# 持绘 改生 善态 城 市 新 态 环画

水是一个城市诞生的摇篮,也 是一个城市的灵魂,打造生态城市, 必须高度重视水环境建设,持续改 善水生态环境,形成城市发展必须 的水资源体系。

守护一泓清水,保障生态安全。 六安市委、市政府历来对水库群水 生态环境保护工作高度重视,积极 践行"绿水青山就是金山银山"的发 展理念,多措并举系统性全面推进 "山水林田湖草"综合治理,取得显 著成效。针对皖西大别山区为水源 涵养和水土保持重点区域的特点, 将该区域划为重要生态功能保护 区,实行生态环境保护措施,限制开 发。金寨、霍山两县成为国家重点生 态功能区,并成功列入国家主体功 能区建设试点。实施全市水库除险 加固工程,防止垮坝,确保工程安 全;实施大别山六大水库水源涵养 林建设项目,人工造林、封山育林, 改善林分结构,提高林分质量,遏制 水土流失,泥沙淤积水库,优化生态 环境;防止水库水体受污染,水质变 差。市政府发布并组织实施了《六安 库区饮用水源保护和周边环境质量 提升工程3年行动计划(2011-2013 年)》,投入6亿多元,采取了多项措 施,解决了水库水质总氮、总磷升高 的问题。为保护皖西大别山水库群 筑牢了生态安全屏障

加强水污染防治,提升城市水环 境质量。水污染问题不是一朝一夕就 能解决的,要做好与其长期奋战的准 备,可以从以下几个方面入手:

(1)建立综合的水资源污染治理长效 机制。首先,要采取预防与治理相结合的方 案,严格把关各项可能会导致水污染的源 头,从根本上杜绝水污染再次发生的可能。 其次,治理水污染不能闭门诰车,要积极吸 收国内外的优秀经验,也要听取广大人民 群众的意见,最重要的是要提前做好应急 预案,一旦发生一定要尽早解决。最后,地 方政府及其相关部门要加大力度监管工业 企业污水处理情况,除了制定污水排放指 标以外,还要监督污水处理企业的日常工 作流程,定期或不定期地进行抽查,对其中 的不合格的地方要给予严重处罚。

(2)空间均衡,节水优先。若想实现可 持续发展,不仅要采取有效的措施治理水 污染,还要促进人们树立节约用水的意 识。首先,从国家和政府的角度出发,必须 要制定全面的关于企业和居民用水的管 理制度,用法律的手段来约束广大人民群 众。其次,政府要时常给居民宣讲节约用 水方面的教育知识,鼓励节约用水相关活 动的开展,最终是要人们树立起节约用水 的意识。再次,政府对居民生活用水和工 业生产用水要制定一定的计划,比如实行 阶梯水价等用水策略,鼓励大家节约用 水。最后,对于一些工业生产用水,政府也 要制定一些政策,鼓励企业及时更换浪费 水资源的设备,并给予一定的政策支持。 这类工业企业也应从源头开始抓起,安装 一些处理工业污水的设备,对于能重新利 用的工业用水要进行循环利用,对不能循 环利用的工业废水要认真处理, 达标排 放。工业企业也可以对雨水、雪水进行回 收处理和使用,这不仅可以减少工业企业 对水资源的消耗,也在一定程度上节约企 业的生产成本。与此同时,对于一些农业 上的用水,比如灌溉农田可以采用一些节 水设备和技术。总之,一切生产、生活要围 绕节约用水这一最终目标展开。

(3)加强配套管网建设,提升污水收集 率。新建的污水处理设施配套管网,应同 步设计、同步建设、同步投运,不能让建成 的污水处理厂因为没有管网而"晒太阳"。 要推进市建成区范围内雨污分流改造工 程,提高雨污分流管网覆盖率,严禁将污 水直接排入城市雨水管网内。让雨水进雨 水管网, 污水讲污水管网, 不增加污水外 理厂的负荷,也能保证污水厂的进水浓度 达到处理标准。还要强化城中村、老旧城 区和城乡结合部等重点区域污水截流、收 集。与此同时,也要根据城市中人口的分 布情况, 因地制宜进行集中式污水处理厂 和分散式污水处理厂建设,使污水厂处理 污水的速度与制造污水的速度成正比。以 此不断改善城市的生态环境。

