

一季度空气质量明显下降 未来保蓝天应从何处发力？

新华社北京4月20日电
记者 高敬

“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 有四方面原因

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“好天气”，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四方面原因：

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。

大气污染防治形势 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反弹，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倍至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在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。

他表示，要进一步提高预测预报能力，为提前应对重污染天气提供技术支撑。继续坚持行业绩效分级，采取差异化减排措施，精准施策，鼓励优质企业良性发展，倒逼企业转型升级。优化调整重污染天气应急响应机制，依法依规开展应急响应，确保减排措施切实有效，真正起到“削峰降速”作用，守好消除重污染天气的最后一道防线。

庆祝中国共产党成立100周年 优秀舞台艺术作品展演开幕



4月20日，演员在国家大剧院表演民族歌剧《沂蒙山》。当日，由中共中央宣传部、文化和旅游部、中国文学艺术界联合会共同举办的庆祝中国共产党成立100周年优秀舞台艺术作品展演拉开帷幕，民族歌剧《沂蒙山》当晚在国家大剧院上演。（新华社发）

今年我国新冠疫苗产量 预计超过30亿剂

据新华社海南博鳌4月20日电（记者陈凯姿）20日，国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班副组长、卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟，在博鳌亚洲论坛2021年年会举办的“新冠疫苗的供应与可及性”分论坛上表示，得益于较早的战略决策、制度优势以及创新组织管理，目前中国新冠疫苗全年产能接近50亿剂，预计今年产量超过30亿剂，在下半年将逐步实现。

郑忠伟表示，新冠肺炎疫情暴发后，中国在第一时间决定要加快

科研攻关，开展疫苗研发。国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班成立后，在全国优选了10家科研单位的12种疫苗，全面推进科研攻关以确保成功率，这些疫苗涵盖了全球主要技术路线。

此外，中国在疫苗研发、审评等机制上实现了从“串联”到“并联”的创新，研发、实验动物、审评审批等机构合力推进疫苗面世。他表示：“虽然快，但没有省略任何一个环节，包括后期在境外开展的三期临床试验。中国疫苗审评审批标准绝不比美国和欧盟标准低。”

中国开通未来互联网试验设施 高性能主干网

新华社北京4月20日电（记者毛伟 魏梦佳）20日，国家重大科技基础设施“未来网络试验设施”项目的重要组成部分——未来互联网试验设施（简称FITI）高性能主干网正式开通。记者获悉，这一项目将为我国研究和设计未来互联网体系结构提供国际领先的开放性试验环境。

清华大学计算机科学与技术系教授、中国工程院院士吴建平介绍，FITI由清华大学等40所高校承建，以纯IPv6（互联网协议第6版）技术为主。其高性能主干网的核心节点分布在全国31个省市区35个城市的40所高校，以3万多公里光纤通信网络为基础，可

为各类用户提供未来互联网物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层的试验服务，支撑FITI成为一个超大规模未来互联网试验环境。

据悉，目前FITI主干网核心节点间的最高带宽达200G，实现了与国内外IPv4/IPv6（互联网协议第4版和第6版）试验设施的互联互通。今年4月初，我国拥有的IPv6地址数一举超过美国跃居全球第一，背后就是FITI助力。

FITI是继第一代和第二代“中国教育和科研计算机网”之后我国构建的又一全国性重大互联网试验平台，致力于对互联网核心关键技术的探索和实践。

刚刚获得选举连任 乍得总统在作战前线负伤去世

新华社雅温得4月20日电 恩贾梅纳消息：据乍得媒体20日报道，乍得军方发言人当天宣布，总统代比在乍得北部政府军和反政府武装作战前线负伤，于20日去世。

报道说，乍得议会已被解散，成立军事过渡委员会，由代比的儿子领导，为期18个月。

乍得国家独立选举委员会19日晚公布总统选举初步计票结果，代比以79.32%的得票率获得连任。

代比于1990年3月创建“爱国拯救运动”并任党主席。同年12月，他出任乍得国务委员会主席、国家元首。1991年3月，他出任乍得总统，后多次连任至今。

弗洛伊德遭警察暴力致死案 进入裁决阶段

据新华社华盛顿4月19日电（记者徐剑梅 邓仙来）经过近3周法庭审理，前白人警察德里克·肖万被控杀害非洲裔男子乔治·弗洛伊德案19日在美国明尼苏达州明尼阿波利斯市进入陪审团审议裁决阶段。

