

一两次重污染过程就可能抵消全年的努力

# 山东提前谋划应对秋冬季重污染天气



◆周雁凌 董若义

“以往的数据表明,两天的重度污染天气,就会将一个城市PM<sub>2.5</sub>年均浓度拉高1微克以上,一两次重污染过程就可能抵消全年的努力。”针对秋冬季大气污染防治的严峻形势,山东省生态环境厅厅长宋继宝以此表述蓝天保卫战面临的巨大压力。

今年的秋冬季十分关键,三年蓝天保卫战能否顺利打赢打胜,将主要取决于这个秋冬季大气污染防治工作是否精准到位,重污染天气能否妥善有效应对。

“今年1-8月,全省PM<sub>2.5</sub>浓度为44微克/立方米,要完成国家下达的‘十三五’环境空气质量改善目标,9-12月PM<sub>2.5</sub>平均浓度要控制在61微克/立方米以下。因此,完成既定空气质量改善目标存在一定的不确定性,仍面临巨大挑战。”宋继宝说。

山东省生态环境厅要求,全省生态环境系统要迅速行动起来,瞄准空气质量改善目标,提前谋划应对秋冬季重污染天气,坚持每天必争,每微克必争,确

保蓝天保卫战圆满收官。

## 完善应急清单,精准制定减排举措

应急减排清单修订是应急管理的基础性工作。山东要求各市要重点把握污染源覆盖范围、污染物核算、清单填报3个环节,把修订工作做实做细。

按照要求,山东各市要结合“二污普”和源清单编制成果,仔细梳理、精准识别,除生态环境部《重污染天气重点行业应急减排技术指南》(以下简称《技术指南》)明确的39个重点行业外,属于城市主要涉气行业企业的,都要纳入应急减排清单,做到涉气企业应纳尽纳。以重污染天气有效预防和缓解为出发点,认真核算各级别预警条件下工业源、扬尘源和移动源的应急减排量,特别是污染排放大户,校准各项污染物减排数据,防止数据失真,确保应急减排发挥实实在在的作用。认真组织填报、审核,确保清单填写格式规范、内容完整、信息准确。

对纳入清单内的工业企业,制定“一厂一策”应急减排方案,将应急减排措施落实到具体生产线、具体设备、具体污染物,做到“可操作、可监测、可核查”。

“要避免去年应急督导检查中发现的企业预案不合理、应急措施不落实等问题,让每一个企业明白应该何时停、停什么、怎么停。”宋继宝说。

同时,严格移动源管控措施,加快国三营运柴油货车淘汰进度,突出抓好辖区内大宗物料运输企业应急期间柴油货车管控,减少移动源排放。督促建筑施工、物料堆场、道路运输保洁全面落实扬尘防控措施,应急期间涉及大气污染排放的环节做到应停尽停。

## 严格分级标准,实行差异化应急管理

为精准实施应急减排,防止“一刀切”,山东省生态环境厅要求各市在重污染天气期间坚持差异化应急管理,建立正向激励机制,在有效应对重污染天气的同时,保障民生需求和经济高质量发展。

对39个重点行业企业,山东要求严格落实《技术指南》规定的分级标准,确保绩效分级结果公平公正公开。规范工作程序,严把审核关口,真正把治理水平领先、运行管理规范、诚信守法经营的标杆企业评出来、竖起来,经得起社会监督,经得起同行业对比。坚持绩效引领,让环保绩效高的工业企业享受更多环保优惠政策,引导企业自觉提升治理和管理水平。

此外,对涉及居民供电、供暖、承担协同处置城市生活垃圾或危险废物、疫情防控物资生产等保民生的企业,要保障其正常生产经营。对涉及外贸出口、战略性新兴产业等工业企业,“以单定

产”,合理保障企业生产经营。对省级以上重点建设工程,在落实扬尘防控要求的情况下,保障合理施工。

## 实施联防联控,开展专项督导帮扶

为加强空气质量预报预警,山东省生态环境厅要求各市生态环境部门联合气象部门做好精准研判,一旦预测有不利气象条件,要按照区域联防联控要求,提前24小时以上发布城市预警信息,启动应急响应,做到应急措施早动员、早部署、早启动。

