

全面消除劣V类水体,构建全域“大水网”,积极开展生态修复

唐山探索“连引用、疏治管”治水路径

◆本报记者张铭贤

连通:构建全域“大水网”,实现水清河畅

治水还要用水,唐山市通过“连”解决水资源分布不均问题,即实施河湖水系连通工程,完善城市全域安全大水网,满足河道生态补水及局部片区工农业用水需求。

李各庄河位于唐山市区东北部,属季节性排涝河道,上游没有水源,下游纵穿李各庄村,流入陡河,汇入环城水系。由于历史原因,多年来垃圾、污水汇入河道,使其成为典型黑臭河。

唐山市因河施策,在拆除违建、封堵排污口、清淤河道的基础上,建设引邱入城工程,将邱庄水库水源引入北湖,并连通北湖与李各庄上游,解决李各庄河生态水源不足问题,保证其生态基流。经过治理的李各庄河已是一派水清、河畅、岸绿的美丽景色。

为用足用好地表水资源,唐山市

市实施邱水入城、滦河—沙河—石榴河引水等7项连通工程,连河道32条,构建河湖连通的全域“大水网”,增加地表径流和蓄水面积,满足全域生态补水及南部沿海工业区用水需求,有效缓解全市地下水位下降问题。

在连通水系的同时,为保障河道畅通,唐山市以河湖长制落实为抓手,聚焦河湖“四乱”开展整治,全面清理乱占、乱采、乱堆、乱建等问题。今年以来,唐山市将整治重点由主要行洪河道向农村河渠延伸,在全域范围内128条河道开展“清河行动”,建立动态台账,将整治难度较大的乱占、乱建问题全部列入台账。同时,做到垃圾动态清零,实行“时间倒排、任务倒逼、责任倒逼”,盯人、盯事、盯结果,确保所有问题整改到位。

修复:岸绿景美提升群众环境幸福感

长河是滦河的支流,穿越古长城流入迁西境内。20世纪80年代,长河河道及沿岸富集的铁矿、金矿引来“开发热”。近百家采砂场、选矿厂陆续依河兴建。随之而来的是河砂乱挖、铁矿乱采、无序排放。

“长河治理之前,短短3.5公里岸线内密集分布着26家选矿采砂企业,河道生态破坏较为严重。”唐山市生态环境局迁西县分局局长孟凡波介绍,“2018年年底,迁西县委、县政府全面启动长河治理工程,集中开展河道整治生态修复攻坚,决心再造秀美长河山。”

“关矿厂、清垃圾、拆违建、平河床、筑河坝……围绕‘长河还清’,迁西县开展了综合治理。为从源头改善水生态环境,我们以长河为突破口,开展全域河道治理工程,将全县470家选矿企业整合到58家、97家选矿制砂企业整合到20家,治理尾矿库62座,封堵入河水质不达标排水口、排污口116处,保障了水环境质量的持续改善。”孟凡波告诉记者。

短短一年间,长河流域发生了

翻天覆地的变化。迁西县坚持边破边立,下足功夫把腾挪出的空间、恢复好的生态利用好,在长河流域规划建设长6公里、面积达24万平方米的长河带状公园,并充分利用滦河原始地貌和形态,建成滦河湿地公园。

如今,一湾碧水绕城过,群山环绕,碧水南流的长河带状公园已成为沿岸百姓休闲、健身的好去处。

长河焕然一新是“全域治水、清水润城”行动为唐山市带来改变的一个缩影。

水要清、河要畅、岸要绿、景要美,唐山市坚持边治理、边修复,充分利用拆违拆迁、清淤清障整理出来的空间,统筹推进水、园、林、路建设,在改善河流水质基础上,提升百姓环境幸福感。

邢国军表示:“今后,唐山市将按照国家有河有水、有鱼有草的新要求做好‘十四五’水生态环境保护规划,以水资源、水环境和水生态为核心,进一步做好水污染防治工作,努力营造水清岸绿、鱼翔浅底的良好生态环境。”

今年是河北省唐山市大规模实施“全域治水、清水润城”三年攻坚行动的收官之年。经过近3年的全城攻坚,唐山市坚持“治水、用水、保水、管水”生态理念,探索出“连引用、疏治管”治水路径,推动水环境质量实现“质”的改变。一幅河湖相连、水清岸绿、鱼翔浅底的美丽画卷正在唐山市徐徐展开。