(4)推进市建成区黑臭水体整治。水体 黑臭是严重的水污染现象,使水体完全丧 失使用功能,并影响景观以及人类生活和 健康。2015年,国务院印发《水污染防治行 动计划》("水十条"),明确并提出目标:到 2030年,城市建成区黑臭水体总体得到消 除。我市建成区共有13条黑臭水体,计划 2020年底全面完成。黑臭水体整治工作是 一项庞大复杂的系统工程,市政府应创新 工作,借鉴"芜湖模式",结合我市实际,积 极引进社会资本参与黑臭水体综合治理 工程,加快推进基础设施建设,合理布局

污水处理 厂,提升污 水外理能 力,实现城市 排水管网全覆 盖。科学进行生 态补水,因地制 宜,开通若干条生态 补水线路,实施生态 补水常态化。

(5)积极开展河道生 态修复。河道生态修复可 以从三个方向入手,第一是 清理河流底部的淤泥,这样 可以避免淤泥再次污染河 道。第二就是生态护岸,简单 来说,就是以水位线为分割 线,水位线以下可以用石块建 立水坡、木桩等,在水位线上方 可以选用石板、鹅卵石等铺设步 道,还可以在水边建立一些亭 子,以供人们休息。为了美观和美 化生态环境,可以在斜坡上种植 草坪,达到景观与生态环境相结合 的效果。最后,对一些不需要清淤的 河道,可以通过种植水生植物,改善 河道底部环境。若是河道的污染很 严重,水生植物并不是一朝一夕就 能够培养好的,在紧急情况下,可以 给底泥投放活化药剂,加快水质的改 善速度。

(6)加强生产运营监督。从法律角 度完善水资源污染的管理体系,严格 按照法律制定的标准进行水环境保护 工作,对一些工业工厂或个人排放不 合格的废水情况,一经发现必须严厉 讲行外罚。地方政府及一些环境部门 应定期开展水环境保护工作知识官 讲,加大城市水环境保护的宣传力度, 同时要不定期对工业工厂排放的污水 进行水质检查,并记录水质的每一点 变化,一旦发现水质中有害物质含量 急剧增加,要及时进行排查,查找污 染源,查明原因后要及时与上级领导 报告,迅速提出治理水资源污染的方 案,降低水污染现象发生的可能。

坚持绿色发展,做好水文化。 大别山区小流域自然资源丰富,水 文化正是最具六安标识的文化名 片。将小流域工程建设与生态旅 游品牌打造相结合,塑造小流域 内生态景观,结合我市众多水 文化历史遗产,挖掘本地历史 文脉,可以有效促进当地民俗 旅游、休闲文化发展。同时, 依托我市优良的生态资源和 水资源,定位于优质生态产 品供给,打造高品质的特色 水产品品牌,彰显我市水 文化韵味。坚持绿色发 展,全力促进旅游与城 建、文化、农业、工业、 体育等产业融合,围 绕"水文化",绘出生 态城市可持续发展 的新画卷。

# 实施四大工程 建设生态六安

黄润 朱旺生 张欣

六安市作为国家级园林城市,对 改善城市投资环境, 实现跨越式发 展、建设宜居人居环境具有重要意 义。同时, 也有利于促进人们的生 产方式、生活方式、消费观念转 变,减少环境污染和生态破坏,

实现人与自然和谐共处。因此, 生态城市的建设不能仅仅局限 在植树造林、园林绿化, 还要 以城市环境质量提高、生态环 境改善为目的。为此,笔者 提出通过以下四大工程建 设, 进一步提升六安国家级 园林城市品质, 打造生态宜 居城市。

1、景观生态系统工程 建设。六安市生态景观系 统的建设目标应以自然生 态景观为根本,构筑网络 型城市生态景观结构, 并 将历史人文因素完美融合 到自然网络中去, 形成自 然人文景观互相交融的城 市生态景观系统。

首先重视和加强生态 廊道的建设。生态廊道是 维持与恢复城市景观生态 过程与格局的连续性和完 整性的基本单元和要素。 我们认为, 六安市应注重 三个最重要的生态廊道的 建设:1) 讲一步完善老淠

