

一季度空气质量明显下降

未来保蓝天应从何处发力?

“今天能不能上体育课”成了小学生安安最近很关心的问题。今年春天北京的空气质量不好,体育课等户外活动常常被迫取消。今年一季度多地空气质量明显下降的原因何在?污染治理面临哪些难题?下一步如何保卫蓝天?记者日前就此采访了业内专家。

空气质量明显下降有4方面原因

生态环境部日前公布,一季度,全国339个地级及以上城市平均优良天数比例为80.9%,同比下降2.5个百分点。6项污染物指标中,除PM_{2.5}和一氧化碳浓度同比下降外,PM₁₀、臭氧、二氧化硫和二氧化氮的浓度同比均出现不同程度的反弹。

尤其是3月,京津冀及周边地区“2+26”城市平均优良天数比例为50.8%,同比下降32个百分点。北京市3月只有11个“好天儿”,优良天数比例仅为35.5%,同比下降54.8个百分点;PM_{2.5}浓度同比反弹幅度达到144.1%。这是近年来极为罕见的。

国家大气污染防治攻关联合中心副主任柴发合介绍,造成空气质量恶化主要有4方面原因:

一是沙尘天气影响频繁。一季度我国发生多次沙尘天气过程,全国地级及以上城市受沙尘影响的天次超过2017至2020年的同期之和。华北地区49个城市一季度出现日AQI“爆表”即超过500的情况;北京市3月15日和3月28日PM₁₀日均浓度分别达到1630、795微克/立方米,为2013年以来PM₁₀最高日均值。

二是气象条件较往年同期相对不利。2月至3月,华北平原地区地面温度偏高、湿度偏大,逆温强度也较常年同期偏强,大气扩散条件总体上与历年平均相比偏不利。

三是区域内污染物排放水平处于高位。去年春季,经济发展受疫情影响明显。今年疫情得到有力控

制,整体经济形势向好,春节后社会经济活动迅速恢复,导致污染排放同比有所上升。

四是“十三五”规划确定的大气污染防治的指标超额完成,一些地区出现“歇一歇”“放一放”的思想。同时,今年是“十四五”开局之年,地方政府有追求“开门红”的动机,一定程度上放松了对企业的监管。华北地区工业企业在重污染天气预警期间,普遍存在不按规定落实减排措施、自行降低减排要求、甚至采取手段规避监管等情况。

大气污染治理形势依然严峻

一季度国民经济“成绩单”日前亮相,GDP同比增长18.3%。统计数据显示,一季度粗钢、水泥、焦炭等产品产量同比均大幅增长。

柴发合指出,高耗能、高排放行业产品产量大幅增长,带来大量大气污染物新增排放量,大气污染防治工作形势严峻。

“要看到,当前我国产业、能源、交通等结构调整刚刚起步,结构性污染问题依然突出。”他表示。

从产业看,以重化工为主的产业结构没有根本改变,传统产业规模大、比重高,且大量布局在大气污染防治重点区域,比如京津冀及周边省份钢铁、焦炭、玻璃、原料药等产量分别占全国的37%、21%、28%、48%。

我国能源结构仍以煤为主,煤炭消费总量保持高位且仍在持续增长,煤炭消费比重超过50%,京津冀及周边地区单位国土面积煤炭消费量是全国平均水平的4至6倍,汾渭平原煤炭在能源消费中占比超过80%。

运输方面,我国以公路货运为主,京津冀及周边地区等重点区域公路货运比例高达80%以上。

柴发合表示,目前部分地区存在上马“两高”项目的冲动,也对空气质量持续改善造成不利影响。

瞄准消除重污染天气

重污染天气,直接影响人们对空气质量的感受。“十四五”规划纲要提出,到2025年,要基本消除重污染天气。

生态环境部环境规划院副院长严刚说,面对这一艰巨任务,要科学设定重污染天气下降目标,分类施策。对重污染天气发生频率较高的重点区域,要求下降幅度更大。力争通过5年努力,全国人为排放导致(即扣除沙尘等影响)的重污染天数进一步大幅减少,全国大部分城市消除重污染。

他指出,重污染天气的发生,诱因是不利气象条件,主因还是污染排放量超出环境容量。

“十四五”期间,要按照“三个协同”的要求,即协同治理PM_{2.5}和臭氧、协同控制大气污染物和温室气体排放、协同推进空气质量改善和经济发展,推进产业、能源、运输、用地四大结构调整,尤其是强化大气污染防治重点区域的结构和布局调整,持续开展清洁取暖和治污减排,从根本上减少大气污染物排放,推进高质量发展。

如不考虑沙尘等自然因素,我国90%左右的重污染发生在秋冬季。严刚说,在秋冬季重污染天气形势下进行精准管控、科学应对,是减少重污染天数的重要手段。

新华社记者高敬

井冈山脱贫村里的旗袍秀



井冈山市旗袍文化协会会员们正在长塘古韵民宿表演旗袍秀。(受访者提供)

伴随着悠扬的古筝曲,20余名身着旗袍的优雅女士依次排列,迈出袅袅婷婷的步伐。她们手撑油纸伞,应和琴声走过江南春雨后湿漉漉的青石板路。这是近日在井冈山市拿山镇长路村长塘古韵民宿举行的第十二届井冈山杜鹃花节旗袍秀情景。

