

江苏创新环境修复体系

生态安全缓冲区 涵养河湖好水质

本报记者 姚雪青

美丽中国

核心阅读

污水处理厂排放的达标尾水,先集中到一个区域“缓一缓”,再流入河道;几十亩人工湿地,是尾水净化的缓冲区,也是市民休闲的好去处——在一处处好风景中,尾水得到进一步净化处理,减轻了污染负荷,扩充了环境容量。

近年来,江苏省不断推进生态安全缓冲区建设,创新环境修复体系、筑牢生态安全屏障。



“泰兴经济开发区一家污水处理有限公司负责人介绍,虽然该公司处理后的尾水达到了尾水排放标准,但若直排长江,还是会对环境造成影响。有了生态安全缓冲区后,该公司将处理后的尾水通过地下管道排到人工湿地,经过生物氧化塘、垂直潜流湿地、清水涵养塘三级净化,可以实现对达标尾水的再处理。

据负责该项目工程设计的南京水利科学研究所高级工程师、泰兴经济开发区管委会副主任王永平介绍,经过净化,项目可实现年削减化学需氧量、氨氮、总磷分别达620.5吨、108.6吨和6.2吨。

因地制宜 美化环境

态环境厅相关工作人员介绍。

“尾水排放标准和地表水标准不同。”惠山污水处理厂相关工作人员介绍,若是将污水处理厂的尾水直接排入锡北运河,虽然尾水达标,但仍会给运河增加一定负担。现在,尾水经过在湿地里的进一步净化,水质进一步提升,这片湿地也成为市民休闲的好去处。

在生态安全缓冲区的出水口,2米多深的水塘十分清澈。污水处理厂工作人员拿量杯舀上来一杯水,现场快速检测,结果显示,这杯水已基本达到地表IV类水的标准。

无锡惠山污水处理厂的探索,也是近年来江苏持续推进生态安全缓冲区建设、创新环境修复体系的一个缩影。

“我们公司位于长江岸边,每天需要处理的生活污水和工业废水中,有一部分是化工

滤床区、深水型植物区等环节,净化后再排入河道。

记者从江苏省生态环境厅了解到,目前,江苏共建成各类生态安全缓冲区39个,面积超过1400公顷。尤其是建设了一大批污水处理厂尾水生态净化型缓冲区,出水水质基本达到地表水IV类标准。相关工作人员介绍,这些缓冲区项目的建成和使用不仅能提升污水处理厂尾水水质、降低运维费用、推动污水资源化利用;深层次上,也有效促进了长江、太湖、京杭运河等流域前端减污增容,保障了重点河湖水生态安全。

加强维护 建好管好

“我常来这里散步、锻炼。”泰州市市民王山平告诉记者,他很喜欢泰兴经济开发区的这片湿地,希望这里建设好也能管理好。

王山平的期盼,也是生态安全缓冲区建设的一项重要目标。

据了解,对已建成的缓冲区,地方政府和污水处理厂会定期对人工湿地、河道或公园水系内的水生植物种类、数量和密度进行调整,并结合试验不断优化品种,兼顾水质稳定和风景优美。南京水利科学研究所、江苏环保产业技术研究院、淮海大学环境学院等设计团队,也会驻点跟踪或长期回访,关注项目运行效果。

“缓冲区三分建、七分管,不能一建了之,更不能搞形象工程。”江苏省生态环境厅相关负责人表示,一方面要加强后续配套管理,特别是水生植物的维护工作,定期对特定植被进行收割和补种,对湿地基质进行清理和维护;另一方面,要根据不同缓冲区的特点和规模,及时跟进项目实施各阶段的监测效果,并以此为基础总结经验、进行推广。

业内专家提醒,生态安全缓冲区建设不能千篇一律。由于工业废水成分复杂、可生化性较差、水质不稳定,所以对于湿地处理系统净化能力要求较高。在设计上,要充分考虑进水的污染特征。另一方面,生态安全缓冲区建设初期费用较高——如何更好统筹资金、保证其有效运行,也是各地需要探索和探索的问题。

本报北京9月5日电 (记者王浩)

据水利部预测,秋季长江中下游和洞庭湖、鄱阳湖地区旱情将持续发展,长江流域嘉陵江、汉江和黄河流域渭河、泾河、北洛河、伊洛河等可能发生秋汛,还会有台风登陆影响我国东部沿海地区。

水利部门以确保旱区群众饮水安全,保障规模化养殖、大牲畜饮水和秋粮作物灌溉用水为目标,精准掌握人畜饮水和作物灌溉用水需求,结合流域降雨、来水情况,统筹水资源,适时开展以三峡水库为核心的长江上游干流水库群、洞庭湖“四水”干支流水库群、鄱阳湖“五河”干支流水库群抗旱调度,为抗旱提供水源保障。针对可能发生的秋汛,要高度重视华西秋雨可能引发的洪涝灾害,重点抓好中小河流洪水和山洪灾害防御,落实预警信息发布与反馈、人员转移避险等措施;强化水库安全度汛,强降雨区病险水库空库运行,坚决避免水库垮坝;精细调度水工程,主要控制性水库以拦蓄为主,在确保防洪安全的前提下,尽最大努力为后期抗旱储备水源。针对台风可能引发的强降雨,要紧盯海上台风生成、发展和移动路径等情况,提早作出准确预报;台风登陆和影响区域,要切实加强局地强降雨引发的中小河流洪水和山洪灾害防御;水库防汛责任人要提前上岗到位、履职尽责,确保防洪安全。

