

# 今年沙尘天近十年来同期最多

## 预计4月中下旬至5月仍偏多

本报记者 骆倩雯

连日来的沙尘天气,让我国大部分地区不堪其扰。昨天下午,国家气象中心、国家卫星气象中心、中国气象科学研究院的多位专家从天气现象、影响、成因等多角度解读了今年以来我国的沙尘天气过程。据介绍,今年我国的沙尘天气为近十年同期最多,预计4月中下旬至5月,我国北方地区尤其是西北地区还是多沙尘天气,沙尘天气仍将比常年同期略偏多。

### 今年3月已出现6次大范围沙尘

本周,沙尘天气频繁侵扰我国,4月9日至昨天,沙尘影响连续,今天又开启了新一轮的沙尘天气过程。中央气象台环境气象室主任张碧辉表示,今年沙尘天气有两个显著特点。首先是出现时间早,首发是在1月12日,比常年平均日期偏早了32天;其次,持续受到沙尘源的影响,中间又细分为很多小过程,“从9日开始,中间出现短暂无尘,然后再增强,还有回流现象,总体来说比较复杂。”王新说,这次沙尘回流发生的区域也比较偏南,以往沙尘往南方推进以后,出现回流都是

在东北地区,或者是出了我国以后开始回流,但这次到了长江以南地区后又回流影响到北京。同时,这次偏西风也比较强,从路径来看影响我国的时间比3月的强沙尘暴时间更长。另外,从载沙量来看,这两次沙尘天气过程的载沙量都比较大。王新说,通过卫星分析3月内蒙古的积雪情况可以发现,内蒙古的积雪主要出现在内蒙古东北部,面积在23.9万平方公里,与2022年的66.5万平方公里相比明显偏小;而今年3月以来内蒙古的积雪覆盖日数也较过去20年显著偏少。“从前期内蒙古积雪覆盖情况来看,对抑制沙尘不利,容易起沙向东飘散,这也是卫星监测到的今年沙尘偏多的原因之一。”王新说。

### 本轮沙尘影响持续时间更长

国家卫星气象中心遥感应用服务中心首席王新表示,从风云气象卫星监测的情况来看,本轮沙尘天气过程对我国的影响时间较长,载沙量较大,且过程中还有不断的小过程出现,导致沙尘天气从4月9日开始一直持续。

对3月19日至24日的强沙尘暴,和4月9日开始的沙尘暴,这两次沙尘天气过程还是有区别的。王新介绍,从传输路径上看,这次的过程更加复杂,持续受到沙尘源的影响,中间又细分为很多小过程,“从9日开始,中间出现短暂无尘,然后再增强,还有回流现象,总体来说比较复杂。”王新说,这次沙尘回流发生的区域也比较偏南,以往沙尘往南方推进以后,出现回流都是

### 中日韩三国的沙尘都来源于东北亚

和中国不少地方一样,韩国、日本近来也相继出现沙尘天气。这两年,一旦遭遇沙尘,个别韩媒就会跳出来称“沙尘暴起源于中国”,这次也不例外。真相是这样吗?中国气象科学院大气成分与环境气象研究所(碳中和监测与评估中心)研究员周春红表示,针对沙尘的预报,得了解全球的沙漠分布,亚洲沙尘暴源区是全球沙尘暴源区的一部分,全球的沙尘暴还包括澳大利亚的西部沙漠、非洲的撒哈拉沙漠,还有中亚、西亚、东亚的沙漠干旱地区等。

“东北亚的沙尘暴,会影响到蒙古、中国,向下游走会影响到韩国和日本,还会往太平洋下游走。毕竟全球的大气是一个连续的整体,会由源区向下游输送的。”周春红说。周春红表示,这些年来,我国的沙尘暴源区是有一些变化的。但沙漠化的地方,主要是蒙古国南部戈壁沙漠,这也是东亚沙漠的主要源区,包括蒙古国北部的草原或高山草甸的退化近年来对东亚的沙尘暴也有贡献。

近几年沙尘、沙尘暴天气增加,也受天气、气候变化等多因素影响,沙尘暴的源区变化是缓慢的,天气气候条件发生变化,所以每年沙尘暴天气发生频率会发生变化。至于沙尘暴会不会消失?周春红表示,永久沙漠是不会消失的,而沙尘暴是与气象条件和沙漠分布结合在一起,所以总会形成沙尘暴。

