

生态环
保

Shengtai Huanbao

责任编辑:潘淑萍
视觉编辑:白雨诺

唐山市累计完成海绵城市建设投资 17.48 亿元

本报讯(记者贾宏博 通讯员志远)记者从近日在唐山市召开的海绵城市示范城市迎检验收现场推进会上获悉,唐山市高标准规划建设高新城品质提升区、弯道山城市更新区、丰南棚户区改造区、东湖花海工矿遗址生态修复区和南湖海绵综合提升区5大海绵城市综合示范片区,建设示范项目192个。截至目前,项目完工率约80%。示范片区基本建成,累计完成海绵城市建设投资17.48亿元,利用中央专项资金7.18亿元。

据了解,2021年,唐山市成功入选全国首批、全省首个系统化全域推进海绵城市示范城市。随着丰南体育公园建设、朝阳道管网改造等一系列示范项目的建成投用,雨水资源利用量增加了50万吨,内涝防治标准提升至50年一遇,内涝积水区段消除比例达到100%,可渗透地面面积比例超过45%,极大地缓解了城市暴雨积水问题,海绵城市建设集中示范效应正在显现。

今后,唐山市将在目前五大综合示范片区192个示范项目基础上,结合城市更新、内涝防治、新区建设、旧城改造、生态园林城市建设等领域,大力抓好建筑社区、道路广场、公园绿地、水系、管网及泵站、管网排查与修复、GIS平台建设及监测设施等七类亮点项目建设,深入挖掘海绵城市内涵,充分体现“海绵+”“+海绵”的海绵理念,全力打造更多更好具有唐山辨识度的海绵城市建设标志性成果。

邢台市已创建省级节水型企业 21 家

本报讯(记者李元华 通讯员籍明泉)近年来,邢台市工信局大力推动工业节水,拧紧工业“节水阀”,积极开展节水型企业(园区)、水效领跑者企业(园区)创建活动,加大高耗水行业管控和节水技术改造,全面提升工业企业用水效率,确保节水行动各项措施在工业领域落地见效。

在加强节水型企业(园区)建设方面,对全市高耗水行业进行摸底调研,开展节水型企业创建工作,鼓励重点用水企业进园区发展,促进园区水循环利用。并推广工业节水工艺、技术和装备,支持企业开展节水技术改造。同时深化水效领跑者示范引领,带动全市工业用水效率的提升,推动制造业绿色高质量发展。

截至目前,邢台市已成功创建省级节水型企业21家、节水标杆企业2家、节水型园区2家,其中2家企业获评国家重点用水企业水效领跑者,1家园区获评国家重点用水园区水效领跑者。



4月16日,工人在石家庄市灵寿县谭庄乡程家庄村的“农光互补”光伏发电场巡查。近年来,石家庄市加快清洁能源开发利用,有序推动风电、光伏发电和生物质发电等新能源项目建设,助力绿色低碳发展。据介绍,目前该市风电、光伏发电和生物质发电等清洁能源装机容量达740万千瓦,约占统调电源总装机容量的43.22%。新华社记者 杨世尧 摄



①原来的垃圾坑建成了村民休闲健身的公园。本报记者 李元华 摄

②承德市生态环境局工作人员查看污水处理设备。

“治水”有高招 乡村焕“新颜”

□本报记者 吴苗苗 李元华

这几天,邯郸市丛台区的老乡们享受到了农村生活污水治理带来的环境改善。截至3月底,丛台区61个行政村全部完成农村生活污水治理,实现农村生活污水治理全覆盖,从“污水靠蒸发”变成“绿水绕农家”。

农村“治水”,事关农村人居环境整治,事关乡村振兴“颜值”。近年来,河北省生态环境部门有序推进农村生活污水治理,各地因地制宜、探索创新,涌现出一批行之有效的模式、经验。截至2023年底,全省累计完成24680个村庄生活污水治理,治理率达50%。

扮靓乡村 垃圾坑华丽“转身”

街道整洁、花园绕房、处处春意盎然,这是记者走进晋州市东里庄镇马家庄村的第一印象,行至村庄西南角,一片湿地上郁郁葱葱生长着的芦苇更增添了几分景致。

“想不到吧,这片湿地其实是一座生活污水处理站,采用功能型人工湿地技术,模拟自然湿地功能,村民们将洗漱、做饭的生活污水通过污水管道聚集到这里,经过过滤、沉淀后,利用微生物降解、植物吸收和矿物填料固定的工艺,去除污染物,出水达标排放。”

