

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



2022年3月 30
星期三
农历壬寅年二月廿八
8234期 今日8版



广东省委书记李希在深入打好污染防治攻坚战推进会上强调 扎实建设人与自然和谐共生的美丽广东

本报讯 广东省近日召开深入打好污染防治攻坚战推进会,对深入打好污染防治攻坚战进行再部署、再推动、再落实。广东省委书记李希出席会议并讲话,他强调,迈上新征程,要切实增强深入打好污染防治攻坚战的思想自觉、政治自觉、行动自觉,扎实建设人与自然和谐共生的美丽广东。

李希强调,要坚持精准治污、科学治污、依法治污,紧盯重点领域和关键环节,持续深入打好污染防治攻坚战。要深入推动减污降碳协同增效,扎实推进能源绿色革命、产业结构绿色升级,从制度、技术、生活方式等方面协同发力、综合施策,走稳走实绿色低碳发展之路。要深入打好碧水保卫战,强化流域统筹、城乡统筹、陆海统筹,推动江河治理向支流河涌延伸,黑臭水体治理向县域拓展、污水处理基础设施向区域城乡均覆盖,海域综合治理向陆海统筹攻坚迈进,建设美丽河湖、美丽海湾。要深入打赢蓝天保卫战,强化多污染物协同控制,深化工业、移动污染源和大气面源治理,推动空气质量持续走在前列。要深入打好净土保卫战,推进农业农村污染治理长治久效,加快“无废城市”建设落地,科学做好受污染土地安全利用,推动土壤污染风险得到有效管控。要深入推进生态系统保护修复,在

持续提升生态系统质量和稳定性上下功夫,在建立健全生态保护监管体系上下功夫,在防范化解生态环境风险上下功夫,牢牢守住生态环境安全底线。要强化科技、财政、用地等支撑保障,进一步完善法规制度,加强生态环境保护队伍建设,确保各项工作有力有序推进实施。

广东省副省长、省长王伟中要求,要按期保质完成污染防治攻坚战的目标任务,紧盯重点领域、关键环节、突出问题,加强污染源治理,全力打好碧水、蓝天、净土保卫战。要坚持系统思维,加快构建减污降碳协同增效机制,狠抓产业结构调整,大力推动绿色低碳转型。要认真抓好中央生态环保督察问题整改,举一反三,不断完善生态文明建设和生态环境保护的制度体系、执法体系、责任机制,推动督察整改与污染防治攻坚战一体谋划推进。

郑秀亮

区域协同共治 北京“气质”不凡

奋进新征程
建功新时代
伟大变革

◆夏莉

2013年毕业留京工作,最困扰亚斐的是空气质量。

“那时候,每天早上起来第一件事儿就是看看外面是不是又雾霾了。”亚斐说,“现在,蓝天越来越多了,朋友圈里晒的人越来越少了。”

近年来,北京下大力气治理大气污染,蓝天逐年增多,北京“气质”提升。

PM_{2.5}“进入”监测标准

在2012年之前,我国空气质量标准中关于颗粒物的指标还仅限于PM₁₀。2012年2月,新修订的《环境空气质量标准》正式将PM_{2.5}纳入,北京成为首批开展监测的城市之一。

在车公庄大街一栋灰色建筑的楼顶,布满了数十个蘑菇头一样的空气采集装置,飘散在空气中的各种颗粒物在风机作用下,通过细长的管道进入楼下实验室的仪器中,最终转化成屏幕上的数字和图表。

2013年是PM_{2.5}监测元年,是北京正式执行新《环境空气质量标准》的第一年。这一年,北京建立了35个覆盖全市的空气质量自动监测站点,

对PM_{2.5}、二氧化硫等6项主要污染物开展监测,拥有了完整的PM_{2.5}全年数据。

作为北京市生态环境监测中心大气室的一员,王占山就是根据这些数据以及气象要素条件开展空气质量预报工作的。“空气质量的影响因素有很多,从大的方面来说,主要是污染源排放和气象条件。”王占山解释说,“其中最重要的还是污染源排放,虽然很多时候雾霾的形成是因为气象条件不利于扩散,但如果如果没有污染,气象条件再不利也不会有雾霾。”