唐山市生态环境局党组成员、副局长邢国军介绍说:“2019年,唐山市纳入国家和河北省考核的9个水质监测断面全面消除劣V类水体,其中,达到或优于III类水质断面的有7个,IV类水质断面有两个。与2014年相比,5个断面实现水质类别提升。今年1月-8月,唐山市水环境质量持续改善,全市9个国考监测断面全部达标,水环境质量稳定提升。”

治污:全面消除劣V类水体,再造碧水清流

唐山市坚持科学治水,强化顶层设计,先后制定《唐山市水污染防治工作方案》《全域治水、清水润城三年(2018-2020年)行动方案》等一系列纲领性文件和配套办法,规划“清水润城”蓝图,谋划实施治水项目153个,总投资约175.68亿元。

在这些治理项目中,唐山市坚持治水先治污,紧盯重点河流水质改善,突出重点水环境治理,打出一套治污减排的“组合拳”。

“唐山市在河北省率先开展城镇污水处理厂提标改造。2017年年底,全市县级以上污水处理厂全部完成一级A提标改造,‘全域治水、清水润城’攻坚行动启动后,唐山市又分批次开展污水处理厂IV类提标改造。截至目前,16座污水处理厂已完成一级A到类IV类提标改造工程。”唐山市生态环境局水生态环境处处长陈凤芹介绍说,“在加快推进污水处理厂提标改造基础上,唐山市全面推进污水管网建设和雨污分流工作。目前,市中心区已经基本实现污水管网全覆盖和雨污水管网分流制。”

为推进工业污染治理,唐山市18个省级以上工业园区全部实现污水集中收集处理,并安装在线监测设施。“十三五”期间,完成390余个水污染物减排项目,化学需氧量 and 氨氮排放量分别较2015年下降10%和11%。

在推进减排工程的同时,唐山

市以流域为单元,开展综合整治。先后投资约13亿元,实施重点工程27个,完成还乡河流域、沙河流域、陡河流域、石榴河流域综合整治工程。和2015年相比,还乡河和石榴河水水质由劣V类提升至IV类,沙河和黎河水水质由IV类提升至II类,陡河水水质由III类提升至II类。

为压实各地治污责任,唐山市创新工作机制,制定超标扣缴生态补偿金机制和地表水水质达标排名考核机制,每月对跨界断面水质超标地区扣缴生态补偿金,对水质排名前3位的县(市、区)进行奖励,通过后3位的县(市、区)进行惩罚。通过考核、通报、预警、约谈、生态补偿金扣缴等措施,凝聚起各地治污减排合力。

地表水水质达标排名考核机制实施的第一个月,唐山市丰南区就被扣了300万元。

“这些钱与其被扣缴,不如自己拿来治污。”唐山市生态环境局丰南区分局二级主任科员肖德满说,丰南区委、区政府全面加大水污染防治力度,投入资金2000多万元加大面源污染治理,实施“退养还田”工程,稳步退出沿河水产养殖,减少入河污染物排放。同时,督导沿河乡镇、各级河长加大治理和监管力度,使水环境质量实现明显改善。丰南区排名脱离了后3位后,就再也没有被扣缴过生态补偿金。

广东启动近岸海域污染防治联合行动

开展国考点位监测,强化入海排污监管

本报记者钟奇振 通讯员何闪闪 广州报道 2020年广东省近岸海域污染防治联合行动不久前在广州市南沙区启动。

这一行动将持续5个月,由广东省生态环境厅牵头组织,广东省海洋综合执法总队、广东海事局、广东海警局等部门联合开展。

本次行动以改善广东省近岸海域生态环境质量为目标,以近岸海域水质达标攻坚为主要任务。开展52个国考点位监测,掌握海域环境质量状况,摸清海域污染的主要来源,梳理重点管控目标和重点查处对象。强化入海排污监管,对主要入海

排污口进行执法检查。严格涉海工程建设项目监管,重点查处围填海等工程建设项目未开展海洋环境影响评价、环境影响评价文件未经批准开工建设、不按要求落实生态环保措施等违法行为。严厉查处违法倾倒废弃物行为,严格管控船舶污染物排放。

据介绍,这次行动按照统一组织、共同行动的原则,分为省级行动和地市级行动。省级行动分3个片区实施。其中,粤中片区以珠江口海域为重点,粤东片区以汕头港海域为重点,粤西片区以湛江港海域为重点。地市级行动范围以本市管辖区域、海域为主。

