

核心阅读

作为一个缺水的海岛，浙江玉环市的人均水资源量仅为浙江人均水平的1/4。近年来，玉环以“五水共治”行动为契机，以治水为突破口，提升全域水环境质量，努力实现人水和谐、生态惠民。

美丽中国

被海水包围的浙江台州玉环市，怎么看都不像缺水的样子。

但事实上，玉环人均水资源占有量仅为443立方米，是浙江人均水平的1/4。另一方面，玉环还是一个水生态脆弱的典型地区。全市共有300多条河（湖），分属14个水系，但水系河网普遍缺少充足的源水供给，各区域河道基本自成一体。

就是在这样的基础上，玉环以“五水共治”行动为契机，以提升全域水环境质量为总目标，坚持治本清源，全力以赴打好以治水为突破口的转型升级系列组合拳，多次获得浙江省“五水共治”工作“大禹鼎”，努力实现人水和谐、生态惠民。

生态修复，令湿地更美、水质更佳

玉环湖畔，红蓝两色的绿道如两条彩带蜿蜒向前。家住玉环城区的户外运动爱好者陈晓，时常来玉环湖绿道锻炼。陈晓说：“这里水光潋滟、空气清新，在这里运动，真是太畅快了。”

玉环湖绿道沿玉环湖而建，总长度8公里，绿道以水为脉，沿线点缀着景观桥、凉亭、木栈道等景观，串联起了一路风光。

玉环湖前身是漩门港，在1977年拦截海潮的大坝建成、2001年漩门二期蓄淡围垦工程堵坝合龙后，就形成了2.4万亩的湖面，面积相当于2.5个西湖。然而，一度由于工业化和城镇化的迅猛发展，污水收集和处理系统未及时健全，工业及生活污水直排河道，致使玉环湖水水质下降。

近10年来，当地在玉环湖及漩门湾湿地开展了退渔还湖、退塘还湿、疏浚清淤等一系列生态修复工程，全力推进上游水域及沿岸环境治理，全面整治周边黑臭河、垃圾河。

如今，漩门湾湿地变成了美丽的生态湿地，并于2020年被列入国家重要湿地名录，湿地鸟类从2011年的125种增加到现在的200余种。随着各种生态修复工程积极实施、水系联通工程的系统推进，玉环全岛的水也“活”了起来。

源头治污，建设污水零直排区

水环境污染，问题在水中，根源在岸上。为实现全流程控污，从源头上堵住污染源，2018年6月，玉环启动了“污水零直排区”建设。通过坚持科学施策、因地制宜、智慧运维，玉环交出一份亮眼成绩单——共完成9个镇（街）建成区30.505平方公里的排查建设，实施136个项目，总投资14.12亿元，实现“污水零直排区”镇（街）全覆盖。

为了避免房屋建成后再次大规模改造，玉环探索“污水零直排区”建设“控新”。2019年，玉环在农村率先推行建房审批前置、专业人员培训前置和已建房改造方案前置，从源头上严控新增污染源，规范工程建设。据测算，每户改造成本可降低80%以上。



提升全域水环境质量，浙江玉环——

海岛治水记

本报记者 李中文



村民刘云华的新房子建在干江镇木桥头新村，在基层干部的劝说下，他对家里的合流管道进行了改造。“现在改只要出点材料钱，镇里有工人上门帮忙改，还是很方便的。”刘云华说。

楚门老街区块房屋密度大，建筑年代久远，小巷纵横交错，最窄处仅50多厘米，大型机械设备难以进入……面对难题，楚门镇紧急采

购两台挖机，在老街也能“穿梭自如”。同时，采取错峰施工的方式，边接管边浇筑边完善，最大限度保证施工时附近居民出行和建筑物的安全。

“以前污水倒灌家中是常事，现在这个问题终于解决了，要给政府工作点赞。”楚门镇居民徐大爷开心地说。老房子、旧街区、山坡地……曾经，这些都

是推进“污水零直排区”建设的难点。玉环各地因地制宜，以人力挖掘为主，配合牲畜运输物资，引进灵活挖机等方式，力克难题。

分质供水，合理利用水资源

玉环历来缺淡水，一些老城区至今还留有凿石蓄水的痕迹。实施“五水共治”工作以来，玉环奋力打好治水保供组合拳，有效实现全域安全供水。目前，全市城乡安全供水一体化率已达98.5%。