这些预报结果每天都会对外发布,为公众日常生活提供参考。除了公众服务,空气质量预报的另一大功能就是为政府提供管理支撑。

“比如说,预报未来连续3天有重污染过程,那么管理层就可以一方面发布预警,另一方面制定应急减排措施。气象条件控制不了,但是污染源可以控制。在哪些领域实施减排,减排要达到多少。”王占山说,这些科学依据,让空气污染治理可以得到更好控制。

向PM_{2.5}宣战

作为近年来北京市大气污染治理行动指南的《北京市2013—2017年清洁空气行动计划》,同样是基于监测中心的相关数据和研究成果编订的。

“监测中心的数据很好地帮助我们有的放矢制定相关政策。”北京市生态环境局大气环境处处长李翔说,她所在的大气环境处负责统筹北京大气污

染治理工作。

李翔说,分析发现,北京市PM_{2.5}来源很多,其中最主要来源为机动车、燃煤、工业源和扬尘这四方面。现在北京的大气治理思路,包括控车减油、清煤降氮、工业源治理等治理措施出台,都源自于此。

所以,“清空气计划”就根据对口部门进行了任务分工,由各部门共同完成。由于涉及各部门间的协调,“清空气计划”从开始起草到最终出台,前后花去了半年时间,其间经历了十几轮修改,才最终成型。”

在李翔看来,生态环境问题是在经济发展过程中出现的,涉及各方面。“像用煤用车,涉及老百姓生活需求,也涉及北京的发展状况,比如‘城市病’等。所以治理单靠生态环境局一家是不现实的。”

“谁来干”“定好位”“归好责”,生态环境部门不再唱“独角戏”。

“以清煤降氮为例,就涉及包括生态环境局、经信局、农业农村局、城管委、燃气集团、电力公司等在内的多个部门,在治理过程中更涉及诸多复杂的协调工作。”李翔说。

2013年9月,《北京市2013—2017年清洁空气行动计划》明确提出,到2017年,北京PM_{2.5}年均浓度要控制在60微克/立方米左右。

“新目标意味着,在确保经济社会发展的同时,PM_{2.5}浓度平均每年要下降8%—9%,改善幅度前所未有。”李翔认为,“清空气计划”是北京近年来最全面、最系统、最细致、力度最大的大气污

染治理措施。

用硬措施完成硬任务

第一个设立PM_{2.5}监测站点,第一个出台空气重污染日应急方案,在全国率先将二氧化硫、氮氧化物等4项主要大气污染物排污收费标准提高15倍左右……北京铁腕治污、综合施策,从压减燃煤、控车减油、工业提质等方面入手,一项项措施扎实推进并初见成效。

“治理燃煤污染、压减燃煤用量,是北京坚持时间最长、成效最为明显的大气污染治理措施。”李翔介绍,北京先后创新提出平房煤改电、锅炉煤改气、低氮燃烧等一系列政策,不少措施在全国都属于首创。

2013年以来,北京以超常规的手段治理大气,坚决用硬措施完成硬任务,“人努力”发挥到了极致。

“2015年以后,大气污染治理工作在不断加速。2017年北京完成1.3万蒸吨燃煤锅炉改造。2018年年底,北京平原地区基本告别了燃煤污染。”李翔说。

《2017年北京市环境状况公报》指出,北京市环境质量稳中有进,完成国家“大气十条”第一阶段目标任务,环境空气中主要污染物年平均浓度全面下降,二氧化硫年均浓度值为8微克/立方米,PM_{2.5}年均浓度值达到58微克/立方米,比2013年下降了35.6%。

下转二版

黑龙江省省长胡昌升部署督察整改工作时指出 坚决扛起生态环境保护的政治责任

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 黑龙江省省长、省生态环境保护督察工作领导小组组长胡昌升近日主持召开领导小组第五次会议。他强调,要认真落实中央生态环境保护督察组向黑龙江省反馈督察情况会议精神,按照省委部署要求,切实增强政治自觉、思想自觉和行动自觉,坚决扛起生态环境保护的政治责任,不折不扣抓好中央生态环境保护督察反馈问题整改落实,切实维护国家生态安全。

胡昌升指出,要提高政治站位,切实增强中央生态环境保护督察反馈问题整改的责任感和紧迫感,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,坚决完成问题整改,解决群众身边的环境问题。