庐山两乡镇露天焚烧管控不力被约谈

相关问题被督促整改并予以全市通报

本报记者张林霞 通讯员余毅 庐山报道 因落实露天焚烧管控不到位,江西省庐山生态环境保护委员会近日对温泉镇、海会镇进行约谈。

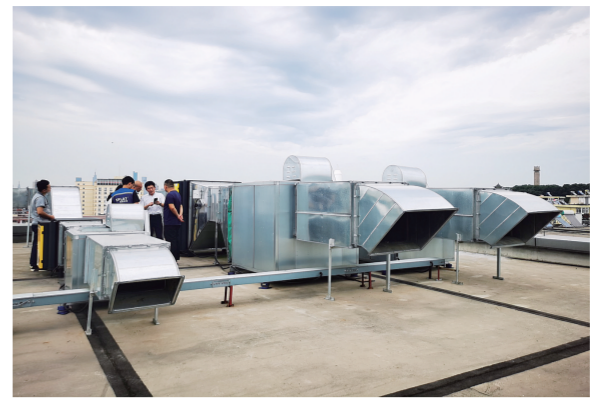
近日,九江市大气污染防治攻坚督查工作组在巡查时,发现庐山市温泉镇余家垄(105国道)、海会镇官殿陈村(九江绕城高速)未落实露天焚烧管控要求,出现两处露天焚烧点,污染物直排对空气质量造成不良影响。

九江市环境保护委员会办公室将此问题移交庐山市委、市政府处理后,得到其高度重视。庐山市生态环境保护委员会根据工作制度,约见未严格落实露天焚烧管控要求的温泉镇、海会镇政府主要负责人和分管负责同志,进行告诫谈话、指出相关问题、提出整改要求

并督促整改到位。庐山市生态环境保护委员会办公室将对这两个乡镇露天焚烧工作整改情况进行督办,并将其未落实露天焚烧管控问题进行全市通报。

被约谈的温泉镇和海会镇政府主要负责人表态将加大宣传力度、巡查力度和目标考核管理力度,严格落实考核奖惩制度,推动露天焚烧工作全面落实,确保责任到位、人员到位、管控到位。

因加强统筹管理大气污染防治,今年1月-9月,庐山市空气质量细颗粒物(PM_{2.5})浓度均值为24微克/立方米,同比下降29.8%;可吸入颗粒物(PM₁₀)浓度均值为39微克/立方米,同比下降26.4%;空气质量优良天数为263天,优良率达96%。



南京餐饮“绿岛”保障油烟达标排放。 夏宁博摄

◆李苑

在江苏省南京市的大街小巷,星罗棋布地分布着大大小小的餐饮店。在人们享受美食的同时,餐饮油烟污染也成为群众反映较多的环境问题。

《南京市餐饮业环保专项整治方案》于2017年出台,提出力争通过3年时间,切实解决餐饮油烟污染问题。时隔两年多,整治成效如何?不久前,记者走访了秦淮区、雨花台区、建邺区、玄武区的部分餐饮企业,了解相关情况。

安装在线设备监控餐饮油烟排放

“企业的油烟净化设备是否正常运转、有没有定期清洗,以前主要靠环境执法人员肉眼观察,很难精准掌握情况。安装智能油烟在线监控仪后,执法人员通过与在线监控系统联接的一款手机APP‘指尖上的环保’对餐饮油烟净化设施进行实时监控,开没开、用没用、排放浓度达标与否,远程就能知道。一旦其油烟浓度达到设定的阈值,系统就会推送信息给店家、网格员和执法人员。”南京市秦淮生态环境局局长易龙介绍说。

秦淮区先行先试,在瑞金路、大光路两个街道对80平方米以上的99家餐饮企业试点安装油烟在线监控设备119台,以及在瑞金新村小区部分居民楼安装共用管道,使油烟在楼顶得到集中净化处理,实现达标排放。

秦淮区把餐饮油烟污染治理与落实“六保”任务相结合,助力餐饮企业复工复产。在全区80平方米以上餐饮店、机关和企事业单位食堂、工地食堂安装油烟在线监控设备,解决餐饮油烟污染扰民问题。目前,已在1324家单位安装油烟在线监控设备1562台。

瑞阳街“四季小厨”的老板徐良勇深有体会。他说,以前附近居民一有投诉,多个部门便会来了解情况,不但影响正常营业,有时还会被罚款。“更换了油烟净化器,顺畅了排放管道,装上油烟在线监控仪后,就再也没有被投诉过了。”

在率先探索餐饮油烟智慧监管新模式的秦淮区,据统计,其油烟排放量下降65%,全区餐饮油烟投诉量同比下降32.4%。

因地制宜建设油烟净化处理设施

南京市各区在餐饮油烟污染治理方面各有探索和创新。

在雨花台区的能仁里农贸市场,有不少卖煎饼、炸油条的小摊小贩。由于简易门面房无法安装油烟净化器,街道在附近安装了喷淋雾化设施,每5分钟自动开启进行喷淋,有效减少油烟污染。

