



发展生态经济 赢得“绿色红利”

湖州疏通入太湖毛细血管

◆长江生态报道组
本报记者查玮 赵娜 晏利扬 通讯员王雯

“苏湖熟，天下足”。苏指苏州，今江苏吴县一带，太湖以东。湖指湖州，今浙江吴兴一带，太湖以南。湖州是浙江省太湖流域水污染防治的前沿阵地。记者从湖州市环保局了解到，全市8个主要入湖口水质连续9年保持在Ⅲ类以上，未出现大面积蓝藻暴发情况。湖州市是如何做到的？长江生态报道组进行了实地采访。

1 “水畅其流、清洁入湖”

行走于义举村，溇港、古桥、古街、传统民居等风貌独特，原汁原味地保留了太湖古村落的历史韵味。河边，一位老人正带着两个小孩在洗菜。这里，曾经是一片滩涂落荒区，后来依靠先人的智慧，人们不在此定居，还通过建立溇港圩田系统，将东西苕溪来水顺利泄入太湖。太湖溇港文化驿站顾问沈林江介绍：“正是得益于溇港系统的穿针引线，湖州境内的水库、塘堰、太湖、苕溪和沿线湖漾，交汇整理成具有‘上拦、中分、下泄’功效的水利工程系统，发挥了‘涝则排之旱则引之’的作用。”如今，针对入湖口，湖州市采取了一系列举措。苕溪清水入湖工程就是其中一项。工程通过实施苕溪流域引、排水通道的综合治理，实现“水畅其流、清洁入湖”，减少进入太湖的污染负荷，改善太湖流域的水环境状况，提升苕溪流域和长兴平原的防洪排涝能力。“十一五”期间，在入湖口地区进行了国家水体污染控制与治理科技重大专项的研究，并取得了阶段性成果，使入湖口区域污染得到初步遏制，有效地改善了苕溪入湖水质。目前，正在建设20平方公里以源控、截留、生态修复等技术为核心的入湖缓冲区污染减负与水生态修复综合示范区。

2 “目前渔民已全部上岸”

在小梅港沿岸，矗立着一幢幢江南风格的美丽民居，曾经的渔民在这里安居乐业，一艘艘渔船停靠在岸边已化身为一道特色风景线。湖州太湖度假区管委会党委书记、生态文明办主任王阿平说：“以前渔民吃住在渔船上，对水质造成不良影响。为了保障入湖水质，湖州市实施了渔民陆上安居工程，目前渔民已全部上岸。”据了解，湖州市投入资金1.6亿元，实施小梅村（太湖渔民村）渔民184户上岸工程，拆除居家船和辅助船只230余艘，建造了3.2万多平方米的渔民新村，安置渔民750多人，每年减少直排太湖的生活污水60余万吨。此外，湖州市累计投入近6亿元，开展湖鲜餐饮集中整治，整体拆除太湖湖鲜街24条水上餐饮店铺，建成了既保留太湖渔家传统特色又具有浓郁的现代气息的湖滨码头商业街（渔人码头），每年减少直排太湖污水5万余吨。记者在南北水塘看到，水质清澈见底，一簇簇水草在水中摇曳，鱼儿游来游去。太湖度假区管委会社会发展局副局长沈斌强说：“这就是投入1000多万元打造的‘水下森林’。水下种植各种水草，靠植物来削减氮磷。目前，南北水塘水质达到Ⅱ类。”在太湖南岸，有一艘蓝藻打捞船在忙碌着。吸入的蓝藻湖水在船上经过处理，排出干净的湖水，蓝藻泥则被拉到打捞站进行再处理。一位打捞师傅说：“最近没有大面积蓝藻暴发，这次蓝藻在局部水面出现后，我们就一直在加班加点进行打捞工作。”据了解，自2007年5月开展蓝藻监测工作以来，湖州共设太湖蓝藻预警监测断面12个，投入500多万元，开展蓝藻打捞及无害化处理，并成立专业蓝藻打捞队。几年来累计打捞蓝藻15万余吨，处理藻泥及水面污物6000多吨。