胡昌升强调,要抓实抓好中央生态环境保护督察反馈问题整改,确保督察

整改“后半篇文章”从严从细从快做到位。要保持保持过硬的工作作风,发扬连续作战精神,以较真碰硬的态度,扎实推动各项工作落实。要高标准编制整改方案,吃透行业领域政策法规标准,确保整改目标和时限充分论证,实事求是、合法合规,整改措施具有针对性、科学性和可操作性。要高质量抓好整改推进,突出专业化水平,组织行业专家团队“一事一策”进行论证,突出源头治理、系统治理和综合治理,做到责任落实到位、技术路径可行、整改成效明显。要加大执法检查力度,增强执法的主动性、权威性和连续性,强化行政法和刑事司法有效衔接,聚焦重点区域、领域和行业,做到联动敢管、长管长严。要加强协调联动,做到统一指挥、统一协调、统一调度,形成问题反馈、联动配合和过程控制机制。

青海扎实推进历史遗留矿山生态修复 有序完成祁连山国家公园矿业权退出及补偿

本报讯 近年来,青海省持续加强国土空间生态保护和修复,有力促进了“中华水塔”的保护工作。

在历史遗留矿山生态修复工作方面,截至目前,青海省已争取国家专项资金4.19亿元,推进实施项目120个,完成治理51个、面积3.06万亩。同时,积极推动国家公园示范省建设,完善自然保护地历史遗留矿业权退出机制,推进自然保护区85宗退出矿业权收尾工作。制定发布两市六州4个砂石开采布局整合优化方案,全省砂石企业从238家减少到177家。制订《青海高原绿色勘查规范》,发挥优秀地勘项目示范引领作用。持续推进绿色矿山建设,全省已建成各级绿色矿山150家,占生产矿山的60%。稳步推进国土空间生态保护和修复和地质灾害防治。坚持自然恢复为主的方针,人工修复与自然恢复相结合,统筹做好生态保护修复

工作。

此外,2021年以来,青海省持续做好黄河流域生态保护和高质量发展相关工作,深化完善黄河青海流域国土空间规划和生态保护修复专项规划,编制了湟水流域等山水林田湖草沙冰生态保护和修复项目实施方案。

今年,青海省将继续深入推进木里矿区以及祁连山南麓青海片区生态环境综合整治三年行动。巩固提升木里矿区以及祁连山南麓青海片区综合整治成果,加快推进矿业权分类处置和砂石资源整治,努力推动生态环境综合治理长效机制建设,有序完成祁连山国家公园矿业权退出及补偿,依法开展生态保护红线内矿业权分类处置,努力构建木里矿区景观生态廊道,打造高原高寒地区矿山生态环境修复样板。

夏连琪

讲述环保人自己的故事

疫情不散,我们不退

新一轮新冠肺炎疫情发生后,作为一名女同志,陕西省辐射环境监督管理站质控室主任门蒙积极响应组织号召,主动报名参加疫情防控工作志愿服务工作。

在参加志愿工作时,门蒙变身“大白”,从头到脚包裹得严严实实,配合医务人员开展核酸检测。

在做好疫情防控工作的同时,门蒙还承担着全省辐射

环境国控点数据报送工作。每天志愿工作结束后,她都要回到单位检查当天数据传输情况,确认准确无误后向上报送,确保业务工作不受疫情影响。

“疫情不散,我们不退”。在陕西省生态环境系统,像门蒙一样投身一线的女同志还有很多,她们是充满战斗力的生态环保“铿锵玫瑰”。

本报通讯员胡静供稿



新冠肺炎疫情期间,江西省赣州市经开区实行告知承诺审批制度,进一步简化审批程序,优化营商环境。图为赣州深奥电子有限公司年产6000万SMT贴片电子组装项目环评批复顺利核发。张玉全 张林霞摄

◆本报通讯员董浩 叶浩博 见习记者王雯

“浙江省丽水市在环境空气质量健康指数研制过程中,发现臭氧对当地居民健康风险的影响远远大于PM_{2.5},于是明确将臭氧治理作为下一阶段大气污染防治工作重点。”在生态环境部近期发布的《关于国家生态环境与健康治理试点阶段性成果的报告》中,重点介绍了丽水开展相关试点的情况。