晋州市农村污水处理站运维员工冯世敏一边举起手中两个量杯,一边热情地向记者介绍着污水处理站的神奇之处:“生活污水在这里转一圈,就可以从我右手中的‘废水’变成左手中的‘净水’。达标后的出水可用于村里洒水抑尘、浇灌绿植。”

据了解,晋州市将农村生活污水治理与坑塘改造相结合,通过功能型人工湿地技术,实现“污水不出村,出村无污水”的治理目标,达到了“一个污水处理站,一个乡村湿地公园”的治理效果,有条件的村庄还依托湿地污水处理站建设村民健身广场。

“以前这里是垃圾坑,一到夏天臭气难闻,村民都会绕路走,而现在这里成了休闲公园,一到晚上孩子们蹦蹦跳跳,村民唱歌跳舞,旁边的清水池里还投放了鱼苗,一些村民在池边钓鱼,特别热闹。”68岁的宋计拴在村里生活了一辈子,他对这片人工湿地给村里带来的变化赞不绝口。

截至目前,晋州市通过人工湿地模式已完成34个村庄共40座污水处理站的建设,铺设管道166公里,惠及10万多人。

“湿地污水处理技术是利用自然的方法解决生态问题,将污水处理设施与环境整治相结合,让治理成效转变为村民实实在在的获得感。”石家庄市生态环境局晋州市分局副局长彭玉宗说。

良好生态环境是最普惠的民生福祉。日前,河北省召开的“持续推进土壤污染防治工作”新闻发布会上提出,全力抓好土壤、地下水和农业农村污染治理工作,提升农村环境整治成效,将农村黑臭水体整治与景观公园、小微湿地建设等有机结合,立足于用,以用促管,推动农村坑塘的资源化利用,全面改善农村人居环境面貌。



雄安新区白洋淀拍摄的鸟群。新华社发

暮春时节的白洋淀,碧波荡漾、暖风拂面,空气中带着清新的气息,成群的骨顶鸡在水上嬉戏,有船经过就拍翅飞起……

“置身在风景如画的白洋淀上,我们的工作都是一种享受。”4月15日一早,雄安新区安新县生态环境局监测站站长刘冬梅就和两位同事泛舟湖上,开始了一天的水质采样工作。

“我们每周要在白洋淀重点区域39个点位进行采样监测3次,也就是说安新县内近300平方公里白洋淀水域,我们每周

因地制宜 “废水”就地变“肥水”

4月16日午后,隆化县东凤村村民陈凤仓端着半盆洗菜水,泼到了自己院内的园子里。

“我这可不是乱泼乱倒、不讲卫生啊,县里来的老师说啦,这洗菜水、洗脸水,只要处理好、用对地方,都有大用途。你看我这半盆洗菜水,不就给刚冒头的花苗浇水了,这也是节约了。”陈凤仓笑嘻嘻地说。

陈凤仓家就只有他们老两口,2023年他家改造了卫生旱厕,加装了气封坐便器,吸污车定期将粪污清掏抽运至县里的人居粪污处理中心进行发酵处理,制成液体有机肥。

与陈凤仓家几户之隔的村民聂国利家则是另一种污水处理模式。改厕时,聂国利选择了黑灰水协同处置,无害化三格化粪池末端与污水净化槽相连接,一体无害化处理。

两种模式,让农户厕所的“黑水”和餐厨洗涤的“灰水”都实现了资源化利用,把“废水”变成了“肥水”。

“隆化县地处山区、地域面积广阔,村庄人口密度小、分布松散。立足实际,我们采取的是黑灰分治、单户处理模式。”隆化县人居办副主任张晓静介绍,县人居办抽调生态环境、农业农村、住建等部门业务骨干,在农村生活污水治理、农村人居环境整治过程中,深入一村一户实地走访,根据村民家庭人数、院落面积、生活习惯等情况,“量身定制”污水的治理和资源化利用方式,力争做到不改变村民生活习惯的同时,最大限度提升污水治理和资源化利用的效果。

截至2023年底,隆化县农村生活污水治理(管控)率达55.46%,污水无害化设施处理能力覆盖率达到100%。

承德市生态环境局为解决山区村庄分布零散,可收集灰水量少难度大、铺设管网成本高、运维费用高等问题,持续开展农村生活污水资源化利用模式探索,在改厕粪污无害化处理的基础上,充分利用房前屋后的小花园、小菜园、小果园,探索开展“小三园+”土壤渗滤系统试验,达到生态化、资源化的处理效果,实现灰水低成本、简便处置后的资源化利用。建设和运维的财政投资少,贴近村民生活习惯,得到乡镇干部和村民的认可。

