

中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

中华人民共和国生态环境部主管

主办出版:中国环境报社有限公司
国内统一刊号:CN11-0085
邮发代号:1-59
中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN



2023年5月 16
星期二
农历癸卯年三月廿七
8506期 今日8版
中国环境APP 微信公众号

天津市委书记陈敏尔在滨海新区调研时强调

着力打造绿色生态“升级版”

本报讯 天津市委书记陈敏尔日前在滨海新区中新天津生态城调研时强调,要深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,牢记习近平总书记视察生态城时的殷殷嘱托,完整、准确、全面贯彻新发展理念,坚定不移推动高质量发展,着力打造宜居宜业宜乐的生态之城、智慧之城、开放之城、幸福之城,为建设资源节约型、环境友好型社会提供示范。

在调研中,陈敏尔指出,作为中

国、新加坡两国在生态城市建设领域的重大合作项目,中新天津生态城从一片空白的盐碱地,逐步发展成生机勃勃的生态城市、智慧城市,生动体现了习近平新时代中国特色社会主义思想的实践伟力。要牢记习近平总书记殷殷嘱托,主动适应中国式现代化的新场景,兼顾好先进性、高端化和能复制,可推广两个方面,体现人与人、人与经济活动、人与环境和谐共存,为建设资源节约型、环境友好型社会提供示范。

任效良

实施生态环境治理项目 推动高质量发展

◆本报通讯员董淳淳 记者张林霞

“没想到这公园下面大有乾坤。”位于江西省九江市濂溪区的双溪公园正在成为当地居民出游打卡新热点,“地上花园+地下治污”的设计理念好评如潮,吸引着大批市民前来参观游玩。

走进一片被绿树掩映、河流环抱的绿岛,一个高塔上赫然写着“双溪公园”,呈现在眼前的是一座风景如画的景观公园。这里步道、休闲设施一应俱全,溪水清澈、草木葱郁。在晴好天气里,不少市民朋友到此休闲娱乐。

但景色宜人的“城中花园”下面却藏着一座全地埋式污水处理厂。在游人的脚下,九江市两河地下水污水处理厂正在运行,成为向公众开放的最大亮点。

九江市两河(十里河、濂溪河)区域位于九江市中心城区,河道总长约32公里,覆盖的治理区域约20平方公里,涉及人口约27万人。

曾因水体流经区域的排水系统不规范、沿河直排等问题,加之上游的污染物沉积,水质不断变差,致使九江市两河下游7.2公里河道一度成为轻度黑臭水体,也成为周边老百姓嫌弃吐槽的对象。

为助推长江经济带高质量发展,九江市与三峡集团签订了合作框架协议,在江西率先制定了水环境系统治理规划,科学合理、全面系统编制了雨污管网规划、水系连通规划等配套规划,引入了“厂—网—河”一体化运维等14项先进管理机制。

围绕十里河和濂溪河黑臭水体治理等突出问题,九江市启动了中心城区水环境综合治理项目。

以污水处理厂为工程核心,融入环境教育、智慧管控、生态公园等多项功能。地下建污水处理厂,地上建设生态公园、科普展馆及智慧水务多样化功能区,形成以两河地下水污水处理厂为核心的“一园一馆一中心”的生态公园综合体。

2021年7月,九江市两河地下水污水处理厂进入试运行。相比传统地上污水处理厂,这座全地埋式污水处理厂无异味、无噪声,既节约土地,又生态环保,极大降低了污水处理厂对居民生活的影响。

“整个污水处理厂的设备都在地下巨坑里,全封闭的环境下加负压处理系统,让臭气无处可逃。”九江三峡水务公司两河地下水污水处理厂副厂长王汉兴对污水处理的流程和工艺逐一进行了介绍。

九江市两河污水处理厂设计处理水量3万m³/d,污水处理工艺采用“AAO/AO+高密沉淀池+深床滤池”处理工艺,出水经消毒后外排至十里河及濂溪河补水,污泥处理采用离心脱水机脱水,使污泥含水率达到80%以下,水污泥外运至鹤鸣湖污水处理厂继续处理至60%含水率以下,脱水后的污泥送至光大环保能源(九江)有限公司处置。

通过处理的污水,一部分经消毒后外排至十里河及濂溪河补水,一部分采用“中水回用”作为双溪公园用水,达到生态补水综合利用目标。此外,双溪公园还是一处智慧排水中心,中心通过数据云端链接中心城区大大小小的污水处理厂,通过实时掌握和分析海量数据信息,对中心城区污水处理厂进行智慧管控。