3 “环境变好了，却可以招商引资吸引更多企业”

湖州市结合“五水共治”、全面剿劣行动等工作，累计投入30多亿元，清除太湖水面养殖围网，关闭了三狮水泥厂、雀巢水泥厂、瑞森纸业、鼎立印染厂等全部工业涉污企业。力争今年全面完成“水十条”中金属表面处理行业整治，完成“低小散”企业整治提升1000家，全面完成工业集中园区“零直排”工作，市域范围温室气、电蟹养殖实现“全域清零”。在湖州生态地图上，有唯一一家首批入选的工业单位，它就是位于长兴县和平镇的天能动力电池有限公司。这一公司为何可以入选生态地图？原来这是一家人动力储能锂电池生产和废旧锂电池循环利用基地，打造闭环型产业链。厂区80%的污水回用到生产车间，比同行业企业减少62%的新鲜水使用率。站在厂区一座假山前的喷水池旁，宛若身处公园，景色宜人。不远处有几个大小不一的污水处理池，水在哗哗地流淌，池中还有鱼儿在畅游。据企业负责人介绍，废水处理量达40吨/小时，处理所得新水可达到国际先进水平，实现污水到新鲜水再用的良性循环。浙江天能动力电池有限公司吴建立说：“除了回用外，还有一部分水外排到和

浙江主动融入长江经济带建设

促进了经济转型，提升了民生福祉

◆长江生态报道组
本报记者查玮 赵娜 晏利扬 见习记者王雯

浙江作为长江经济带上的11省市之一，是长江的重要下游区域。太湖流域北滨长江，上游的东、西苕溪是主要入湖河流，多年平均入太湖水量占到太湖多年平均总入水量的2/3。黄浦江发源于湖州市安吉县章村镇，是上海市重要水道，在吴淞口注入长江，是长江入海前的最后一条支流。浙江省苕溪所在地区以及太湖沿岸各地在水污染防治方面采取的有力措施，将更好地保障长江流域的生态安全。浙江按照环境保护部统一部署，全面加强长江经济带水环境治理和水资源保护，为长江经济带的绿色发展做出更大贡献。

坚持生态优先绿色发展

浙江是“绿水青山就是金山银山”重要思想的诞生地，历届省委、省政府都十分重视生态环保工作。2013年以来，全省坚持以“五水共治”等为重点，打造美丽浙江，积极对接、主动参与长江经济带建设。浙江省政府办公厅2016年印发的《浙江省参与长江经济带建设实施方案(2016~2018年)》中明确提出，要坚持生态优先、绿色发展的原则，建立健全最严格的生态环境保护和资源管理制度，注重生态屏障共建，共抓大保护，不搞大开发，协同打造绿色生态廊道。近日出台的《浙江省参与长江经济带生态环境保护行动计划》，要求到2020年，全省长江经济带新增污染源要得到严格控制，主要污染物排放总量进一步削减，环境质量持续改善，环境风险得到有效管控，为全省主动对接、积极融入长江经济带生态保护和绿色发展做出了全面规划。“坚持生态优先、绿色发展，是国家实施长江经济带战略最基本的原则，也是浙江参与长江经济带建设和推进经济社会发展中始终秉持的核心理念。”在近日召开的浙江省参与长江经



太湖南岸美景。

赵娜摄

污染治理与转型升级结合

在环境治理的过程中，浙江把污染治理和转型升级很好地结合起来，通过环保倒逼，加快去污染产能。据了解，浙江省完成了“十二五”铅蓄电池、电镀、印染、制革、造纸、化工等六大重污染高耗能行业整治，共关停淘汰企业2250家，搬迁或原地提升3490家；开展22个特色小行业整治，完成整治企业近万家。水环境质量实现历史性转变，Ⅳ类及以上水体比重提升到93.2%，跨行政区域河流交接断面水质从不合格转为连续3年优秀，成效非常明显。湖州市环保局副局长姚玉鑫表示：“保护水质，首先要从源头控制。治和控要兼顾，严守生态红线，指导招商选资，不符合的项目坚决抵制。仅2016年，湖州市就拒绝项目28个。”今年3月29日，环境执法人

