

2019年北京市PM_{2.5}平均浓度降至42微克/立方米,同比下降17.6%

“我在北京生活了7年,见证了她的改变”

◆本报见习记者李玲玉

“我在北京生活了7年,见证了她的改变。”来自爱沙尼亚的小伙儿李飞迪边吃豆腐脑,边用一口流利的中文说,“现在,我喜欢这里的蓝天白云、青山绿水。北京,倍儿好!”

2018年,北京市PM_{2.5}年均浓度降至51微克/立方米,比2013年下降43%;SO₂年均浓度达到6微克/立方米,比2013年下降77%。2019年,全市PM_{2.5}平均浓度为42微克/立方米,同比下降17.6%。

全市先后关停2600余家不符合首都功能定位的一般性工业企业,完成1.1万家“散乱污”企业分类处置,推动了绿色产业体系和空间格局的构建。

目前,全市上下“同呼吸、共责任、齐努力”,政府主导、企业施治、公众参与的社会共治局面基本形成,绿色生产生活方式渗透在城市的每个细节中。

念好“制度经”,体系最全标准最严

记者日前在北京市朝阳区来广营镇一处施工工地看到,工人正在使用预拌砂浆紧锣密鼓地施工。

“早些年的时候,用袋装水泥现场拌制砂浆,风一吹,马上飞起一层水泥灰。”工人马师傅说,还是预拌砂浆干净、方便。

2019年3月,北京市住房城乡建设委、市发展改革委等5部门联合发布《关于进一步加强全市建设工程预拌砂浆应用工作的通知》,要求施工现场不得采购使用袋装水泥。相比现场拌制,预拌砂浆最主要的优点就是可以节约材料、减少污染。

胡师傅钻进挖掘机驾驶室,伸手按紧了前挡风玻璃上绿底的二维码标签,准备进入工地。

“我的挖掘机尾气检查合格,生态环境部门执法人员给贴的这个二维码。”胡师傅说,“没有它,就不能进场施工。”扫描二维码,挖掘机的基本信息和过往检查记录一目了然。

据了解,北京市对挖掘机、装载机、挖掘装载机、叉车四类高排放非道路移动机械提出明确要求,超标车辆进场将被处罚,而在“低排区”更将面临重罚。

“低排区”指的是五环路(不含)以内区域、北京经济技术开发区行政区域、通州区部分行政区域,自2019年8月1日起,“低排区”内禁止使用高排放非道路移动机械。根据《北京市大气污染防治条例》规定,在“低排区”使用高排放非道路移动机械的,由生态环境保护行政主管部门责令停止违法行为,处5万元以上10万元以下罚款。

“过去施工工地挖掘机尾气超标罚款5000元,加两个班就补回来了。现在超标一次罚10万元,违法成本翻了20倍,超标非道路移动机械的生存空间大大缩水,也让守法企业得了实惠。”胡师傅算了一笔账。

城市里,带有绿色印记的行动越来越多,背后是制度体系的不断完善。源头严防、过程严管、后果严惩,北京市制定实施了严于国家要求的水污染防治条例、大气污染防治条例等地方法律法规,累计出台70项地方生态环境标准,体系全国最全,标准限值全国最严。从以行政管理为主,到法规、标准、政策、技术等综合施策,北京市用严密的制度体系护航生态文明建设。

画好“山水画”,城市有“颜值”更有“内涵”

地铁线深入园区,比邻大兴国际机场,这里,就是中关村国家自主创新示范区大兴生物医药产业基地,“高精尖”产业项目聚集地。

“现在这水多清啊,湿地、栈道、步道、自行车道一应俱全。过去,很多家具厂都在永兴河沿岸,河道里一池臭水,走过去都捂着鼻子。”黄村居民张女士回忆道。

“这里曾经是一片‘工业大院’,污水横流,这些厂子的能源以煤炭为主,大气污染也很重。”大兴区生态环境局副局长赵景海说。

据赵景海介绍,在清理整治过程中,村集体无力回收土地成为“拦路虎”。得益于农村集体经营性建设用地改革试点政策,大兴获得了融资,盘活了农村集体经营性建设用地存量资产。

“经过整治,大兴区共清理‘散乱污’企业4000余家。在此基础上,2018年至今大兴区又开展‘动态清零’工作,发现一起、上账一起、整治一起,彻底告别工业大院的旧业态。”大兴区生态环境分局环境监察队队长明表示。

没有伤筋动骨,哪有脱胎换骨。根治了“散

乱污”,才腾出发展空间,引来金凤凰。

据中关村大兴生物医药产业基地管委会副主任宋世明介绍,目前入园企业已达3000余家,包括世界500强费森尤思卡比、中华老字号同仁堂、百年协和等一批国内外龙头医药企业,屠呦呦团队的青蒿素研究中心也已经开工建设。

