

以提高环境质量为核心 推进“十三五”生态文明建设

11月3日，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》正式发布。对于十三五的环保规划，环保部长陈吉宁指出，“十三五”时期环境保护要以提高环境质量为核心。重点打好大气、水、土壤污染防治三大战役，将三大行动计划的路线图落实为各地的施工图，推动环境质量持续改善。

在设置水、大气环境质量和总量控制指标的基础上，初步考虑将全国耕地土壤环境质量、牧草地土壤环境质量、生态红线保护面积、生态服务功能提升等指标纳入“十三五”规划，力争突破既往规划土壤和生态保护规划目标薄弱状况，实现水、大气、土壤、生态系统等全要素目标指标管理，奠定对所有环境介质监管的规划基础。

遏制全国土壤污染加重趋势

《建议》提出，深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划。

陈吉宁认为，环境治理的重点就是坚决打好大气、水、土壤污染防治三大战役，将三大行动计划的路线图落实为各地的施工图，推动环境质量持续改善。目前，《大气污染防治行动计划》和《水污染防治行动计划》已经实施，

《土壤污染防治行动计划》尚未出台。

陈吉宁透露，“十三五”将编制实施土壤污染防治行动计划。协同推进污染预防、风险管控、治理修复三大举措，着力解决土壤污染威胁农产品安全和人居环境健康两大突出问题，到2020年，全国土壤污染加重趋势得到遏制，土壤环境质量总体稳定，农用地土壤环境得到有效保护，建设用地土壤环境安全得到基本保障。

《建议》提出，实现城镇生活污水垃圾处理设施全覆盖和稳定运行。陈吉宁介绍，到2020年，全国所有县城和重点镇具备污水收集处理能力，地级以上城市建成区污水基本实现全收集、全处理，县城、城市污水处理率分别达到85%、95%。加快城镇生活垃圾无害化处理设施建设，破解一些城市面临的“垃圾围城”困境。

陈吉宁表示，要严格控制农业用水总量，实施化肥、农药零增长行动，支持规模化畜禽养殖场开展标准化改造和建设，深入开展秸秆资源化利用。加快农村环境综合整治，到2020年新增完成环境综合整治的建制村13万个。

推行合同能源和合同节水管理

《建议》提出，开展能效、水效领跑者引领行动。推行合同能源管理和合同节水管理。

对此，国土资源部部长姜大明强调，要创新政策组合，加大财政资金支持和税收政策扶持力度，创新投融资机制，建立绿色金融服务体系。

水利部部长陈雷指出，实行水资源消耗总量和强度双控行动，强化水资源管理“三条红线”刚性约束，将主要采取三方面措施。

首先，严控用水总量。把相关控制指标落实到相应河段、湖泊、水库和地下水源，到2020年，全国年用水总量控制在6700亿立方米以内。建立水资源承载能力监测预警机制，对超出红线指标的地区实行区域限批。

其次，严管用水强度。加强用水定额和计划管理，明确各行业节水要求，健全取水计量、水质监测和供用耗排监控体系，到2020年，万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较2015年分别降低25%、20%，农田灌溉水有效利用系数提高到0.55以上。

第三，严格节水标准。健全节水技术标准体系，制定用水产品、重点用水行业、城市节水等方面领跑者指标，开展水效领跑者行动，带动全社会向领跑者学习。



科技，让城市生命线更安全

江南水务生产技术部，是一支年轻的、充满活力的队伍，他们与科技对话，挑起研发重任，用图形、数据描绘城市供水系统、优化水力模型、研究净水技术，用感知与创造助力企业前行。本期，编辑部带您走进生产技术部，与钱经理一起感受科技给供水带来的变化。

记者：钱经理，您好！生产技术部顾名思义，就是为供水生产提供技术支撑的部门，可以这样理解吗？

钱经理：您好！这样理解不是很全面，应该说是为整个城市供水系统提供技术支撑。这里面包含了整体规划、制水净化、管线设计、运行调度等方面。

记者：可以详细介绍一下吗？

钱经理：起引领作用的供水系统的规划。城市规划描绘了一座城市发展的蓝图，而供水系统规划是其中重要的一环。2012年以来，公司在《江阴市城市总体规划（2011~2030）》和给水工程专项规划的基础上对整个江阴市供水系统进行了大范围的升级和改造。

一是源头供水保障优。规划新建了澄西水厂，供水能力新增20万立方米/天。肖山、小湾、澄西三个水厂都新建了应急加药间，应对突发水污染事件的能力大幅提升。

二是中转供水控制优。由于江阴存在远距离供水问题，从供水系统的角度看，加压站的能力高低直接影响到乡镇用户的用水质量。我们规划了三个片区加压站，目前周庄加压站已经完成了自控系统改造，负责澄东片区的供水。祝塘加压站在自控改造的同时进行了供水能力扩容，扩容后供水规模达到12万吨/天，主要负责澄东南片区的供水。2014年9月，峭岐加压站停止运行，目前正论证月城、青阳加压站的改造方案，计划启动澄南加压站建设，将来负责澄南片区的供水。