### 未来一段时间北方仍然多沙尘

目前正值春季,本就是沙尘天气多发季节,张碧辉表示,未来一段时间,北方地区尤其是西北地区仍然是多沙尘天气,对华北中部来说,4月15日是一个相对静风期。根据今年春季气候条件预测,蒙古国和我国西北的主要沙漠,降水处于偏少态势,温度也偏高,有利于沙尘活动,伴随阶段性的大风天气,预计4月中下旬至5月,我国沙尘天气的次数还是比常年同期略偏多。“具体到5月还会有不会有沙尘,要等到临近的预报,看届时大气环流的调整情况来作出一个比较客观和精准的判断。”张碧辉说。

张碧辉提醒,沙尘粒子本身是可吸入颗粒物,对人的呼吸系统、眼睛等器官都会有影响,沙尘天气下大家应尽量减少外出,外出时做好防护,并注意交通安全和户外安全。

# 城市副中心20项主要任务应对气候变化

本报记者 田兆玉

今年,城市副中心在应对气候变化方面列下20项主要任务清单,其中包括强化碳排放“双控”制度、积极推进碳排放权交易市场建设、推进国家绿色发展示范区建设、创建绿色智能供热体系等。

### 发展绿色新能源

今年,城市副中心将强化碳排放“双控”制度,强化碳排放控制目标约束作用,研究推进将能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。实施碳排放总量和强度“双控”目标分解制度。逐步推进在建设项目建设环境影响评价中开展碳排放评价。

按照全市统一部署,开展2023年度本市碳排放权交易工作。督促纳入全国碳市场的重点排放单位完成数据报送和核查工作,提升数据质量,确保重点排放单位按期完成国家碳市场履约。

大力开展能源节约和能效提升,严控化石能源消费总量,落实可再生能源替代方案,新增能源消费以可再生能源为主,可再生能源消费占比持续提升。推动可再生能源规模化利用,大力发展本地热泵、光伏系统,科学开发利用中深层地热供暖。提高绿色电力应用规模。

推进传统行业的低碳化改造,依托工艺更新、重大节能装备、余热余压利用等手段,推动装备、汽车、电子、材料、医药等行业进行全生命周期绿色低碳化改造。落实数据中心减碳要求,有序开展腾退低利用效率数据中心。进一步整合存量数据中心,强化存量数据中心绿色技术应用和改造,推进氢能、液体冷却、可再生能源等应用。鼓励数据中心采用余热回收利用措施为周边建筑提供热源。

大力发展循环经济。构建资源循环型产业体系,全面推行绿色设计和清洁生产。提升资源综合利用能力,提高再生资源回收率。推动具备条件的园区开

展绿色低碳循环化改造升级,强化园区资源梯级利用和系统优化。推进固体废物低碳协同处置,提升资源综合利用能力,加强建筑垃圾源头减量和分类处置,生活垃圾资源化利用率达到市级下达指标要求。

推进建筑领域低碳化。配合市级部门完善低碳建筑标准体系,加快制修订公共建筑节能设计标准和农宅抗震节能标准等,新建政府投资和公共建筑节能执行绿色建筑二星级及以上标准。大力推广超低能耗建筑,新增超低能耗建筑面积持续增长。非节能公共建筑节能绿色改造、装配式建筑占新建建筑面积的比例达到市级下达指标,建筑领域碳排放持续下降。推广绿色低碳建材以及太阳能光伏、电热和热泵技术应用,开展产城建筑试点,建立既有建筑绿色改造长效机制。

创建绿色智能供热体系。分步骤实施供热系统重构,全面布局新能源和可再生能源分布式供热,禁止新建和扩建燃煤燃气供暖系统,单位建筑面积供热能耗完成市级下达指标要求。建立再生水源热泵、地源热泵和余热回收等绿色低碳供热结构,大力推进供热系统和可再生能源领域为突破口,构建入网标准,对入网项目的碳排放效益进行评估,挖掘高质量的低碳项目,后续持续对项目库进行维护,实现项目的动态更新。推动建立低碳项目资金需求方和供给方的对接平台,加强低碳领域的产融合作。定期发布气候投融资项目融资需求,推进常态化融资对接。不断提升气候投融资

### 提升城市生态系统碳汇能力

城市副中心还将加强城市交通体系建设,扎实推进慢行优先、公交优先、绿色优先。控制农业和非二氧化碳温室气体排放,大力发展低碳农业、智慧农业、生态循环农业。示范推广低耗高效农业设施。配合市级部门,开展非二氧化碳温室气体排放调查,研究甲烷控制目标任务和措施,推进甲烷等生物物质清洁高效利用。