大气污染与健康研究成果对于优化环境管理和标准制定具有重要意义,丽水的相关实践,为下一步各地开展工作提供了借鉴。

环境污染与健康损害关系引发民生关注

当前,环境污染导致健康损害是人民群众最为关注的民生问题之一。因环境污染引发的健康问题能否得到有效解决,已成为人民群众衡量政府治理能力的重要标准之一。

AQHI,即空气质量健康指数(Air Quality Health Index),是将环境流行病学研究结果整合到空气质量指数(AQI)中,以反映空气质量对人群的急性健康危害为目的的空气质量评价指数。是一种新型的健康风险衡量标准,用于报告空气质量和提供减少风险活动的建议。

AQHI能够同时评价多种污染物对人体健康的综合影响,反映的健康风险更加直观也更加符合实际情况。

目前,国内相关领域的研究还处于起步

阶段,有专家建议应尽快开展AQHI方法学研究,并适时推出适合我国国情的AQHI,以达到空气质量监测和健康预警的双重目的。同时,也能为大气污染防治政策制定以及成本效益分析提供重要依据。

2018年,丽水市被选为国家首批环境健康风险治理试点之一,将“美丽中国”建设和“健康中国”建设有机融合,积极应对环境污染对健康的影响,成为丽水市生态环境保护工作的发展方向。

综合考虑大气污染物健康危害设计AQHI分级标准

2019年,在第十六届世界低碳城市联盟大会暨低碳城市发展论坛上,丽水市政府正式发布丽水市《云和》环境空气质量健康指数(AQHI),这是我国内地首次发布环境空气质量健康指数。

现在,云和县的老百姓可以通过云和环境空气质量健康指数网站和微信小程序,实时查询AQHI及未来3日预测值,了解空气质量与健康的关系。

据了解,相关课题组采用国际通用方

法对丽水市环境、健康及气象数据进行了系统整理分析,综合考虑了细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧4种大气污染物的健康危害,设计了丽水市AQHI构建方法和分级标准。根据累积超额健康风险大小划分为一级(绿色)、二级(蓝色)、三级(橙色)、四级(红色)共四大级别,1—10+共11个等级。

一级时,所有人群可正常活动;二级时,建议敏感人群减少户外活动;三级时,建议一般人群减少户外活动,敏感人群尽量减少户外活动,并尽量紧闭门窗,开启空气净化器等;四级时,建议大家尽量减少或避免户外活动并采取必要的防护措施。

总结推广构建AQHI的“丽水经验”

近年来,丽水市扎实推进试点工作,深入研究生态环境和人群健康之间的关系,总结出了构建AQHI的“丽水经验”。

2020年8月3日,丽水市正式制定发布了全国首个《环境空气质量健康指数(AQHI)技术规范》市级地方标准,并发布了全市各区(县)的AQHI指数。

标准充分考虑了丽水当地的大气污染和人群健康特征,以定量方式反映空气质量对人群的急性健康危害为根本特征,及时、有效地告知公众当前及短期内的空气质量变化能导致多大的健康风险,保障公众的环境与健康知情权。

丽水市AQHI与传统的空气质量指数AQI相比,能够更全面地反映空气质量及其对健康的影响。

一方面,丽水AQHI直接利用采用了大气污染与居民健康的暴露反应关系曲线,更符合当地的大气污染和人群健康特征。

另一方面,丽水AQHI直接采用了时间序列研究结果,能敏感地反映当地每日空气质量短期波动导致的急性健康效应。

丽水市生态环境局局长雷金松表示,AQHI在大气污染物精细化、科学化管理,以及指导公众做好健康防护方面,具有很强的应用价值,顺应了全市生态环保工作发展的需要。

可以说,AQHI的研究工作是丽水在积极探索并完善环境健康风险管理的过程中迈出的坚实一步,是让绿水青山在向金山银山的转化中持续保值增值的生动实践。



时间:2021年1月
地点:陕西省西安市雁塔区兰清苑小区

本栏目投稿邮箱:zhbytygs@126.com

景德镇做好“加减法”服务企业有温度有力度

详见今日二版

导读