河自然滨水景观廊道建 设。从历史发展角度来 说, 老淠河是关系六安发 展的重要河道, 是六安市的 母亲河。老淠河岸散布着六 安市各个发展阶段的历史遗 迹, 如龙盘石、古城墙。应 结合城市防洪建设,延伸修 建淠河大道和绿色长廊。淠河 二桥附近正在建设的拦水坝, 可以增加老淠河的水面面积和 生态功能, 也可将自然与人文景

观融合在一起。2) 淠河总干渠自 然滨水景观廊道建设。淠河总干 渠是解放后开挖的一条人工河道, 沿河已有人民公园、青年公园、皋

城广场、滨河公园等绿地景观及皋城 路桥等大面积水面景观。在现状基础 上, 进一步优化治理青年公园、皋城 路桥水面,在皋城广场及人民公园建立 廊道使之与淠河总干渠连通, 并建设新 的开放型滨水绿地(20~50m), 以楔形方 式渗透城区内部。3)宁西铁路与312国道道 路生态景观廊道建设。铁路与国道生态景观 廊道的建设不仅可以减少交通噪音的影响、

改善城市居民的绿色景观环境, 而且对于树 立生态园林六安的形象起着十分重要的作 用,应加以重点建设。绿色长廊的宽度一般 要达到100~200m。

另外也应注重其他道路景观廊道建设。 城市街道的景观功能可以使城市居民在出行 中得到愉悦, 对于提高城市的整体景观特色 也有很大帮助;同时城市道路作为穿越城市 的常见的网络或潜在的运动流线, 是取得整 体秩序的最有力手段。道路是城市结构的骨 架。城市路网布局很大程度决定了城市空间 形态、建筑形态、尺度及相互关系。在以增 强可达性、完善交通功能的前提下, 根据不 同的道路性质,景观设计需有不同的设计方 式。主要道路应有5~10m宽度绿化带。

其次是搞好生态景观节点建设工程。要 高起点、高标准地规划建设具有生态园林城 市特色的公共绿地系统,与城区外围的生态 绿地、防护绿地等一起构成城市多样化的绿 色地带,确保建成区环境的质量,建成日常 的城市休闲空间和舒适的城市生态空间。另 外结合城市公共服务中心和各个居住组团, 设置社区绿地和街头绿地, 为城市居民提供 丰富的游憩用地,成为整个六安主城区绿化 系统的有益补充。

2、生态安全保障系统工程建设。区域 自然生态体系建设的核心内容是通过区域生 态安全格局组分的识别、维护和建设, 形成 城乡一体化的城乡空间系统, 并恢复城乡一 体化过程中景观生态过程及格局的连续性和 完整性。在全面建设小康社会、经济高速发 展的同时,遏制生态环境恶化趋势,保证重 要生态资源安全和供应,完善生态安全预警 和防治体系,维护公众健康和社会安定,建 设健全稳定、良性循环的社会-经济-自然复 合生态系统。

首先,运用城市冷桥概念,建立城镇生 态缓冲区,形成城市"冷桥",缓解"热 岛效应"。使城市规划区内的各类生态功 能区与建设区的面积比不小于1:1,以保证 生态服务功能容量的完整性。其次, 重点 建设横排头自然生态保护区, 形成一级结 构控制区。横排头风景区对六安城区生态 安全极为重要,要进一步深入了解自然生 态环境现状,并通过封山育林、退耕还林 还草、严格管理等手段对区域生态环境质 量进行保育, 从而提高生态环境质量。在 此基础上适当扩大保护区、风景名胜区的 范围。第三,建设好城区绿心,形成二级 结构控制区。淠河和淠河总干渠是六安城 区的绿心, 对于维护和提高城区生态环境 质量和安全意义非同一般, 应努力增强其 生态功能,保障生态安全。