提升生态系统碳汇能力。优化园林绿化行业增汇减排发展规划,完善生态资源增汇减排统筹协调机制,摸清区域园林绿化资源碳汇能力和潜力家底,集成园林绿化固碳增汇经营关键技术体系,建设以

增汇减排为主导目标的平原生态林多功能经营管理试验示范区。建立林业碳汇效益精准补偿机制,坚持全域多层次增汇固碳,促进园林绿地碳汇。加强林业生态系统管护,研究建立适合本地生态系统的有机物排放树种库。

城市副中心还将积极打造“会呼吸”的海绵城市,全范围推广开展“海绵校园”“海绵公园”“海绵道路”等海绵城市建设工程,新增海绵城市面积达到市级下达指标要求。完善城市基于自然的解决方案,加强绿色斑块、绿色廊道、城市生态安全调控系统、城市人居环境、园林绿化和城市风道建设。

### 统筹做好气候投融资试点工作

北京城市副中心是全国首批气候投融资试点地区之一。今年,城市副中心将积极落实《北京市通州区(城市副中心)气候投融资试点三年行动方案(2023-2025年)》,与金融管理部门建立联动机制,加大对绿色低碳项目的投融资支持。依托北京市绿色交易所等区内平台优势,搭建多层次、广覆盖的通州区气候投融资项目库,以绿色建筑和可再生能源领域为突破口,构建入网标准,对入网项目的碳排放效益进行评估,挖掘高质量的低碳项目,后续持续对项目库进行维护,实现项目的动态更新。推动建立低碳项目资金需求方和供给方的对接平台,加强低碳领域的产融合作。定期发布气候投融资项目融资需求,推进常态化融资对接。不断提升气候投融资

项目库容量,结合城市副中心实际,从减缓气候变化和适应气候变化两方面确定应对气候投融资筛选重点项目清单,对符合绿色低碳发展方向的生产制造、交通物流、园区开发、现代农业、商业流通等领域的项目,纳入气候投融资项目库并积极向金融机构推介。

高水平推进北京城市副中心建设国家绿色发展示范区,强化绿色低碳技术应用,构建绿色智慧基础设施体系和大尺度绿色空间。开展2023年低碳试点建设工作,完善评估及激励机制。鼓励优先应用绿色低碳技术,集成应用多种技术,培育绩效领先的领跑者企业和公共机构,建设一批以智慧化管理、节约能效等为理念的气候友好型区域。

# 首届北京市水下曲棍球公开赛落幕 水曲北京队小将包揽青少年组冠亚军

本报讯(记者 田兆玉)首届北京市水下曲棍球公开赛暨飞鑫杯4v4北京邀请赛顺利落幕,北京水曲队小将们包揽青少年组冠亚军。

本次赛事由北京市体育总局主办,北京市体育总局秘书处承办,邀请了来自法国、新加坡等国家的世界级选手,参赛队伍涵盖了北京、上海、广州等数十个城市与地区,参赛选手共130人,年龄从8岁至60岁。大家齐聚朝阳区金盏国际体育小镇,在水底展开对抗,尽享新式“玩水”快乐。

比赛设男子精英组、女子精英组、男女混合组、新秀组和青少年组,是国内水平最高、组别最丰富的专业赛事之一。通过团队奋力拼搏,水曲北京队小将们包揽青少年组冠亚军。

“水下曲棍球是一项团队运动,赢得比赛是大家共同努力的结果。通过这次比赛,队员们成长很多。”教练梁玉龙介绍。2021年11月,他筹备成立了水下曲棍球北京俱乐部青少年队,并在国家体育总局注册,目前小队队员已近50人,其中有来自城市副中心的小朋友。

为了备战本次比赛,水曲北京青少年队专门进行了针对性训练,团队邀请法国教练队前指导,从个人技巧到团队战术,从任意球、点球、点球到替补等,使队员们得到了全方位提升。

“水下曲棍球学习门槛低、上手快、乐趣足,是一项极为有趣的团队运动,不仅可以极大锻炼心肺,还能培养优秀的团队协作能力。”梁玉龙介绍,2022年水曲北京队通过与城市副中心本地健身企业合作,成立了城市副中心首支成人水曲队。“水曲这项运动比较新兴,很多人还不太了解,目前我们水曲北京队青少年、成年人的部分训练放在了城市副中心,未来也希望借助运河+体育的发展模式,为这座新城助力更多潮流元素。”

