

# 一鼓作气再接再厉 让蓝天更多

宋杨



全部超额完成空气质量改善目标,重污染天数同比下降39%。在气象条件不利、北方集中供暖等情况下,能够取得这样的成绩更显得来之不易。这都得益于各地一直按照《打赢蓝天保卫战三年行动计划》,稳步推进各项大气污染防治措施落实。比如,河北省的“八大攻坚”行动,聚焦去产能、清洁替代、重点污染物深度减排等领域;北京市再做源解析,在治理大气污染上践行“一微克行动”,推进扬尘污染管控精细化;三大重点区域纷纷出台秋冬季大气污染综合治理攻坚方案,确保考核年的开门红。事实证明,措施都是有效的,努力都是值得的。

习近平总书记近日在陕西省考察期间作出一系列重要指示,包括调整区域产业布局、发展清洁生产、打好蓝天保卫战

不到8个月,时间紧迫。但是要攻克的关键险阻仍然不少,形势严峻、任务繁重。越到紧要关头越须一鼓作气,再接再厉。生态环境部已对今年打赢蓝天保卫战做好安排部署,要统筹PM<sub>2.5</sub>和臭氧的协同防治,统筹重点区域和城市群地区。政策措施从制定、实施到产生效果需要时间,各地必须提前谋划,切忌搞突击,要争在朝夕,重在落实。比如,“气代煤”“电代煤”不能等到冬季再开始行动,临时抱佛脚只会引起群众反感。大气污染防治问题,当前一些城市臭氧污染增长趋势明显,就必须通过协同防治PM<sub>2.5</sub>和臭氧,摸清各自排放源头、综合施策,才能取得治理成效。空气是流动的,空气质量也

是互相影响的,改善空气质量不能只顾自己的一方小区域。在做好好自控、小区域空气质量得到有效改善的同时,重点区域和城市群地区也要继续做好联防联控,建立制度完善的协同合作关系。随着大气污染防治逐步由治标向治本转变,空气质量持续改善的难度在上升,今年又面临疫情带来的经济下行压力,新挑战叠加。各地各部门要克服困难,巩固和深化“大气十条”行之有效的措施,坚持和发扬好的经验做法,继续推动调整产业、能源、运输、用地结构,释放大气污染防治减排潜力。打赢蓝天保卫战任重道远,仍须奋力策马扬鞭。面对剩下的“硬骨头”,要保持战略定力,不畏难不退缩,在巩固成果的基础上,再上新台阶。

意味着各种污染物减少排放,有利于恢复生态环境质量,但实际上,经济下滑将打破环境与经济之间的平衡关系,造成恶性循环。二是经济下滑将大大削弱社会经济在生态环境保护上的支付能力,这对急需“输血”的生态环境保护和治理而言极为不利,绿色发展将在资金上面临更大缺口。三是能源和电力需求激增,导致传统能源供需失衡和价格下跌,这将改变石化能源和非石化能源的性价比,大大提高可再生能源利用的机会成本,进而可能冲击气候变化应对进程。

暂时的经济下滑不会改变绿色发展的基本面,绿色发展仍是决胜全面建成小康社会的关键领域,是扭转环境与经济长期失衡、实现经济高质量发展的必要之举。当前,环境与经济之间的失衡主要表现在生态环境质量的供需矛盾上。公众对生态环境质量提出越来越高的要求,绿色发展成为中长期解决生态环境质量供需矛盾的必然选择。经济下滑增加了“灰色经济”卷土重来的不确定性,主要表现为经济结构和产业结构的转型升级愈加固难,生态环境的有效保护和管理环境风险的能力愈加不足。在此关键时刻,只有坚持绿色发展,才能化解经济下滑造成的短期困难,杜绝走“灰色经济”回头的可能。

从根本上讲,重视绿色发展有助于解决社会经济发展的内在结构性问题,包括发展方式粗放、效率不高、创新不足、发展不平衡不充分、经济增长后劲乏力等。全社会应当思考,究竟怎么做,才能通过坚持更加科学的绿色发展,实现经济发展和环境保护双赢。

### ◆李志青

新冠肺炎疫情对经济的影响正在逐渐显现。根据国际货币基金组织最新预测分析,全球经济将在2020年出现负增长,世界各国经济增长率普遍大幅下调。国家统计局数据显示,一季度中国经济GDP增长6.8%,一二三产业均出现不同程度下滑,其中第二产业降幅最大,同比下降9.6%,成为改革开放以来最大一次单季降幅。经济下行将波及就业、保障、环保等社会民生领域,必须尽快加以应对。

