

杭州环保



免费赠阅

HANGZHOU ENVIRONMENT
2018年第05期 总第348期

党建 | 支部书记上讲台，“微党课”成就大讲堂

聚焦 | “五水共治”再深化，“污水零直排”展佳绩

身边的事 | 小白的成长

杭州市环境保护局主办 杭州市环境保护宣传教育中心承办

《杭州环保》

喊你来投稿! CONTRIBUTION

各位读者:

大家好!很高兴2018年的第五期《杭州环保》又跟大家见面了!去年,杭州环保人在“剿灭劣v类水”的战役中取得重大成果,今年“污水零直排”的战斗也早早打响,誓还杭州一片绿水青山!本期内容围绕“治水”主题,从多方面讲述杭州环保人的治水工作及成效,思考当前杭州生态环境现状。杭州环保人深知,生态创建只有逗号,没有句号,五水共治,他们将一如既往、再接再厉,为把杭州打造成世界瞩目的生态文明之都而不懈努力!

城市的美好离不开每个人的努力,小编在此呼吁,让我们携起手来,从我做起,从身边的小事做起,保护环境!如果您对杭州环境保护工作有什么意见和建议,希望大家踊跃向本刊编辑部投稿!

稿件一经录用,稿酬从优!

《杭州环保》编辑部

电话: 0571-87238484 传真: 0571-87238488

投稿邮箱: 285009523@qq.com

五水共治，你我参与

水光潋滟的西湖、烟波浩渺的千岛湖、天山共色的富春江，百舸争流的运河，波涛滚滚的钱江潮……无不展现出水就是大美杭州最为动人的元素。

“绿水青山总是情”，今年6月，杭州再度夺得“大禹鼎”，摘得了荣誉，并不代表着“五水共治”就此结束。2018年，杭州要进一步深化“五水共治”，在全市已经基本剿灭沟渠、池塘等劣V类小微水体后，杭州“五水共治”工作认真总结前期“污水零直排区”建设经验，深入分析存在的问题和短板，以城镇污水处理厂和管网建设为基础，以彻底的污水纳管和严格的雨污分流为核心，积极推进“污水零直排区”2.0版建设。

据悉，全市遵循“查、订、改、建、管”五字方针，围绕生活小区、工业园区和其他类三大类实施单元，积极推进全面排查整治，计划在2021年基本实现全市雨污管网全覆盖、污水全收集、雨污全分流、处理全达标，基本建成“污水零直排区”。截至7月底，全市共摸排形成整治项目583个、已完成181个、完成投资额3亿元，完成生活小区类“污水零直排区”试点建设58个、工业园区（工业集聚区）类“污水零直排区”试点建设4个，14个试点镇（街道）均已启动排查建设。

治水四年，杭州不但治出绿水青山好风貌，更摸索出一套科学创新的治水方法。在杭州环保人的不懈努力下，“西湖繁星”“钱塘碧水”“江南净土”的美丽画卷正徐徐展开。

本刊编辑部





12 污水“零直排”这短短几个字,背后的意义非常重大。今年,污水“零直排”的创建目标升级了,具体目标有三项:建设完善的污水和雨水排水管网,严格执行雨污分流标准,特别是阳台水也要求雨污分流;排水设施均无堵塞、错接、漏接、错位、破损、淤积等现象,设施设备均要完好;所有的雨、污水管网要有定期巡查、整改机制。

04 党建 THE PARTY

支部书记上讲台,“微党课”成就大讲堂
胡伟副主席带队赴淳安县安阳乡
开展“联乡结村”活动

10 聚焦 FOCUS

给老小区装上新雨水管,
让洗衣污水不再流入清清河道
——杭州计划用三年时间建成“污水零直排区”
“五水共治”再深化,“污水零直排”展佳绩
流水不止 脚步不歇
新开河的变化,承载的是他对美好生活环境的向往

杭州环保

主办: 杭州市环境保护局
承办: 杭州市环境保护宣传教育中心
顾问: 缪承潮
编委会主任: 胡 伟 劳新祥
编委会副主任: 徐青山 吴华军 沈海峰 曹建松
刘雄伟 楼琇林 赵 争 高建中
祝雪明 陈正欣
编委: 赵 争 来 勇 王 磊 黄炳元
裴 斐 钟兆盈 娄晓阳
编委会地址: 杭州市新华路112号
邮编: 310003
主编: 来 勇
执行主编: 施 达
编辑: 洪雨奇 沈如意
视觉设计: 方 舟
摄影: 洪雨奇
编辑出版: 《杭州环保》编辑部
编辑部地址: 杭州市下城区新华路112号
电话: 0571-87238484/87238486
传真: 0571-87238488
投稿邮箱: 285009523@qq.com
刊号: 浙内准字第A016号

24 参与

身边流行的“绿色文化”
为绿而行 绿色风行
——“跟着垃圾去旅游活动升级版”创新活动总结
“中国青少年生态教育示范课进校园”
活动走进杭州绿色学校

30 声音

听见一线的声音

32 影像

“五水共治”让美丽水系流淌在身边

36 身边的事

小白的成长



36 本期的特约作者叶贤满是环境监测中心站的一位“元老”，在11个春夏秋冬里，他为大家展现了一个环保人最坚定执着的热情。



40 微新闻

要闻

市环保局党组会同驻局纪检监察组召开党风廉政建设和反腐败工作专题分析会
杭州市环保局开展第四场公众开放日活动
市环保局召开全市环保执法百日会战总结表彰暨秋冬季专项执法启动大会
市环保局部署深入推进“最多跑一次”改革
市环保局赴新桐乡开展“百千万”走访活动
美丽中国，我是行动者 ——2018年环保文艺巡演圆满落幕

区县市

西湖区 西湖区召开第二次全国污染源普查技术培训暨工作推进会
桐庐县 桐庐县率先启动“八项清零”暨大气污染防治攻坚战行动
下城区 下城区联合区域城管局 开展饮用水水源地跨部门联合“双随机”抽查
上城区 上城区金承涛区长调研钱塘江（上城段）饮用水保护及中央环保督察整改工作
建德市 建德市环保局开展九月主题党日活动

44 悦读

人类警示录，直击心灵的十大环保电影推荐（中）



支部书记上讲台，“微党课”成就大讲堂

文：沈如意

习近平总书记曾指出，要“让支部在基层工作中唱主角，成为团结群众的核心、教育党员的学校、攻坚克难的堡垒”。而“微党课”正是以促进组织生活和党员教育管理常态化、规范化、具体化为目标，充分发挥党支部学校和堡垒作用的有效平台。

近日，杭州市环保局为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，落实“党的一切工作到支部”的要求，根据全市机关党建工作会议部署和年度工作安排，举办了局系统党支部书记“使命与担当”——“微党课”竞赛活动。局系统各党支部书记争相走上讲台，学思践悟，深学笃行，讲十九大，论中国梦，让“微课堂”化身“强党性、促业务”的大讲堂、大舞台。



小课堂,大舞台



全面打赢蓝天、碧水、净土三大保卫战关键在党，关键在人。作为党员接受党的教育、坚定理想信念的重要途径，“微党课”无疑是党员增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力的一种有效手段。那么，如何让微党课的“三尺讲台”升级为提升基层党建的精彩大舞台呢？答案就包含在“微”“党”“课”三个字中。

“微”是基础。“微党课”有别于传统意义上领导干部讲的大党课，它通过将学习单元切小、内容切细、时间切短，达到人人能讲的目的。从时间上看，微党课的时间可能只有短短几分钟，却能凝聚党员爱党敬业的思想，传播传递社会正能量。从内容上看，可以学《中国共产党章程》的某个章节、某项党内法规，也可以学习习近平新时代中国特色社会主义思想、“八八战略”“两山理论”等，聚焦一个方面甚至一点讲深讲透，注重以小见大、知微见著。从形式上看，由各党小组轮流组织，普通党员主讲，普通党员主持，全体党员当听众、参与讨论，最后由局领导以普通党员身份点评。正是因为时间短又灵活、内容实又聚焦、形式上是众人拾柴火焰

高，较好处理了工学矛盾，使大家乐于参与，保持了长流水、不断线、经常化。

“党”是灵魂。“微党课”有别于一般的业务学习，旨在“强党性、促业务”，推动党建与业务工作双丰收。课程设计中要始终把政治性作为组织工作的第一属性，引导全局同志从爱党忧党兴党护党角度出发，增强“四个意识”，锤炼对党忠诚的政治品格，自觉把组织工作放在党和国家事业发展全局中谋划和落实，在解决重点难点问题中体现应有的责任担当和精神境界。正是因为处处体现“党”是灵魂，保证了学习方向不偏、内容不散，能够较好起到增强党性、凝心聚力、加油鼓劲的作用。

“课”是载体。“微党课”有别于一般的支部活动，强调突出“课程、课堂”的特点。课前每名党员需要精心备课，课上突出“讲议评”，课后引导全体党员学习思考、总结提高。正是因为有效利用了“课”这个载体，保证了学习环环相扣，不断拧紧发条，始终做到高标准、系统化。

小故事,大主题



本次杭州市环保局系统举办的“微党课”竞赛活动以“不忘初心、牢记使命、勇于担当”为主题,通过竞赛活动充分展现了杭州市环保局建设“最强党支部”的愿景,引领局机关党员干部深入学习贯彻市委十二届四次全会和市纪委十二届三次全会精神,坚定理想信念,强化责任担当,严守法纪底线,展现新风貌、实现新作为,推动全面从严治党向纵深发展。

经过精心组织,来自局系统的数十位党支部书记踊跃参与了此次“微党课”竞赛活动,他们都坚持边工作、边学习、边备课。我局还特别组织党员进行现场观摩学习,着力扩大比赛参与面,提升比赛影响力,达到以赛促学、以学促做、以做促干的目的,比赛氛围浓郁,学习实效增强。讲台上,每位党支部书记短短几分钟的党课,却总能引发台下听众的广泛共鸣。

来自市环保局驻行政服务中心的支部书记王珍薇是一员女将,她的微党课牢牢紧扣“使命与担当”这一

主题,课程中既有着女性环保工作者的细腻,也时时彰显着“万难不辞、万险不避”的勇气。她的微党课以“敢于担当,不辱使命,勇当环保‘跑改’排头兵”为题,阐述了作为一名新时代环保工作者应当具备的四项基本能力,“旗帜”鲜明,坚定政治站位;“学习”弥新,夯实担当基石;“恪尽”职守,做到履职尽责;严于律己,做到廉洁奉公。

王珍薇将政治能力摆在党员干部“第一能力”的重要位置,她认为党员干部要认真学习贯彻习近平生态文明思想和“八八战略”,做到在党爱党,在党言党,牢记身份,还应立足本职工作,不断增强服务大局的自觉性、主动性。在课程中她提出环保工作者应当响应

习近平总书记的号召，大兴学习之风，坚持学习、学习、再学习，实践、实践、再实践。以服务中心支部为例，他们及时将“取消行业预审”、“取消水土保持方案前置审批”、“取消建设项目试生产审查”及“加强公众参与”等改革要点落实到审批工作中去，着力提高了审批效率。当提及“作为环保系统的党员干部，如何尽职担当？”这一问题，王珍薇提出要始终牢记习近平总书记提出的“秉持浙江精神，干在实处、走在前列、勇立潮头”要求。持续深化“八八战略”在杭实践，强化责任意识，树立担当精神，提升能力素质。做勤政、廉政、能政的表率，以“最多跑一次”改革撬动生态文明体制改革，积极推进以“四张清单一张网”为重点的政务改革，推