记者了解到,今年,生态环境部已明确将重污染天气应对作为重点,组织开展重点区域秋冬季帮扶行动。山东省生态环境厅正制定专项方案,组织开展专项督导帮扶行动。

山东省生态环境厅要求,各市要落实属地责任,将日常监管和应急督导结合起来,借助在线监控、走航监测、工况监控、用电量监控等手段,提高环境监管实效。要加大对偷排偷放、超标排放、不落实应急减排措施企业的处罚和曝光力度,严厉打击环境违法行为。

同时,加大有关政策及工作情况的正面宣传引导,主动发声,答疑解惑,及时回应社会关切。重点宣传环保绩效分级和差异化管控措施要求,畅通群众监督渠道,形成全社会共同应对重污染天气的良好氛围。

## 2020年9月京津冀大气污染传输通道“2+26”城市降尘监测结果

(单位:吨/平方千米·月)

排名①	城市	最大值	最小值	平均值	平均值同比(%)②
1	北京市	3.6	1.9	2.7	-27.0
2	长治市	5.5	1.9	3.4	36.0
3	济宁市	5.4	2.8	3.7	-14.0
3	天津市	6.3	2.1	3.7	-27.5
5	邢台市	7.4	2.2	3.8	-7.3
6	晋城市	6.9	2.5	4.2	10.5
7	邯郸市	6.4	3.1	4.4	-4.3
8	太原市	6.0	2.7	4.6	-13.2
9	石家庄市	7.1	3.1	4.7	23.7
10	廊坊市	7.2	3.2	4.9	16.7
11	菏泽市	7.0	3.4	5.2	-14.8
11	济南市	7.6	2.9	5.2	4.0
13	焦作市	7.5	4.3	5.7	-24.0
14	衡水市	7.3	4.8	5.8	70.6
14	淄博市	7.6	4.0	5.8	34.9
16	沧州市	11.8	2.5	6.0	-17.8
16	安阳市	9.0	4.1	6.0	46.3
18	唐山市	10.1	3.4	6.1	5.2
18	阳泉市	7.9	4.2	6.1	19.6
20	鹤壁市	11.7	4.2	6.4	-37.3
21	保定市	23.1	3.7	6.7	17.5
21	聊城市	10.8	4.6	6.7	-40.2
23	濮阳市	9.4	4.9	6.8	11.5
24	德州市	13.4	1.9	6.9	7.8
25	新乡市	10.0	4.5	7.2	53.2
26	开封市	15.2	5.9	8.1	28.6
26	郑州市	11.8	5.9	8.1	35.0
28	滨州市	11.9	4.4	8.4	37.7

注:①按2020年9月“2+26”城市降尘量平均值从小到大进行排名。下表同。

②为2020年9月降尘量平均值同比变化情况,负数表示同比下降,正数表示同比上升。

## 2020年9月份渭平原11城市降尘监测结果

(单位:吨/平方千米·月)

排名	城市	最大值	最小值	平均值	平均值同比(%)
1	三门峡市	3.0	1.3	2.2	57.1
2	洛阳市	3.2	1.8	2.4	-59.3
3	西安市	4.4	1.7	2.8	-46.2
4	咸阳市	4.8	2.0	3.2	-34.7
5	临汾市	7.0	1.8	3.3	0.0
6	运城市	5.9	1.9	3.8	-13.6
6	铜川市	5.0	1.9	3.8	5.6
8	宝鸡市	8.6	2.0	4.4	10.0
9	晋中市	13.9	1.2	4.7	-55.7
10	吕梁市	10.0	1.9	5.0	-28.6
11	渭南市	9.8	1.5	5.7	83.9



上海市青浦区金泽镇莲湖村是上海唯一一个“长在公园里的村庄”。如今,莲湖村的老旧农宅换上了新颜,全村改造民房400多栋。路进改造后的莲湖村,宛如置身世外桃源,这里田园风光逸逸、河湖纵横交错、民宅错落有致,稻田里蛙声四起,白墙黛瓦与小桥流水相映成景。图为保洁人员在莲湖村的生态河道里打捞漂浮物。

人民图片网供图

## 山西召开太原及周边“1+30”区域秋冬防联防联控推进会 明确时间表责任人 倒排工期狠抓落实

本报记者王璟太原报道 山西省太原市及周边区域大气污染防治联防联控工作领导小组近日召开太原及周边“1+30”区域秋冬防联防联控推进会议,山西省委常委、太原市委书记罗清宇,副省长贺天才出席会议并讲话。会议要求,各级各部门各单位要认真贯彻落实全省秋冬季大气污染防治综合治理攻坚战推进会议精神,进一步强化太原及周边“1+30”区域大气污染防治