“随着知名企业进驻,我们已经打出了生物医药产业的牌子,实现了品牌效益。同时,园区的经济效益也十分显著,产值年增速在10%以上。”宋世明说。

这样的“腾笼换鸟”,发生在北京的不少地方。两年来,北京退出一般制造业企业1000余家,疏解提升市场和物流中心500多个。

在大兴区生物医药基地永大路32号华光宇鹏钢构厂的旧址上,一万平方米的道德健康运动中心“破茧而出”,“综合体育mall”让老厂房焕发新活力。

推窗见绿,出门见园。今年,北京市结合疏解整治促提升,新增50处口袋公园。市民家门口,有花有草、能休闲能遛弯儿的地方又多了。

唱好“文化戏”,生态融入百姓生活

“垃圾分类,您家门儿清了吗?”

在南锣鼓巷,不少游客停下脚步,与戴着瓜皮小帽推广垃圾分类的吉祥物合影,晒到朋友圈,引发一阵垃圾分类热潮。

2020年5月1日起,修改后的《北京市生活垃圾管理条例》将正式实施。而南锣鼓巷“快人一步”,这里的垃圾桶都已换成了四分类垃圾桶。

垃圾分类这件“关键小事”,正成为北京的“新时尚”。

北京教科院附属石景山实验学校把课堂搬到生产车间,七八年级的学生实地参观鲁家山垃圾焚烧厂,亲眼看到城市垃圾的数量之大、种类之多、处理之艰辛,孩子们自发组织了“塑战速决,我是行动者”的公益活动,向全校师生发起拒绝使用一次性塑料制品的倡议。

课堂内外,对生态环保的关注无处不在。“当今中国解决环境问题,政策推行更有效,还是观念教育更有效”“地球一小时活动在当前有没有意义”“应不应该禁止在农业生产中使用百草枯”……这些辩论议题让当代大学生在思想

碰撞和语言交流中,强化了对环境问题的认识,提高了践行绿色生活、保护生态环境的责任意识。

潜移默化中,公众环境素养不断提升,生态文化融入百姓生活,绿色生活观念深入人心。

房山区琉璃河镇贾河村被一片3500亩的梨园环绕,最老的树已有近三百年。“祖祖辈辈留下来的规矩,不能砍树。”村民游大哥站在梨树下说,“街道都是太阳能路灯,家里都用太阳能热水器,就图个环保。”

“为了减少大气污染,不焚烧秸秆落叶等废弃物,不燃放烟花。”环保意识走进了门头沟区潭柘寺镇赵家台村的村规民约里。

冬日暖阳下,睡觉的猫、散步的狗,踱着方步的大喜鹊,穿梭来往的游客。这,就是怀柔区渤海镇北沟村日常。“哥们是个农民,心眼实,瓜果蔬菜都是绿色的,不打药。”经营农学院的段掌根拍着胸脯说。

经济发展高质量、城市治理高水平、生态治理高标准、百姓生活高品质……不久的将来,一个更加富有生机和活力的首都北京,必将呈现在世人面前。

生态云助力精准治污 大数据引领管理转型

二〇二〇年全国生态环境保护工作会议交流发言

本报讯 福建是习近平生态文明思想的重要孕育地和“数字中国”建设的实践起点。近年来,福建省始终牢记总书记嘱托,注重生态文明与“数字福建”融合发展,推动生态环境高颜值与经济发展高素质协同并进,在全省GDP增速持续保持全国前列的同时,生态环境质量保持全优。2019年,全省大气环境优良天数比例达98.4%,PM_{2.5}浓度为24微克/立方米,连续4年每年下降一个点以上;12条主要河流I-III类水质比例为96.5%(其中,I-II类水质比例为61.5%)。中国科学院发布的2019年全国生态文明指数中,福建省位居全国第一。

坚持全省一盘棋、突出技术一体化,着力构建系统规范的云平台体系

构建“一张图”。针对原来一个业务系统一张图、应用割裂的问题,以高精度天地图为统一底图,整合关联、分层叠加水、大气、土壤等108个专题图层,打造可支撑全省生态环境科学决策、精准监管、高效服务的“电子沙盘”,形成“一张图+N应用”的架构体系。

搭建“一中台”。针对以往数据分散、封闭独立、利用率低等问题,梳理、汇聚373类数据清单,4152个数据项,统一系统数据库,构建插件式、通用式的业务中台,实现易扩展、高性能、弹性化,打造“超级生态环境大脑”。

创建“一标准”。针对以往各个业务模块标准不一、数据打架、质量不高等问题,研究编制共享目录、数据采集、数据接入等20多项基础架构标准和一源一码、一企一档、一区一策等40多项应用标准规范,实现不同模块、系统和平台之间的互联互通、即时深度融合。