值得注意的是,经济增长短期内的下降,以及中长期的不确定性,将大大加剧环境与经济之间的不平衡性,对绿色发展极为不利。联合国确定的2030年可持续发展议程(SDG)包括17项目标,据笔者初步统计,其中13项都不同程度受到疫情的冲击和影响。

笔者认为,为了更好地应对不利影响,有必要着眼于重建环境与经济的平衡关系,对生态环境保护和经济发展同时施策,以绿色发展力促进经济绿色复苏。

绿色发展涉及经济与生态两方面,其本质是实现二者的平衡发展,并保证地区之间协调发展。在经济、金融等多个领域受到疫情冲击而大幅下滑的情况下,生态环境也可能成为受到“次生冲击”的重点领域。

一是由于疫情冲击经济,造成经济下滑,进而冲击生态环境保护。表面上看,经济下滑似乎

和治理愈加困难,全社会防范和管理环境风险的能力愈加不足。在此关键时刻,只有坚持绿色发展,才能化解经济下滑造成的短期困难,杜绝走“灰色经济”回头的可能。

从根本上讲,重视绿色发展有助于解决社会经济发展的内在结构性问题,包括发展方式粗放、效率不高、创新不足、发展不平衡不充分、经济增长后劲乏力等。全社会应当思考,究竟怎么做,才能通过坚持更加科学的绿色发展,实现经济发展和环境保护双赢。

第一,疫情冲击了经济增长,也带来了结构调整的契机。有迹象表明,经济结构正在加速绿色转型,尤其是在线经济、非接触经济等新产业形态的异军突起,大大拓宽了经济绿色增长的空间,为坚持绿色发展提供了可能。第二,疫情的发生给全社会上了一次生动的绿色发展体验课,促使全社会反思过度追求速度和规模的发展模式。这无疑有利于在全社会范围内形成更加重视绿色发展、人与自然和谐相处的理念,为在疫情冲击下仍然坚持绿色发展创造了有利条件。第三,疫情影响了生态环境的有效保护

## 畜禽养殖治理需要更多帮扶

### ◆王冠楠

近期,四川省通江县人民法院判决了该县首例养殖企业污染环境刑事案件。被告人将部分生猪粪便和养殖废水混合液直接汇入当地集中式饮用水取水点,造成中断取水12小时以上。鉴于有坦白情节,被告人被判处有期徒刑一年,缓刑一年,并处罚金人民币1万元。

该案凸显出畜禽养殖污染治理的重要性和紧迫性。畜禽

近年来,很多地方提出要把当务之急,服务基层的“店小二”,不断优化营商环境,为企业排忧解难。“店小二”精神不仅适用于工业企业或者大项目、大工程,同样也应当服务好畜禽养殖户。笔者建议,应充分发挥政府的指导作用,通过牵线搭桥或设立国有企业的形式,建立畜禽粪污的集中收运处置体系。比如,江苏省徐州市的沛县作为养殖大县,就建立了有机废弃物处理中心,集中收运500多户养殖户的畜禽粪污,用于生产沼气,未来还将纳入更多养殖户,让上亿畜禽实现“近零排放”。此外,还应发挥特有的制度优势、组织优势,把广大养殖企业、养殖户、种植户有效组织串联起来,既开展污染防治政策宣传,又可以推广种养结合、生态农作等绿色循环生产方式,用自然的形式解决污染问题。

面,是国民肉、蛋、奶等食物的重要来源,产量不能出现大幅波动,必须确保基本供给的绝对安全可靠;另一方面,也是很多农户维持生计的重要手段,关乎农民就业、基本民生和社会稳定。自身缺少环境治理能力、经济社会地位又不容忽视,这正是畜禽养殖业污染治理的难点所在。实践证明,一些地方简单粗暴、盲目关停,以罚代管的治理模式解决不了根本问题,各地政府要把主动帮扶放在首位,增强服务意识。

以四川省为例,“五一”假期期间,成都市气温都在30℃以上,全省多地发布高温橙色预警,最高气温超过或达到35℃的气象观测站有50个。5月3日16时四川省气温排行榜显示,德阳市气温达到37.1℃。据四川省生态环境监测总站全省空气质量分析日报显示,截至5月3日,全省大部城市空气质量以良至轻度污染为主,局部城市出现臭氧轻度至中度污染。全省臭氧日最大8小时平均值(O<sub>3</sub>-8h)达到134.6微克每立方米,同比增长8.8%。其中绵阳市、自贡市、广元市均同比增长15%以上。不止在四川省,臭氧已成为一些城市夏季空气质量“超标日”的首要污染物。高空臭氧层中的臭氧能够有效阻挡紫外线,保护人类健康,而近地面高浓度的臭氧则会刺激和损害眼睛、呼吸系统黏膜组织,对人体健康产生负面影响。

