确保截污纳管工程的质量及后期的管理、使用，并提高进度，衢州全市大部分污水处理厂都借用了市场化运作的方式。如常山污水处理厂扩容改造工程采用 PPP 模式，衢江区将 10 座新建集镇污水处理厂捆绑打包委托第三方运维，走出了一条建、管、养为一体的新路子，为城市截污纳管、污水治理三年任务两年完成积累了经验。“从目前来看，在截污纳管、污水治理方面，很多障碍源于管理体制。”市治水办的工作人员说，如果能真正形成市区一体化、城乡一体化治污的思维，突破体制上的约束，并积极探索机制创新，很多矛盾就能得到破解，推进的进度也会大大加快。（摘自《衢州日报》2015-08-13）

舟山：“河长制”使河道大变样

接受各级部门与社会的实时监督，增强“河长”责任感正在试行

的“舟山河长制管理系统”，明年可推行使用

“你管的是哪条河?有多长?” “污染源是什么?” “多久去看一次?” ……定海区“五水共治”市民巡访团成员王锦堂，毫不留情地将七八个问题全部抛向坐在他对面的定海区干石览镇镇长方静卫，方静卫是该镇丰产畈支河的“河长”。

现场巡访“河长”比较满意

“去年，丰产畈支河被列入了我镇的重点河道治理对象。我们还对附近水产企业污水排放进行整治，并及时对雨污管进行分离和更新，又安排1名保洁员每天进行河面清理。”方静卫说。

王锦堂说，这位“方河长”就他所提的七八个问题现场一一“接招”。他还得知“方河长”是上班期间基本上每天去巡河一次。“虽然他说家住得近，是必经之路，但能如此上心这‘河长’还是做得到位的。”

治河是要真心实意为民办事

“河长制”有项“河长”巡查制度：要求乡镇(街道)级“河长”不少于每旬1次，社区(村级)“河长”不少于每周1次。

“每天去巡视一遍，能及时发现问题，及时通知保洁员或相关部门进行处理。比如台风来了，河面上就会多落叶;天一热，河面上就漂起一块块因河水缺氧而形成的黑色污物;有时河岸上会突现建筑垃圾等等。每天去看趟，也很正常不必太看重形式。”方静卫说。

舟山河长制管理系统正在试行

目前，我市正在试行“河长制”管理信息系统的建设，以强化实时监控、动态管理、信息共享和公众参与，提高信息化管理水平。

以后，市民可通过“舟山河长制管理系统”平台，就能了解到全市各级“河长”的工作开展情况，还可在平台的电子地图上找到你想知道的所有我市河道的相关信息，也可在网上向“河长”或相关部门直接投诉、发送图片等。(摘自《舟山晚报》2015-12-18)

永嘉：五水共治带来乡村巨变

洛溪篇

在永嘉县桥头镇，洛溪村因溪得名。而今，清澈的溪流中，村民

们养起了鱼儿,岸边 500 多年的大榕树静静伫立。村党支部书记潘献高站在树旁自豪地说:“以前只要上游水被拦截,长达 1 公里的村内溪流就成了化粪池污水集中地,恶臭难闻。如今洛溪能变回清流,多亏了农村生活污水治理工程。”

去年 4 月,洛溪村开工建设农村生活污水治理工程,设计在河岸两边各新建一个污水处理池。按照自建终端集中处理模式,还建造了一处复合生物滤房+人工湿地,铺设了 8323 米污水管道,接入 380 户农户,接户率达 80%。当年 12 月竣工并投入使用后,化粪池管道、污水管网等有了处理终端,污水经过处理达到了一级(B)标准排放。

30 万元集体收入有保障

治理好了下游的河道,不单单是环境变美了,对于洛溪村来说,还有了生财之道。

潘献高说,在洛溪遭受污染那几年,最好的解决办法就是放水冲洗河道。但对村里来说,这个选择两难:不放水,河道臭不可闻;放水,就是源源不断在“流钱”。“现在有了污水治理设施,我们不再纠结,水库不用放水,村里的集体收入也有了保障。”

村里有了钱,很多事情的操办也变得相对容易。近年来,洛溪村先后完成村内道路硬化、自来水管道的、村办公楼、机耕路、瓯江干堤工程、防洪坝、篮球场及健身场所等多个工程项目建设。村庄建设还荣获市级卫生村、省级卫生村等多项荣誉。

接下来,该村还打算修建洛溪两岸护栏,让溪流成为村里的一道靓丽景观。

豫章篇

不到十米,村里的水泥路上就有一个窨井盖,但这些窨井盖却并不突兀,和路上新铺的水泥颜色融为一体。“别村铺设污水管网,都在路上铺出一条新“疤痕”,我们村却是铺出了一条新路。”站在永嘉县沙头镇豫章村村口,村党支部书记胡汉华充满自豪。治污,也让村里治出了新的面貌和发展路子,小村招商讨人喜欢了。

全村众筹 48 万元

治污同时修好了路

去年 8 月,豫章村农村生活污水治理工程开工建设,为铺设污水

管道，村里原本狭窄的水泥路挖出 1 米多宽的长坑，村民出行添堵。

“既然挖成这样，为什么不一起把村里的道路扩修？” 胡汉华听到了一些村民这样的议论。

但扩修道路，并不在污水治理工程建设计划内，修路资金从哪里来？8 月中旬，村两委召开村民代表大会商议。不少村民主动提议自己愿意出钱，经过多方讨论，村里最后决定采取全村“众筹”方式修路。豫章村共有 336 户 1197 人，每人出资 300 元，不少村民还自愿多交一些，最终全村募集了 48 万元的道路修建经费。

去年 12 月，随着污水管网铺设完成，村里的生活污水治理工程竣工并投入使用，接户率达 90%以上，运用“复合生物滤池+人工湿地+灌溉”处理技术，每天能处理村民 60 吨的生活污水。为根治污染源头，今年 3 月，全村 330 多座露天茅厕全部被拆除，新建了 2 座生态公厕。

滩林土地成“香饽饽”

小村招商讨人喜

豫章村位于沙头景区核心，周边有永嘉书院、耕读小院、香樟花园等多个景点。在去年的美丽乡村建设中，村前 2 公里长的河道进行了整治，河床被清淤，河道被拓宽，河边建成护栏，河中养着几百尾田鱼，环境整洁干净，空气宜人。

治污让小村有了大变样，村里 140 亩的集体土地，800 多亩的滩林都成了招商的“香饽饽”。胡汉华说，这几个月，村里就来了好几批有意向的投资人，“现在村里招商，主动权可在村民，是我们在挑投资人，村两委打算慎重讨论后决定让哪家来投资。”

（摘自：浙江省人民政府网 2015-12-18）