

上海将全面启动苏州河环境综合整治四期工程

2020年干流消灭劣V类水

◆徐璐

苏州河是上海市的母亲河,横贯中心城区,也是城市文化尤其是近现代工业文明的发源地。今年,上海市将全面启动苏州河环境综合整治四期工程,推进两岸污染治理、防汛墙改造和公共空间贯通。

提升水质仍是重中之重

今年上海市的政府工作报告中提出,将全面启动苏州河环境综合整治四期工程,这让不少参加两会的代表委员眼前一亮,多年来加快苏州河综合治理开发的呼声终于有了时间表和路线图。

据悉,在水质方面,苏州河环境综合整治四期工程定下了目标,到2020年,苏州河干流消除劣V类水体,支流基本消除劣V类水体,水功能区水质达标率不低于78%,2021年支流全面消除劣V类水体。

根据整治对策,上海市将以市区联动、水岸联动、上下游联动、干支流联动、水安全水环境生态联动为原则,通过点源和面源污染综合治理、防汛设施提标改造、水资源优化调度,以及生态、景观、游览、慢行的多功能公

随着苏州河四期综合整治的开展,苏州河水质将不断改善,计划到2020年,苏州河干流消除劣V类水体,两岸岸线实现全面贯通,建设约27公里的景观廊道和16公里的慢行步道。继黄浦江之后,苏州河将成为上海市又一个魅力水岸空间。

共空间集成策划和建设等综合措施,满足水功能区划要求,留住滨水空间,促进城市可持续发展。

记者了解到,在整治过程中,上海市将对苏州河两翼2012条(段)中小河道(含主要支流)进行专项整治,形成苏州河水系内11个区的“一河(镇)一策”支流整治方案。加快推进虹桥污水处理厂新建工程的同时,加快完成尾水排入苏州河支流的安亭、华新、白鹤和青浦第二污水处理厂的升级改造及扩建工程,提高污水处理厂尾水排放标准。

针对苏州河的治理措施,上海市普陀区委书记曹立强认为,在污染治理上应做到各区形成合力,进行“贯通”式的疏浚;“建议各个区同步,一段段对苏州河进行截流,把水抽干后疏浚底泥,彻底解决水环境治理的问题。”

公共空间塑造需整体考虑

在中远两湾城附近的苏州河沿岸,记者遇见了正在散步的陈阿姨。每天都要在河边锻炼身体她说,最近几年苏州河水越来越干净,可她和邻居都有个遗憾,那就是苏州河沿河的道路一直没

有打通,散步只能在一小段里来回走,实在不过瘾。陈阿姨说:“如果能够把整个苏州河贯通,就可以好好看看两岸的秀美风景了。”

上海市政协委员刘毛仔表示,与黄浦江两岸贯通“堵点”多



图为俯瞰上海市苏州河。

在工厂的情况不同,苏州河两岸“死路”和“断路”多是因为住宅小区。他认为,可以通过建造水岸回廊、绕行通道、岸边栈道、观光平台等方式,构建景观步道,使得岸线贯通、

畅达,为市民到苏州河旅游和休闲提供充足的滨河公共空间,让漫步苏州河边成为上海人都市生活形态的一种“田园式”回归。

“需要考虑的不止这些。”

上海市政协委员凤懋伦认为,沿河公共空间如何保持连续性,建筑风格和功能布局怎么协调,包括河上建桥问题都值得推敲,需要从整个苏州河流域的总体发展来考虑。

保留两岸文化主线

曹立强建言:“苏州河沿岸的通道本身就比较狭窄,是否能够充分考虑人车分流的问题,建设立体交通网络;苏

州河沿线还保留了好多的工业遗产,包括历史风貌,应同步实施提升改造,提升公共空间的品质功能和文化内涵,做好环境优化的这篇大文章。”

凤懋伦说:“对比黄浦江的两岸综合开发,加快落实和推进苏州河整体规划与设计已是当务之急。”他认为,可以借鉴黄浦江两岸综合开发有效做法,尽快制定苏州河沿岸开发建设的政策以及权威性的协调机构,对开发建设