### 怎么方便怎么来。



《北京市生活垃圾管理条例》5月1日起正式施行。5月1日至7月31日,北京市将集中开展为期3个月的生活垃圾分类强化执法专项行动,重点查处生活垃圾混堆混放、收运企业混装混运等行为,为生活垃圾分类常态化执法奠定坚实基础。为图方便不按分类乱扔垃圾的行为将受到更加严格的管理。

罗琪制图

### ◆张厚美

今年“五一”小长假,很多人都感受到2020年的高温天气比以往夏天来得早一些,气温的突然升高让人们遭遇“入夏懵”。以四川省为例,“五一”假期期间,成都市气温都在30℃以上,全省多地发布高温橙色预警,最高气温超过或达到35℃的气象观测站有50个。5月3日16时四川省气温排行榜显示,德阳市气温达到37.1℃。据四川省生态环境监测总站全省空气质量分析日报显示,截至5月3日,全省大部城市空气质量以良至轻度污染为主,局部城市出现臭氧轻度至中度污染。全省臭氧日最大8小时平均值(O<sub>3</sub>-8h)达到134.6微克每立方米,同比增长8.8%。其中绵阳市、自贡市、广元市均同比增长15%以上。不止在四川省,臭氧已成为一些城市夏季空气质量“超标日”的首要污染物。高空臭氧层中的臭氧能够有效阻挡紫外线,保护人类健康,而近地面高浓度的臭氧则会刺激和损害眼睛、呼吸系统黏膜组织,对人体健康产生负面影响。

## 防治臭氧污染重在减排前体物

一般来说,一年之中臭氧浓度的最高峰主要集中在夏季。日照强、云量少、风力弱是臭氧形成的最佳条件,一天之中在太阳辐射最强的中午时段臭氧浓度较高,但人们往往因为好天气而忽视了臭氧的存在。那么,臭氧是哪里来的呢?有专家分析,臭氧日间生成,不断消耗,夜间降至极低水平,虽然传输,但本地污染排放是主因。比如,成都都江堰灵岩寺臭氧超标点,高值表现与城区就相差不多。而四川雅安等地由于扩散条件差,午后时,臭氧仍保持在100微克每立方米的高位,一旦累积就难以扩散。雅安臭氧超标日,夜间没有足够的氧化氮消耗臭氧,而氮氧化物高更有效阻挡紫外线,保护人类健康,而近地面高浓度的臭氧则会刺激和损害眼睛、呼吸系统黏膜组织,对人体健康产生负面影响。

机动车、发电厂、燃煤锅炉和水泥炉窑等排放;挥发性有机物来自机动车、石化工业排放和有机溶剂的挥发等。一般来说,臭氧污染主要来源于人类活动,它不是直接被排放的,而是转化而成的。比如,汽车排放的氮氧化物,化工企业、建筑装饰装修、汽车维修等产生的挥发性有机物,只要在阳光辐射及适合的气象条件下就可以生成臭氧。通过降雨助力降低臭氧污染也是有效的。比如,通过分析西安市2017年至2019年3年间的监测数据,可以发现其2019年的臭氧污染浓度和超标天数基本和2017年持平,而2018年的臭氧污染减轻是因为当年在夏季气温最高、臭氧污染最高的7月份出现了较多降雨,减弱了臭氧污染的峰值;2019年臭氧污染较2018年升高,是由

于7月份少了些前一年那样的降雨助力。人类生产生活排放的大气污染物具有两面性,大部分时段以消耗臭氧为主,而在特定环境下又通过复杂的光化学反应生成臭氧,导致严重超标现象。防治臭氧的有效手段就是要抓好臭氧前体物的减排。地方政府应通过科学精准施策切实做好重点时段氮氧化物和挥发性有机物协同管控,实施减排不动摇,在全面排查的基础上,严格落实减排清单,降低其进入环境空气中的总量。相关涉气企业通过改进生产工艺、提高治理水平大力削减污染物排放。具体来说,要加强对企业、印刷包装等重点行业挥发性有机物的管控,对涉及挥发性有机物排放作业工序的工地施