3、环境质量调控工程建设。实行生态 环境控制分区,加强环境质量调控。结合六 安的水环境、大气环境和声环境等的综合质 量状况,将城市分成三类生态控制区:1)生 态环境保育区,该区包括城市水源地上游、 老城区和月亮岛文化风景区,皋陶陵和行政 中心等, 执行严格的环境保护标准, 实行环 境优先; 2)生态环境控制区,该区包括商业 金融中心、市中心广场等, 需要认真执行相 关法规,确保城市环境总体质量的提高;3) 生态环境协调区,该区主要包括开发区和工 业园区等,需要严格执行《工业企业厂界噪 声标准》的规定,在达到环境控制的标准的 前提下,逐步提高该区的环境质量。

另外,要进一步加强环境执法力度,通 过推广使用清洁能源, 生活垃圾无害化处 理,并制定大气、水体、噪音、固废等环境 保护规划和标准等, 使六安天更蓝、水变

4、海绵城市工程建设。近年来城市内 涝问题给各城市的发展带来了较大的困扰。 为了能够有效解决城市内涝问题, 要将海绵 城市理念在城市园林设计中进行应用, 在绿 化的基础上,增强雨水的渗透性和存储能 力。不仅能够有效解决城市内涝问题,同时 还能实现地表水的循环利用, 实现水资源的

首先,海绵城市规划是一个相对系统工 程, 涉及多部门的配合和协调, 与城市园 林、市政、水利、交通等各个部门都有极大 的关联。首要任务是建立多部门统筹协调机 制和高效权威的统一指挥机制。充分发挥规 划、水利、住建、交通环保、园林等多部门 的协同作用,提高海绵城市建设管理的系统 性和综合性, 结合流域、区域和城市多个角 度科学论证建设方案。其次,海绵城市建设 的核心是城市水安全, 即通过海绵体的建 设,提高城市防洪能力、改善水环境、提升 水资源的保障能力。注重运用大数据、人工 智能等现代技术手段分析气候变化、快速城 镇化背景下的城市极端降雨、产汇流规律、 洪水演进、水生态以及水环境的变化规律: 提升城市的预警预报能力。第三,制定地方 海绵城市相关政策法规、技术规程、技术标 准等,妥善解决六安海绵城市建设中存在的 问题。

总之, 我们要充分发挥我市区域经济特 色和生态环境优势,通过这四大工程的规划 建设, 把六安建设成为经济繁荣、环境优 美、生态宜居、人与自然和谐相处的可持续

(作者单位: 皖西学院环境与旅游学 院、大别山绿色发展研究中心)



# 决战"悬湖

### 直击超历史洪水下巢湖保卫战

新华社记者

指挥人员加高加固堤坝, 堤外是联通巢湖

的柘皋河, 堤内是万亩良田和2.5万人口,

京福高铁、淮南铁路、华东电网4条10万伏

高程只有7米至8米,等于头顶一桶水。'

程庭元说,尽管高水位下堤防风险不断,

园区及人口密集区人员安全, 合肥市已经

出动了超过60万人次参加防洪抢险,超过

一万名解放军、武警部队官兵、消防指战

员参与巢湖大堤及附近圩区的抗洪抢险

区都是人口聚集的生产生活区。要给洪水

找出路, 就意味着舍弃一些良田圩区, 这

为"保重点"也有舍弃。

是艰难的选择。"朱青说。

铁架桥上

"柘皋河水位已达13.35米, 堤内圩底

为确保国家重要铁路干线、重点化工

"巢湖周边有大小圩区286个,不少圩

以上高压输电线路穿境而过。

但当地"必将全力死守"

水位,13.43米,破历史极值。 降雨量,829毫米,破历史极值。 蓄水量,59.26亿立方米,破历史极值。

汛期以来, 受持续强降雨及上游来水 等多重因素影响,全国五大淡水湖之一的 巢湖水位不断攀升,遭遇了150年未遇的历 史高水位。环湖而立的合肥市及区域内的 京福、商合杭等重要高铁大动脉面临着怀 抱一桶水的"悬湖"威胁。

巢湖防汛到了最紧要时刻! 迎洪出 一场保全局、保流域的"悬湖"之战

#### 巢湖告急:连破历史极值 浪"风险叠加

"开闸!"7月27日13时45分,随着一 声令下, 合肥市庐江县的裴岗联圩打开了 一条120米宽的泄洪通道,湍急的河水涌入 圩区, 迅速淹没了田地。

这是短短10日之内, 合肥市为蓄泄巢 湖洪水启用的第9个万亩以上圩区。此前, 合肥市已有174个万亩以下中小圩区进洪蓄 水。蓄水圩区总蓄滞洪水超过18亿立方 米, 相当于巢湖的正常年份蓄水量。