进“最多跑一次”改革，创新工作方式，公开权力清单和办事流程，提高群众“实现率”和“满意率”。

“公生明，廉生威。”廉政建设也是王珍薇微党课中的重要一环，她认为要始终把强化自身建设、加强党性修养、树好自身形象作为履行职能的前提和基础，时刻提醒自己手中的权力只能用来为党和人民群众谋利益，不能为自己谋私利。要认真履行一岗双责职责。坚持业务工作和党风廉政建设两手抓，两手硬，坚持从自身做起，严格规范自己的言行，自觉把自己置身于组织和群众的有效监督之中，严格按照法定程序处理事务，坚持重大事项民主决策制度，坚持“三重一大”决策机制，把自己打造成生态环境保护铁军中的一员。



小人物,大作为



这是来自杭州市环科院的支部书记陈超第一次参加“微党课”竞赛活动。他的微党课以“平凡的环保人要有不平凡的担当”为题,讲述了他作为基层环保工作人员的使命和担当。他提到习近平总书记在2018年的全国生态环境保护大会上强调“生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。我国生态环境质量持续好转,出现了稳中向好趋势,但成效并不稳固。生态文明建设正处于关键期、攻坚期、窗口期。”党中央对生态环保问题重视程度之高,前所未有,而想解决我国现有环境问题的难度却要大于任何一个国家。在这样的一种形势下,有很多像他一样的环保人都陷入了深深的思考,想解决我国现有的环境问题,打好污染防治攻坚战还任重而道远。

“我是一名共产党员,我是一名环保工作者,我是无数平凡的美丽中国建设者中的一员。其实,在我们的身边,也有很多党员干部,也在平凡的岗位上演绎着不平凡。”陈超在微党课上这样讲道。有许多环保人像他一样在平凡的岗位上秉承着不平凡的担当,比如市环境监察支队的工作人员、市环科院千岛湖研究团队、

市环境监测中心空气检测团队……他们始终坚定信仰,牢记环保使命,秉承奉献的精神,不断加强自身修养。有信仰,环保人的青春才不会无处安放;有信仰,环保人的人生才不会随波逐流;有信仰,环保人的理想才不会随风吹散。他认为现阶段环保人的使命就是要解决突出的生态环境问题,要满足人民日益增长的优美生态环境需要,要有效防范生态环境风险。

陈超坦言面对繁重的环保工作,他们也难免会出现浮躁的心理,而这就需要环保工作者学会自我调节,冷静去思考遇到的问题,保持良好心态,牢固树立廉洁自律的意识,要经得起诱惑,守得住清贫,对待工作多一份责任,多一份理性。作为环保人,要用自己的平凡,来演绎生态环保工作的不平凡,一起携手来让“西湖繁星”“钱塘碧水”“江南净土”成为美丽杭州的生动写照。

短短8分钟的微党课没有客套,有的是满满的干货;没有煽情,有的是盈盈的真情。正是在这样的氛围下,现场聆听者的心绪被一次次叩动,这堂微党课不仅讲述着陈超的心路历程,也道尽了每一个环保工作者铿锵的青春。

胡伟副主席带队赴淳安县安阳乡 开展“联乡结村”活动

文：余中平



9月19日，市政协副主席、致公党市委主委、市环保局局长胡伟带领市第34帮扶集团成员单位，赴淳安县安阳乡开展“联乡结村”活动，实地调研帮扶项目进展情况并召开工作座谈会。致公党市委常委会、拱墅区人大常委会副主任韩峻和淳安县委副书记董文吉、县政协副主席江华平等30余人参加活动。

胡伟副主席充分肯定了过去一年的“联乡结村”工作。一年来，安阳乡全力以赴、周密谋划、狠抓落实，帮扶单位尽心竭力、出钱出物、落实项目，牵头单位和相关部门不留余力、多方协调、精心指导。大家心往一处想、智往一处谋、劲往一处使，推动一个个民生项目落地见效，“联乡结村”工作开局良好，成效明显，得到了百姓的认可。

他指出，做好“联乡结村”工作，是打赢精准脱贫攻坚战、决胜全面建成小康社会的政治任务，是杭州打造展示新时代中国特色社会主义的重要“窗口”的必然要求，是提升群众发展获得感和幸福感的有效抓手。要进一步提高站位，自觉增强做好“联乡结村”工作的使命感、责任感和紧迫感，使其真正成为开展精准帮扶的有效手段、实施乡村振兴战略的重要载体、推进“两个高水平”建设的有效途径，努力补齐发展短板，缩小城乡差距，促进均衡发展，不断满足广大干部

群众尤其是困难群体的所需所盼。

他强调，要科学谋划，进一步提高“联乡结村”工作的针对性和实效性，努力在新时代展现新作为、实现新发展。要突出重点精准发力，以消薄增收为导向，着力实施产业发展项目，以改善民生为导向，继续实施基础设施项目，以扶贫帮困为导向，提高低收入农户发展能力。要多措并举持续用力，完善帮扶项目库，用好帮扶资金项目，整合创新帮扶举措。要完善机制多方着力，坚持帮扶与扶志扶智相结合、“输血”与“造血”相结合、定期沟通与日常帮扶相结合。要发挥牵头单位的总揽协调、成员单位的帮扶主力、安阳乡的主观能动性、相关部门的指导服务等作用，做好做精每个帮扶项目，确保经得起上级检查、历史检验和百姓评判。要不折不扣执行作风廉政规定，以严实的作风促进帮扶举措的落实，把“联乡结村”活动打造成实事工程、群众满意工程。

会上，安阳乡党委书记汪发通汇报了近两年“联乡结村”帮扶项目的进展情况和明年的工作打算，帮扶单位和县相关部门负责人作了交流发言。会前，帮扶单位实地调研了集镇综合整治项目进展情况，走访了安阳乡中心小学和红山岙村，举行了“明志·悦读”杭州致公图书角授牌仪式，并为小学四年级学生上了一堂《去年的树》语文公开课。

给老小区装上新雨水管， 让洗衣污水不再流入清清河道

——杭州计划用三年时间建成“污水零直排区”

编辑/洪雨奇



“你家的洗衣机放在哪里，是不是放在阳台上？连接的是污水管还是雨水管？如果只有雨水管可以连的话，那么这幢楼可能就要做雨污分流的改造了。”今年，杭州启动了“污水零直排区”建设2.0版，其中的重头戏就是雨污分流。

“污水零直排区”建设，是指区域内所有污水经收集处理后达标排放，杜绝污水直排入河现象。

杭州早在数年前就启动了“污水零直排区”建设1.0版，基本实现晴天“污水零直排”的目标，走在了全国前列。而“污水零直排区”建设2.0版，就是在1.0版的基础上打造升级版。

雨污分流，杜绝阳台水直接排进河道 洗衣机装在了阳台上，可能会有什么问题？

在杭州，尤其是房子面积偏小，或者卫生间偏小的家庭，洗衣机一般都摆在阳台上，一是省空间，二是晾晒方便。据了解，目前的民用住宅，下水系统有两套，一套是污水管道，和厨房、卫生间连在一起，排放生活用水。一套是雨水管道，和屋顶、阳台相连。

“污水管道，接到污水处理厂。雨水管道，收集雨水，就近直接排进河道、湖泊。而摆在阳台上的洗衣机，排水用的多数都是雨水管道，也就是说，洗衣机里的污水，可能都直接进了河道、湖泊。所以，洗衣污水排放到河里，会有不少问题，比如合成洗涤剂，会在水里产生大量泡沫，阻碍水和空气接触，导致水中溶解氧降低，损害生态环境。”治水办相关工作人员说道。

之前，杭州曾做过一个统计：阳台污水成了主城区河道最大的污染源，占污水总量的三成。所以，杜绝阳台水直排入河就是治水办的首要任务。

自“五水共治”以来，杭州河道的水质虽然已经明显提升了，但总是有些河道的水质，时不时就会反弹，其中的原因，就是很多地方雨污未分流，污水随着雨水进了河里。而现在启动的摸底排查，就是将建立起杭州涉水污染源信息数据库和排水设施分布资料数据库。

居民楼安装新雨水管，实现雨污分流 阳台上的雨污分流，要怎么做？

以前，杭州已经改造过的，用的大多是传统方式，就是在小区设截流井，源头上大多没有进行彻底的雨

污分流，雨水污水一起截。晴天时能把污水接进污水管网，但雨天时会造成大量雨水进入污水管网。

杭州市“五水共治”领导小组办公室（河长办）相关负责人说，这种改造模式，不管是污水，还是雨水，都要送去污水处理厂。晴天时还好，到了下雨天，处理厂的压力就太大了，根本忙不过来。污水管网也会超负荷，造成污水溢流。

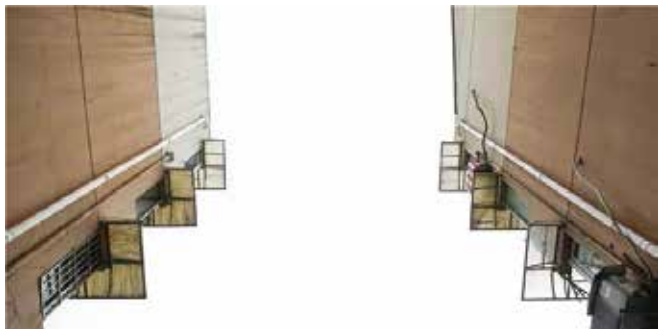
为了避免污水溢流，杭州市治水办在艰难中摸索：

“以前的排水系统，就当专用的污水管，接入城市污水管网，一路送去污水处理厂；同时，新建一个专用雨水管，把所有的天落水井和道路落水井，全部接入新建的雨水系统，雨水出口就近接入城市雨水管网。简单来说就是，阳台污水合流制的小区，要进行分流改造；新建小区，必须严格实行雨污分流，阳台污水设置独立的排水系统。”

而对于雨污分流改造，朝晖三区39幢居民楼就是一个很好的例子。

杭州人都知道，朝晖三区都是老房子，最“年轻”的也是上世纪80年代的。上个月时，雨污分流改造动工了，楼顶装了排水檐，新接上一根雨水管，白色的，从楼顶直接落地，引到地下的雨水官网。工作人员说，因为是老小区，地下官网错综复杂，因此需要把地下管网也全部改造过，再重新铺上了沥青。

“朝晖三区，只是雨污分流刚刚开始的一个例子，接下来，整个杭州的居民区可能都要一步步排查，一步步改造。”相关负责人如是说道，“要是雨污分流做得好一些，那杭州的污水处理厂就可以少建一个。”



“五水共治”再深化， “污水零直排”展佳绩

文 / 洪雨奇

污水零直排这短短几个字，背后的意义非常重大。据了解，之前的污水零直排目标是晴天没有污水通过雨水系统直接排入河道，初步解决了河道的污染问题。今年，污水零直排的创建目标升级了，具体目标有三项：建设完善的污水和雨水排水管网，严格执行雨污分流标准，特别是阳台水也要求雨污分流；排水设施均无堵塞、错接、漏接、错位、破损、淤积等现象，设施设备均要完好；所有的雨、污水管网要有定期巡查、整改机制。

那么，在实行“污水零直排区”中，有哪些区域更有亮点呢？



拱墅区：因楼施策，全域共建

拱墅，作为杭州老工业区，运河和市区河道曾经是“天然排污场”。这些年，随着“污水零直排”的推进，拱墅水环境发生了极大的变化。“污水零直排”虽是短短几个字，背后意义却非常重大。

六年前，拱墅率先提出“零直排”概念，发现569个晴天排污口，并对所有排出口进行标识，建立“一口一档案”，基本实现晴天没有污水通过雨水系统直接排入河道，初步解决河道的污染问题。而今年，拱墅再提新要求：实施污水零直排2.0模式，彻底实现小区雨污分流，2018年度首批将完成2个街道“污水零直排区”和20个生活小区类“污水零直排区”创建，使“污水零直排区”创建工作再上新台阶。

亮点一：基础设施UP



拱墅区今年将累计实施雨污分流工程、地块开发、道路雨污分流、雨污混接点改造提升、保留农居点整治等“零直排”项目59个，计划取消单元内所有截流井并完成整改疑似雨污混接点336个；累计完成20个“污水零直排”生活小区，康桥、和睦2个“污水零直排”街道创建，通过3年时间，实现拱墅“污水零直排”生活小区、公建单位全覆盖。

