2023年底危险废物利用处置 能力满足全省需求

资编:张僑 电话: (010)67164834 传真: (010)67113772 E-mail:zghjbgongjian@163.com

广东今年要建成32 座危废处理设施

本报讯 近日,广东省生态环境厅 印发《关于加快推进危险废物处理设施 建设工作的通知》(简称《通知》),提出要 补齐广东危险废物(医疗废物)收集处理 设施短板,到2023年底危险废物利用处 置能力基本满足全省需求。

《通知》明确,广东全省各地级以上 市 2020年底前需建成 32 个危险废物处 理设施项目,推动全省新增危险废物焚 烧、填埋能力相较2018年分别增加36万 吨/年和16万吨/年,新增利用处置能力 155.54万吨/年。

下一阶段,广东各地级以上市要推 进18个危险废物处理设施项目建设,着 力解决重点工程项目建设中的立项、用 地、资金等问题,确保2023年底前危险 废物利用处置能力相较2019年新增370 万吨,满足全省危险废物处理需求。

而对于医疗废物处置,《通知》要求, 广东各地级以上市要引导大型企业投资 建设运营医疗废物处置中心,鼓励人口 50万以上的县(市)因地制宜建设医疗 废物处置设施,确保2020年底前各地级 以上城市至少建成1个符合国家标准要 求的医疗废物集中处置设施。同时,还 要加快健全县级医疗废物收集转运

此外,《通知》提出,广东各地级以上 市要推进医疗废物集中设施扩能提质改 造,确保处置设施满足处置要求。如广 州、珠海、河源、佛山、汕尾等市新建医疗 废物处置设施要按计划建成投产;韶关、 揭阳等市要完成医疗废物处置设施提档 升级,改进烟气净化处理设施,确保污染

除专业处理设施外,《通知》提出可 以推进协同处置危险废物。广东各地级 以上市要利用钢铁企业的工业窑炉、火 电厂锅炉等协同处置危险废物。同时,推 动石油开采、石化、化工、有色和黑色金属 等产业基地、大型企业集团自行配套建设 高标准的危险废物利用处置设施,并向社 会释放设施富余利用处置能力。还可适度 发展水泥窑协同处置固体废物。

另外,《通知》要求大力加强突出类 别废物安全处置,要着力推进生活垃圾 焚烧飞灰和含汞废荧光灯管等突出类别 危险废物处置能力建设,引导现有危险 废物利用处置企业通过改扩建方式,进 一步提高利用处置能力。

同时,省卫生健康委要会同省生态 环境厅协调推动各地规划建设相对集中 的医疗废物暂存场所,对进入暂存场所 前的医疗废物的收集转移过程实行危险 废物豁免管理。

淮安区今年消除水 体"五颜六色"

累计完成水体清淤52万立方米

本报见习记者韩东良 通讯员史志 勇淮安报道 江苏省淮安市淮安区今年 深入实施管网通畅工程、厂区扩容工程、 景观提升工程"三大工程",彻底消除"五 颜六色"水体。

'整治前,18条黑臭水体五颜六色, 黄的黑的,混浊不堪,气味刺鼻。如今, 这18条河塘全部焕然一新,展现出清碧 的水色。"淮安区黑臭水体整治办公室工 程建设组副组长汤青峰说。

淮安区 2018 年启动黑臭水体整治 项目,对辖区内萧湖、清安河等15条河流、 排沟及3个湖、池塘实施内源治理、控源截 污、生态修复等工程,并新建一座4万吨/日 的污水处理厂。截至目前,淮安区已经累 计完成水体清淤52万立方米,完成房屋征 收1621户,新建、改造污水管道41公里,新 建驳岸17公里,拆除面积21.7万平方米,18 条黑臭水体已经基本消除黑臭。

广西多举措提升农村生活污水处理水平

污水治得好不好, 老乡说了算 ◆本报记者昌苗苗

"政府给我们建污水处理站,寨里也不再 是以前那种'鸡鸭遍地走,污水到处流'的样 子了。"不久前,广西壮族自治区农村生活污 水处理项目建设运行工作现场培训会在贺州 召开,贺州市步头镇善中村大磅寨村民简新 成乐呵呵地告诉记者。