中将涉及的各种利益关系,各部门职责和统筹协调职能等,进行明确规定,确保社会公共利益和沿岸区域百姓利益。

凤懋伦还建议,要尽快建立苏州河沿岸开发建设专家咨询委员会,对苏州河两岸的水资源、建筑文化资源和人文资源,包括地名和相关区域的名称等各种资源进行梳理和整合,防止产生新的不协调、不符合总体规划与主基调的问题。

地方传真

崇明区

首次对农药源头进行管控

本报讯《关于促进崇明绿色农业加快发展的政策意见》(以下简称《意见》)日前出炉,为上海市崇明区全面构建绿色农业发展体系,打造与世界级生态岛相匹配的都市现代绿色农业保驾护航。

崇明区农委有关负责人介绍说,本次《意见》是崇明区制定的新一轮农业扶持政策。《意见》更关注农药源头管控和智慧农业发展;在鼓励绿色食品认证、鼓励秸秆综合利用、扶持绿色蔬菜规模化生产、鼓励品牌营销等方面进行政策调整。

据悉,这是崇明区首次对农药源头进行管控。崇明区专门对《绿色食品农药使用准则》《上海市蔬菜农药重点推荐品种目录》等农业行业标准中筛选出67种适合崇明区绿色食品生产的农药,经上海市、区植保专家和执法部门组成的“绿色农药品种认定委员会”进行审核,制定了《崇明

区绿色农药推荐品种目录,让生态岛上结出的果实、长出的蔬菜更绿色。

《意见》还明确,将按照先建后补原则,在绿色农业领域内,对获得年度农业类国家技术专利的创新创业基地实施补贴。同时,鼓励种源农业发展,按新品种产业化数量对种源农业企业补贴,推动农业特色新品种的引进、吸收、转化和产业化。

目前,崇明区耕地面积76万亩,全区共有88家农场125个产品通过绿色食品认证。按照绿色农业的发展目标,到2020年要建成全国绿色食品原料标准化基地,其中包括建成36万亩绿色水稻种植基地,全区绿色食品认证率达到90%以上。

崇明区农委有关负责人认为,区域品牌和经营主体培育,能让政府与经营主体在绿色农业的发展上形成良性互动。 赵明

金山区

新城公园正式开放

本报讯上海市金山区新城公园日前正式开园,免费对公众开放,成为金山区又一个市民健身休闲的好去处。

据介绍,新城公园位于金山新城核心区,历经一年建设,于去年底完工,占地面积约6万平方米,其中绿地面积约4.4万平方米,绿地率72.99%,总建筑面积约1000平方米,岗亭及廊架等构筑物占地面积150余平方米。

金山区相关负责人介绍说,新城公园是在金山区环境综合整治工作的基础上,将原住宅用地

调整为公共绿地而建设起来的。公园内建设有各种绿地景观、停车场和环卫工人养护作业管理用房等,布置了各类大型雕塑、健身器材、儿童游乐场、紫藤廊架等多种配套设施,将惠及周边十多个小区的居民。

这位负责人表示,新城公园的建成,解决了金山区新城区域内没有大型公共绿地的现状,为新城市民增添了一处大型休闲场所,同时有力推进了金山区生态文明建设。 王金

普陀区

将建20万平方米生态绿地

本报讯上海中心城区最大的生态绿地“真如绿廊”项目日前启动,计划于2019年底竣工。这座长6公里、总占地面积超过20万平方米的绿色长廊建设工程目前已完成全部设计,未来将成为贯穿整个真如的“中央公园”。

据悉,“真如绿廊”工程的旧址是铜川路水产市场,建筑面积约16.38万平方米,曾被誉为上海人的“海鲜圣地”,一

年前宣布关闭。

2017年年底,普陀区宣布铜川路水产市场原址将改建生态绿地。居住在附近的居民王阿姨满意地说:“我们常年受噪声、腥臭、路滑等问题困扰,以后还要建那么大的绿地,我们终于可以安安稳稳在这里养老了。”

据有关部门透露,“真如绿廊”为开放式公共绿地,设

计以“明日光谷”为主题,利用场地高压特性,通过光电元素,打造集城市记忆、现代艺术于一体的城市聚焦空间,将高压走廊下的灰色地带转变为焕然新生的活力街区,成为商务、健身、休闲、科普的多功能复合场地。