在和睦街道和睦新村，只见小区道路比原先拓宽了不少，路面多了很多停车位，小区内1-10幢楼房也都增添了崭新的雨水管道，用来输送屋顶雨水，而以前的雨水管道，则专门用来输送阳台污水，小区地面新建了好几个污水井，如今的雨水、污水彻底“分家”，清清爽爽。

改善水质关键在于管控各类直排的污染源。据和睦街道截污纳管负责人夏园弟介绍，和睦新村老旧化程度较高，存在雨污混接、管道渗漏和堵塞等各种情况。所以针对这些情况，街道趁着老旧小区改造的契机，将原来雨污管未分的管网进行全部翻新改造，铺设全新的雨水管和污水管；有分设但混接严重的，将原有的一条雨污合流管改造成专用的污水管，将富含磷的阳台废水引入附近市政污水管网，另外新铺设一条雨水管道，接入现有的雨水井，确保“晴天无排水、雨天无污水”。

位于拱墅区康桥街道的吴家墩社区属于保留农居点，由于建造时间较久，人口居住复杂，在整治上大大提高了难度。据拱墅区治水办相关人员介绍，该为了减少扰民，拱墅区做了特殊的设计，他们将每一幢的雨水管在阳台处拐弯，并在每一处使用涂着防锈漆的镀锌管，使居民房不需要开凿便可达到雨污分流。

亮点二：长效机制UP

今年5-6月，拱墅区相继开出了企业管养不慎排污、工地偷倒泥浆水、个人偷倒泔水3张顶格罚单，彰显拱墅对违规偷排零容忍的决心，在织密监管处罚网络的同时，拱墅区还通过探索全区小餐饮证照四方联审、出台《拱墅区公建单位前置管理办法》、完善工程排水及协调督察管理机制，从末端到源头、从被动到主动、从局部到覆盖，打好“零直排”长效巩固组合拳。



亮点三：专业技术UP

成立“污水零直排区”创建工作推进组，并下设宣传、督查、技术三个行动组，设置A/B岗、实行1对1辅导机制。构建产学研结合的模式，在和睦、康桥两个街道试点，通过联合高校设计院，为“零直排”小区创建提供专业、科学的合理化建议。同时，拱墅区还进一步做好污水纳管的“加法”和客水分流的“减法”，通过新建小区“一步到位”，高层小区“顶天立地”，老旧小区“分段整改”，小区内外商铺“泾渭分明”，工业园区“双管齐下”等灵活举措，全面取消截流井，彻底整治河水倒灌、山水进污水管等问题。

此外，据相关工作人员透露，自五水共治以来，拱墅区管局联合街道还对辖区所有管道进行了全面排查，利用管道机器人全面清查地下管网，绘制“地下管网图”确保污水管网的“健康”。有了这张地图后，发现问题再也不用沿着河道一个又一个找排出口查污水寻源头，点点鼠标，哪里有偷排现象都能追根溯源找到源头。

拱墅区规划发展科科长张东平介绍说，目前纳入系统的已有231.5公里的雨、污水管网，1.5万个各类雨、污水井、6万组各类测绘数据，基本上囊括除小区



内部管网之外的全部管网数据。“今年随着零直排2.0模式启动，小区内部管网也逐渐纳入系统。”张东平说道。

值得一提的是，为了更好的监测违法排污，还有专属APP跟这个平台相连，APP可实现移动端信息查询、巡查结果录入、拍照及视频上传等功能，一旦地下管网出了问题或发现违法排污现象等，工作人员就能立刻收到通知。

整改案例前后对比

和睦南苑



整改前



整改中



整改后

上城区：建立完善长效运维机制

上城区以全面提升水环境质量为目标，坚持“统筹规划、突出重点、分类实施、整体推进”的原则，以管网建设为基础，以持续推进全面彻底的污水纳管和精准的雨污分流为核心，基本实现全区污水管网全覆盖、污水全收集、雨污全分流，建立完善长效运维机制。预计2020年底，上城区将达到“污水零直排区”建设标准，地表水环境质量持续改善。



亮点一：排水信息调查启动早、推进快、全覆盖

上城区借“污水零直排区”建设的契机，全面推进排水信息调查，寻找排水问题症结，摸清家底，完善资料。据了解，一是全区动员，搜集排水资料。二是专业队伍，细致探查绘图。三是完成调查，同步实施改造。



亮点二：阳台雨污水分流因地制宜、多措并举



阳台水治理是今年污水零直排建设中的一项重要治理措施，也是实现源头雨污分流的重要抓手。众所周知，上城区是杭州市中心

城区，老城区，有多层、高层，有新小区、次新小区和老旧小区。在勘察小组前期现场勘查的过程中发现，该区各个小区建筑形式多样，雨污合流排放情况不一，建筑周边环境及地下管线情况非常复杂，因此，上城区制定多套方案，有针对性的将雨污分流工作落到实处。

许多多层小区存在无法立管处理的情况，像福利新村1幢、7幢存在南立面无法立管，因原有管道是内置阳

台，外立面没有重新立管的空间，没有可以固定管道的墙体。针对这个问题，上城区治水办特别邀请市级部门专家现场指导，集合一幢房屋所有合流管并集中收集，在排入市政管道前，采用智能截流井控制排放，实现晴天污水统一收集，雨天对污染物浓度稀释后排入河道。

在很多老旧小区中，住户私自将阳台用铝合金窗外包形成室内空间后在原阳台位置放置洗衣机已是常态，这样一来，污水通过阳台地漏流入原雨水管，再由雨水管排入市政雨水管网，导致雨污水合流便增加了污水处理的压力。为了防止这一现象的发生，新增雨水管便成了上城区治水办相关工作人员的首要任务。“这样的举措在保证雨污水分流的情况下又不在屋面檐沟钻孔立管，最大程度保护原屋面结构不被破坏。而且我们会在新增雨水管上标注颜色，便于区分。”相关工作人员说道。

亮点三：商业综合体废水集中处理

据上城区治水办相关工作人员告知，湖滨银泰单A区面积便达2万方，其中包含山葵家、喜茶等7家餐饮店，LV、GUCCI等22家品牌商家，月用水量达2264吨，再加上整体建筑排水量，产生污水量较大。银泰因地下建筑传统排水困难，造成市政管网堵塞，污水满溢横流，地下停车库异味大等问题。

对此，街道、执法中队通过上门服务，宣传规范污水排放行为、申请污水排放许可证等的重要性和必要性，并且积极和银泰方商讨解决方案来解决污水排放问题。

经过双方商定，结合商场的自身情况，商业综合体引进真空污水处理系统，改造简便、施工时间少、成本低，且可充分利用可用空间，既解决了管网内垃圾沉积造成管路阻塞的现象，又还给了场所一个洁净的空间，同时改善了工作人员的工作环境。



亮点四：小餐饮排水网格化管理

据调查统计，上城区湖滨商圈内各型餐饮企业集聚，有中型餐饮店家100余家，小型餐饮企业300多家，医院、机关、企业食堂30多家。今年上城区就以湖滨街道是为试点，制定《湖滨街道餐饮业标准化管理办法》。以网格化管理为抓手，把区域内涉及的401家小型餐饮店，精准划分成31个网格，共配备75名网格员，将街道城管科、城管执法中队、市场监管所、社区城管综治专员等多方面力量统一纳入网格，实行齐抓共管，同步将排水管理、食品安全、消防、垃圾分类等工作一并结合，每个片区指定1-2名责任人，做到力量有效整合，问题及时发现，处置整体联动的综合性长效管理平台。

今年6月6日-6月7日，区治水办还联合湖滨街道对辖区所有网格员和餐饮店经营户进行网格化管理工作培训会，并邀请区城管、市场监管、环保等部门专业人员分别就餐饮行业排水证办理，餐饮行业下水管网



的维护、保养及节水知识，垃圾分类，罐装液化气的管理，餐饮行业安装、维护油烟设备和餐饮行业相关证照办理及食品安全相关知识进行业务培训，为下一步规范餐饮行业长效管理工作打下基础。

亮点五：老旧小区阳台雨污分流+海绵改造



老小区海绵改造需要因地制宜，寻找既能方便居民生活又能起到海绵作用的改造方案。美政花苑作为90年代房屋，设计改造房屋共有36幢，涉及改造居民

2500户。本次阳台雨污水治理采用彻底分流，并结合海绵城市增加渗井、透水铺装、透水路面铺装、绿化整体提升改造。

在美政花苑的改造中，上城区治水办组织设计人员现场勘查，并联合街道社区召开业主代表会议，听取居民对于小区内部的一些改造建议，同时综合分析，特别是一些小区易积水路面、停车场积水问题、公园积水问题等深化设计方案，通过设计优化，解决这些问题。既保证工作顺利推进，又解决小区存在的问题，也让居民惠及改造带来的舒适。

工程开工后，建设单位积极与社区对接，并落实相关交底工作（安全、质量、协调等），并联合社区、街道定期开会研究工程情况，讨论工程中实际问题。并邀请业主代表，巡查监督施工单位工程施工质量。

整改案例前后对比

吴山路小弄



整改前



整改后

吴山社区



整改前



整改后

邮电路16号



整改前



整改后

临安区：水气同治，全域治理

亮点：统一制定隔油池、油烟净化器等设施设备

2018年6月起，临安区五水共治办协同城管、环保、住建、教育、卫计、机关事务局、市场监管等部门，开展餐饮场所环境污染整治工作，对餐饮服务业、宾馆、企业、机关事业单位及涉及餐饮等场所进行环境污染集中治理，统一制定隔油池、油烟净化器等设施设备改造建设标准，做到“水气同治，全域治理”。

在采访临安区龙岗集镇中得知，胡家厨房是该集镇范围内人气较旺的餐饮企业，拥有很多回头客。在整改前，该餐饮场所并没有设置隔油池，只有一个很小的格栅池。由于餐饮场所产生的油污较多，经常堵塞污水管网，造成污水满溢，同时，由于老式油烟处理设施已无法满足处理要求，油污顺着油烟处理设施流下来，只好在处理设施下方放置一只水桶来接油污，这一现象令企业主很伤脑筋。

对此，临安区治水办对症下药，统一制定隔油池、油烟净化器等设施设备，让污水先进入隔油池，通过油污

分离，将出水水体中的油污和杂质分离。分离后的水质较为清澈，污水管网堵塞的痼疾已不复存在了。同时，在更换新式油烟处理设施后，油烟完全处理到位，不在顺流而下。“水气同治”的同时也解决了龙岗集镇中同类型困扰餐饮企业的一大难题。

据悉，龙岗集镇建成面积约1.62平方公里，常驻人口9135家。去了解，全镇有32家餐饮行业、12家企业食堂、2家机关事业单位食堂、2家学校食堂、1家卫生院食堂，目前整治工作已全部到位。

临安区治水办的蓝永来介绍，在今年10月底前，临安区将全面完成餐饮场所环境污染整治，坚持“分类指导、总体推进”“治老控新，综合治理”“依法整治，注重实效”的原则，实现污染物稳定达标排放，排水许可证全办，并建立长效监管机制，强化经营者环境治理主体责任，切实解决餐饮场所环境污染扰民问题，进一步改善区域环境质量。

整改案例前后对比

三格式隔油池



整改前



整改后



“河长制”是浙江省“五水共治”的制度创新和关键之举，由各级党政主要负责人和基层党员干部担任“河长”，负责辖区内河流的整治和管理。现在我们身边的每一条河都有河长。

在杭州，各级河长一共有5847名，民间河长1455人。而因为这些“护水达人”的努力，杭州的河湖越来越美、越来越清澈。

这期，我们不但走近萧山区治水分管人方军，身临其境感受他的治水之路，也将“民间河长”胡福庆动人的治水故事传递给大家。

流水不止 脚步不歇

文 / 高祎钦 编辑 / 洪雨奇

近期，萧山区南片地区多处水域发现淡水水母，经鉴定为濒临绝迹、古老而珍稀的桃花水母，其珍贵度可媲美大熊猫。而距离上一次发现桃花水母，是在2003年5月。十五年不见的“极危生物”再现身，一切源于的全区水质旧貌换新颜。