巢湖东接长江, 西枕大别山余脉, 流 域面积超过1万平方公里,涵盖合肥等5个 地级市和14个县市(区),人口超千万。 2011年8月, 随着安徽省行政区划调整, 巢 湖成为合肥市的内湖。

"现在巢湖就像一桶水抱在我们的怀 里。"合肥市应急管理局局长汪涛介绍。 巢湖的保证水位是12.50米, 自7月22日, 巢湖水位突破历史极值达到13.43米以来, 已经持续10天超保证水位。

流域性强降雨、湖水外排受限等是导 致巢湖水位居高不下的主要原因。自6月10 日入梅以来, 合肥先后遭遇了8轮降雨, 梅 雨天数已达48天, 较常年超长20余天。梅 雨期平均降水量突破历史极值达829毫米, 是常年梅雨量的3倍多。

巢湖研究院院长朱青说, 巢湖三面环 山中间低洼, 一旦遭遇强降雨就会出现三 面来水山洪冲击, 而巢湖仅有裕溪河唯一 泄洪通道。今年汛期,长江水位居高不 下、江洪顶托,外部泄洪通道一度中断, 内有大量洪水囤积, 内外洪水恶劣遭遇。

"当前巢湖防汛最大压力和风险,来 自长时间持续的高水位。"合肥市防汛抗 旱指挥部常务副总指挥、合肥市常务副市 长罗云峰介绍, 巢湖大堤是合肥市和沿巢 湖地区的最大安全屏障, 七八月份是防台 风的危险期, 超长时间浸泡的堤防最怕风 浪冲刷,未来防守压力巨大。

全力迎战:含泪抉择、弃守有度保大局

巢湖保卫战是一场"两难之战"。一 7月26日11时15分,面积超过3万亩的肥 边是堤内星罗棋布的重要城镇、重大铁路 西县蒋口河联圩破圩蓄洪。转移出来的村 交通干线等重要设施需力保,一边是堤外 民傅昆宝看着分洪场景, 眼圈泛红。"家 超量洪水需要破圩蓄滞。 里东西倒转移差不多,但地里还有60多亩 7月26日大雨滂沱, 巢湖中垾联圩外, 水稻。没办法, 舍小家顾大家吧。 水位已逼近堤坝。中垾镇副镇长程庭元正

为保大局无忧, 许多人像傅昆宝一样 默默舍弃家园, 有的干部群众在接到破圩 命令后,掩面而泣。

合肥市在启用圩区蓄洪中力求精准调 度、科学有序。通过24小时的水情、雨情 监测和大数据分析,精准研判启用后对道 路交通设施的影响, 对水位降低的贡献 值。仅滨湖联圩启用前,为精准评估对周 边交通干线的影响, 当地交通和水文部门 实地走访测算了一夜, 精准控制分洪量 级。部分圩区尽管群众已经撤离,但考虑 对交通影响, 也暂未启用。

截至27日, 合肥市已主动启用9个万亩 以上大圩,1704个万亩以下中小圩,蓄水 近18亿立方米,超过100个西湖的水量。

### 10余万人转移:一场应急与治理的突

受蓄洪圩区启用影响, 合肥短时间内 超过10万人需要转移安置,一场与洪水竞 速的应急行动展开。

干部冲锋在前。7月19日, 巢湖周边 的十八联圩即将启用分洪。在挖土机的 轰鸣声中, 肥东县长临河镇罗洪社区党 委书记梅斌召开了"史上最短"的社区 干部大会,5分钟碰头分派完工作,12名 干部立即分头赶往现场带领群众撤离。

快点,再快点!社区干部一边跳上车 往村里赶,一边不停歇的电话联系车辆 和人员。当干部赶到现场时,3辆大巴 车、5辆面包车、4抬担架以及公安、消 防等各方力量也陆续到达。