大麦屿街道古城片地处高山，村落分散，各村间距离较远、高差较大。受地形地貌影响，这里每个村都建有村级水厂，以一村一站或多站的方式向村民供水。因水源来自山塘、溪流或水井，所以干旱季节经常出现限供甚至断供，村民们一度过着靠天吃水的日子。

“虽然难度很大，但我们仍然决定打通深山天堑，让老百姓喝上放心水。”玉环市水务集团总经理高煜说。

据介绍，大麦屿高位农村生活饮用水工程主要从小麦屿供水主管接管，沿途在不同的海拔高度建设3座提升泵站，将自来水输送到10多公里外、320米高的古城山头，并通过新铺设的28公里输配水管网让水流进千家万户。总投资4280万元的大麦屿高位农村生活饮用水工程，是玉环实施农村饮用水安全提升工程的重要举措。

2019年4月，大麦屿高位农村生活饮用水工程在曾家村率先开工。如今，大麦屿等12个高山村已经用上了两套供水系统：自来水用于饮用，村级水厂水用于一般生活用水。双管网分质供水，既保证能吃上放心水，又降低了群众的生活成本。高煜告诉记者，分质供水，既合理利用水资源，又开辟蹊径解决玉环供水压力，一举两得。

图①：漩门湾湿地。

图②：随着当地沿海环境治理工作不断推进，近海紫菜养殖成为渔民致富好途径。

黄建军摄（人民视觉）

说道·把自然讲给你听

给大熊猫取正式的名字，有相对完善的规则和要求，基本都要求在名字中体现与其族群的联系，以便在相关科研过程中追踪、辨识

大熊猫是怎样取名的？

杨苡

最近，走在成都街头，随处可见一只举着火炬的卡通大熊猫。它的名字叫“蓉宝”，是将在成都举办的第三十一届世界大学生夏季运动会的吉祥物。其实，“蓉宝”还是一只真实存在的大熊猫。

去年8月，成都大运会吉祥物“蓉宝”命名仪式正式启动。经过公开票选，一只来自成都大熊猫繁育研究基地、乳名叫“芝麻”的大熊猫被选为吉祥物，“蓉宝”也就成为“芝麻”的正式名字，并被纳入大熊猫族谱。

“蓉宝”的命名过程，只是大熊猫命名方式的一种，相对比较特殊。不是所有大熊猫都会通过公开征集来命名，一般来说，大熊猫命名有两个阶段：第一个阶段是取乳名。大熊猫幼仔出生后，饲养员会为它取个乳名，用来与其他个体做区分，大体方式分为4类：一是双胞胎取“大”“小”，比如大熊猫“晶晶”生了雄性双胞胎，哥哥就叫“晶大”，弟弟叫“晶小”。二是生了多个幼仔的取数字，比如大熊猫“萌萌”生了3个幼仔，按出生时间依次叫“萌大”“萌二”和“萌三”。这两种方式是取乳名最常用的，由大熊猫的母性和简单的标记性文字组成。三是根据大熊猫幼仔自身特点来取，有的根据外貌特征，有的则是结合地名等。最后一类，基本上就是工作人员随机来取了，比如“毛笋”“毛豆”等。

乳名终究只是小名，能被纳入国际通用的大熊猫族谱的名字，才是大熊猫的正式名字。当大熊猫获得正式名字，原来的乳名也会逐步淡出。比如，大熊猫“庆贺”的双胞胎幼仔乳名分别为“庆大”和“庆小”，在成为“联合国首任动物形象大使”后，它们被正式取名为“启启”和“点点”，纳入大熊猫族谱。

目前国际通用的大熊猫族谱是由国际统一编号、统一编写标准的圈养大熊猫命名体系。每只大熊猫会分配到一个号码，是独一无二的，相当于我们人类的身份证号，这个号码对应的名字就是大熊猫的正式名字。给大熊猫取正式的名字，有相对完善的规则和要求，基本都要求在名字中体现与其族群的联系，以便在相关科研过程中追踪、辨识。