## “生态环保铁军之歌”应征作品展播(二十)

### ■为了那一片蓝天

山水长长 那是你的脚步  
星辰闪烁 那是你的眼眸  
每一寸土地走不厌倦  
每一分光阴不等闲

天空蓝蓝 那是你的恋  
湖海清波 那是你的爱  
每一片白云心相恋  
每一朵水花拥怀间

险阻艰难 无悔无怨  
初心如磐 不胜不还  
为了那一方净土  
为了那一片天蓝  
让青山绿水荡漾在咱老百姓的  
笑脸

险阻艰难 无悔无怨  
初心如磐 不胜不还  
为了那一缕风情  
为了那一泓水甜  
让青山绿水荡漾在咱老百姓的  
笑脸

河北省生态环境厅宣教中心 赵伟华

### ■铁的担当 钢的脊梁

情是那么昂扬,  
血是那么滚烫,  
铁一样的性格,  
铸成一样的信仰。

凝聚钢一样的力量。  
守望青山绿水,  
身子扑在大地上。

胸怀蓝天白云,  
汗水洒在征程上。  
我们是新时代的环保铁军,  
一路风雨 一路铿锵。

我们是新时代的环保铁军,  
一路奋战 一路辉煌。  
啊——  
挺起特别的脊梁,  
肩负特别的担当,  
喜看中华披锦绣,  
我们携手共圆美丽的梦想 梦想……

安徽省庐江县委宣传部 倪邦瑞

### ■红色的心绿色的梦

我有一颗红色的心  
住着党和人民  
我有一个绿色的梦  
天蓝地绿水清  
我们的队伍  
是环保铁军  
监测执法精准  
我们的队伍  
奋勇前进  
决胜污染防治攻坚战  
再苦再累无怨亦无悔

红色的心绿色的梦  
系着伟大复兴  
我有一个绿色的梦  
建设生态文明  
我们同呼吸  
我们共命运  
四季与我同行  
我们同风雨  
我们共奉献  
追梦路上不停  
绿水青山 使命不改

云南省昭通市生态环境局镇雄县分局 伍阿凤

### ■生态环保铁军之歌

忠心赤胆  
铁军不畏难  
千锤百炼  
铁军勇争先

走山路过河滩  
奋战生态环保第一线  
无私奉献  
为了绿水青山的呼唤  
业务精湛  
为了生态文明的构建

真抓实干  
初心永不变  
治污攻坚  
使命担在肩

勇往直前  
为了神州的风光无限  
决胜攻坚  
为了美丽的生态家园

山东省生态环境厅生态环境监测中心 周玉欣

### ■守护你的多彩

你的故乡有广袤的绿水青山,  
花草丰美间我们洒下一片赤诚;  
我的故乡有壮丽的冰天雪地,  
江河沃野间我们种下无私奉献;  
他的故乡有瑰奇的赤岩黄石,  
砾风戈壁间我们刻下荡气回肠;  
我们的故乡还有浩瀚的蓝海,  
千山万水间流淌着华夏的多彩。

我们扎根祖国的大地,  
用一份依恋守护你的多彩;  
我们深爱母亲的芬芳,  
用一片丹心奋进生态时代;  
我们奔向蓝色的国土,  
满怀梦想守护你的多彩;  
我们高喊母亲的名字,  
满怀激情热爱一生所爱。

辽宁省大连市沙河口区文化馆 谭杨

工、工程机械管理、汽修行业喷漆废气收集和治理设施运行以及餐饮油烟等面源污染情况进行协同管控。主要管控涉挥发性有机物工艺车间是否完全封闭、是否存在无组织排放、废气治理设施是否有效运行;对汽修行业主要管控废气治理设施是否正常运行;运用3D气溶胶激光雷达对涉气工业企业、建筑工地较为集中等重点区域实行全天24小时不间断扫描,及时发现和处理污染排放异常区域和污染指数高的热点区域;对餐饮油烟行业主要管控油烟净化装置是否规范、是否正常运行;油烟过滤是否达到效果。深度治理柴油货车污染和炉窑污染。同时,要加大春耕秸秆禁烧大气污染防治工作,严防出现臭氧与颗粒物叠加的区域性污染天气。

在共治共享方面,积极引导居民在日常生活中尽量选择绿色低碳环保的生活消费方式,出行尽量减少私家车使用,尽量在早晚低温时段加油,家装优先选择水性涂料,在食物加工上,选择减少煎炸、采用蒸煮等更为健康的烹饪方式,降低臭氧污染。