同时,“真如绿廊”呼应铜川路水产市场的场地记忆,提炼水产元素,营造出一片别具特色的露天展示馆与商业港湾。

普陀区有关负责人表示,“真如绿廊”将直接辐射北翼的桃浦和真如两大重点功能区。“真如绿廊”建设将成为推动普陀区转型发展、提升整体环境品质的重要战略举措。

邬宏

杨浦区

扰民废品站变生活实验室

本报讯家住上海市杨浦区四平社区的居民日前发现,阜新路存在了10多年的废品回收站不见了,取而代之的是一个后现代主义的时尚空间,外面大玻璃上写着几个大字:上海城市科学实验室。

据介绍,这家位于杨浦区阜新路的废品回收站成立于2003年,曾是一家非正

规就业组织。随着生意越做越大,纸箱、旧电器、塑料、泡沫等废品长年堆在人行道、居民小区周边,造成安全隐患。装运废品的卡车每天停在马路上,影响交通,噪声扰民,居民的投诉不断。为此,杨浦区将其列为重点整治区域。

据悉,在回收站的房屋租

赁合同到期后,老板却不愿意搬走。为做好回收站的关停工作,四平路街道做了大量协调工作,仅信访专题会议就开了30多次。

不久前,这个扰民的废品回收站终于顺利搬走了,周边居民高兴地说:“我们盼了十几年,现在环境终于干净了。”

随后,这个腾出的空间完成了改造,成为上海第一个生活科学实验室。据悉,实验室主要是研究如何将设计和科技应用于社区,创造可持续发展的社区生活方式,实验室将定期对外开放,与周边居民进行互动。

陈果

静安区

环保局优化环评审批程序

不久前,星巴克(上海)咖啡有限公司有关负责人日前来到上海市静安区环保局,送上了“做好环境卫士守护绿水青山”的锦旗,感谢区环保局为企业发展主动提供服务。

不久前,星巴克海外首家咖啡烘焙工坊正式在静安区南京西路对外开放。据悉,静安区环保局在这家公司到上海调研期间就主动跨前,积极介入,针对项目涉

及的复杂情况,从为企业服务角度出发,做好企业“店小二”,在环评审批上做出了创新之举,优化环评审批程序,为这一项目最终落地静安创造了有利条件。

静安区环保局相关负责人表示,接下来,区环保局将继续当好“店小二”角色,通过进一步简化优化环评审批、压缩审批时间,为静安区内企业提供更好的营商环境,建设天蓝、水清、民静、宜居的美丽静安。 黄艳

养猪场的生态“逆袭”

生物发酵床24小时降解粪污

◆徐璐

这家养猪场为什么没有臭味?日前,记者来到了位于上海市松江区的松林菇塘养猪场一探究竟。在养猪场转一圈,非常干净,更闻不到一丝异味。

养猪场负责人指着养猪场内的一个操作间说:“这都是生物发酵床技术发挥的作用。”只见有几台不停运作的蓝色机器,对发酵床上的猪粪等排泄物进行翻抛,操作间内充斥着水蒸气。

负责人解释道:“24小时之内,粪污即会被降解为水蒸气、二氧化碳和氮气后挥发,降解率达99%。”

“零排放”“再利用”两不误

促进畜牧产业转型升级

松林菇塘猪场位于上海市松江区泖港镇。松江区是黄浦江水源保护地,也是农业发展的重要阵地,畜禽养殖污染问题亟须解决。

据松林养猪场相关负责人介绍,猪场每天产生三、四吨粪污,原先都是直接将收集的猪粪撒到田里,很少经过发酵或其他无害化处理,对环境造成了污染,特别是对地下水和土壤构成了很大的威胁。一到夏天,蚊蝇滋生、臭气熏天,周围居民苦不堪言。

2017年6月,松林养猪场与上海金泥生物科技有限公司进行合作,采用异位发酵床技术对粪污进行处理。

这位负责人说,操作工只需将猪粪和污水搅匀,通过污泥泵

输送到操作间的微生物发酵床槽体内,发酵床内的微生物即发生强降解作用,24小时之内,粪污被降解后挥发。“不仅没有臭味,到了夏天,这里几乎连苍蝇都看不见。”

据了解,这项技术是复旦大学生命科学院与上海金泥生物科技有限公司合作研发的,具有超强降解率,通过微生物菌群与木屑构成生物发酵床,对畜禽粪尿进行微生物降解,降解率达99%,可以实现零污染、零排放。