地下治污,地上造绿,九江这座宛若仙境的“地埋式”污水处理厂,是九江市积极开展中心城区水环境综合治理工作的缩影,集合了环境治污、科普教育、智慧管控多重功能,既实现了污水治理,又能有效节约土地资源,提高居民生活品质,成为九江市水环境治理的绿色新地标。

生态环境系统政务新媒体传播影响力榜单

详见今日二版

黑变清 丑变美 老变新

沱江流域水质变好 绿色发展步伐加快

高质量发展 调研行

◆本报见习记者任婧

站在四川省泸州市馆驿嘴广场极目远眺,沱江缓缓流淌,汇入长江。沱江是长江的重要支流,流经四川省城镇最集中、人口最密集、经济实力最强的区域,以全省3.5%的水资源承载了全省两成的人口和三成的地区生产总值。四川的发展,与沱江紧密相关。

曾经,高强度的开发导致流域污染逐年加重,沱江一度成为四川乃至长江上游污染最严重的河流,影响了沿江居民的正常生活。如今,越来越多人意识到,发展不仅要速度,更要重质量。随着《沱江绿色发展经济带建设总体方案》的发布,沱江成为四川省内首次以流域为单元布局的经济带,沱江水质改善与沿线各市乃至四川省高质量发展的关系更加紧密,保护沱江成为四川省的重要课题。

黑变清,劣V类“差等生”逆袭成Ⅲ类

高质量发展,需要健康的底色。“我们专门成立了水环境全流域治理工作专班,坚持昼巡夜查,累计行程约3万公里,共发现问题474个,目前已完成整改456个。”在内江市隆昌河(沱江支流)畔,隆昌市委常委、组织部长肖峰讲起隆昌小流域治理的经验,“很多涉水问题的发现和解决都是一步一步‘走’出来的。”

“走”下去成为沿江各市的共识。特别是在大江大河的水质得到整体提升后,复杂且密集的小流域成为水污染防治攻坚的难点与痛点。为此,四川省建立健全了以河长制为核心的领导体系,1万余名党政领导担任省、市、县、乡、村五级河长,各类水域河湖长无缝衔接,实现全域覆盖

及网格化管理,累计巡河巡湖20余万(次),查找整改河湖问题40余万个,河湖管护任务落地见效。

为了“走”得更深,眉山市仁寿县普宁街道的工作人员还手绘了一张水系图,对辖区内河流、管道全面梳理摸排,精准定位每一个问题点,手绘图成为污染治理的作战图。

沿江各市如此“大费周章”,都是为了一个共同的目标——水质达标。此前,四川省按照“一年冲刺、两年攻坚、三年达标”的总体要求,编制了《沱江流域水污染防治规划》《四川省沱江一河一策管理保护方案》等文件,分年度、分单元明确了考核目标和奋斗目标,并将责任落实到各级党委政府和河长。

与此同时,四川省通过建立健全以政府为主导的多元投入体系和以精准治污为抓手的科技支撑体系,为沱江治理提供了资金和技术保障。

经过多年攻坚,沱江流域国考断面水质优良率从2017年的6.2%跃升至2022年的100%。整个四川省的水质也在不断好转,2022年全省203个国考断面202个达到Ⅲ类以上,优良断面占比99.5%;140个省考断面中,139个达到Ⅲ类以上,优良断面占比99.3%,水环境质量创历史最好水平。

丑变美,清水成为居民幸福感重要来源

最先感受到水质变化的是岸边居民,窗户的朝向和房价成了检验水质的风向标。

漫步在自贡市狮市古镇,大爷大妈们的欢声笑语从沿河的窗户飘出。“以前河水太臭了,我们的窗户都不愿意朝着河开。”一位村民透过窗户探出半边身子,“近些年河水干净了,我们才在沿河这侧开了窗户。”

同样的对环境改善反应灵敏的是房价。“湖周边的房价涨到了每平方米一万

五左右。”在鸟鸣、绿意的掩映下,成都市东部新区水务监管事务中心三岔分中心工作人员曾成伟讲起三岔湖的变化。

三岔湖是四川省第二大人工湖泊,位于沱江一级支流绵溪河上游,曾经担负着发展渔业、旅游业的重任。但产业发展带来的污染使得三岔湖不堪重负,滑入劣V类的泥潭。经过多年攻坚,三岔湖水质从劣V类提升为Ⅲ类,部分区域达到Ⅱ类,成为名副其实的“天府明珠”。