农村生活污水治理一直是制约农村人居

环境提升的突出短板,为了消除这一"肠梗 阻",广西着力对全区94个县(市、区)、2000 余个行政村进行农村生活污水治理,共建成 集中式生活污水处理设施3000余套。今年,统 筹推进的 300 个行政村生活污水治理项目建成 后,村庄生活污水处理率将达到70%以上,村庄 环境得到改善,群众饮水安全得到有效保障。

▲玉林市福绵区十丈 村门前的臭鱼塘已变 身"聚宝盆"

污水治理,养猪和种植水稻、甜象草相结合,打造出"金饭碗"

博白县径口镇周垌村是玉林母亲河南 流江的重要支流之一小白江的发源地。村 民王宰森正在小白江上捕鱼,他告诉记者, 几年前由于村里养猪粪便和生活污水排入 小白江,江水污染严重,臭气熏天,连江底 的沙子都是黑的,鱼都死绝了。现在,村里 把养殖污水和生活污水分离,垃圾分类收 集堆肥,污水、污泥回用到田里,村民不但 没有弄丢养猪这个世代相传的"饭碗",而 且通过污水治理,养猪和种植水稻、甜象草相 结合,捧上"金饭碗",以前"垃圾遍地,污水横 流"的景象没有了,小白江又清澈见底。

处理好农村生活污水,美化村容村貌, 是乡村振兴的迫切需要,也是全面建成小

康社会的主题。广西制定了农村生活污水 治理实施方案,提出到2021年,基本实现对 全区农村生活污水治理"扫一遍",全区农 村无害化户用卫生厕所普及率一类县达到 95%以上、二类县达到90%以上、三类县达 到国家和自治区考核目标要求,厕所粪污 后端集中处理设施建设逐步铺开,厕所粪 污得到无害化处理或资源化利用。大部分 村屯基本实现"三有",即有排污管、有排水 沟、有生态处理池(塘)等简易处理设施,村 屯内生活污水乱排滥放情况得到有效管 控,村屯环境明显改善。

自治区生态环境厅二级巡视员韦杰宏 坦言,广西农村生活污水处理还存在不少

短板,根据广西农村不同区位条件、村庄人 口聚集程度、污水产生规模、排放去向和人 居环境改善需求,自治区生态环境厅按照 分区分级、宽严相济、回用优先、注重实效、 便于监管等原则,分类确定控制指标和排 放限值,制定了广西农村生活污水处理排 放地方标准,年内将正式出台。地方标准 颁布实施后,将引导各地和相关治理企业 加强污水处理技术模式与地方标准的衔 接,鼓励各地开展有针对性的农业面源管 理研究,以区域环境质量达标为底线,一地 一策,不搞一刀切,不搞统一模式,逐渐采 用生态化、资源化、低成本农村污水治理模 式,力求实效,解决问题。

筛选出生态种植处理、综合利用等6种模式进行推荐

农村天地广阔,各具特色,污水处理条 件也千差万别。为取得实效,自治区生态 环境厅组织人员对全区农村生活污水产生 总量、比例构成、村庄污水无序排放、水体 污染等现状进行调查。按照污染治理与资 源利用相结合、工程措施与生态措施相结 合、集中与分散相结合的思路,筛选了6种 适合不同村庄规模、不同经济条件、不同地 理位置的建设模式和处理工艺类型,为不 同村庄建设污水处理设施提供了参考 模式。

举办全区农村环境综合整治培训班, 对14个设区市及93个县(区、市)开展技术 培训。南宁市生态环境局土壤科的黄琳告 诉记者:"这些年自治区的农村污水处理培 训班,我一期不落全都参加了。授课是理 论和实际相结合,实地走访了不少区内的 成功试点村屯,收获满满,对工作有很强的 指导意义。"

据了解,广西农村生活污水治理有6种

推荐模式。生态种植处理模式,以博白镇 九龙村生活污水资源化利用项目为例,采 用"格栅+调节池+生态调蓄塘"组合工艺技 术,利用现有沟渠收集污水,通过水芋超强 的污水净化能力,实现污水净化,投资成本 低,管理维护简单,芋苗还可以为农户创 收,充分调动了农民积极性,有效解决了传 统农村生活污水处理工艺管理、运维困难