被纳入大熊猫族谱的名字，取名方式更正式，其影响力要大得多，大体上也可以归为4类。第一类是公开征集。2012年，成都大熊猫繁育研究基地就曾公开为一只出生于当年奥运会首日的熊猫取名，最终该大熊猫宝宝获名“奥莉奥”。第二类是官方发布。作为传递中国人民情谊的友好使者，中国旅居海外的大熊猫目前达到69只。2017年，成都旅法大熊猫“欢欢”诞下的幼仔的命名仪式在法国举行，中法两国各界近千名人士出席仪式，为其命名“圆梦”。第三类是公益冠名。可以是国际组织或保护机构命名并授予其形象大使，在国内外推广保护理念；可以是企业或个人公益认养，获得取名权；还可以是遛狗冠名。第四类则是继续沿用乳名。比如“芝士”“毛豆”等。

（作者为成都大熊猫繁育研究基地工作人员，本报记者王明峰采访整理）

全国河道非法采砂专项整治开局良好

9—10月查处1108起

本报北京11月17日电（记者王浩）今年8月，水利部组织开展为期一年的全国河道非法采砂专项整治行动。专项整治行动开展以来，各地第一时间开展相关工作，取得初步成效，开局良好。

据介绍，各地以县为单元开展拉网式排查，发现一起、查处一起。今年9—10月，共查处非法采砂行为1108起，查处非法采砂船舶177艘、挖掘机械355台，拆解“三无”“隐形”采砂船218艘，办理行政处罚案件871件，移交公安机关案件32件，移交涉黑涉恶线索10条，追问责责60人。

贵州65个水质自动监测站通过验收

监测预警长江流域水质

本报贵阳11月17日电（记者苏滨）日前，贵州65个长江经济带水质自动监测站通过国家验收，标志着贵州省长江流域水质监测实现从手工监测为主到自动监测为主的转变，有效破解过去手工监测周期长、不能及时发现水质安全隐患的难题。

2019年5月，生态环境部启动长江经济带水质自动监测能力建设，按照“国家补助、地方配套”方式，在长江经济带11省份建设697个水质自动监测站。贵州需完成65个长江经济带水质自动监测站建设任务，其中新建站63个、升级改造2个。

为亚太地区森林增长贡献巨大，2007年至2020年——

我国森林面积增加2650万公顷

本报北京11月17日电（记者顾仲阳）记者从国家林草局获悉，2007年至2020年，亚太地区的森林面积增加2790万公顷，超额实现悉尼林业目标。我国作为亚太经合组织的成员经济体之一，在此期间森林面积增加2650万公顷，促进了亚太地区的森林恢复，为悉尼林业目标的实现做出了巨大贡献。

据了解，2007年，亚太经合组织领导人非正式会议通过的《亚太经合组织领导人关于气候变化、能源安全和清洁发展的宣言》提出，到2020年亚太地区森林面积至少增加2000万公顷，被称为悉尼林业目标。

据介绍，为促进亚太地区森林面积增加，森林生态系统质量提升，减缓气候变化，我国健全完善林草政策法规，科学开展大规模国土绿化行

动，全面推行林长制，多渠道促进了森林资源恢复，成为亚太经合组织21个成员中，森林面积增幅最大的经济体，得到国际社会广泛认可。同时，为实现这一目标，我国2008年发起成立了亚太森林组织。截至2020年，该组织共开展各类森林可持续管理和恢复项目50个，研究、示范和推广森林恢复和森林可持续经营最佳实践，提升了亚太区域森林可持续经营水平，与11个国际组织、研究机构签订合作伙伴关系，为来自26个经济体的相关人员提供专业培训，成为亚太区域最具活力的林业国际组织。亚太森林组织还发起成立亚太经合组织林业部长级会议和大中亚林业部长级会议高层对话平台，建立区域林业教育、人力资源、科技、规划、野生动物保护等交流对话机制。

2007年至2020年

亚太地区的森林面积增加2790万公顷

我国作为亚太经合组织的成员经济体之一
在此期间森林面积增加2650万公顷

成为亚太经合组织21个成员中
森林面积增幅最大的经济体

为促进亚太区域森林面积增加，
森林生态系统质量提升，减缓气候变化，
我国采取了以下措施——

- 健全完善林草政策法规
- 科学开展大规模国土绿化行动
- 全面推行林长制

数据来源：国家林草局

本版责编：陈娟 申茜 刘温馨
版式设计：蔡华伟