更让附近居民开心的是,身上的钱袋子鼓起来了。“现在来三岔湖的游客越来越多。”曾成伟笑着说。据统计,仅2023年元旦期间,三岔湖马鞍山码头共接待游客8000余人(次)。

而在自贡市的釜溪河,这个数字更为可观。2023年春节假期,“夜游釜溪”沿线每晚接待游客超两万人(次)。“河水清澈,微风徐徐,讲解员在航行过程中将自贡的恐龙、花灯、盐文化娓娓道来。”作为自贡本地人,四川轻工大学化学与环境工程学院副院长符宇航在夜游釜溪后大为震撼,“一开始我还纳闷,釜溪河这么小一条河有什么可看的,现在我经常推荐朋友们来看看。”

在污染治理不断推进的大背景下,人水交融程度日益提高,绿水代替脏水,成为提升居民幸福感的重要组成部分。未来,沱江沿线各市将持续发力,通过打造沿江休闲文化岸线,塑造特色拥江城市风貌等方式,进一步提升人水和谐水平。

老变新,新老工业共构高质量发展蓝图

相较于水环境改善的润物无声,工业的高质量发展被打上了更多历史烙印。

成都市青白江区长流河(沱江支流)畔,一连串破旧的厂房在清水绿地的掩映下显得颇为突兀。“这里是川化厂旧址。”成都市青白江区水务局三级调研员王伟

指出了指旧厂房,“以前农村有句话很流行,叫‘姑娘快快长大,嫁给川化厂’,因为川化厂的落地不仅结束了四川省不产化肥的历史,还带动了当时成都市经济的快速发展。”

但是随着经济的飞速崛起,高耗能、高污染企业逐渐成为高质量发展的阻碍,淘汰、搬迁、转型成为必然选择。长流河畔的突兀景象记录了旧工业的落幕和新工业的崛起,这样的新旧更替不断在川蜀大地上上演。

德阳三磷产业的转型升级正是其中的典范。磷,曾是德阳发展的命脉,也为本地居民提供了生活保障。但三磷产业的快速发展也让德阳付出了高昂的环境代价——磷石膏堆成小山“长成”大山,散发阵阵恶臭,雨水裹挟着磷石膏涌入河道,污染水源。如何平衡生态环境保护与高质量发展的关系,成为摆在德阳面前的难题。

德阳的回答是“治”。关磷矿、消存量、护生态多措并举,德阳的三磷产业迈上了提质增效的新路子。

老工业更新换代的同时,还有更多新工业落户沱江流域,成为沱江流域高质量发展的底气。

在自贡凤鸣通用机场,飞机载着自贡打造千亿级产业集群的目标腾空而起。凤鸣通用机场位于自贡航空产业园,产业园内已引进落地优质企业近30家,无人机及通航整机研发制造、航空零部件及标准件生产等产业发展势头强劲。

新能源、新型化工、无人机及通航三大千亿产业集群是当前自贡发展的重点。“航空产业园的成功建设与快速发展,意味着自贡老工业城市产业转型升级已经从地下发展到天上。”自贡航空产业园区管理委员会主任刘杰表示。

新产业、新动能带来新希望。放眼整个沱江流域,绿色低碳循环经济快速发展,产业结构不断优化升级,绿色正成为沱江流域高质量发展的鲜明底色。

停工两个月 为幼鸟留片林

杭州余杭为千只鹭鸟繁育更改工期

短新闻大赛 走基层 看变化

◆本报见习记者朱智翔 通讯员陈连孝 贾泽豪 施力维

一边是区里的重点工作,一边是上千只白鹭以及它们的幼鸟,怎么办?近日,浙江省杭州市余杭区相关单位选择暂停施工两个月,让鸟儿们度过繁育期再动工。

为什么要为鸟儿们停工?在余杭区仁和街道洛阳村,栖息着大约上千只白鹭,它们白天在水田、湖荡中觅食,夜晚栖息在附近的树林中。其中一片20多亩的树林,之前是村民用来种植苗木的,主要有香樟、桂花、桑树等。由于这些苗木长期未销售,这片树林就成了白鹭的家。