青砖灰瓦马头墙,素朴的庐陵风格建筑为旗袍秀平添别样韵味。往来游客们纷纷举起手机和相机,记录这道新风景。

“三送红军到拿山,山上苞谷金灿灿。”歌曲《十送红军》唱的“拿山”,就是这里。“焚烧田契债约”……当年大革命时期的标语,在百年老屋的青砖墙上依稀可辨。作为拿山镇3个“十三五”贫困村之一,长路村于2017年在全国率先脱贫摘帽。

2013年,长路村长塘组被纳入住房和城乡建设部颁发的中国第二批传统村落名录。2018年起,长路村立足自身禀赋优势,优先发展乡村旅游产业,改造庐陵风格传统村居建筑,并打造升级为高端精品民宿。

2019年,由老屋改造而成的高端民宿长塘古韵一经开业便引来大批游客。41岁的村民潘斗在村里当服务员,每月工资2600元,家中闲置多年的老宅“升级”出租,收入不菲租金。

“十几年前我嫁过来的时候,村里的路走不了自行车,哪能想到会有现在这个样子!”她说,在家门口做民宿,不仅有工资收入,还能照顾家庭。

在脱贫攻坚与乡村人居环境

整治双重推进下,当地村貌和村民精神面貌焕然一新。“我们还要继续追求从‘局部整洁到全体美丽’的更高标准。”拿山镇党委书记徐慧敏说。

记者采访了解,作为全国率先脱贫摘帽的革命老区,拿山镇在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的探索中,寻找新的发力点;带领村民们“致富奔小康”,成为新追求。

井冈蜜柚、红心猕猴桃、黄桃、葡萄、西瓜、翠冠梨、草莓、井冈橘橙、无花果……如今,小小的拿山镇遍植水果,实现一年四季都可采摘不断。“合作社+基地+贫困户”的经营模式日益完善。拿山镇九丰农业博览园建成6万平方米的智能观光大棚,18万平方米连栋生产大棚。

以长塘古韵为代表的精品民宿,通过创新古宅租赁模式,在打造宜居宜游的民宿同时,拉动了当地村民就业,提高了村集体经济收入,提升了乡村基础设施建设,促进了古村古建保护。拥有100多名会员的井冈山市旗袍文化协会成为长塘古镇忠实的“代言大使”。

井冈山市旗袍文化协会会长梁志樱介绍,今年井冈山杜鹃花节旗袍秀还吸引了湖南省茶陵县旗袍协会的旗袍爱好者主动参与,长塘古韵成为名副其实的“网红打卡”村落。新华社记者顾天成 李子健



三峡北线恢复通航

昨天,三峡北线船闸2021年计划性停航检修圆满完成。此次检修于3月16日启动,历时35天,按时恢复通航。

新华



天琴座流星雨22日迎来极大

届时可看火流星划破夜空

新华社天津电 天文科普专家介绍,北京时间4月22日20时40分,天琴座流星雨将迎来极大,届时每小时会有一二十颗流星划过天空。如果天色晴朗,我国乃至北半球各地,都可目睹到该流星雨“绽放”夜空的美妙场景。

流星雨的形成,一般是由彗星分裂出的碎片形成的流星群体。这些流星群体受到地球引力的作用,进入地球的大气层中,与大气摩擦,产生高温,发出强光,便形成流星

雨。当流星雨出现时,流星像一条条闪光的丝带,从天空中某一点(辐射点)辐射出来。流星雨的出现是有规律的,它们往往在每年大致相同的日子里重复出现,因此它们又被称为“周期性流星雨”。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍,在美丽的银河西岸,有一颗知名的亮星——织女星,它和周围的一些小星一起组成了天琴座。每年的4月14日至4月30日,是这一星座流星雨的

活跃期。

今年的天琴座流星雨于4月22日20时40分迎来极大。当天是农历三月十一,前半夜会受到月光的干扰,后半夜月落以后,观测条件尚可。

史志成表示,天琴座流星雨虽然流量并不大,但亮流星多,且多火流星,感兴趣的公众可以尝试在无遮挡的地方面向东方天空进行观赏。他同时也提醒说,由于天琴座流星雨“雨量”有限,观测时要有足够的耐心。

周润健

上海“五五购物节”期间 将开展数字人民币应用试点

新华社上海电 记者从20日举行的上海市府新闻发布会上了解到,上海即将启动第二届“五五购物节”,这一购物节时间上横跨第二季度,统筹“全球首发季”和“全城打折季”两大主题,首次设置长三角一体化板块,同时,还将开展数字人民币应用试点。

上海市商务委主任顾军介绍,第二届“五五购物节”围绕上海加快国际消费中心城市建设和商业数字化转型,以规模更大、质量更优、模式更新、体验更好为目标,强化市区联合、政企联手、区域联动,努力做到本地平台和商

家全覆盖、终端产品全覆盖、消费人群全覆盖,实现4月预热、5月高潮、6月延续的效果。

据悉,本届“五五购物节”将聚焦首发经济、品牌经济、夜间经济三大经济,新型、大宗、进口商品、餐饮、服务、信息六大消费以及长三角一体化10个重点板块活动,目前梳理出各类活动近1900项。

上海市商务委副主任刘敏介绍,去年年底,上海商贸行业已列入数字人民币试点应用场景。目前,上海重点商圈、商业街、企业和平台各项测试工作正在有序推进,支付受理环境不断优化。

周蕊