综合利用模式,以玉林市福绵镇十丈 村生活污水综合化利用项目为例,采用"黑 白灰分流+庭院小湿地+氧化塘"的组合工 艺技术,黑水灌溉果树,灰水入池塘(人工 湿地),实现零排放,污水治理与农业种植 相得益彰,达到污水资源化。

以玉林市博白镇津木村珠玉山屯为例 的自然处理模式,采用"微生物+多级生态 处理"工艺,利用农村地形高差改造农村废 池塘或沼泽地等,投资少、能耗低。

分散处理模式,以钦州市合浦县常乐

镇皇后村为例,采用三格化粪池+庭院湿地 系统工艺,有占地少、造价低、管网少,适应 复杂地形、无能耗、运维省等优点。

集中处理模式,以陆川县沙坡镇六高 村档耙岭为例,采用"格栅井+初沉池+水解 酸化池+接触氧化池+二沉池+人工湿地' 的多级生态净化处理工艺,适合生活污水 排放量较大、人口聚集程度高且无法纳入 城镇生活污水管网处理的村屯,占地少,效 果稳定,但投资运维费用较高。

以玉林市博白旺茂镇竹高冲屯为例的 纳管进厂处理模式,镇级污水处理厂采用 "调节池+配水器+生物反应器+沉淀池+人 工湿地+消毒"的组合工艺,投资省,效果 好,适合城镇污水处理设施和服务向城镇 近郊农村延伸的地区。

韦杰宏表示,"这6种推荐模式都各具 优缺点,效果仍需长期观察,各地只有结合 本村特点,才能找到解决自身污水治理问

十丈村污水处理显成效,一跃成为新农村中的网红

"十丈村塘畔路开,菜田花海水面栽; 一转污水化为宝,景美游客八方来……"网 红小李和搭档正在玉林福绵区十丈村村口 的池塘边唱唱跳跳拍摄小视频。

'你知道吗?十丈村可是新农村中的 网红啊。我们在这拍的视频点击率都很 高,这池塘就是村里的污水处理设施。"就 在小李向记者"嘚瑟"的时候,"啪"地一声, 池塘里跃出一条大鱼,落到了美人蕉盛开

十丈村乡村振兴第一书记陈桂春介绍 说:"是的,这片水质清澈的池塘就是处理 生活污水的地方,它同时是'自动旋转的水 上菜园子'、'水面花海休闲广场'和'农村 生态旅游休闲广场',不仅实现农村生活污 水处理设施运营维护的'零费用',而且成 为生态生产的盈利项目,如养鱼、养蚌和养

水生经济植物创收。这套系统还有机嵌入 十丈村"红瓦黄砖"古民居特色,成为生态 旅游科普基地和游客举办各类活动的平 台,通过为游客提供有偿生态旅游休闲服 务,将农业和服务业有机融合,实现农村生 活污水处理资源化。"

在农村污水处理方面,重点治理环境 敏感区、污染严重区和村庄密度较高、人口 较多的地区,兼顾其他区域,梯度推进,优 先解决农村群众最关心、最直接、最现实的 突出环境问题是广西的思路之一。

十丈村位于广西重点流域南流江区 域,是试点示范之一。原本村口的"一塘 死水",通过采用"自动旋转矩阵立体浮 法湿地"工艺,解决了生态塘水体的水动 力结构失衡问题和水体溶解氧不足的问 题。这一工艺不仅能净化水体,还逐步

削减生态塘的污淤泥,对生态塘实施深 度净化,有效提高水体的透明度、水容量 和景观效果。黑臭水体摇身一变,成了 提供旅游、观光、教学、科普、聚会、休闲 等服务的"聚宝盆"。

对照农村人居环境整治三年行动方 案,结合实际细化扩展,广西还将持续培 育一批农村生活污水治理示范县、示范 村。在试点示范的基础上,先易后难、先 点后面,逐步推广,在九洲江、南流江流 域先行先试,不断积累经验,带动整体

随着项工作的扎实推进,成效日益显 现,玉林市博白县径口镇周垌村、福绵区福 绵镇十丈村等两处农村生活污水治理试点 已被生态环境部列入农村生活污水治理典 型案例,向全国推广。