三是管网建设衔接优。近年来，我们根据统一的技术标准，建设、改造了一批主干管网。开展了澄杨路给水管道复线工程、芙蓉大道不锈钢内衬修复等大口径改造项目，新建了江阴大道、滨江西路等大口径输水及配水管道。澄西片区的管线已连成环网；以顾山区域为载体，澄东、澄东南片区的供水管网末梢业已构成环状，供水系统的安全性大大提高。

记者：看来，这是对供水系统的关键节点进行的优化布局。

钱经理：是的。对源头、加压等环节布控以后，不可或缺的一项就是调度，必须让水顺畅地流动起来。一方面调度空间要扩容。老旧管网的改造、加压站自控系统的完善为供水调度大扩容扫清了障碍。目前，公司正

逐步将各加压站纳入中心调度的工作范围，真正实现直供管网和加压站下游管网的错峰供水。另一方面调度运行更智能。5年前，公司开发了智能调度系统，在日常调度中发挥着日益重要的作用。通过持续不断的改进、完善，目前，在综合考虑压力和能耗之后，该系统每隔15分钟可自动生成调度指令，既安全又节能。

记者：近年来，我们在制水方面进行了哪些技术研发？

钱经理：有两个较大的动作。一是水质深度处理。为进一步确保优质供水，小湾水厂率先实施深度处理改造。

生技部开展了连续13个月的臭氧-生物活性炭和超滤膜两套净水技术中试实验，最终确定臭氧活性炭作为近阶段水厂深度处理工艺，并认为将来可以考虑将超滤膜工艺在用户净水端推广。二是矾耗实验。为了降低制水过程中的矾消耗，我们在今年5月进行了实验室烧杯搅拌试验，9、10月份组织了生产性试验。根据试验结果，确认了需求加矾量的主要影响因素，成功地为肖山水厂加矾管路系统改造提供了理论依据。



家乡的骨架

◇ 王娟华

历史的漫漫风尘湮灭了太多的陈年遗迹，谁会想到那个安详宁静的乡村竟也会消失无踪，只可凭借记忆的播放才能穿越进那个我叫做家乡的地方。

我的家乡是个普通的村庄，没有显赫的历史，也无杰出的人物，可那是我童年的源头，是我最美的珍藏，特别是那固定位置上不断变化的那河、那路、那桥，那是撑起我们村庄的骨架……

河

村子的南面就是那条长河。河面宽阔，河的两岸生长着不知年轮的老树，来来往往的船只开过，激起的浪花荡涤着河岸的老树根，溅湿了河滩上洗衣服的小媳妇，一声嗔骂，“船长”笑呵呵地破浪而去。80年代以前，河道是联接外界的运输枢纽，船只很多，却没污染那清澈的河水，村庄靠着这河水繁衍生息，滋养了一辈辈的乡亲，肥沃了一陇陇的田野，练就了一个个的水性。一到夏天，长河成了水上乐园，游泳、摸蚌、跳水、戏耍，乐此不疲……可是随着工业的发展、道路的建设、自来水的普及，河水发黄了，河面变窄了，长河失去了它原始的生命。

路

小时候，村子的东面是一条羊肠小道，旁边还附着一条渠道，当田野灌溉时，我们会坐在渠道边，让那湍急的水流冲刷我们的小脚，像在挠痒痒，两脚丫一脚翘起，一脚落下，溅出水花一片，落在我们欢笑的脸上，我们赤脚在那小道上奔跑，留下一串深深浅浅的脚印。小道越来越宽，填埋了渠道，变成了山泥路，我们外出也骑上了自行车。下雨天，山泥路的泥浆总把行人的裤管染黄。后来山泥路变成了更宽的柏油路，进进出出村庄的汽车越来越多……田垄乡径成了康庄大道。

桥

路与河纵横交叉，叉点就是那座小桥。童年记忆中是座小木桥，像平铺着的栅栏。勇敢的小伙伴能来回自如地走过，胆子稍小的只能爬着来回。我算是胆小的，从没有单独走过小木桥，有时是母亲抱我过去，有时是哥哥背我过去，过桥时还会怕得一动不敢动，但搂着他们的脖子，心里还是安稳的。后来小木桥变成了没有栏杆的水泥桥，我们欣喜万分，骑着刚学会的自行车穿梭于长河的南北。在一个深秋的黄昏，同龄的小伙伴骑着自行车过桥，不知怎的，“扑通”一声，连人带车坠入长河，河岸的乡亲听到落水声，纵身跃入河道相救，等到人车安然无恙地上岸，乡亲才发现自己的鞋也没脱，新买的上海手表也没摘。村庄的安详安静就因为这群深厚情怀的村民，虽然偶有龃龉，但对待孩子们仍会像对待自己的孩子一样爱护。

站在村庄边缘村民自建的路碑旁，微风轻拂，凝望着村名“潘家桥”三个大字，再看看拆迁后夷为平地的村庄，家乡的骨架已被无情的岁月埋没，不留一丝痕迹，但是村庄四季的容颜、弥漫的气息、光阴的故事仿佛流动在路碑里，并未被沧桑的时间湮灭，点点滴滴的往事串成了对家乡的回忆。