作为萧山的治水分管人，副区长方军对此深有感慨。治水成果来之不易，是对付出的肯定，对心血汗水的最有力回馈。

从2017年初正式接手全区治水工作开始，彼时的方军完完全全是个“门外汉”，所有事物几乎都是陌生的，截污纳管、农村生活污水治理、工业污染治理，引配水工作，也许只有耳闻。如何统筹全区治水大盘，任重道远。为尽快熟悉业务，他一边与环保、农水、城管等相关治水部门沟通联系，了解我区治水历程，一边向区治水战线的老同志请教专业知识，同时学习相关

的文件，很快进入了角色。用他自己的话来说：分管治水，必须做到腿勤，就是要经常跑现场。记得刚上任的时候，萧山为打响剿劣发令第一枪，开个好头，以省控断面衙前官河为突破口，开展河道综合整治。为扣清底子，方军率职能部门及镇街干部十余人多次徒步踏勘官河，查问题、找病根，真正以脚步丈量官河两岸底数，为该关键性河道治理把脉开方。河道污染问题在河内，根子在岸上，沿河违建必须拆，这是治本良策，但难度很大，官河两岸多为决定地方经济命脉的大企业。为啃下硬骨头，方军科学研判，制定“对标销号”良策，指派专人蹲点拆违，逐项对标，逐一销号。当然，他对自己更狠，“雨天行动”、“夜间行动”、“双休行动”是他的工作常态，他的蛮拼精神，也无限激励了全区治水干部的斗志，每个人都肩负责任、努力付出。按他自己的话来说：干部想做点事，只劝身边人是劝不动

的,要让大家齐上阵,就必须干部带头先干。在他的带动下,最终,官河拆违争取到了恒逸集团、东南网架等大型企业的理解支持与主动配合,拆违工作突飞猛进,为后来的省控断面提前半年完成剿劣任务打下了坚实基础,也为萧山剿劣工作打开了局面。(2017年,共清违建180万平方米、清淤泥389万立方米、清查整治排放口31727个,引配清水10亿立方米。这一年,萧山不仅成功完成全部劣V类水“摘帽”任务,重现了水清岸绿、景美流畅的水生态,更趁势做深“剿劣+”文章,辐射治水效应,推进城区环境优化、城市功能升级、产业提升跨跃等工作,为推动萧山全面发展提供了有力支撑。)

如今,虽然工作忙碌,治水任期也不长,但辖区内河道他都已一一踏遍,河滩泥地、高温酷暑都拦不住他的脚步,对水域情况他都如数家珍,对河道多长多宽,水质如何、问题出在哪里、怎么治理等问题有着清晰的认识,且都在采取措施,真正从“治水新兵”慢慢变成了“行家里手”。现在,治水领域的许多干部都还

在回忆“抱怨”说:吃过方区长不少“苦头”,5+2、白加黑、晴加雨,他经常蹲点监督,让我们不得不干,而现在看来,河道水清、岸绿、景美,一切都是值得的,方区长眼光长远。

在方军的微信朋友圈里,好多朋友,都是开始管理治水工作后主动加他的,有些“朋友”他素未谋面,那些朋友慕名知道了方区长的亲民和负责,都主动来加微信并经常向他举报河道问题,他一一受理,并且第一时间反馈落实,微友反响强烈,好评如潮。有身边人会跟方军说:你不是只分管治水一块工作,这么多人举报你应付的过来吗?而方军却认为,治水工作政府的力量很重要,更关键的是社会和群众广泛参与,我这样做,正是想带个头,让其他各级河长都能主动及时收悉和反馈河道举报,让全社会都有激情和信心参与到治水中,大家都支持与参与,我们治水人的信心会更足,决心也会更大”。

“天下难事,必作于易;天下大事,必作于细。为让镇镇有精品,村村有景观,让百姓在家门口享受五水



共治的成果，除了拆违清淤等大治水动作，方军还有他独特的“精耕细作”。小微水体虽小，却与老百姓的生活息息相关。方军要求各镇街分管领导每周对各村进行巡查，在实施“三清一配”消劣整治的基础上，开展“最美池塘”创建，改善水质，做美环境，同时，进一步做细五小水体（小沟、小渠、小池塘、小山塘、小支流）整治，管护好全域水体“最后一米”，按“拆、清、修、截、通、治、管”等七字要求，做优水岸环境，因地制宜增设围栏、亲水平台、水生植物、浮岛等，充分呈现地方文化特色，发现问题必须及时整治，要让在家门口就能享受五水共治成果。方军认为，想要河道美观，日常精细化管护也很重要，他大力倡导的河道清障清脏工作内容和力度在全市都是一绝。整治水里的障碍物，比如渔网、地笼、网箱、固定桩，还有无证船只等；整治岸上的脏乱差，包括漂浮物，野生菱角、沉船、河边非正规水产养殖点等，一年半时间，全区已累计清障83792处，其中清理跃进斗、渔网、木桩等障碍物共27627处；清理沉船606只；已整治河岸环境点位15872处，查获电力捕鱼175起，其中目前移交公安案件21起。力度空前，成效明显。

剿劣进程中，方军又开始思考这样一个问题。如何才能让治水成果长效保持下去，让政府管理人员能够随时随地对河道进行监管、对问题进行处理呢？他认为必须守陈出新，除了常规治水动作，可以利用互联网软件帮助治水。虽然毫无头绪，但凭着对治水的热情，他从“水”起步，在《浙江省河长制管理信息化建设导则》出来以后，组织队伍，邀请专家指导，严格按照导则要求摸索一套系统。历时半年，终于，2017年8月，智慧河道云平台在萧山开发区试点。那段时间方军总是省、市治水办汇报，兄弟区县市取经，河道现场踩点几头跑。其实一开始很多人并不看好这个项目，认为方区长是不是开玩笑的。“开发应用智慧河道云平台的过程确实不容易，要是没有方区长那份笃定的情怀和破釜沉舟的决心，肯定就胎死腹中了。也正是当时他的决心感动了很多一起加入的。”区五水办负责人感慨道。现在，该系统已接入万向河、宁东河等8条河道，实现一键巡河、排放口溯源、泵闸远程控制、实时水质监测、融入“四个平台”派单闭环，提取涉水数据，实现共建共享，构建政务台账，打通治水资料信息孤岛等，为河

道长效管护提供了萧山样板。下阶段，将在全区71条城区河道推广，为我区治水注入科技动力。方军表示：科技治水不止步，未来还将不断提升平台的科技含量，还打算将云平台中加入语音和人脸识别系统，搭建科技治水专家库，甚至还要引进国内外最新的治水方案，希望萧山治水能有个大跨越。同时，方军还在探索成立全市首支“水上城管”队伍，为治水护水提供执法保障，动员多方力量，开展巡河、护河工作，确保河道、小微水体监管没有死角、没有盲区。

前阵子他到老家浦阳镇调研工作，路过一个村里的池塘，几位熟识的老村民正在池塘边走路，刚好池塘内的曝气装置开始运行，就像一个小型喷泉，配上优雅的音乐，几位老人非常高兴，他们还上来握住方军的手，说道：拖政府的福，现在家门口就有喷泉了，以后不用赶去湘湖看音乐喷泉了，也可以下池塘游泳了……方军很欣慰，这才是五水共治真正融入到老百姓的生活，群众满意是对政府工作最大的回报。

今年，萧山获得治水最高荣誉大禹鼎，跻身全省治水“优等生”行列。而治水是一个不断拉高标杆、补齐短板的动态过程。萧山治水基础薄弱、沉痾顽疾多，前阶段工作做好了，不意味着就能一劳永逸、万事大吉，许多新的问题和矛盾还会不断冒出来，一些难啃的‘硬骨头’还要继续啃下去。方军介绍：下阶段，萧山要创建零直排区，要创省级“美丽河湖”，将“水清、河畅、岸绿、景美”的生态治理蓝图真正变成现实，还需继续努力。



新开河的变化,承载的是他对美好生活环境的向往

——望江护水达人胡福庆



早上七八点带上“家伙”去巡河,傍晚四五点再巡一次,这是杭州市上城区望江街道的民间河长胡福庆的日常。这位72岁的退休老人,从2015年开始记录新开河的变化,至今未间断,他连续4年写下1308篇护河日记(截至2018年7月)。

杭州市上城区的新开河,已经陪了胡福庆近70年。胡大伯记得,他小时候的新开河没有这么直,而是弯弯曲曲的。1999年,新开河进行了河道改造,河道拓宽了,河岸边加装了驳坎。2002年,河边又建了一座4万平方米的市民休闲广场。

不过,当初这个广场的水环境可不大好,河面上经常漂着大朵大朵的油污,河水发臭发黑,成为一条黑

臭河。慢慢的,越来越多的人不再愿意前往河边纳凉玩耍。

不过自五水共治工作开展以来,新开河的命运就发生360度的大转变,清淤、截污纳管、生态整治等多项工程齐头并进,水变清了,胡大伯颇为珍惜,每天巡河的习惯也一直延续至今。护河日记最开始较为精简,通常一天一句话,简单地记录着水质、清淤情况及周边环境是否干净等。“3月31日:水略显浑浊。”“3月24日:下午4点,河面垃圾较多”……近期的日记,透明度、总磷含量、氨氮含量……胡福庆记录的内容多了很多。同时每月胡大伯都要根据日记的记录,为新开河做了一个月度分析总结,并将总结上报至街道,利用月度分析街道也能更好的找到不足开展工作。

胡大伯每天固定路线是近江桥到华家桥,约750米的河段,他近3年来每天都至少沿着走两遍,上午、下午各一趟,每趟40分钟。巡河时随身带着自制的垃圾打捞棍和一个塑料瓶。打捞棍是用废旧钓鱼竿做的,顶部用橡皮胶固定了两根铁钉。打捞棍用来打捞河边垃圾,塑料瓶可以装新开河的河水,通过不同日期的水样对比,观察水质变化。2017年胡福庆还购置了一个水质监测箱,可简单的测量氨氮、溶解氧、总磷等水质指标。胡福庆每天都取一瓶样水留存,他家厨房和卧室的窗台外整齐地排列着贴着不同标签纸的矿泉水瓶。利用检查箱对每天对取来的水进行分析成为了胡福庆每天都要完成的一件事,同时将简单的分析数据做成表格,从表格上可以看出,2017年新开河水质基本保持在III类,也正是因为出色的水质情况,让新开河获得了市生态示范河道的称号。”

于胡福庆而言,日记中记载了新开河一点一滴的变化,也承载了他对美好生活环境的向往。

身边流行的“绿色文化”