# 北大人民医院通州院区日间化疗区启用

本报讯(记者 郭丽君)日前,北京大学人民医院“日间化疗区”在通州院区正式启用,肿瘤患者可以选择白天在这里完成化学药物治疗(化疗)、免疫治疗、靶向治疗、内分泌治疗等输液治疗。

日间化疗区的设立,是肿瘤治疗模式转变的大趋势,不仅能够提高诊疗效率,还可以为患者减轻经济负担,缓解陪护压力,实现患者“当天输液当天回家”的美好愿望。“建立日间化疗区,就是要贴心地解决患者的就医问题;我们配备了经验丰富的医护团队,就是要为患者提供更加专业和安全的医疗服务。”北京大学人民医院院长、肺部肿瘤专家王俊杰表示。

北京大学人民医院“日间化疗区”位于通州院区门诊二层,在抽血室东侧的一个独立病区。内设5个输液单元,46个输液椅位,配有分诊台、处置室、抢救室、医护工作站、污物间等房间,并按病房安全管理要求,设置了患者、医务人员专用通道。日间化疗区护理负责人赵虹介绍,每个输液室配备的输液沙发椅,能伸展、可平躺,减少患者输液时的不适,并在床边安装标

注床号的储物柜,方便患者存放物品;病区还配备了开水间、卫生间和家庭等候区,尽力让患者和家属便捷舒适。

随着肿瘤治疗手段不断更新,一些靶向药物、免疫治疗等新型方式的安全性更高,对生活质量影响小,通常无需预处理,加之输液时间短、不良反应轻,非常适宜日间化疗模式。“日间化疗适合病情相对较轻、输液时间较短的患者,来这里进行化疗的患者,通常病情稳定、白细胞正常、手术前后需要辅助化疗。”日间化疗区医疗负责人燕翔介绍,日间全程管理模式,是对传统住院肿瘤治疗的补充,为京津冀周边地区患者在家门口提供和西直门院区同质化优质服务的具体做法。“在这里,我们需要对可自理的肿瘤患者完成病情评估、预约住院、入院指导、知情同意及注意事项说明等工作,由专业医护人员进行规范治疗。”

据悉,日间化疗区将成为服务全院的平台,向全院开放收治患者。目前,胸外科、胃肠外科、骨肿瘤科、乳腺外科、血液科、肝胆外科、妇科、放疗科等科室已有序入驻。

# 设计小镇创新中心打造绿色智慧低碳园区

(上接1版)光伏板上还有一层防水设计,杜绝雨雪天气漏电、触电等安全隐患。“无需市政用电,通过太阳能实现了百分之百的绿色照明、绿色充电、绿色休闲。”国电投(北京)综合能源公司相关负责人介绍。

同样实现“零碳”排放的还有园区内的路灯,创新中心内有12盏智慧路灯,通过光伏板提供照明功能。天亮,路灯通过光感应系统自动关闭照明功能,进入光伏储能模式,天黑了则自动开启照明模式,无需人工干预和定时开启,十分智能。

国家电投北京公司总经理助

理刘赞介绍,这些都是该公司依托张家湾设计小镇创新中心开发的“近零碳排放智慧能源示范区项目”的建设内容。目前,项目一期已完成北京首个数字人民币充电站建设、氢能大巴接驳示范线开通和智慧路灯、智慧座椅的投用,未来还将打造北京首个产业园区综合智慧零碳电厂示范,推广“碳惠通”平台,打造近零碳体系,打造基于产业园区“源网荷储、多能互补”理念的综合智慧能源系统,建设北京城市副中心首座零碳能耗建筑。还将打造“能源元宇宙”系统,赋能近零碳排放智慧能源示范区。

# 副中心首个社区基金激活文旅宋庄潜能

(上接1版)而过去一年,一系列项目的先行先试,让宋庄村的发展之路越来越明晰。付聪聪意识到,必须搭建一个有效机制,引领乡村可持续发展。经过多方协调,由村民、艺术家、村庄企业家共同参与的齐化·宋庄专项社区基金近日正式成立,成为城市副中心首个社区基金。

基金日常运营由管委会和监事会负责,管委会中有村民、外来企业家、艺术家等各方代表。此外设理事会,所有捐款方均可加入理事会,享有监督权和表决权。另设秘书处,联系“名誉理事”及“项目发起人”进行对外合作及已设立项目的运营。