联防联控,对后续攻坚方向再明确、攻坚措施再细化、攻坚责任再落实,扎实推进汾河谷地环境空气质量整体改善。太原及周边“1+30”区域是全省打赢蓝天保卫战的主战场,“1+30”区域环境空气质量改善直接关乎全省环境空气质量改善,不容有丝毫闪失。太原及周边“1+30”区域各市、县(市、区)要将秋冬防目标任务逐级细化分解到各级各部门,明确时间表和责任人,拉条挂账,倒

排工期,锚定目标,抓好落实。会议强调,打赢蓝天保卫战责任重大,使命光荣。充分发挥联防联控机制作用,树牢“交总账”意识,聚焦重点难点,紧盯任务、紧盯进度、紧盯结果,要一微克一微克抓、一天一天争,以硬措施、铁手腕,共同推动区域环境空气质量改善,坚决打赢蓝天保卫战,圆满完成“十三五”收官任务,为提高三晋人民蓝天幸福感、获得感作出应有贡献。

## 第三届数字中国建设峰会实现“碳中和”

### 相当于减少近900吨碳排放

本报讯 近期,第三届数字中国建设峰会(以下简称“数字峰会”)在福州举办,期间共举办大型活动19场,参会人数近万人。数字峰会探索低碳发展路径,通过购买林业碳汇项目实现“碳中和”,相当于减少近900吨碳排放。

根据估算,数字峰会期间因交通、餐饮、住宿、展会等活动新增二氧化碳排放约900吨。为抵消数字峰会产生的碳排放,推

动实现绿色办会,在福建省生态环境厅指导下,福州市生态环境局与数字峰会主办方精心筹划并实施“碳中和”行动,通过购买林业碳汇项目减排量抵消碳中和峰会活动实际产生的二氧化碳排放,实现峰会“零排放”。

实施“碳中和”行动之前,数字峰会主办方实施了一系列碳减排行动:在道路和照明系统中强化节能低碳建设;在场地布置和会议用品中大量使用绿

色环保材料;加大数字峰会期间电动公交和清洁能源汽车的投运;开展低碳骑行优惠活动引导公众低碳出行等。大幅度减少二氧化碳排放,大力营造美丽榕城、低碳生活的环境氛围。

主办方通过碳排放权交易市场购买了顺昌国有林场竹林碳汇,对峰会产生的二氧化碳进行抵消和中和,相当于减少近900吨碳排放。

苏汝波



◆本报记者朱智翔 晏利扬  
通讯员彭丽莎 张斌斌

小康全面不全面,生态环境质量是关键。在“绿水青山就是金山银山”理念的指引下,浙江省金华市婺城区坚持生态优先、绿色发展,走出了一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展道路。

## 秀美宜居创造幸福生活

一幅幢布局合理、花满庭院的房屋,一条条干净整洁、宽敞笔直的道路,还有一张张笑逐颜开的脸庞……不得不让人由衷赞叹眼前这幅和谐的乡村画卷。

婺城区雅畈镇芳田村背靠武义江边,有条荷花湖贯穿村中,两旁绿树成荫。以前,这里的环境是典型的“脏、乱、差”。

2017年,芳田村因地制宜打造了一批休闲场所,实施景观绿化,提升居民生活幸福感。几年下来,村庄有了翻天覆地的变化。

“原先这里是废弃的池塘,垃圾污水都往里倒,到了夏天,大家都得捏着鼻子走过这里。现在好了,废墟变公园,连整个村的环境都变得越来越好了。”居住在附近的村民徐晓涛见证了废弃池塘变身优美公园的蜕变过程。

徐晓涛口中的这个“公园”位于村子的中央,在改造之前,池塘中一潭浑水,垃圾随意丢弃,污水直接排入其中,到了夏天臭气冲天,村民怨声载道。最终,村两委和村民下定决心、团结一致,想方设法剔除了这一“顽疾”。

一时间,废弃池塘摇身一变,变成了绿化优美的小公园;闲置多年的危旧房变成了办公大楼、景观绿带;路面破损的晒谷场变成了集操场、凉亭等为一体的休闲广场;贯穿村庄而过的臭河变成了两岸绿树成荫的景观长廊……清清爽爽、干干净净的环境,带来了更和谐的民风、更团结的民心,更幸福的生活。