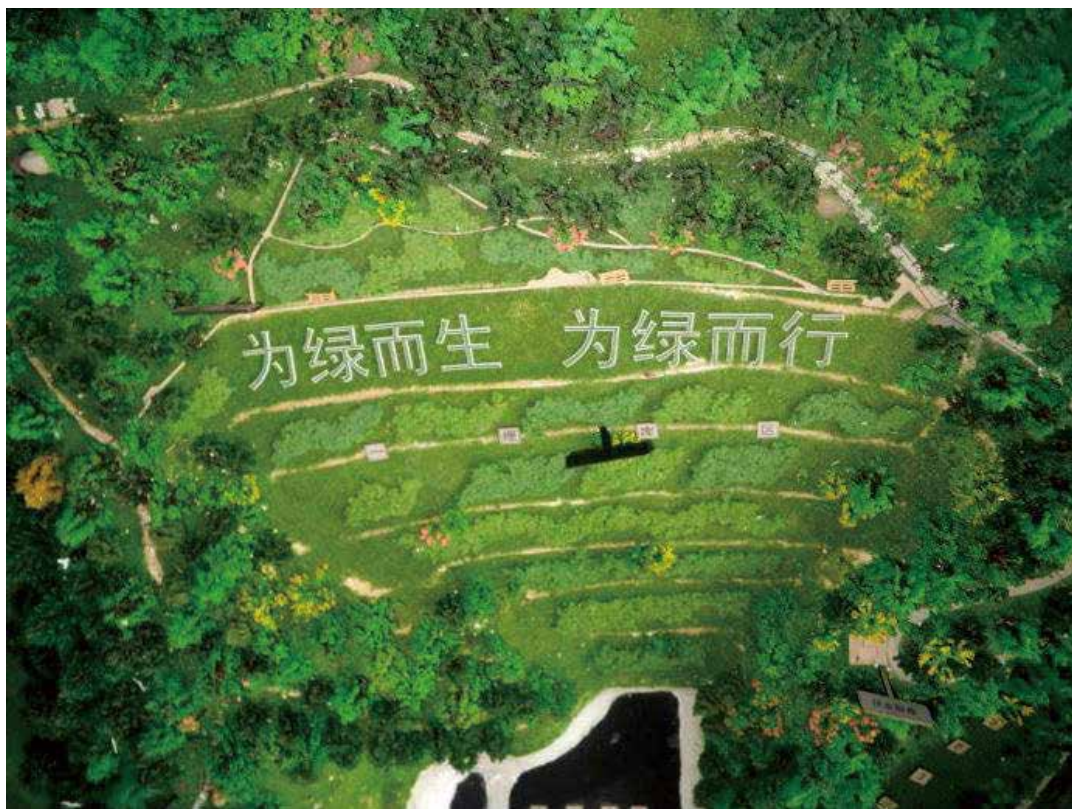
“随风潜入夜,润物细无声。”建设生态文明社会在加强环保立法、强化环境执法的同时,深化生态文明教育,让环保理念如春风化雨般深入人心也是不可忽视的一个重要方面。近年来,杭州市始终着力加强生态文明教育,努力提升全民的生态文明意识。杭州市在绿色学校创建质量和数量上都位居全省第一,累计创建成国家级绿色学校7所、省级绿色学校244所、市级绿色学校443所。伴随着这些年绿色学校创建工作的开展,杭州涌现出了许多各具特色和亮点的学校,这些学校始终将尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念贯彻到学生培养的方方面面。不仅如此,在建设环境教育基地方面杭州也同样铆足了干劲,目前杭州已经建成市级环境教育基地48处,通过开展各种形式的环保实践活动,为公众提供了更多走进环境、认识环境、保护环境、提高环境科学素质和环保参与能力的机会。建设美丽中国,让天更蓝、山更绿、水更清,需要全社会的共同参与,而要形成共建共治共享的格局,更需要培育社会成员高度的生态文明意识。从本期杂志开始,我们将带您走近杭州的绿色学校和环境教育基地,探寻身边越来越流行的“绿色文化”。



为绿而行 绿色风行

——“跟着垃圾去旅游活动升级版”创新活动总结

文：董菊红



中国发展的主引擎是城市化，城市化有两个世界性问题必须面对：道路拥堵和垃圾围城。据统计，中国城市垃圾年产生量达2亿吨，累积量达70亿吨，有2/3的大中城市被垃圾包围。垃圾问题是个世界性难题，要多管齐下、系统治理。垃圾问题关乎环境，关乎民生，是城市化发展中迫切需要解决的世界性难题。杭州市环境集团以文化推动为切入点，2011年打造了中国首条生活垃圾“集、疏、运、填、复、用、观”跟着垃圾去旅游环境教育旅游线。六年的创新提升，让这条独特的旅游线路得到了社会各界的广泛好评。2017年，为了让更多的民众面对垃圾、关注垃圾、唤起心灵的崛起，从而养成减少垃圾和分类垃圾的好习惯，以推动垃圾的源头减量，市环境集团全力打造跟着垃圾去旅游活动升级版。

一、活动介绍

2011年3月18日，推出中国首条跟着垃圾去旅游环境教育旅游线，围绕“1线5环18点”，即一条以垃圾处理为主题的旅游线，“品学游乐购”五个环节，18个环

境教育旅游景点，通过有趣味、体验性的环保教育，让市民、学生与垃圾零距离接触，向市民普及垃圾处理知识、使每个参与者了解垃圾、重视垃圾，养成良好的习惯，进而推动垃圾“三化四分”进程。

旅游线路：

1) 生态环境经典游路线：游客中心→生态公园（绿宝寻心、芳园思善、天池映碧）→天子岭环境教育基地

2) 亲子互动体验游线路：游客中心→孔雀争鸣→生态公园→回天大力神、香林赏桂、创意乐园→天子岭环境教育基地·万绿启心→环保剧院→杭州图书馆环保分馆

3) 固废处置考察游线路：游客中心→生态公园→厨余垃圾处理项目/餐厨垃圾处理项目/沼气发电厂/垃圾渗滤液处理厂/建筑垃圾资源化实验中心→智慧运营指挥中心

4) 红色党建游线路：游客中心→生态公园→空中花园（环境先锋党建阵地主阵地）→“奉献”分阵地→



“工匠”分阵地→“创新”分阵地→“服务”分阵地

5) 个性化定制服务: 游客可依据需求进行游线个性化定制, 游线涵盖垃圾分类运输、分类处置、分类利用。同时可提供亲子植树、创意手工、生态采摘、环保检测等互动体验和会场、会务、用餐等服务项目。

旅游特色: 游客可身临其境地体验城市生活垃圾“集、疏、运、填、复、用、观”的一体化流程, 感受垃圾文化。看垃圾中转站变环保宣传站; 逛垃圾堆体上的生态公园; 观生态填埋天子岭作业法; 玩垃圾分类互动游戏; 看废弃物制作的艺术品; 赏天子岭诗书画印作品。垃圾循环利用近在咫尺; 环保图书馆传递环保理念; 低碳环保电影循环展播; 互动趣味游戏贯穿其中; 党建阵地创新有特色。

流程规范: “跟着垃圾去旅游”活动按照“提前预约, 定时开放; 学生优先, 有序体验; 专人管理, 专业讲解; 地点明确, 内容独特”的原则, 并根据各参观团体的不同需要, 设计不同主题的旅游线路。为确保“跟着垃圾去旅游”安全有序进行, 做到“八个有”, 即有接待中心、有联系人、有讲解员、有安保队伍、有安全措施、有“跟着垃圾去旅游”专用接送车、有医务室、有餐厅。成立了一支由公司10名青年员工组成的志愿讲解队, 编制了“跟着垃圾去旅游”专业讲解词, 制定了经典型管理(作业)标准——“董菊红志愿讲解员操作法”。有

一批文创产品、宣传资料及导览手册。

二、活动效果

“跟着垃圾去旅游”活动推出以来, 社会反响热烈。

社会评价:

杭州市统计局市民情民意调查办公室公布对参加“跟着垃圾去旅游”市民的调查结果显示: 市民参加“跟着垃圾去旅游”活动后, 94.2%的市民愿意践行低碳生活, 92.3%的市民愿意更好地参与垃圾分类, 89.7%的市民愿意减少日常生活垃圾产生量, 86.8%的市民愿意向家人或朋友推介这项活动, 84.4%的市民愿意参与“绿色义工”。媒体评价: 长达25分钟的“跟着垃圾去旅游”专题片在中央电视台科技频道播出, 主持人石琼璘在节目采访中如是说: “很多人都说杭州是一个幸福指数高、生活品质好的城市, 通过我们这一次的垃圾之旅, 我们也感受到杭州市政府对垃圾的这种处理方式, 也为杭州争创全国最清洁城市的这个目标贡献了重要的力量。”人民日报、解放日报、新华社、浙江日报等媒体都对“跟着垃圾去旅游”进行了跟踪报道。

多哈第18届联合国气候变化大会《应对气候变化中国在行动》外宣片专题介绍“天子岭垃圾文化引领绿

色时尚，杭州创新垃圾填埋作业在垃圾填埋厂上建立了生态公园，并在生态区打造了集实践、教育、体验于一体的环境教育基地。”

2016年7月22日，国务院发展研究中心研究员、资源与环境研究所所长助理程会强在深入了解我司在社区垃圾分类减量和资源化利用的主要做法和经验后表示，他参加了全国那么多的国家循环经济教育示范基地的评审，这是第一次看到真正有参观者的循环教育示范基地，环境集团的环保教育见于所有细节，做得很好。

文化名人评价：

浙江省作家协会名誉主席黄亚洲在参观天子岭环境教育基地后，写下一篇《天子岭生态公园遐想》，要求自己善小而为，坚持垃圾分类。有市民在生态公园上有感而发：“参加这项活动，即欣赏了风景，又看到垃圾的处理过程，学到分类知识，让我们真正懂得如何保护环境，创绿色城市。”

国际友人评价：

2012年1月6日，由来自美国科罗拉多州丹佛大学、杨百翰大学、匹兹堡大学、霍华德大学等知名大学的21名教授组成的FDIB（中国国际商业院系发展项目）代表团在天子岭对环境集团进行考察。东北伊利诺伊大学金融学教授拉索·瑞泽万尼亚感慨说：“So Great(太棒了)！‘跟着垃圾去旅游’不仅在中国是创新，在美国也是很难得的，通过旅游让国人不经意间了解垃圾处置，一举两得。”

2014年4月19日，在“美丽杭州，品质体验”为主题的杭州市民体验日活动中，来自法国、韩国、奥地利、西班牙、比利时、哥伦比亚、丹麦、希腊、匈牙利、波兰等国家的36名嘉宾组成的运河申遗国际专家线专程到天子岭参加“跟着垃圾去旅游”活动。来自希腊的Greehinggs发自内心的说：“这次参加‘跟着垃圾去旅游’体验活动让我看到你们为改善市民生活品质所做的努力，变废为宝，循环利用，做得很好，非常感谢你们让我看到了这一切。”来自法国的Jawno感叹，杭州环境集团是个很神奇的地方，垃圾和文化的结合非常值得其他国家学习。法国昂热高等商学院院长Catherine LEBLANC教授也表示，这次体验非常有意义，印象非常深刻，环境集团做的是一项神奇的工作。

2015年10月13日，国际固协官员Helmut Sadler博士参观调研市环境集团垃圾处置情况时说：“去年向市环境集团颁发年度沟通宣传大奖时，已对这个来自东方国家中国的杭州市环境集团印象深刻，今年能亲自到

这里感受垃圾与文化的高度有机结合，受益匪浅。”

三、获得荣誉

2011年，一场“跟着垃圾去旅游”开了“垃圾处置透明化”先河，通过开放参观让游客了解垃圾治理的全过程，成为宣传环保理念的一块金字招牌。鹤龄飞云、香林春满、天池映碧、硕果嘉园、陶轩高会，天子岭上的新老十六景，与西湖新老十景遥相呼应，却又蕴藏着天子岭独有的垃圾文化。截至目前，天子岭累计接待游客近30万人次，让“垃圾”文化在全社会引发广泛共鸣，垃圾源头减量、分类处理的理念深入人心。“跟着垃圾去旅游”获得2014年度国际固协“公众沟通奖”，连续八年荣获“杭州市城市品质体验点”、2017年杭州市先进科普教育基地、2017-2018社会资源国际访问点示范点等荣誉称号。天子岭环境教育基地荣获首批“浙江省生态文明教育基地”，“浙江省科普教育基地”，“杭州市青少年第二课堂”和“杭州市低碳体验点”等荣誉称号。

二十余年勤勉不辍，天子岭更是获得荣获联合国颁发的“迪拜国际改善居住环境最佳范例奖”，荣获国家发改委、教育部、财政部、国家旅游局共同颁发的“国家循环经济教育示范基地”，成为环保行业的一颗明珠。