上海金泥生物科技有限公司总经理姜何兴介绍说,这项技术优点在于就地消纳,彻底清除畜禽粪尿,无异臭味。

近年来,上海关停3000多户分散的不规范养殖户,将全市大大小小的生猪规模养殖场整合到300家左右。随着养殖业排污标准的提升,养殖业将逐渐走上精细化、生态化的道路。

日前,上海市环保部门相关区域负责人对松林养猪场进行了考察,认可了金泥异位发酵床技术。

这位负责人表示,上海各地正在积极发展休闲观光农业,将来也可以延伸到养殖业,向社会公众开放养猪场,这将成为产品销售的最佳窗口。同时,能够促进松江郊区畜牧产业向生态、绿色、高效转型升级,率先实现松江区更高起点、更高水平的乡村振兴。

教室空气净化服务试点启动

同步开通教室空气净化设备运维服务平台

本报讯 首届教室净化器捐赠启用仪式暨教室空气净化设备运维服务平台开通仪式日前在上海市闵行区浦江一中举行,浦江一中也将成为上海首家“教室空气净化达标服务示范学校”。

同时,上海首届教室好空气公益活动暨教室净化器爱心募捐大行动启动,这一活动募集的公益资金全部用于购置的空气净化设备,捐赠给需要通过社会力量资助来改善教室空气品质的幼儿园及中小学。

上海环保产业基金负责人李伟表示:“教室空气的治理有别于普通室内空气的治理,必须对症下药才能起到效果。”

一般情况下,影响教室空气质量的主要原因,除了在楼房建造和室内装饰装修中产生的甲醛、氨、TVOC等污染源外,还包括室外的PM_{2.5},室内课桌椅、书本等所散发的有毒有害气体等,因此,教室空气净化设备必须针对上述因素进行功能侧重设定。

李伟还表示,教室空气净化设备的维护也需要专业人员进行。为此,在上海市教室空气“治霾”试点正式启用的同时,全市也同步开通教室空气净化设备运维服务平台。教室空气净化设备运维服务平台的服务内容包括受理捐赠、上门安装、定期维保、全生命周期环保处理处置等。李晶晶

上海再添16所国际生态学校

共有69所,占全国总数的15.3%

本报讯上海市沙田学校等16所中小学、幼儿园日前荣获“2017年度国际生态学校绿旗”荣誉。上海市环境保护宣传教育中心等7家单位获“2017年度国际生态学校项目优秀组织单位”荣誉。截至目前,上海已有69所学校获得“国际生态学校绿旗”荣誉,占全国总数450所的15.3%。

据介绍,国际生态学校项目是国际环境教育基金会在全球推

展的5个环境教育项目之一,是当今世界上面向青少年最大的环境教育项目。

这一项目提出了国际生态学校的“七步法”,通过建立由学生自主管理的学校生态环境委员会,让学生在教师的指导下能主动发现校园环境问题,并制定合理计划解决环境问题,同时对计划执行效果进行评估等等。

冯继 付洁

上海市循环经济协会正式揭牌

做强循环发展大文章

本报讯“上海市资源综合利用协会”日前获批更名为“上海市循环经济协会”并揭牌运行,上海市循环经济吹响了创新发展的号角。

上海市作为一个人口众多、自然资源相对匮乏、环境容量有限的特大型城市,发展循环经济产业,推进资源的综合利用、节约利用、循环利用,意义十分重大。

上海市循环经济协会会长陈臻表示,新协会将全面贯彻循环经济发展战略,制定战略规划,开展重大课题研究,建立资源循环化信息共享平台,开展行业规范和绿色诚信体系建设,推进完善政策法律和企业营商环境,加快

建立长三角等区域产业联动机制,围绕超大型城市发展中的“难点”、“痛点”、“短板”等问题,提出解决方案,整合产业资源,协同各方实施。

据悉,随着上海城市建设的快速发展,人民生活水平不断提高,全市每年产生各类废弃物上亿吨之多。上海将废弃物当作“城市矿山”来开发,实现资源化的综合利用、循环利用,打造优良生态环境,并变废为宝。

据协会统计,2017年,上海三大工业固废的冶炼渣、粉煤灰、脱硫石膏,排放总量1310万吨,利用量1283万吨,综合利用率达97.9%。 蔡新华