"没想到社区干部行动这么快,考虑 这么细。"罗洪社区居民王成刚说,家里 老母亲瘫痪在床, 多亏社区准备了担架, 七八个志愿者帮忙把老人抬到安置点。

社会各界携手。在合肥市168中学安置 点内, 铺着蓝色被褥的单人床一字排开, 近三百名来自肥西县的转移群众在此安 置。记者采访时,正逢志愿者们给安置点 的孩子们举办阅读会。

"接到任务时还觉得不可能完成。 168中学办公室主任洪丽说,没想到三个小 时左右, 合肥市就把安置点需要的床褥、 洗漱用品等应急物资送达, 团市委、社区 等各界志愿者也相继赶来组织心理疏导、 文体娱乐等活动。"每个环节都在高效运 转、协同保障。' 截至27日, 合肥市共设集中安置点100

余个,集中安置转移群众9000余人。合肥 市要求确保转移群众有饭吃、有衣穿、有 干净水喝、有地方住、有病能及时治疗, 并做好长时间安置群众心理疏导。

"不管情况多紧急,保障群众生命安 全,是我们最根本的要求。"罗云峰说。 (记者 陈先发 杨玉华 王立武 陈尚营 张紫赟)

## 《武汉战疫日记》 出版发行

新华社北京7月29日电 一本全面、真实、客观地记录 武汉抗疫的艰辛历程的全媒体图书——《武汉战疫日 记》,近日由新华出版社出版,面向全国发行。

新冠肺炎疫情是新中国成立以来在我国发生的传播速 度最快、感染范围最广、防控难度最大的一次重大突发公 共卫生事件。湖北和武汉是新冠肺炎疫情防控斗争的重中 之重和决胜之地。处在疫情风暴中心的英雄的武汉人民, 以巨大的勇气、坚忍、奉献、牺牲、同肆虐的病毒进行了 顽强的斗争, 为全国防控新冠肺炎疫情斗争做出了重要贡

疫情发生以来,新华社坚决落实习近平总书记的重要 指示和党中央的决策部署,第一时间启动重大突发公共事 件报道应急机制, 在武汉设立前方报道指挥部, 组织记者 入红区、进方舱、走社区、访病患, 深入采访、忠实记录 这场疫情防控的人民战争, 生动讲述武汉人民、湖北人 民、中国人民众志成城、英勇抗疫的感人故事。

《武汉战疫日记》由新华社记者集体采写而成,内容 包括"应对突发疫情""打响人民战争""形势渐趋缓 和""春天脚步近了"和"按下'重启加速'键"五个部 分,集纳近百篇文字报道、100余幅现场照片、80多条抗疫 视频等多种形态内容, 视听结合、全媒体再现了武汉从1月 20日成立防控指挥部到4月8日"解封"的艰苦卓绝历程。

### 上海实行土地供应 审批"三证合一"

促重大项目早落地

新华社上海7月28日电(龚雯 尧子璇)如何把受疫情 影响的建设进度"抢"回来,推动更多大项目、好项目早 落地、早开工、早见效?上海28日发布《关于进一步深化 行政审批制度改革加快推进重大项目建设的若干措施》, 其中提到,将划拨决定书、建设用地批准书、建设用地规 划许可证"三证合一", 实现土地供应只办"一个事

据悉, 《若干措施》从准入立项、用地管理、规划许 可、开工手续、竣工验收和服务效能等6个方面,提出了23 项改革措施。

除了精简优化土地供应审批, 在简化项目规划许可程 序方面,上海提出下放500平方米以下绿地占用审批权,超 过70%的项目可直接到各区办理,工业园区内各项目绿地比 例由园区管理机构统筹平衡、自主确定。

"这意味着七成的项目不用到市里来审批了。"上海 市政府办公厅副主任朱宗尧说,将组织相关市级部门同步 制定下放审批事项的事中事后监管措施,强化市级部门对 下放审批事项实施运转情况的监督, 防止放权出现"自由 落体"。同时, 跟踪评估下放事项的运行情况, 及时调整 完善政策措施,确保事权"放得下、接得住、管得好"。

今年以来, 山姆中国会员旗舰店、腾讯长三角人工智 能超算中心等为代表的一批重大建设项目, 正不断刷新上