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。天子岭将继续坚持“用心讲好小镇故事，传播生态环保文化”的文化引领，践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，坚持产业、文化、旅游三业融合的发展思路，全力打造全球最美城市“出口”。我们有理由相信，当人人都开始正视环境问题，践行环保理念，绿色发展自然水到渠成，“人人拥有蓝天白云、青山绿水”不再是口中的中国梦，而定会成为脚下的中国路。





“中国青少年生态教育示范课进校园” 活动走进杭州绿色学校

文：沈如意

“兔子居然比人类早几百年就用上了可再生能源”、“鸡为什么喜欢和猪住在一起？”、“寄生螺可以顺着台风来一场环球旅行”…… 9月6日至7日，由环保部宣教中心、省环保厅主办，省环境宣教中心、市环保局承办的“中国青少年生态教育示范课进校园”杭州

站活动正式启动。活动以身边的点滴入手，与学生们分享生态环保理念，鼓励他们积极参与低碳环保实践。

活动现场，世界知名经济学家、生态活动家、“蓝色经济”模式创始人、联合国零排放研究创新基金会（ZERI）发起人、意大利图里诺科技大学教授，《冈特生态童书》的作者冈特·鲍利为学校

师生进行生态教育示范课授课，他以当前地球的许多生态现实问题为蓝本，设计出一个个让孩子们好奇的话题，通过有趣的故事和卡通画的形式，向孩子们阐述坚持生态环境循环与可持续发展和与大自然建立友好和谐关系的重要性。联合国零排放研究创新基金会的法律总监、《冈特生态童书》的插画艺术家凯瑟琳娜与师生们分享了《冈特生态童书》艺术插画的灵感来源、创作体会和对环境保护与自然生态的理解，在杭州市卖鱼桥小学的课堂上，她还与学生们一起现场创作一幅名为“生态运河·美丽运河”的绘画作品，让保护大运河自然环境的美好愿景跃然纸上。





授课结束后，环保部宣教中心综合室主任牛玲娟、基地室艺术中心主任李原原、冈特·鲍利、凯瑟琳娜以及省、市环保宣教中心领导共同向四所学校的学生们捐赠了《冈特生态童书》。该丛书以当前地球生态面临的诸多现实问题为启发，设计出了一个让读者好奇的话题，如“地球的皮肤”、“感谢爬虫”、“珊瑚在意”等。不仅能帮助青少年学会了解自然，与大自然和谐相处，还能建立生态和环境的新观念，还能增进青少年情商，培养艺术表现力和创造力。

“中国青少年生态教育示范课进校园”

杭州站活动先后走进了国家级绿色学校杭州市竞舟小学、杭州市转塘小学、杭州市中策职业学校，以及省级绿色学校杭州市卖鱼桥小学，得到了学校师生的广泛欢迎。活动通过内容丰富、生动有趣的生态专题讲座，帮助青少年用更广阔的视角看待和理解生态环境问题的复杂性、解决方式的多元性，以及社会可持续发展的重要性。

建设美丽中国，共享天蓝、地绿、水净，鸟语花香，是我们共同的美好愿景，也是事关中华民族永续发展的大事，这不仅是我们这代人的责任，也是青少年的责任。希望通过多彩的生态教育活动，让绿色在校园中“流行”起来，让更多的青少年树立生态环境保护的新观念，珍惜地球上的每一种资源，为保护人类赖以生存的美好家园贡献自己的一份力量！



听见一线的声音

良好的生活环境，离不开大家的努力。这期《杭州环保》杂志让我们走近护水志愿者，听一听他们的护水感言。



孙毅

杭州市环保志愿服务总队常务副总队长

我们倡导更多的人参与护水护河，就是希望逐步实现：有人的地方，就有环保志愿者；有河的地方，就有护河先锋队。大家一起努力。

环保志愿者，退休干部

戴椿年

水是生命之源，要像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。为了保护我们身边的河流，我和叶俊英自2015年8月22日起对西湖区东穆坞溪和上东河两条河流进行每周一次的巡护。三年多来，我们带领环保志愿者、大中小学生在河边开展绿色课堂活动，清理河边垃圾，劝导捕鱼人员。巡护河流需要持之以恒的坚持和努力，去影响更多的人参与到五水共治中来。绿色环保，你我同行，美丽杭州，有你更美！我们会持续关注这两条河流，做好“民间河长”。



李勤爱

杭州市功勋志愿者，退休职工

美丽从我做起，护河人人有责。忆我十五年的环保公益之路，数十年如一日，不管酷暑炎热，雨雪冰冻，一天没落下，拍照，写满十本护河日记，记录下河从浊变清澈，潺潺流淌……对我来说，每天看着一河清水穿巷而过是何等的幸福！

杭州市功勋志愿者，杭州闻首幼儿园园长

李岳芳

保护环境是每个公民的责任，从我做起，从身边小事做起，爱惜水、节约水、保持良好的生活习惯，尽我所能向身边的人传播生态环保的理念。建议“环教携手·护水行动”从幼儿园抓起，建立长效机制，持之以恒地抓下去，争取实现“教育一个孩子，带动一个家庭，影响整个社会”的美好愿望。





陶少杰

环保志愿者, 公司职员

护河, 是五水共治中的重要一环, 也让我们拥有更美好的生活。作为在职人员, 尽管没有很多的休息时间, 但我坚持在工作之余, 充分利用时间的边角料, 去巡护杭州的大江小河。因为工作, 我几乎跑遍了杭州市区的每个城区。不管是夏日炎炎, 还是冬日寒风凛冽, 我都尽量坚持。当我看到了杭州一年四季的美丽, 春天的蓬勃向上, 夏天的热火朝天, 秋天的硕果累累, 冬天的休养生息, 我的内心很欢喜。护河, 让我们有机会助力杭州变得更美丽, 也让我们自己拥有了更美好的生活。

民间河长, 江干新凯苑社区党员护河先锋队队长

徐慧芬

我是民间河长, 也是新凯苑社区党员护河先锋队队长, 三年多以来, 我每天带领我们的队员巡逻在贴沙河畔。作为母亲河的守护者, 我想在有生之年, 发挥余热, 做五水共治的创导者, 践行者, 通过自己的努力和表率, 让更多的市民和青少年加入进来, 为我们的碧水蓝天, 作出贡献。



吕国芬

环保志愿者, 退休职工

绿水青山就是金山银山, 美丽的杭州, 优美的生态环境靠广大市民来呵护。作为一名“五水共治”护河自愿者, 每当走进贴沙河公园内, 看见河水清澈, 水面干净, 公园也因此变得美观漂亮, 心情感到十分舒畅。水是生命的源泉, 而我作为一名共产党员, 希望在我有生之年, 不忘初心, 为绿水青山贡献自己一点力量。

环保志愿者, 小学教师

章春霞

当河水乌黑, 散发着臭味的时候再去治理就需要花费无数的人力、物力与财力。虽然我们志愿者一次次巡护在河道旁, 但所尽之力微薄, 所起之效有限。治理污水非一日之功, 若要明日青山绿水相伴, 则需要更多人从源头减污上去努力。



“如果你来杭州，我要带你去西湖泛舟湖上，去北苕溪一览芦花飘散水上如飞雪，去东河赏落日余晖，去昌南溪感受古韵秀水，去运河领略历史风情，去何过港看一泓清水，去大洲溪看你笑靥如花，去大农溪体验一把朝日敛红烟，垂竿向绿川……”

时下，杭州早晚的天气已让人略感一丝秋凉，但慢门之下的杭州之水，更有“风乍起，吹皱一池春水”的秋凉美境。

『五水共治』让美丽水系流淌在身边



昌南溪

大洲溪







休闲生活运河边



传承湿地渔耕传统

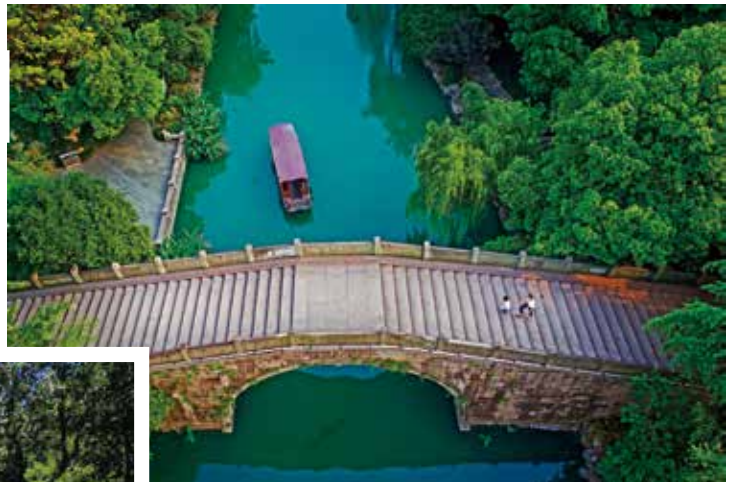


何过港



西湖

东河



壶源溪湖源段



杭州运河



有这样一群人，他们普通、平凡，却是美丽杭城中不可或缺的一份子——杭州环保人。今年，我们将推出特约专栏，以接力棒的形式邀请更多基层环保人士在本刊上一展风采，将你们的环保理念、生活态度传递下去。我们想听你们说一说发生在你们身上的环保小故事，也想看你们展现自己的生活、工作态度。本期的特约作者叶贤满是环境监测中心站的一位“元老”，在11个春夏秋冬里，他为大家展现了一个环保人最坚定执着的热情。

小白的成长

文/市环境监测中心站 叶贤满



环保与环卫傻傻分不清

2006年毕业后，我从事变电站智能化改造建设工作，那时候分不清环保与环卫的区别，直到2017年初，我师傅调走，我接手他的临安钱王变电站项目扫尾工作，因为环评验收的事情，我深入了解了下环保，那次的接触，我的脑袋就开了一扇环保的大门，去审视周边的环境，留意身边污染的问题，后来荣幸地加入到环保队伍中来。

享受职业的骄傲与从容

2007年年底，我进入环境监测中心站自动室工作，有幸碰到一群热情博学的同事，包括祁国伟老师，他是全国环境自动监测专家，教会了我很多东西，后来总站大气室主任王瑞斌跟我说，你掏出他肚子1/5的货，你就成专家了。其实不用我掏，他们就滔滔不绝地讲出来了，只不过自己愚笨，只能学到他们的一二。

刚到自动室时，最让我惊呆了的是电话线拨号收数

据, 56kb/s的速率让我难以置信, 让我这个从变电站智能化改造工作转换过来的人有点受不了, 太破太破! 真的太破了。后来也就慢慢地理解, 这就是环境监测的现状以及环境监测人员的追求。现状反应是环境监测历史的欠账, 投入少, 能克服的就自己克服; 那个时候环保问题大家还不够重视, 要求不高, 那时社会上没有多少人确切知道环保局是干什么, 更不要说监测站是干什么的了, 当然也没有人知道PM_{2.5}是什么, 跟现在比起来天差地别; 正因为环保当时是小众的, 所以对数据传输的实时性要求不高, 大家都在追求数据的准确, 污染机理的研究。

就在那个无人关注的年代里, 在全局上下的支持下, 监测中心站通过科研项目的方式开展PM_{2.5}的监测研究, 杭州当时是国内最早开展PM_{2.5}监测的城市之一, 比国家要求开展PM_{2.5}监测早了8年, 这给当下的PM_{2.5}综合治理研究积累了宝贵数据。那个时候, 大家都不求回报却热情工作的人, 他们全身充满了职业的骄傲感, 从

容而淡定, 每天琢磨着哪些需要改进, 哪些需要研究, 没人说缺少经费。受他们的感染, 在07年到14年自动室工作期间, 我写了超过百万行的代码用于改善数据收集、统计分析, 把每天日报预报相关工作时间从日60多分钟缩短10多分钟, 做了一名光荣的兼职码农。