但这片林地属于耕地保护范围,按照省市“非粮化”整治要求,今年这片树林需要复耕为耕地。“我们在施工巡查时发现,这里大小鸟窝有好几百对白鹭,许多鸟窝里都有蛋。”洛阳村党委副书记仲祖华说,这让大家犯了难,树移了,这么多鸟的家可就不住了。为解决这一困境,日

前,杭州原乡野地生态保护与研究中心鸟类项目负责人王翠受邀来到现场。走进树林,就见到一台挖掘机停在路边,四周一片嘈杂的鸟叫声,栖息在这里的鸟不仅有白鹭,还有喜鹊、八哥等。

“从现场看,许多白鹭正处于筑巢、产卵阶段,从孵化到幼鸟能够独立生活,至少需要两到三个月。”王翠说。

“这次观察没有发现国家二级保护动物,以白鹭(小白鹭)、中白鹭和夜鹭为主,但它们也属于国家保护的、有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物。”王翠介绍,鹭类在繁殖期一般会形成数百上千的繁殖群落,幼鸟有独立生活能力后,它们会在附近寻找新的栖息地。目前,仁和街道周边这样的林子和湿地不在少数,这片树林复耕后,白鹭们不会存在无家可归的情况。

“根据专家的意见,我们现在先暂停施工,并和相关单位商定,调整原来6个月左右完成复耕的计划,留出两三个月左右时间给鸟类繁育。”仁和街道相关负责人表示,待鸟类繁育后,再复耕,种上应季的粮食作物。



江苏省宿迁市宿城区埭子镇通过公共空间治理和人居环境综合整治,将镇区内3个废江塘改造成南埭湾市民休闲公园。目前,该公园初具规模,预计今年6月份对外开放。 人民图片网供图

新起点新举措 司长开年谈

系列报道⑩

◆本报见习记者尚玉

我国高度重视应对气候变化,实施积极应对气候变化国家战略,将经济社会绿色低碳转型作为生态文明建设的重要抓手。2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年。今年将有哪些工作重点,采取哪些措施提高应对气候变化能力?本报记者近日专访了生态环境部应对气候变化司司长李高。

中国环境报:为更好提升重点领域和关键脆弱区域适应气候变化能力,今年生态环境部将从哪些方面着力推动?

李高:我国一贯坚持减缓和适应并重,将主动适应气候变化作为实施积极应对气候变化国家战略的重要内容。2022年,我国17部

积极应对气候变化 促进绿色低碳转型

委联合印发《国家适应气候变化战略2035》,在深入评估气候变化影响风险和当前形势的基础上,提出新阶段下我国适应气候变化工作的指导思想、基本原则和主要目标,突出气候变化监测预警和风险管理,划分自然生态系统和经济社会系统两个维度,明确重点领域适应任务,同时提出覆盖全国八大区域和重大战略区域适应气候变化任务。

下一步,我部将围绕以下几个方面着力推动。一是指导和推动地方编制省级适应气候变化行动方案,要求各地参照《省级适应气候变化行动方案编制指南》,在深入分析本地区气候变化特征和趋势、影响和风险、现状和形势的基础上,明确重点任务和重大工程。

二是深化气候适应型城市建设试点,在前期试点工作的基础上,在全国范围内分批次分阶段深入开展气候适应型城市建设试点,进一步探索建设路径和模式,总结推广可复制的经验和做法,不断提升城市气候韧性。

三是强化气候敏感脆弱区域适应气候变化行动力度,加强气候变化影响风险与适应研究,提升重点区域适应气候变化水平。

四是加强适应气候变化的能力建设,加强科普宣传和公众教育,推动部门资源、信息、数据等交流共享,提升工作队伍和能力建设水平。

五是积极拓展适应气候变化的国际合作,建设国际经验和伙伴关系网络,学习借鉴国际先进经验,同时也宣传介绍中国在适应

气候变化领域好的做法和实践经验。

中国环境报:实施积极应对气候变化国家战略和落实“双碳”目标,离不开大量有效的资金支持。在推进气候投融资发展方面,今年将如何开展?

李高:高效的投融资机制和充分的资金支持对积极应对气候变化和实现碳达峰碳中和目标具有关键作用。今年将重点从以下方面推进气候投融资工作。

一是大力营造有利政策环境。会同相关部门进一步完善气候投融资政策体系,加强与国家各项发展规划及有关专项规划的有机衔接,引导金融支持向应对气候变化领域的重点倾斜。

下转二版