当天，法庭再次播放了弗洛伊德2020年5月25日在明尼阿波利斯市街头遭肖万跪压颈部9分29秒导致死亡的视频，视频中可以听到弗洛伊德再三恳求说自己不能呼吸。

随后，控辩双方分别进行了结案陈词，焦点集中在弗洛伊德死因上。检方说，弗洛伊德生前最后一句话是：“求求你，我不能呼吸了。”正

是肖万的“跪颈”导致弗洛伊德因缺氧而窒息死亡，肖万所为并非警察正当执法，而是谋杀。

肖万的辩护律师称，没有证据表明肖万蓄意对弗洛伊德非法使用武力；弗洛伊德之死由多种因素造成，包括他服用阿片类药物，有潜在心脏病等，当时旁观者的抗议也分散了肖万的注意力。

肖万因弗洛伊德之死被控二级谋杀、二级谋杀和二级过失杀人，他拒绝认罪。如罪名成立，肖万将因二级谋杀罪面临最高40年监禁，因二级过失杀人罪面临最高10年监禁。肖万没有前科，美媒预期即便罪名成立，具体刑期也将低于最高刑期。

三峡北线船闸 完成检修恢复通航



4月20日，船舶有序通过三峡五级船闸（无人机照片）。4月20日，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。

（新华社发）

连降三成 猪肉价格“落地”后怎么走？

据新华社长沙4月20日电
记者 周勉 陈地 李松

五花肉每斤从25元降到19元，排骨每斤从38元降到28元……说起最近的肉价，在湖南省湘潭市莲城生鲜市场做猪肉生意的吕伏娇直呼“跌得狠”。就在和记者交流的同时，一位顾客用43元从她这里买走了2.3斤前腿肉，而今年肉价最高的时候，同样重量的肉要70元。

肉价下跌源于猪价下跌。时下正值猪肉消费淡季，随着全国生猪产能的不断恢复，养殖户集中出栏等因素影响，多地猪价连续下跌，过去两年“涨上天”的猪，近期呈现“降落”之势。

据农业农村部监测，2021年4

月5日至4月11日，全国规模以上生猪定点屠宰企业生猪平均收购价格为24.10元/公斤，环比下降8.4%，同比下降29.6%。白条肉平均出厂价格为31.36元/公斤，环比下降7.6%，同比下降29.0%。湖南省畜禽产品价格监测也显示，1月20日，全省生猪出栏均价为每公斤38.63元。截至4月12日，生猪价格每公斤下跌12.91元，累计跌幅达到33.42%。

但不少养殖户和企业认为进入5月份之后猪价将呈现“探底回升”趋势，尤其到6月份将会较为明显。

毫无疑问，猪价下跌最重要的一个原因就是生猪产能持续恢复并逐步释放。此外，传统消费淡季、部分养殖主体在现阶段集中出

栏等也是猪价下跌的因素。

“一句话概括，就是当前出栏的生猪多了。”湖南省农业农村厅畜牧兽医处处长武深树介绍，以湖南为例，截至3月底，今年全省共出栏生猪1529万头，不仅同比上升29.6%，而且已连续增长了18个月。

随着产能的不断恢复，相对于前两年的高价，猪价下跌是整体趋势，但由于养殖成本托底，又很难再降到2017年之前的水平。业内人士认为，猪价一边牵动着养殖主体的盈亏，一边牵动着老百姓的钱包，应尽可能将其维持在一个合理区间，减少猪肉价格暴涨暴跌的“过山车”效应。

除了短期的饲料和仔猪成本走

高，长期的养殖成本也越来越高。熊秋秋给记者算了一笔账：每头能繁母猪分摊的各种硬件、环保、人力和防疫成本已经高达2万元。而一头肥猪平均每产出1斤肉需要分摊的各种成本，也从过去的6.5元上涨到8.5元。“比如我改造老场、建设新场投入了5000多万元，这些最后都是要算到猪价里面去的。”熊秋秋说。

“越是产能恢复，越要防止疫情反弹。”四川省畜牧科学研究院副院长何志平认为，能否做好疫情防控是影响生猪和猪肉价格后期走势的关键。“如果防疫不出大问题，价格会有所反弹，但到之前每公斤40多元的价格不太可能，30元左右是比较合理的区间。”