餐饮油烟怎么治?看南京这样做

远程在线监控油烟处理情况,集约建设油烟净化处理设施

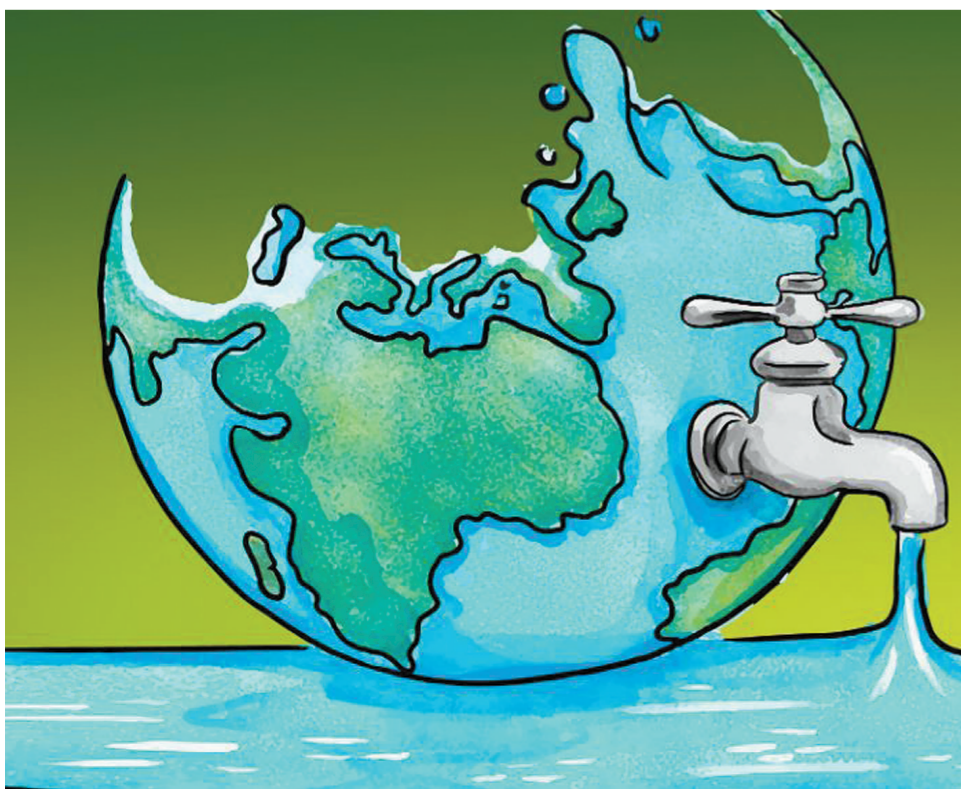
建邺区在餐饮店比较集中的富春江东街,试点用不同的方式,建设专用烟道集中处理、集中排放,不仅提升油烟净化效率,还降低风机噪声对老百姓的影响。对餐饮油烟排放情况,建邺区灵活进行监控:100平方米以上的餐饮店安装“三参数”油烟在线监控设备,在线监测油烟浓度、非甲烷总烃、颗粒物3项指标;对一些小型餐饮店,尝试通过电量监测对其进行监控。

玄武区的小餐饮店多数是上宅下店模式,而且老小区没有安装公用烟道。玄武区政府投入200多万元,将红庙街区的老设备和管道全部换掉,统一安装差速离心式油烟净化分离器,实现油烟低空达标排放。

目前这些地区的部分餐饮油烟项目正在申报江苏省“绿岛”建设项目试点。江苏省生态环境厅相关负责人介绍,通过集约建设公共环保基础设施,让更多企业共享共用,降低企业治污成本,缓解企业压力。



为推动VOCs治理,不久前,浙江省宁波市镇海区投入368万元装备了第一辆VOCs走航监测车。这一监测车在30公里/小时巡航速度下,可以对数百种VOCs物质进行实时监测。图为宁波市生态环境局镇海分局委托的第三方技术人员正在观察走航监测车绘制的VOCs动态图。 尚立峰摄



中国环境报公益发布

保护地下水资源 促协调永续发展

水资源是不可替代的自然资源,是人类生存与社会发展的重要物质基础。在整个水资源系统中地下水是极其重要的组成部分。随着人口增长和经济发展,地下水开采不合理、被污染以及由此而引发的生态环境问题日趋加剧,受到了全社会的广泛关注。进一步加强地下水资源的保护关系最广大人民的根本利益,关系中华民族发展的长远利益。