“最近我们接到一个好消息,生态环境部正式批复,同意承德市开展北方山区农村生活灰水资源化利用试点,承德市成为全国首个获得试点批复的地级市。”承德市生态环境局土壤生态环境科负责人姜静笑着说。

邱县“厕所一体化”治理模式、滦州市“MBR膜一体化”污水处理模式、固安县“管网全量收集+集中处理+达标排放”治理模式……近年来,全省坚持资源化利用优先,量力而行推动农村生活污水治理,注重因地制宜,分类施策,不搞“形象工程”、不搞短期行为,不断提升治理的科学性、针对性。

刘冬梅:我给白洋淀水质做“手账”

□本报记者 李元华 吴苗苗

要走上三趟。”刘冬梅对记者说。

水质监测是环保工作的基础,准确记录的监测数据是白洋淀水质改善最直接的体现,刘冬梅和同事每周采集、检测、上传数据,就像是给白洋淀水质做了一本“手账”。

“2017年以前,我们把白洋淀的水采集回去,检测水质就是劣V类,水的颜色发黑,还散发着臭味,当时我就想,我们的白洋淀什么时候才能好起来呀。”作为土生土长的安新县人,刘冬梅已经在环保一线工作了30多个年头,然而在很长一段时间里,她对白洋淀的印象就是脏、黑、臭还有湖面大片大片的死鱼。

2017年4月1日,新华社受权发布:中共中央、国务院决定设立河北雄安新区。加强白洋淀生态环境保护和修复治理,成为规划建设雄安新区的关键环节。

“按照‘控源、截污、治河’系统治理思路,雄安新区坚持标本兼治、治本为主的原则,持续打好白洋淀污染防治攻坚战。”雄安新区生态环境局水环境管理组四级业务主办杨杉介绍,2019年至2023年,完成四期白洋淀生态清淤,治理污染鱼塘567个,共清除污染底泥1194万立方米,疏浚水道约27公里,全面退出淀区内稻田、藕

田,取缔淀内水产养殖741处。

通过下大力气治理,白洋淀水质一年上一个台阶,2021年白洋淀水质全域达到Ⅲ类水,为近10年最好水平,进入全国良好湖泊行列。

“现在白洋淀的水质连续三年稳定保持在Ⅲ类,提前实现了《白洋淀生态环境治理和保护规划》明确的目标要求。”刘冬梅一边说一边把装着刚提取上来水样的塑料瓶放到记者手中。

“好清澈啊!”记者惊叹地举起手中的瓶子,“乍一看,瓶子里的水跟蓝天都融为一体了。”

听到这样的称赞,刘冬梅开心地笑了。“取得Ⅲ类水质这样的好成绩着实不易,但是如何保持下去,需要我们长期坚持,丝毫不能懈怠。”

目前,白洋淀所有淀中村、淀边村已经实现了垃圾日产日清全处理。

刘冬梅告诉记者,去年她们在水质检测过程中发现一个点的水质PH值突然升高,经过调查了解到是水草腐烂造成的,于是第一时间联系有关部门,建议组织打捞这一水域的水草,避免了附近水质发生变化。

此外,先进水质检测设备的应用也成

为刘冬梅和同事们的得力“帮手”。

“我们实验室使用的这套自动监测设备目前在全国都属于领先水平。以前十几个人2天才能完成的检测任务,现在轻轻松松就能完成,数据准确并实时上传,更好地保障了我们的工作。”刘冬梅说。

除了自动监测设备,白洋淀还综合运用卫星、无人机、监测船等手段,初步构建了自动监测立体网络,信息化技术在“天地淀”智慧监测体系中的创新应用,建设完成生态环境智慧监测体系,为白洋淀治理安装了“慧眼”。

随着生态环境变好,白洋淀的生物多样性也得到了显著提高,越来越多大自然的精灵在白洋淀“安家落户”。

前不久听说又新发现了戴菊、北朱雀、红头嘴雀3种鸟类,它们可是最好的“环评师”,它们用翅膀为白洋淀的生态环境“投”上了宝贵一票。”刘冬梅指着远处成群结队的水鸟,满脸都是自豪。

据了解,截至目前,白洋淀野生鸟类增加至279种,较雄安新区设立前增加了73种,鱼类已经达到48种,较新区设立前增加了21种。

水光潋滟,满目翠绿,白洋淀这颗镶嵌在华北平原的“明珠”已重新焕发熠熠光彩。