秋季长江中下游旱情将持续发展 黄河流域渭河泾河等可能发生秋汛

台风“轩岚诺”将影响东北地区 未来几天西南地区等多降雨

本报北京9月5日电 (记者李红梅)

9月5日白天,受今年第11号台风“轩岚诺”外围云系影响,浙江东北部、江苏东南部等地出现中到大雨,浙江绍兴、宁波和舟山局地暴雨。“轩岚诺”已于5日下午减弱为强台风级,17时其中心位于浙江省朱家尖岛东偏北方向约385公里的东海北部海面上,并将趋向韩国南部沿海,变性为温带气旋。预计5日夜后至6日,北上的“轩岚诺”将与东北冷涡共同影响东北地区,吉林东部、黑龙江东部等地有中到大雨,局地暴雨。5日18时,中央气象台发布台风蓝色预警。

除了东北地区,西南地区等地未来几天也将多降雨。预计,5日夜后至6日,西藏、青海南部、四川西部、云南西部等地有小到中雨。7日至9日,西藏中东部、青海南部和东部、四川、云南及华南等地将有小到中雨,局地大雨。受降雨影响,上述地区发生山洪灾害、地质灾害的风险较高,5日18时,中国气象局分别和水利部、自然资源部联合发布黄色山洪灾害气象预警、地质灾害气象风险预警。

本版责编:程晨 申茜 何宇澈 版式设计:张芳曼

江西青原区

保护红色资源 发展红色旅游



“东固红歌会”现场

东固山,又称“东井冈”,位于江西省吉安市青原区境内,“东井冈”是青原区一张闪亮的红色名片。

青原,是一方英雄的红色土地。这里有革命旧居旧址400多处,东固革命根据地旧址群被列为全国爱国主义教育示范基地。这些独特的红色历史文化资源是青原区开展红色基因传承的“无价之宝”。

注重挖掘保护,建强红色“基因库”

青原区普查、保护、维修三管齐下,使大批革命旧址、文献、歌谣、故事得以保存流传,让红色记忆历久弥新。

发动群众“查”。广泛发动群众对其身边或祖辈留下的物品中可能存在的红色文物进行甄别、妥善保存

等,确保资料来源清楚、内容真实、数据可靠。今年共发现新文物点171处,整理红色标语2000多条。

坚持全力“保”。开展红色文化遗址排查,设置历史文化遗址保护标志,对发现存在险情的红色文化遗址,开展抢救性保护和修复,尽可能做到多留遗产、少留遗憾。

确保原真“修”。加强红色文物修缮,对能够继续使用的旧木架结构、砖、瓦、石材、砖雕等,原状保留,留住历史记忆。近年来,青原区对110多处革命旧居旧址进行修缮保护,其中,诚敬堂维修工程获得“全国优秀文物维修工程”。

重投入,深挖掘,边保护,边开发。通过多种渠道,在青原,一处处革命旧址修缮一新,一段段尘封的记忆被重新唤起,一个个感人的红色故事广为传颂。

注重传承利用,凝聚红色正能量

东固革命根据地纪念馆、“二·七”会议旧址、东固平民银行旧址、东固革命根据地博物馆……一处处红色景点成为爱国主义教育、全民国防教育的生动课堂。在对红色资源挖掘保护的同时,做活壮大红色队伍、打造红色地标、创作红色精品“三篇文章”,深化红色教育,把红色基因融入青原儿女血脉里,使其代代相传。壮大红色队伍。组建党课专家库,打造红色讲师

团,用力打造“东固红歌会”“小小红色讲解员”等一批具有本土特色的红色文化宣传队伍。青原区东固畲族乡民族小学“黄公路英雄中队”荣获“全国优秀少先队集体”,“东固红歌会”参加全国新时代文明实践志愿服务展示交流活动。

打造红色地标。做优红色场馆,做响红色名村,做实红色地图。全力推进东固敦上村、文陂渡村等红色名村提档提质,敦上村获评全国红色名村;对全区221处革命文物点红色资源进行整合,推出“红星闪闪耀我前行”“东井冈初心驿站”等红色主题精品旅游线路。

创作红色精品。先后编纂《东固革命根据地斗争史》《将星闪耀东井冈》等10多本红色读本;制作发行《红绿辉映东井冈》等一批党史专题片,推出《“二·七”会议的历史启示》等一批现场教学红色精品课程;创作了实景剧《万岁军》、情景剧《半面红旗》、院线电影《渡陂》等一批文艺作品,收集创作本土红歌200多首。

注重融合创新,点燃红色主引擎

青原传承红色基因,注重在融合创新上出点子、下功夫。做好红旅、红培、红节、红研、红展、红书、红演、红创

八大“红色+”文章,全面融入党建、文旅发展和乡村振兴等,努力让红色资源“活起来”“火起来”。

融入基层党建。东固畲族乡党委获评“全国先进基层党组织”,“红色信贷”“红色物业”品牌深入人心。

融入文旅发展。以渡陂旅游集聚区建设为引领,加快推进青东公路旅游通廊建设及红色研学营地打造,推进“东井冈”红培研学小镇建设。

融入乡村振兴。发挥红色旅游对其他产业的辐射带动作用,壮大村集体经济,促进乡村振兴,老区面貌焕然一新。青原区入选“国家全域旅游示范区”首批创建名单。

眼下,青原区正掀起热潮,把红色基因传承转化为推动高质量发展的实际行动,在青原开花结果。

数据来源:中共青原区委宣传部