2012年年国家空气质量新标准发布, 空气质量国家联网工作迅速开展, 我负责杭州的联网工作, 因为杭州的基础好, 又有领导的支持, 我们联网工作走在全国的前列, 我有幸受总站邀请支援西藏等地的联网工作。去西藏支援时是冬天, 空气氧含量是一年中最低的时候, 晚上是一个小时醒一次, 特别难受。不过天一亮, 跟西藏的同事一碰头, 又能精神抖擞投入工作。对比自己的工作环境, 觉得那些援藏人员特别伟大, 虽然他们不一定有感天动地的事迹, 但是人在西藏坚守岗位就是对国家民族的贡献。

在联网的过程中, 由于各地信息化水平不同, 而国家网建设以广东的信息网建设为模板, 其他先进的城





市不约而同希望保留自己的信息网，解决两个网络兼容性问题也成了个比较重要的问题，而浙江也属于信息网建设相对比较先进的城市，因此我们也碰到兼容性的问题，为了解决这个问题，在总站的支持下，我设计了一块电路板（后来我把它命名为智能串口转换器），找了个制版厂把它做了出来，没想到试用效果不错，后来这个小设备也在其他城市得到了应用，包括宁波、大连、佛山、乌鲁木齐等。

有底气的数据

2014年，我到总工办工作，完全不同于自动室的工作。如果说自动室的工作是一群人在干，那么总工办的工作是一串人一起干，要把整个站各个部门串起来一起干。监测站的神秘面纱都暴露在我眼中，监测站最神

秘的地方就是你看监测报告上的一个数据，其实背后支撑的是一串数据，有现场平行、实验室平行、质控数据还有作曲线的的数据，一页的报告后面是一叠原始记录，这就是监测站数据的底气，科学监测支撑起来的底气。除了实验室分析，还有现场采样，特别是土壤调查以及遥感现场勘查时，翻山越岭是常态，野外过夜也是有的；碰到环境应急通宵达旦更是常态，到后面消防公安都撤走，环境监察的同志也撤走，但是环境监测仍然继续，短则一个月，长则1年多。在质量手册、程序文件、作业指导书的约束下，重复再重复，检查再检查，坚持再坚持，不作假，用心工作，带来了我们有底气的的数据。一天关注环境第三方检测细分领域股权投资机构找上门来，想了解监测数据的出具过程，通过对比分析行业中隐藏的道德风险。在了解我们的数据产生

流程以及质控措施后，那家机构的调查员很惊讶，“我研究了很多第三方检测企业的数据，如果按照你们的做法，他们的工作量与可变成本翻倍都不止”。是的，在群雄逐的检测市场，监测站是值得信任的标杆。本来我有一万个理由可以拒绝他的访问，但是我们的数据涉及到公众利益，所以我们希望更多人了解我们数据的产生过程。每年我都接待多批来自于各个学校的中学生到我们单位实践实习，让他们亲身参与环境质量数据的产生过程，深度体验数据的可靠性，让他们成为我们的宣传员，让我们环保的声音传递得更远更真切。

温暖的家

在监测站工作11年了，就如同工作在一个可以伸缩变化的大家庭里。同事间发现的问题，坦诚相告，相互补缺，这是彼此间的信任，这是杭州市环境监测中心的家；不论是夜间执法还是周末亲子活动，虽然大家分布在杭城不同角落的不同工作岗位上，但是一纸志愿报名的通知就把大家聚集在一起，这是彼此之间的支持，这是杭州市环保局的家；远方的同事，不论来自哪个城市，无论是公干还是私人旅行，一声问候，一声邀请就是心与心的连接，这就是全国环境监测系统的家，无论走到哪里，家都在关心呵护着我们每个人成长。

（下期，请临平监察所张飞接棒）



微 新 闻

蓝天碧水离不开杭州环保人不懈的努力。在这里，呈现的是他们勤勉踏实的工作态度，开拓创新的工作方法，雷厉风行的工作作风，还有团结一致的团队奋斗精神。我们知道，这里展现的只是杭州环保人的点滴记录，有更多的事迹、故事等待我们去挖掘和记录。

市环保局党组会同驻局纪检监察组召开党风廉政建设和反腐败工作专题分析会

9月3日下午，局党组会同驻局纪检监察组召开党风廉政建设和反腐败工作专题分析会。会议围绕贯彻落实市委十二届四次全会、市纪委十二届三次全会和全市生态环境保护大会精神，认真分析局系统党风廉政建设形势，研究部署下步工作任务，全力推进“清廉环保”建设，为建设生态文明之都、打造美丽中国样本提供保证。市政协副主席、市环保局局长胡伟，局领导班子成员，以及驻局纪检监察组全体人员参加会议。

会议强调指出，深入推进局系统党风廉政建设，必须坚持以“清廉杭州”建设为基本遵循，以深化市委两项巡察问题整改为契机，进一步提升政治站位，压实主体责任，着力抓好市委巡察问题整改、廉政风险排查防控、日常监督检查执纪等重点工作落实，突出强化纪律意识和规矩意识，严格执行政治、工作、生活等方面纪律规矩，尤其是要严肃执行环保系统垂直管理改革期间纪律要求，以环保系统风清气正的政治生态，为建设美丽杭州保驾护航。

市环保局开展第四场公众开放日活动

10月24日，我局邀请省、市人大代表、政协委员共13人参加第四次杭州市环保公众开放日活动。在局9楼会议室，市政协副主席、局长胡伟也对到场对代表、委员们的出席表示感谢，他表示公众开放日活动是今年创新的一大工作，环保局旨在通过此项工作增大环保宣传力度，改进宣传方式，使公众更了解环保工作，并能参与和践行环保。局党组成员、副局长沈海峰向代表、委员们介绍了美丽杭州建设工作成果并简要介绍下一步

计划。

会后，代表、委员们乘车前往杭州鸿邦汽车技术有限公司、滨江区西兴街道小微站、传化绿科秀、达利有限公司四个点位参观。经过一天的参观学习，代表、委员们表示很高兴走进企业、走近空气自动站点参观，通过看、听、体验、活动，对杭州市环保工作有了更进一步的认识，并对环保人扎实的工作作风和严谨的工作态度表示赞赏。

市环保局召开全市环保执法百日会战总结表彰暨秋冬季专项执法启动大会

为全面总结杭州市环保执法百日会战成果，继续加大市县两级环保执法力度，全力打好执法翻身仗，10月12日下午，我局召开了全市环保执法百日会战总结表彰暨秋冬季专项执法启动大会。骆荣强支队长全面总结了全市环保执法百日会战行动，他指出行动期间各单位执法人员均展现出了良好的精神风貌、工作作风和业务水平，涌现出一批环境保护执法先进集体和优秀执法人员。会议同时传达学习了近期召开的全省环境监察执法

现场交流会议精神，并对秋冬季专项执法工作做出部署。

曹建松巡视员充分肯定了全市环保执法百日会战取得的业绩，分析了当前执法存在的问题和严峻形势，再次强调了本次会议的重要性和任务的紧迫性，并就做好四季度“奋战八十天，打好翻身仗”提出了六点意见：一要深入发动，凝聚共识。二要集中力量，聚焦主业。三要把握重点，突破难点。四要方法灵活，形式多样。五要借势借力，营造氛围。

市环保局部署深入推进“最多跑一次”改革

日前，杭州市环保局召开深化“最多跑一次”改革工作推进会，部署局系统深入推进“最多跑一次”相关工作。局相关业务处室及各区、县（市）环保局（分局），杭州经济开发区、西湖风景名胜区、大江东产业集聚区分管领导和相关科室负责人参加了会议。会上，江干环保分局、余杭区环保局、桐庐县环保局、萧山区环保局分别就“信用联动双推送”、“代办制”、“标准地+承诺制”、“智慧环评审批系统”作典型发言，泽大仪器有限公司现场演示了萧山区智慧环评审批系统，审批处通报了相关情况，布置了近期工作。最后，刘雄伟总工对该项工作下一步深入推进提出相关要求。

刘雄伟总工着重就“书记8月21日在全市深化‘最多跑一次’改革工作推进会上的讲话”向与会人员作了详细解读、宣贯；刘

雄伟总工把周书记的讲话总结为“一明确、五对照”即明确杭州市必须克难攻坚迎头赶上扛起“最多跑一次”改革的省会城市担当。对照过去工作，想一想有没有思想松懈的问题？对照兄弟城市，想一想有没有找理由多、找方法少的问题？对照庄严承诺，想一想有没有喜欢喊口号、玩概念的问题？对照目标进度，想一想有没有担当精神不足的问题？对照群众期待，想一想有没有把正常事办成烦心事的问题？要找出症结、对症下药，坚定不移将这项改革向纵深推进。刘雄伟总工还指出，各地行政服务中心环保窗口以及审批人员要深刻认识到环保审批“最多跑一次”改革是一项政治任务，压实责任、转变工作作风、提升业务能力，强化窗口服务功能，共同深入推进杭州市环保审批“最多跑一次”改革。

市环保局赴新桐乡开展“百千万”走访活动

10月16日，局党组成员、办公室主任赵争带领机关三支部、信息中心支部、下城分局支部和宣教中心支部部分党员干部赴新桐乡开展“百千万”走访活动，倾听当地农户心声，谋划乡村振兴策略。活动还邀请了浙江大学3名博士生参加，新桐乡乡长汪孝君参加了座谈。

座谈会上，新桐乡唐志新副乡长汇报了新桐乡水环境治理和今年初“百千万”集中蹲点中25个问题办理情况；介绍了美丽经济产业发展的现状。赵争主任在座谈中充分肯定了新桐乡在水环境治理和对问题办理中所做的工作，同时也希望要把建设

成果巩固好，对尚未完成的工作要进一步加大推进力度，确保年底所有的问题能得到全部解决。对于新桐乡生态经济及产业发展的工作，赵争主任指出，新桐乡大力发展美丽经济，开发生态农业和生态旅游业，要打造了自身的特色亮点。虽然，当前在阵痛期，但是相信新桐乡依托乡村区位优势和资源禀赋，

座谈会后，赵争主任带领大家查看小微水体治理和水生植物种植情况；并深入农户走访，一家聊起家常，询问家庭生活生产情况，了解他们对乡村干部以及各项政策的意见建议，并送去重阳节的问候。

美丽中国，我是行动者，——2018年环保文艺巡演圆满落幕

10月27日，“美丽中国 我是行动者”，环保文艺巡演在下城区灯塔社区圆满落下帷幕。此次活动由宣教中心主办，各区、县（市）环保局（分局）承办。活动以“美丽中国，我是行动者”为主题，通过巡演的形式，推动社会各界和公众积极参与生态文明建设，携手行动，共建天蓝、地绿、水清的美丽中国。

文艺巡演自7月开演以来，历时三个月，先后深入我市乡村、街道演出12场，所到之处无不受到当地百姓的热烈欢迎与齐声喝

彩。整个节目内容，全方位，多角度融入生态环保元素和理念，寓教于乐，突出环保特色。通过说、拉、弹、唱、演等群众喜闻乐见的表现方式和参与互动的形式，开展生态文明、两美浙江、五水共治、环境保护等方面的宣传，把生态环保知识植入百姓心中，呼吁大家从身边的小事做起，共同关心和保护环境，力争人人成为环保行动者，推动我市生态文明工作，为建设美丽杭州，美丽中国贡献自己的力量。

西湖区 西湖区召开第二次全国污染源普查技术培训暨工作推进会



为贯彻落实国家、省、市关于开展第二次全国污染源普查工作的要求，更好地完成污染源普查报表填报工作，10月25日上午，西湖区污普办组织召开西湖区第二次全国污染源普查技术培训暨工作推进会，全面推进西湖区第二次全国污染源普查入户调查工作，确保高标准严要求完成普查任务。区环保分局、区污普办、普查员、普查指导员、入户调查第三方技术协查和审核评估单位的相关负责人以及涉及的西湖区工业企业共计200余人参加了本次会议。西湖区污普办副主任傅剑出席会议并讲话。