(青阳客服中心)

祝福十一月份生日的员工

丁喜龙	严战平	雯英	虹军	建飞	怡畔	明晖
于波	何戴叶	陈文	耿袁	袁静	陈秋	陈丽
于明业	吴旭东	陈丽	袁钱	袁钱	陈晓	陈国
孔亚玲	吴炯焯	陈静	钱线	钱线	陈东	陈东
王敏	吴晓娟	陈晓	线文明	线文明	陈华	陈华
王修琼	吴敏艳	陈践	线文明	线文明	陈华	陈华
王映丹	吴铮君	陈燕	陶陶	陶陶	陈冰	陈冰
王晓方	张莉	周军	陶巧	巧亚	阳海	阳海
王巍巍	张亚	仿洪	陶亚	亚海	华华	华华
包毅雄	李李	胜林	顾顾	顾顾	青华	青华
司静忠	李李	云	顾顾	顾顾	大方	大方
仲丽萍	杜杜	海云	顾顾	顾顾	兴东	兴东
任翔颖	海杨	杨茹	顾顾	顾顾	东龙	东龙
关清方	杨杨	茱萸	顾顾	顾顾	大勇	大勇
刘欣	杨杨	英红	顾顾	顾顾	华锋	华锋
刘冠民	忠晚	杨红	顾顾	顾顾	骏逸	骏逸
刘励洪	燕斌	杨红	顾顾	顾顾	萍莲	萍莲
刘炳体	蒙蒙	杨红	顾顾	顾顾	贤红	贤红
刘梅云	乃井	杨红	顾顾	顾顾	娜玲	娜玲
吕惠君	沈沈	杨红	顾顾	顾顾	玲玲	玲玲
孙兴澄	沈沈	杨红	顾顾	顾顾	忠建	忠建
孙惠忠	沈沈	杨红	顾顾	顾顾	永永	永永
庄和健	艳峰	杨红	顾顾	顾顾	琼杰	琼杰
朱金洋	沈沈	杨红	顾顾	顾顾	潘丽华	潘丽华
朱静锋	培华	杨红	顾顾	顾顾		
江宁	花	杨红	顾顾	顾顾		
江豪	贡陆	杨红	顾顾	顾顾		
汤苗苗	陆仁	杨红	顾顾	顾顾		
许少峰	洪生	杨红	顾顾	顾顾		
许秋红	陆晚东2	杨红	顾顾	顾顾		
许科艳	陈峰	杨红	顾顾	顾顾		
许新宇	敏	杨红	顾顾	顾顾		

女人的美

◇ 秋山

曾在一本书上看到，世人把女人的美分为了三种，第一种乍看是美的，却越看越不美；第二种乍看不美，却越看越觉得美；第三种一看就是美的，而且越看越美！

第一种女人如同杂志的封面一样，装扮得妩媚动人、光彩照人。这样的女人初次见面的时候觉得很动人、很性感，但寒暄过后，坐下一看，就觉得谈话的内容如此肤浅，态度如此轻浮，穿着如此俗艳，顿时让人索然无味。

第二种女人像杂志里的内容，往往长相平凡，穿着朴素，乍见时不会给人以特别的印象。但与之接触几次，办过几次事后，就觉得落落大方，做起事来一丝不苟，不施铅华的脸上，常常挂着宁静的笑容。这种女人，认识了之后，很不易使人忘掉。

第三种女人，正如白居易对杨贵妃的描写“回眸一笑百媚生，六宫粉黛无颜色。”这样的女人要几世才回转一次，正如在茫茫人海中，我们一眼就能看到她的美，是那样的亭亭玉立，让人一下子就能发现她的与众不同。每次看到她时，总会觉得惊艳，无论是穿着还是言行，都是异常美丽，楚楚动人。在她周围的女人别说是绿叶衬托了，比作是地上的小草也不为过。这样的女人，估计有些人一生也不一定会碰上。

如果这三种女人让你选择，你会选择做哪一种呢？如果是我，第一种肯定是不愿意去追求的。最后一种感觉并不是一般人能做到的，好像无时无刻都要约束着自己的言行，无论是做事还是仪表都要规范，不能有任何差错。那种感觉让我想起了很多大牌明星，时时刻刻都要保持自己的形象，避免一不小心被狗仔拍到什么不雅照片，明天就登头条，真是所谓“一夜成名”。想来想去还是第二种女人最好了，用不着时时刻刻注意自己的形象，哪天高兴就把自己精致地打扮一番，让人觉得焕然一新，哪天心情不好就胡乱地往身上套一件衣服，梳个马尾就出门。对待任何一个人都可以真诚相待，不用虚伪地笑颜相迎，没有人会说你什么，因为你本来就是如此的平凡却又如此的不平凡。呵，还是乍看不美，越看越觉得美丽的女人比较实在。

(青阳客服中心)

归航

潘丽云 / 摄

澄
水
园

水墨山湾 许振刚 / 摄