加重生态考核淡化GDP

早在2003年，湖州就提出“绿色GDP”的概念。湖州各区县、杭州淳安、衢州开化、温州文成和泰顺、丽水各区县……随着这个名单的不断拉长，显示着浙江各地对于GDP认知的与时俱进。对丽水、衢州两市和淳安等26县不再考核GDP，强化生态保护责任，树立绿色发展导向。在浙江，GDP作为一项考核指标，已经相当淡化了。但不可否认的是，作为一项宏观经济指标，GDP依然是衡量一个国家或地区经济发展水平的重要依据。淡化考核的目的，在于纠偏过往错误的导向。让各地能够真正地

污水整治全覆盖 青山碧水迎客至

安吉农家乐得以常常乐

◆长江生态报道组
本报记者查玮 赵娜 晏利扬 通讯员王雯

在浙江省安吉县南北湖村的生活污水处理站，第三方运维公司运维员朱佳奇一打开井盖，向记者介绍农村生活污水治理的过程。经多道处理程序后，原本乌黑的污水变得干净清澈，流入周边一片美丽的荷花池中。人工湿地的美人蕉由于吸收了水体中的磷，长势良好。没想到在看似平静的地面上，井盖之下却波涛汹涌。这也是安吉县的魅力之一，农村生活污水治理已经实现行政村全覆盖，农户受益率达91%，大大减少了入太湖的污染源。经过多年努力，安吉县地表水环境功能区、集中饮用水源地、出境交界断面水质达标率均为100%。

农家乐污水处理全覆盖

安吉县除了对农村生活污水治理提标改造外，还着重加强对农家乐污水处理和监管。据了解，安吉县对农家乐进行了整治，在全县开展以“治污、治污、治乱、治安全隐患、治无证照经营”为主要内容的农家乐规范提升工作，农村生活污水治理项目、污水处理世行项目及科技惠民项目等陆续启动建设。为此，还对部分村民进行了搬迁。目前，农家乐污水整治实现全覆盖。浙江大学环境与资源学院教授罗安程一直致力于农村污水治理的研究。他说：“城市污水处理模式不适应安吉山区农村的污水处理，难以搬过来用于农村污水



安吉县通过实施苕溪流域综合治理工程，力争实现“河畅、水清、岸绿、景美”的目标。

治理。安吉县作为旅游县，农家乐污水和生活污水处理起来又不一样。”近几年，安吉因地制宜，根据不同地形、户型使用了十几种不同的污水处理模式，有效实施了农家乐污水和农村生活污水治理。致致力于小微水体剿劣

致致力于小微水体剿劣

安吉县几年前就率先实行跨乡镇河流交接断面水质保护管理考核，借此来改善水环境质量。水质考核指标与上年相比转好的为合格，考核指标与上年相比变差的为不合格。同时交接断面水质的检测结果纳入《生态文明示范生态补偿考核办法》，作为对乡镇综合考核评价的重要依据。安吉县环

局生态科科长张兵说：“乡镇之间对河流断面进行采样、考核并与生态补偿挂钩。”站在沙田坝大桥上，能望到苕溪里有大人和孩子在游泳。苕溪源于安吉县天荒坪镇，横穿县城后汇入西苕溪。目前，苕溪流域综合治理（灵峰段）工程正在启动。除了苕溪清水入湖河道整治工程，安吉县还注重小微水体的整治工作。自今年3月开展剿劣工作以来，安吉县通过前期大量排查工作，共确定全县疑劣小微水体1064处。同时，对每个小微水体制定了“一点一策”清单，层层签订责任书，责任落实到人，并下派210名督导员，对县域内行政村全覆盖督促指导剿劣工作。自行动开展至今，所有排查点都得到了整治，环境得