会上，污普办向到会企业发放了《浙江省第二次全国污染源普查宣传手册》及《西湖区第二次全国污染源普查资料汇编》，区污普办综合组组长汪洪波对我区第二次全国污染源普查工作进展情况进行了通报，并对下阶段工作作了具体的

部署。区污普办副主任傅剑对我区第二次全国污染源普查前期工作进展情况给予了充分肯定。他指出，开展第二次全国污染源普查是在坚决打好污染防治攻坚战的大背景下实施的一项系统工程，是为全面摸清我区生态环境家底，建设“美丽西湖”采取的一项重大举措。目前，已经进入入户调查这个关键阶段和攻坚阶段。入户调查的数据结果，直接决定普查工作的成败；入户调查水平的高低，直接关系到普查质量的好坏。必须高度重视，突出入户调查这个重点，攻克入户调查这个难题，千方百计提高入户调查质量，带动普查各项工作全面推进，确保普查任务按时高标准高质量完成。

最后，省普查办技术组的谢焯为到会企业进行了普查技术培训，讲解了入户调查报表填写的重点和难点，并解答了到会企业的疑问。

下一步，西湖区污普办将按照国家、省、市的时间节点要求，坚持“全面覆盖、应查尽查、不重不漏”的基本原则，全面推进入户调查，确保高效高质完成普查任务。

(张燕婷)

桐庐县 桐庐县率先启动“八项清零”暨大气污染防治攻坚行动



为全力打好污染防治攻坚战，提升县域环境质量，9月10日上午，我县率先在全市范围内启动污染防治“八项清零”行动暨大气污染防治攻坚行动，启动仪式在县环保局启动。

启动仪式后，检查组人员立即行动，分组开始检查，建筑工地扬尘治理检查组人员首先来到了“富春望”、“高悦府”以及开发区小学和幼儿园等建筑工地，针对文明施工管理体系、降尘措施等方面的问题进行检查。

在检查中，工作人员当场指出工地材料堆放不够整洁、扬尘措施不够到位等一些整改意见，并通过表格形式反馈给施工单位，同时对日常做好扬尘管理提出了一些建议，要求三日整改完毕再来复查。

餐饮油烟散煤检查组人员来到县城北邮电路，对沿街的用户发放通知书，同时检查油烟防治措施以及散煤的使用情况。

本次行动我县将以铁腕手段、雷霆之势，全面迅速启动各类攻坚，对于那些破坏环境质量的行为，决不手软，决不妥协。计划到2020年，我县将全面建成2.0版“污水零直排区”，县域主要河道Ⅰ-Ⅱ类水质占比稳定达到90%以上；空气优良天数比例稳定在92%以上，PM2.5浓度下降至35微克/立方米以下；危险废物、一般固体废物安全处理率100%，绘就天山共色、繁星闪烁、鱼翔浅底、吃住放心、鸟语花香的“美丽中国桐庐样本”。

(严金慧)

下城区 下城区联合区域管局 开展饮用水水源地跨部门联合“双随机”抽查



10月17日上午，根据《下城区环境保护领域跨部门联合“双随机”抽查实施细则（暂行）》中抽查对象、抽查频次及检查内容要求，下城环保分局牵头，联合区域管局对贴沙河饮用水水源地开展跨部门“双随机”检查。

执法人员一行针对贴沙河饮用水水源地保护区内是否存在违法排污口、是否存在新建违法违规建设项目、是否存在垂钓及游泳或是其他可能污染饮用水源的行为等相关内容进行检查，检查过程中未发现违法排污口、违法违规建设项目，以及垂钓、游泳等影响饮用水源地保护区环境安全的行为。

下一步，分局将不断加强饮用水水源地监管力度，继续通过日常检查、跨部门联合“双随机”抽查等方式，做好贴沙河饮用水水源地的巡查工作，对违反饮用水水源地保护条例及污染饮用水源的行为将坚决予以打击，确保饮用水水源地安全。

（郝蕾）

上城区 上城区金承涛区长调研钱塘江（上城段）饮用水保护及中央环保督察整改工作



10月9日，上城区区委副书记、区长金承涛专题调研饮用水保护和中央环保督察整改工作，区政府办、区治水办、环保分局、区住建局、区域管局、各街道主要负责人参加。

金承涛区长先后实地查看了小营街道高官弄、望江街道爵优城等中央环保督察整改工作，新塘河清淤情况，并到钱塘江南星水厂取水口，边走边听取环保分局有关饮用水源保护工作情况汇报。

金承涛区长充分肯定我区饮用水源保护工作，并强调开展饮用水源地保护是打好污染防治攻坚战的关键战役之一，要不折不扣推进中央环保督察问题整改，持续改善我区生态环境质量。

（赵佰坚）

建德市 建德市环保局开展九月主题党日活动



9月15日上午，市环保局结合固定主题党日，组织党员学习省市组织工作会议精神、八八战略；学习贯彻建德市委童定干书记在全市第3次基层党建工作会议上的讲话精神。

理论学习后结合“四提一争”铸造环保铁军行动，开展服务企业系列活动。机关党支部赴建德市超翔水泥有限公司，上门手把手指导企业填写国家生态环境部排污许可证资料，并对水泥粉磨各生产工序现场检查，指导企业配套建成的9套布袋除尘器如何规范操作运行，对皮带输送和包装装卸存在粉尘管控存在不足情况，提出了具体的提升改造措施。

（李赛卿）

人类警示录，直击心灵的十大环保电影推荐(中)

良好的环境是我们赖以生存的基础，但是随着工业的发展，很多环境问题展现在人类面前：温室效应，土壤沙漠化，河流被污染，森林在消失，珍稀物种在消失……在与大自然争夺资源，争夺生存空间的同时，人类打破了大自然的平衡。怎样找回大自然的平衡，还人类和所有物种一个和谐的生态环境？这成了现在人类越来越关注的问题，本期为大家推荐的环保电影，依旧围绕人类对环境问题觉醒之后，所做的努力。

《北极故事》

导演：莎拉·罗伯逊

主演：奎恩·拉提法 / 普雷斯頓·贝里 / 迈克尔·黄

类型：纪录片 / 家庭

制片国家/地区：美国

剧情简介：

影片展现了在寒冷的北极，冰雪世界中的生命奇迹。

小北极熊Nanu在妈妈的带领下，学习求生的技能，逃避天敌的骚扰，同时也要摸索着应对全新环境的挑战；小海象Seela是族群繁衍中来之不易的结晶，有妈妈和姨妈的双重保护，但是猝不及防的环境变化，让整个海象族群面临巨大的威胁。

北极圈动物的后代和祖辈一样生息繁衍，但是，她们将面临一个截然不同的未来，如果，我们人类再不做点什么的话。



《深蓝》

导演：Alastair Fothergill / Andy Byatt

主演：迈克尔·刚本 / 戴维·阿滕伯勒 / 皮尔斯·布鲁斯南

类型：纪录片

制片国家/地区：英国 / 德国

剧情简介：

作为“蓝色星球”系列纪录片之一，本片由英国BBC自然历史专题小组拍摄，剧组人员潜到海洋5000米深处，用清晰绝美的镜头为我们呈现了世界各地大约200个不同地方的海洋生命，展现了奇幻耽美的海底奇观。

影片围绕一只名叫深蓝的抹香鲸展开了深海的故事。深蓝原本快乐无忧地生活在海底深渊，3岁时遭遇了一次7.2级的强震，他幸免于难，却永远失去了一起玩耍的伙伴们，之后他随着整个家族开始了流亡之旅。一次，他和怀有身孕的母亲遭遇到逆戟鲸的围攻，虽然它在战斗中受伤，却拥有了一个妹妹，最重要的是，他见到了自己的偶像，这让深蓝充满力量去面对未知的海洋。深蓝在与凶残敌人的勇敢搏斗中逐渐成长，但是他却阻止不了人类对海洋的侵略，最爱的母亲被捕鲸船捕杀身亡。深蓝独自寻找未来，他穿越世界各地的深海，战胜了无数对手，赢得了女孩们的爱慕，成为海洋的勇士。年老的深蓝在迁徙中，再次遇到了怪物——潜水艇……

《快乐的大脚》

导演: 乔治·米勒 / 沃伦·科尔曼 / 朱迪·莫里斯

编剧: 沃伦·科尔曼 / 约翰·科里

主演: 伊利亚·伍德 / 布莱特妮·墨菲 / 休·杰克曼 / 妮可·基德曼 / 罗宾·威廉姆斯

类型: 喜剧 / 爱情 / 动画 / 音乐 / 家庭 / 冒险

制片国家/地区: 澳大利亚 / 美国

剧情简介:

这是一群快乐的帝企鹅, 它们生活在南极地带, 靠着歌喉去求偶。可惜的是, 片中那个长着一双大脚的主人公天生五音不全。但造物主总是会让天生有缺陷者有某种长处——主人公靠着一双大脚, 踢踏舞跳得还不错。整部影片的前半部可以说是在快乐之中进行的, 南极世界似乎是个世外桃源。但从一些细节的地方也可以看到人类进入南极地区的痕迹, 例如, 那只带着人类识别标牌的鹰, 那个喜欢装神弄鬼的企鹅的脑袋上戴的是塑料环。随着影片的发展, 人类的痕迹越来越多……近海的鱼没有了, 企鹅种族的发展受到了威胁, 但大家都不知道原因所在。于是, 主人公决定去寻找原因, 它发现了人类的大船, 直到被人类抓起来, 关进了水族馆……

如果不是人类把主人公放了回来, 并根据卫星定位再次找了它, 从而发现了整个帝企鹅族群, 从而引起对南极生态的关注, 避免了帝企鹅族群的灭绝……如果没有这一连串的原因, 等待企鹅的又是什么? 这仅仅是电影中的南极世界, 在现实中的南极世界又是怎么样呢? 2003年, 中国两位极地生态学家曾公布了这样的研究结果。在南极乔治王岛上, 采集了4种海鸟及海豹的200多个粪土样品, 经德国和中国的实验室严格化学分析后表明, 动物粪土层有机氯农药检出值明显偏高, 其中六六六为0.35-0.76纳克、滴滴涕为0.29-2.01纳克、多氯联苯为0.91-3.85纳克。这类有机污染物化学结构稳定, 较难降解, 而且毒性高, 极易在生物体内积累, 对生物体造成长期的危害, 通过生物流进而成为全球性生态公害。

连南极也无法幸免的被污染, 那么世界上还有净土吗? 治理环境, 是一个长远的事情, 但首先要做到的是, 还动物一个净土, 这样也会给人类留下更大的生存空间。



《帝企鹅日记》

导演: 吕克·雅盖

编剧: 吕克·雅盖 / 米歇尔·菲思勒

主演: 查尔斯·贝尔林 / 罗曼娜·波琳热 / 儒勒·斯楚克

类型: 纪录片

制片国家/地区: 法国

剧情简介:

这是一部真实反映企鹅生活的电影。南极大陆的北部气候温和, 食物充足; 而南部则终年覆雪、气候寒冷, 食物短缺。但南部也有其好处, 那就是这里生态稳定, 没有天敌的追击。为了让企鹅宝宝健康成长, 企鹅爸爸妈妈每年都会从北部来到南部孵化小企鹅蛋。

企鹅爸爸和企鹅妈妈轮流进行孵蛋工作, 另一方则不远万里去找寻食物。途中的艰辛难以承受, 而柔弱的企鹅们每年都这样往复进行着这项艰辛的任务。

影片所展现的企鹅顽强的生命力发人深省。

(如需观看, 请联系本刊小编索取网盘资源。)



杭州环保
公众微信号



杭州环保
新浪微博