北京齐化社区基金会是北京市民政局登记注册的五家社区基金会之一,已在全国落地33家专项基金。齐化·宋庄专项社区基金的组建不同于以往与乡镇合作,是首次直接与村合作。“社区基金的最大价值就在于建立共建共享机制,将本地村民、艺术家、企业家整合起来,将外来的艺术产业资源、宣传资源、专家资源吸纳进来,为宋庄的发展创造多种可能性。”付聪聪说。

### 四大项目签约 意向投资额超百万

在成立齐化·宋庄专项社区基金的同时,宋庄村创新性地设立了“艺术创新中心”“艺术与红色文旅创新基地”“影视人才实践基地”“红色文化宣讲联盟”四大项目,分

别对应艺术宋庄、文旅宋庄、影视宋庄和红色宋庄四大目标,已与包括国企、民企、协会、高校在内的12家多元主体达成战略签约,意向投资额超百万。

宋庄镇党委副书记、宋庄村包片干部宋坤一介绍,通过与签约企业合作,宋庄村将整合利用多方资源,如与运营公司合作,利用自媒体平台帮助艺术家运营,打造个人艺术品牌。与YCI国际生态艺术协会、新西兰投资贸易促进会签约,为宋庄艺术家在海口及北京鸟巢的尤美美术馆提供展示空间,助力宋庄艺术家走上国际舞台。逐步落地艺术交易产业,包括数字产品、数字衍生品等。

同时,坚持艺术定位,与文旅发展公司合作,召集专家调研,共同打造旅游景区,完善宋庄村文旅规划,进一步研讨景区化运营的可行性。拟建影视人才实践基地,吸引演艺人才讲述宋庄独特的红色故事、艺术故事。

此外,宋庄村还与影视公司合作,筹拍网络大电影。著名编剧刘俊杰向基金会捐赠了根据宋庄村革命烈士王九仲事迹改编的舞台剧剧本《红色宋庄》,宋庄故事有望搬上大荧幕。宋坤一说,后续,齐化·宋庄专项社区基金将发挥更大潜能,促成更多乡村合作,通过项目落实投资,为乡村振兴寻找新机遇。宋庄村已初步探索出一条可复制的“党建引领、公益先行、多元参与、文旅驱动、共同富裕”的新型社区治理和乡村振兴模式。

### 箏乐鉴赏 茶文化普及 汉服巡游

# 国潮文化风物雅集本周六开集

本报讯(记者 曲经纬 实习记者 王倚剑)春夏之间,望之如绣,城市副中心邀请市民在国潮古韵中尽享惬意春日。记者从宋庄镇获悉,本周六,宋庄小堡南街步行街将举行国潮文化风物雅集活动,箏乐鉴赏、茶文化普及、汉服巡游三场雅集活动接连上演。在这里,市民还可以淘好物、品美食、做手作,汉服爱好者身穿汉服即可参与巡游,呼朋引伴拍免费“大片儿”,一站式收获“文化大餐”。活动持续一天,届时小堡南街步行街将变身国风繁华市井,招揽八方来客。

报名参与还可以领取“大宋通关文牒”集印,在国潮市集7个点位集齐印章,即可获得一份精美礼物。市民可以在大运河礼物微信公众号报名,目前已有200多位汉服爱好者报名,其中最大年龄70岁,报名通道将于当日中午关闭。

国潮雅集期间,只要身穿汉服就可以拍摄“大片”。整个小堡南街步行街被500余只灯笼和100余个风筝装扮,结合茶道、古筝、市集等主题场景,共设置8处机位,每个机位配备专业摄影师和道具,宽袍广袖、罗裙飘飘的汉服爱好者不仅能沉浸式游园,还可以把自己“梦回长安”的形象免费拍下来带回家。



本周六,宋庄小堡南街步行街将举行国潮文化风物雅集活动。

众身边。游客还可以亲自动手用区级非遗纸塑制作技艺现场制作大运河平安符。

据了解,古筝鉴赏雅集上午10时开始,在小堡南街中心舞台为观众准备了《渔舟唱晚》《瑶族舞曲》《将军令》等6个节目,活动将持续1小时。接下来的茶文化鉴赏篇章,则由国家高级茶艺师带来“宋式点茶”文化仪式。下午2时,汉服巡游走秀将拉开帷幕。

冯建章说,小堡南街200多米的步行街就是“秀场”,身着汉服来到国潮市集的游客,既是“看画人”也是“画中人”。