坚持融合共享、打破信息孤岛,跨地域、跨系统、跨业务推进科学精准治污

着眼数据全汇聚。把生态环境系统从生态环境部到企业的纵向数据和省发展改革委、自然资源等21个部门横向信息有机融合,实时动态抓取物联网前端传感器监测数据、应用系统使用数据和互联网数据等,汇聚132类数据,5000多个前端传感器终端、走航车、无人机等生成的巡查数据实时上传,源源汇入。

着眼业务大融合。强化各要素信息的系统、集成、综合,通过对环境质量数据、污染源信息、相关部门数据等多因素综合分析,形成系统诊断治理方案。例如,将全省水系12条主要河流、636条小流域、5000余个汇水区相关信息全部数字化,形成流域脉络“一张图”,实行水质常态化、立体化、实时化监管,精准溯源,对症下药,综合施策。

着眼治污更精准。利用大数据实现环境质量动态监控,污染物扩散模拟、敏感点识别,对企业实施分级分类管理,精准“切一刀”,坚决反对“一刀切”。2019年以来,通过云端自动识别预警、热点网格、走航分析等,分地市精准确定“黑白灰”名单进行点穴式精细管控,在错峰生产企业数量大幅减少的情况下,大气联防联控应对成功率达75%,减少污染天数60%以上。

坚持集成化管理、推动去行政中心化,形成以问题为中心的鲜明工作导向

织密一张监管网,做到耳聪目明。全省定期通过生态云平台和资源卫星技术等排查疑似问题,划分省市县乡四级网格单元16567个,配实配齐20211名网格员,同时融合企业、生态环境监管人员、专家和第三方力量形成5支网格队伍,延伸监管“耳目”,打通监管末梢,形成触角全覆盖、反应及时、响应高效的监管网络。统计显示,2019年,福建省收集处理各类环境监管线索9.7万多条。

建立一本环境台账,聚焦问题画像。建成全省突出生态环境问题和信访督办体系,将生态环境保护督察、“12369”热线、执法检查、监测预警等各类问题线索要素纳入平台,逐问题进行立体式透视画像,各部门联动、全程跟踪督办,逐一交账销号。同时,建立工业园区和重点监管企业360度数字化图库,对排污口、风险点等实时视频管控、数据联网上传,做到有图有真相、监管全天候。

实施“一线云端”会商,常态传导压力。坚持“哪里有问题,哪里就是指挥中心”,开发实时指挥决策“驾驶舱”;建立搜索引擎,实时查询、汇聚各类生态环境信息,锁定问题区域、问题单元;构建跨地域、跨层级、跨部门的云端“一市(事)一会商”机制,与地市政府、有关部门、企业、网格员在线联动,面对面交办问题,线上协调指挥、线下精准施治。

坚持寻求最大公约数、画出最大同心圆,着力引领企业公众相向而行

打造亲清服务平台,引领企业绿色领跑。平台整合各类涉企环境管理系统和65项审批服务事项,做到“一个门户”“一号通行”“多表合一”“一网通办”,实现省级“100%不见面”审批。列出企业主体责任清单,帮助企业健全环境管理档案,自动归集环境行为数据,执行绿色信贷联动等信用奖惩,让企业“自我管理”“自证清白”“自我领跑”。截至目前,已有20758家企业入驻平台,形成良性互动。

创建绿盈乡村信息管理系统,推动基层生态环境管理同频共振。平台集成乡村基础信息、生态环境整治项目等要素,推动全省1.4万个村庄建立“一村一档”,将卫星遥感、投诉举报、网格巡查等发现的各类问题定期推送基层,通过云平台信息公开,让基层管理者和村民理清村庄短板弱项、整治方向,主动参与绿盈乡村建设,通过自我管理、自我管理,进一步提升美丽乡村生态获得感。

构筑公众参与平台,促进社会共治共享落到实处。加强环境信息公开,畅通公众监督渠道,开发福建环境APP,鼓励公众及时反映各类生态环境违法行为;建立信访举报回访制度,以公众满意度作为交账销号依据;大力推动环保志愿服务,推行“百姓河长”,引导公众利用云平台进行评价建议,参与生态环境保护;开设线上“环保超市”,截至目前,第三方和企业可在线获得九大类1108名专家“把脉会诊”和188家第三方机构服务。

下一阶段,福建省生态环境厅将深入贯彻党的十九届四中全会精神,认真落实省委共建“数字生态”示范省战略合作协议,加大区块链、人工智能、5G等新技术运用,助力打好污染防治攻坚战和国家生态文明试验区建设,推进生态环境治理现代化,着力建设青山常在、绿水长流、空气常新的“生态福建”。福建省生态环境厅供稿