## 乡村画卷在青山绿水间铺展

从小“窗口”看婺城这一大“窗口”,其实,像芳田村这样的乡村画卷在婺城不胜枚举。

近年来,婺城区不断深化“双城”战略,以大花园建设为目标,以“花满婺城”为载体,聚焦全域秀美、生态富美、景致精美、环境优美,发展美丽经济,打造大花园、美丽集镇和美丽乡村升级版。如今,绿色已经成为婺城最美的底色。

立秋一过,丰收的喜悦就已经加速飞奔。在婺城区蒋堂镇许里村的裕州家庭农场里,成片的新品种红美人橘子硕大丰满。再过几个月,这70亩的橘子就将迎来大丰收。农场主人夏红勇望着家门口这片绿油油的“宝藏”,难掩内心期待。

几年前,夏红勇还是一个生猪养殖户,闻着“臭水沟”,吃着“腌臢饭”,眼见村庄生态环境每况愈下。在小城镇环境综合整治的契机下,夏红勇和村民们借助蒋堂镇是浙江省Ⅱ级富硒土壤区的金字招牌,充分利用其农业开发历史悠久、耕地资源丰富和区位优势便利的优势,走上了产业转型升级之路,在绿水青山间找到了农业富矿。

如今,凭借绿水青山与优美生态,绿色经济在这里壮大,农旅经济在这里开花。

2019年,蒋堂镇被列为全省28个省级特色农业强镇创建对象之一。在两年时间内,蒋堂镇将以富硒特色产业为基础、农旅融合发展为主线,打造主导产业优、田园风光

美、农耕文化深、农旅融合紧的省级特色农业强镇。

眼下,婺城正因地制宜引领乡村在生态资源上找发展机会,让更多的绿水青山源源不断转化为金山银山,谱写新时代乡村全面振兴新篇章。

## 山水颜值换来美丽经济

在婺城区沙畈乡,高儒村串联成片的上百亩绿色原生态稻穗撑大了“肚子”;芝肚坑村的纯天然土蜂蜜已被提前预订,供不应求;乌云村的香榧树也已硕果累累……面对田间地头、山间林下丰富多彩的果实,村民们更加坚信脚下的这片绿水青山是自然馈赠的“绿色宝矿”。

沙畈乡地处婺南山区,距离市区50余公里,繁茂的林木与完好的生态植被环绕着沙畈水库,守护着金华人的“大水缸”。

面对饮用水水源保护地给当地产业发展带来限制的困境时,沙畈乡的村民们用智慧和勤奋,把“美丽资源”转换为“美丽经济”,以“美丽经济”反哺“美丽乡村”,在绿水青山与金山银山间找到了一条持久、循环、绿色发展的路径——“生态+旅游”。

天蓝,地绿,水净,是婺城如今的新模样。婺城在经济社会发展的进程中,始终以生态保护为前提,把生活、生产、生态融为一体,将自然资源转化为自然资本,拓宽了乡村经济绿色发展渠道,因地制宜激活乡村发展,真正实现了绿水青山下的乡村振兴。

姓利益相关的问题。

始终坚持以人民为中心,就要坚持深入现场,坚持“眼见为实”。

下沉督察期间,一名督察人员腰部受伤,仍坚持每天长途跋涉跑现场。每遇颠簸路段,腰痛便会发作,但她说:“到现场是我的必修课,无论如何都要来。”

在浙江某地,督察人员全然不顾暴雨如注,穿着筒靴,打着伞直奔工业园区现场。他们说,下雨天是检查企业有无偷排的好时机,最能发现问题。工作结束,他们的衣衫已然湿透,但脸上却洋溢着问题查实后的喜悦。

督察中国铝业,督察人员经历泥石流危险,往返9小时对某铝业公司现场检查。虽心有不舍,但他们却不后悔,因为他们的工作在维护着长江上游的生态安全。

……把群众生态环境诉求抓在手上,放在心上。督察组的人驻推动了地方对突出生态环境问题的整改,提高了人民群众对生态环境保护工作的参与度和信任度,得到人民群众的肯定和称赞。

心中有信仰,脚下才有力量。一个个浸透汗水的奔波身影,一份份翔实的督察报告,正是生态环保铁军初心和使命最生动的诠释! 本报记者张春燕 王珊 秦超 李茹玉 于天昊 邹祖铭 执笔人童克准

从臭水塘到小公园,从生猪养殖户到农业富矿

# 『美丽经济』花开婺城