CEN 资讯速递

银川首批"电子监测员"上岗

实时检测,筛选、比对"锁定"尾气超标车辆

本报记者崔万杰 通讯 员赵锐银川报道 近日,宁夏 回族自治区银川市生态环境 局在城区重点路段安装启用 首批"电子监测员",对机动 车尾气进行24小时监管。

当有车辆通过"电子监 测员"的"上岗"路段时,尾气 中的不透光烟度、氮氧化物 等指标会被迅速记录,并传 输至机动车尾气遥感检测平 台。只需零点几秒,前方路段 的电子大屏便显示出这辆车 尾气排放情况,超标车辆则会 立即被"电子监测员"锁定。

记者近日跟随银川市生 态环境局执法人员来到银川 市金凤区北绕城高速与正源 北街立交桥路段附近,只见 车来车往,道路两侧的"电子 监测员"正忙碌地工作着。 "路边这两个铁家伙就是前 几天刚刚上岗的'电子监测 员',其实是一套机动车尾气 固定式遥感检测系统。"银川 市机动车尾气监察大队负责 人告诉记者,将检测系统安 装在道路两侧,利用红外线 探测、光学感知传感和光谱

分析技术,实时对尾气超标 车辆加以"锁定","上边的监 控探头现场对超标车辆进行 抓拍。"相关负责人说。

据了解,8月10日,银川 生态环境局迅速"锁定"了一 辆在6个自然月内,连续两 次尾气中不透光烟度超过排 放限值的车辆,并交由公安 交管部门开出了全区首张以 固定式遥感检测方式管控柴 油车尾气超标车辆的罚单。

"无论实现实时检测,还 是筛选、比对'锁定'尾气超 标车辆,都是借助了科技手 段和大数据的力量,为打赢 蓝天保卫战提供保障。"银川 市生态环境局相关负责人表 示,"电子监测员"上岗,改变 了传统的依靠执法人员人工 检测的模式,不仅省时、省 力、数据更精准,而且实现了 监管部门对辖区高污染排放 机动车的筛选、超标预警等 功能,提升了机动车综合监管 防治能力。接下来,银川市将 陆续扩大"电子监测员"上岗 点位和检测范围,持续强化 机动车尾气污染治理。

鹰潭验收高空瞭望视频监控系统

平台支持巡航监控、温度异常报警、烟火 自动识别和定位功能等

本报讯 江西省鹰潭市 生态环境局近日组织开展鹰 潭市大气网格化—首个高空 瞭望视频监控系统项目验 收。验收组现场查看了采购 货物清单,审阅了项目相关 资料,听取了项目验收报告 并现场观看了平台操作。经 讨论研究,验收组同意这一 项目通过验收。高空瞭望视 频监控系统为鹰潭市高新区 大气污染防控体系增添了一 张"监控网"。

2019年12月,为全力做 好鹰潭市大气污染防治工 作,精准发力治理大气污染 源,确保完成空气质量改善 目标任务, 鹰潭市生态环境 保护委员会办公室按照"立 足长远、精准治理"的总体要 求,在高新区范围内试点建 设大气网格化-高空瞭望视 频监控系统,项目是由热成 像和可见光视频图像组合建 设的视频监控半台,可满足 白天监控 2km、夜间监控 1.5km 的远距离监控需求。 可分别设置255个云台位置 点,每个云台位置点可设置 1220个高温点屏蔽区域,平 台支持巡航监控、温度异常 报警、烟火自动识别和定位 功能。并建有监控平台手机 APP,发现火点第一时间通 过手机APP推送给相关负责 人,手机APP还可实现火情上 报、视频预览、视频回放等功 能。高空瞭望视频监控系统 的建设完成将为高新区提供 更加智能、高效的大气污染源 可视化监管。

为进一步健全鹰潭市大 气环境质量监测网络,夯实 基层大气环境管理基础,下 一步,月湖区、信江新区将在 辖区内各建设1套高空瞭望 视频监控系统,实现中心城 区重点区域大气污染源实时 监控,全面提升鹰潭市技术 防控水平,为精准治污、科学 治污、依法治污提供基础保 徐丽 蓝曦瑶



福建省厦门市翔安区日前探索建立了小微水体星 级评价制度,主要从水质、外观、治理、管理、功能、 社会价值和持续优化7个方面设置详细考核标准并 进行考核量化打分。图为池(塘)长现场对小微水体考核 打分。下一步,厦门市将推广小微水体评"星级"做法,并 将小微水体治理纳入河湖长制监管。 沈胜学摄