党政领导 抓落实

河南常务副省长部署近期大气污染防治攻坚工作 加快结构调整 持续治理“三散”

本报记者刘俊超郑州报道

河南省近日召开大气污染防治攻坚工作电视电话会议,总结2019年全省大气污染防治攻坚工作完成情况,安排部署全省近期大气污染防治重点工作。河南省委常委、常务副省长黄强在分析当前面临的形势的同时,强调要坚决完成今年目标任务。

黄强指出,2019年,全省上下在省委、省政府的领导下,勠力同心,克难攻坚,全省空气质量持续改善,圆满完成了PM_{2.5}和PM₁₀年度目标任务,坚定了打赢蓝天

保卫战的信心和决心。

黄强指出,今年是三年污染防治攻坚战的关键之年,各地有关部门要坚持问题导向,加快推进产业、能源、交通运输、用地四大结构调整,持续狠抓“三散”污染治理,强化今年1-2月大气污染防治管控,抓好柴油货车污染治理和烟花爆竹管控等重点工作,聚力“治”减少污染存量,聚力“建”做足生态增量,聚力“调”解决源头问题,强化生态环境保护督察,狠抓责任落实,坚决完成今年的目标任务。

上接一版

针对记者提出的《水污染防治行动计划》(简称“水十条”)实施进展情况,张波表示,生态环境部作为“水十条”牵头和协调部门,会同各地区、各部门认真分解目标任务,出台配套政策措施,加快推进水污染治理,具有明确时间节点任务的51项任务中有20项任务已按时限要求完成。“到2020年……地级及以上城市建成区黑臭水体均控制在10%以内”等31项工作任务还在推进中。下一步,生态环境部将坚持“谁牵头谁负责”的原则,抓好部门任务分工,按季调度正在推进的31项任务的进展情况,对任务完成滞后事项加强督导并进行信息公开,确保按时完成“水十条”目标任务。

在回应记者提出的生态

环境部在生物多样性保护方面的工作情况时,刘贵宾说,前段时间长江白鲟的灭绝反映出长江流域生物多样性保护工作形势非常严峻,反映出公众环境意识日益高涨。中国政府高度重视生物多样性保护,将其作为生态文明建设的重要内容,实施了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》,实行了最严格的栖息地保护制度,将重要的生态功能区和生态环境脆弱区纳入生态保护地范围,发布《重点流域水生生物多样性保护方案》《生物多样性调查、观测和评估实施方案(2019-2023年)》。生态环境部将以10月召开的生物多样性公约第15次缔约方大会为契机,为全球生物多样性保护贡献中国智慧和力量,推动国内生物多样性保护工作迈上新的台阶,取得新的进展。



湖南省郴州市飞天山镇高岭景区以“百里丹霞”地貌成为近年来“打卡地”,但山底却堆积了大量游客随意丢弃的垃圾。近日,郴州山地救援队队员利用专业工具下降到近百米深的悬崖谷底,将白色垃圾一一清理到位,力争在呵护绿水青山的同时,进一步唤醒人们的环境意识。

人民图片网供图

治理塑料污染新政出炉

年底禁止生产销售一次性发泡塑料餐具

本报见习记者邹铭1月19日北京报道

国家发展改革委、生态环境部近日发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》(以下简称《意见》),到2020年年底,分步骤禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具,一次性塑料棉签;禁止生产含塑料微珠的日化产品。

《意见》明确了三个阶段性目标:到2020年,率先在部分地区、部分领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用;到2022年,一次性塑料制品消费量明显减少,替代产品得到推广,在塑料污染问题突出领域和电

商、快递等新兴领域,形成一批可复制、可推广的塑料减量和绿色物流模式;到2025年,塑料制品生产、流通、消费和回收处置等环节的管理制度基本建立,多元共治体系基本形成,替代产品开发应用水平进一步提升,重点城市塑料垃圾填埋量大幅降低,塑料污染得到有效控制。

《意见》提出,按照“禁限一批、替代循环一批、规范一批”的思路,推进三项主要任务。在禁限方面,禁止生产销售超薄塑料购物袋、超薄聚乙烯农用地膜;禁止以医疗废物为原料制造塑料制

品;全面禁止废塑料进口;分步骤禁止生产销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签、含塑料微珠的日化产品;分步骤、分领域禁止或限制使用不可降解塑料袋、一次性塑料制品、快递塑料包装等。

在替代循环方面,研发推广绿色环保的塑料制品及替代产品,探索培育有利于规范回收和循环利用、减少塑料污染的新业态新模式。

在规范环节,加强塑料废弃物分类回收清运,规范塑料废弃物资源化利用和无害化处置,开展塑料垃圾专项清理。